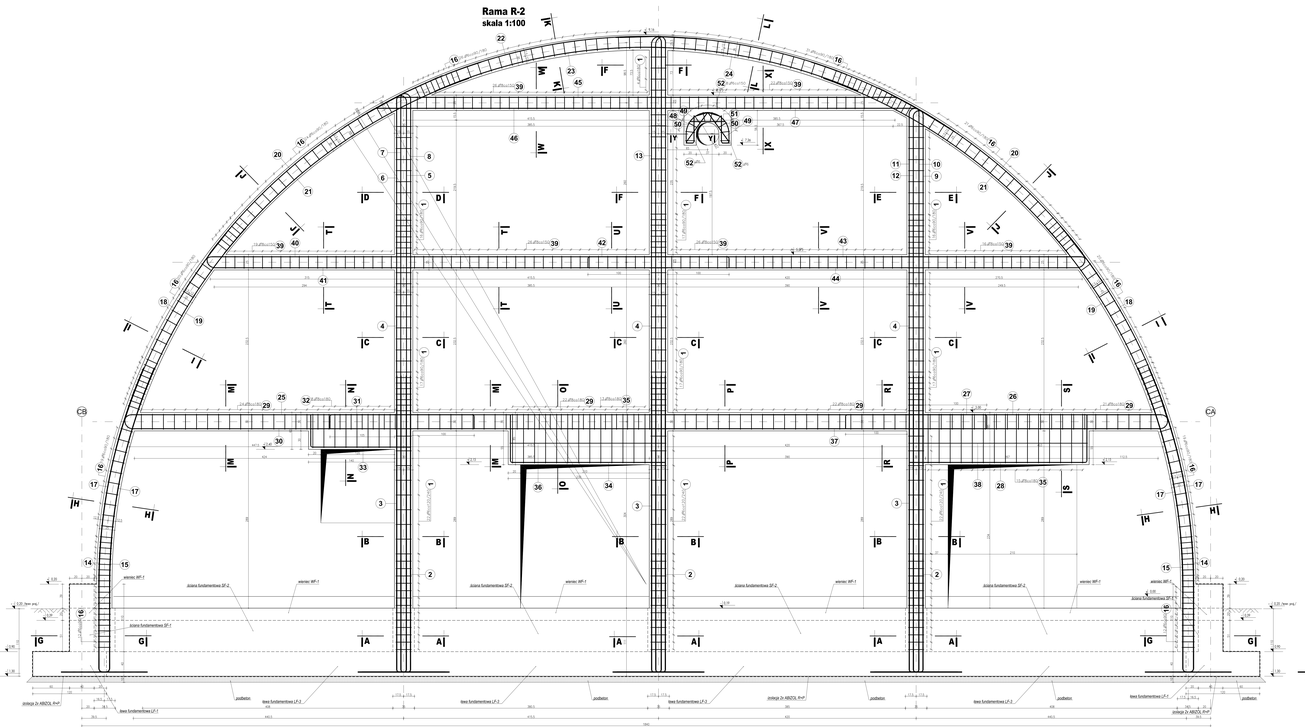
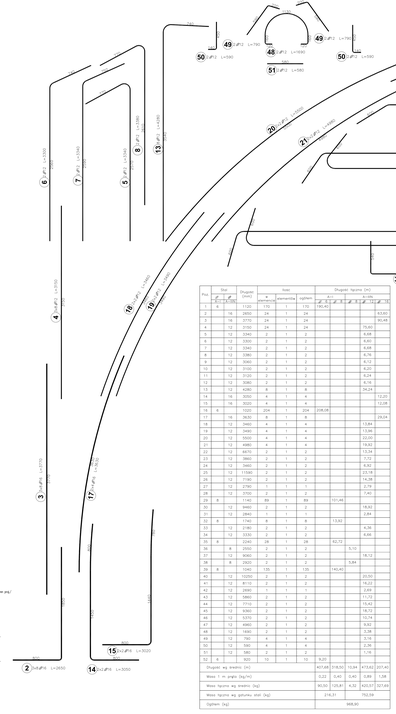
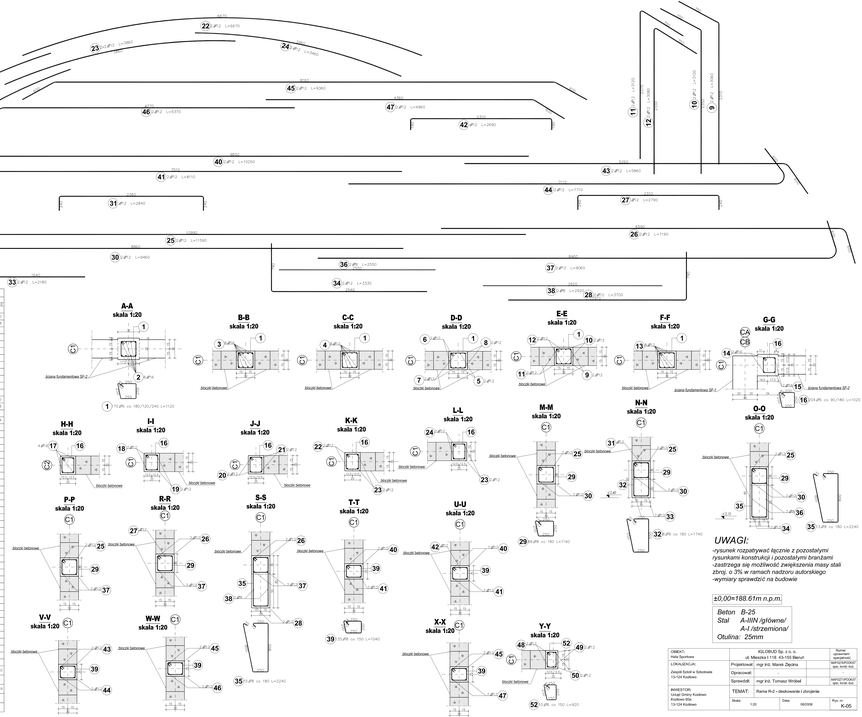
Rama R-2
skala 1:100





Poz.	Stal	Długość 1szyny [mm]	Ilość szyn	Ilość elementów	Ilość otworów	Długość łączna [m]				
						ø8	ø10	ø12	ø16	ø20
1	B	1120	170	1	170	190,40				
2	18	2600	24	1	24					62,40
3	18	2770	24	1	24					66,48
4	18	2150	24	1	24					51,60
5	12	3340	2	1	2					6,68
6	12	2300	2	1	2					4,60
7	12	3340	2	1	2					6,68
8	12	3360	2	1	2					6,72
9	12	2100	2	1	2					4,20
11	12	3120	2	1	2					6,24
12	12	3080	2	1	2					6,16
13	12	4280	8	1	8					34,24
14	16	3020	4	1	4					12,07
15	16	3020	4	1	4					12,09
16	8	1420	204	1	204	289,68				
17	16	2630	8	1	8					29,04
18	12	3460	4	1	4					13,84
19	12	3460	4	1	4					13,84
20	12	3300	4	1	4					22,00
21	12	4980	4	1	4					19,92
22	12	4970	2	1	2					13,34
23	12	3860	2	1	2					7,72
24	12	3460	2	1	2					6,92
25	12	11580	2	1	2					23,16
26	12	3190	2	1	2					14,38
27	12	2780	1	1	1					2,78
28	12	3720	2	1	2					7,44
29	B	1140	89	1	89	101,46				
31	12	3460	2	1	2					16,62
32	12	2840	1	1	1					2,84
33	B	1740	8	1	8	13,92				
33	12	2180	2	1	2					4,36
34	12	5230	2	1	2					8,64
35	B	2240	28	1	28	62,72				
35	B	2500	2	1	2					5,10
37	12	9060	2	1	2					18,12
38	B	2500	2	1	2					5,84
39	B	1340	135	1	135	180,90				
40	12	10250	2	1	2					20,50
41	12	8110	2	1	2					16,22
42	12	2690	2	1	2					2,69
43	12	5860	2	1	2					11,72
44	12	5710	2	1	2					11,42
45	12	9360	2	1	2					18,72
46	12	5370	2	1	2					10,74
47	12	4960	2	1	2					9,92
48	12	1580	2	1	2					3,16
49	12	760	4	1	4					3,16
50	12	590	4	1	4					2,36
51	12	580	2	1	2					1,16
52	12	820	70	1	70	9,20				
Długość wg średnic [m]						407,68	318,50	13,94	473,63	227,40
Masa 1 m wyrobu [kg/m]						0,22	0,45	0,89	1,58	2,47
Masa łączna wg średnic [kg]						90,50	135,81	6,32	620,53	727,64
Masa łączna wg gatunku stali [kg]						214,31			752,59	
Ogółem [kg]									966,90	



UWAGI:

-rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji i pozostałymi branżami
-zastrzega się możliwość zwiększenia masy stali zbroj. o 3% w ramach nadzoru autorskiego
-wymiary sprawdzić na budowie

±0,00=188.61m n.p.m.

Beton B-25/ Stal A-III/N /głównie/
A-I /strzemiona/
Otulina: 25mm

OBIEKT: Hala Sportowa LOKALIZACJA: Zespół Szkół w Sokołowie 13-124 Kozłowo	INWESTOR: Urząd Gminy Kozłowo Krzysztof Kita 13-124 Kozłowo	KOLOBUD Sp. z o. o. ul. Mikołaja I 118 43-100 Bielsko Projektował: mgr inż. Marek Zbyrka Opracował: Sprawdził: mgr inż. Tomasz Wróbel TEMAT: Rama R-2 – deskowanie i zbrojenie Skala: 1:20 Data: 09/2008
		Numer specyfikacji: specyfikacja_stal_konst.dwg NAPISY WYŁĄCZNIE NA SPEC. KONSTR. Rys. nr: K-05