



		Zestawienie danych kontrolacji wazy			
nr	średnica	długość	sztywność	masa w g/m	masa
1A	12	1,93	13	0,89	22,33
1B	12	1,64	11	0,89	16,06
2	12	1,20	16	0,89	17,09
3	12	1,20	16	0,89	17,11
4	12	5,00	16	0,89	74,15
5	12	3,66	16	0,89	59,12
6	12	5,56	16	0,89	79,17
7	12	1,79	9	0,89	14,34
8	12	1,19	6	0,89	6,35
9	6	0,94	31,2	0,22	64,52
10	12	1,55	16	0,89	22,07
11	12	1,90	50	0,89	42,16
12	12	1,21	10	0,89	19,65
13	6	1,66	10	0,22	1,95
14	12	1,00	18,0	0,89	160,20
15	12	2,06	10	0,89	18,33
16	12	2,20	9	0,89	17,62
17	12	2,20	18	0,89	35,24
18	6	1,66	30	0,22	10,95
100% Suma					

Zestawienie stali S235				
Nazwa	Typ	dlugość	szalk	masa kg/m
IPE 180	180	1,74	1	18,8
BL1	BL 200x200x10	0,2	4	3,14
				45,27
				suma



elektryczna wciągarka do wężów wraz z belką do zawieszania wężów

Nr14 #12 - pręt uciągający zbrojenie w narożach - zastosować w wieńcach
L=50

Ciepła płyta fundamentowa: 5 cm, pozostała ciepłota 2 cm
 Pręty podporowe łączące na zakład na długość co najmniej 54 cm
 Pręty podporowe oddzielać w stosunku 1 do 6
 Przed wykonaniem elementów wszystkie wyznaczyć w naturze
 Beton C20/25
 Stal A-IIIIN
 Stal S235

USTĘP I INWESTYCYJNE MOCNOŚCI BUDOWANE KOSZTORYSOWANIE PR. SIAWOMIR MAŁKA PL-380 BRODOWICA												GONCZENOWA 9BC																																			
Rynek TIZON																																															
Projektował: mgr inż. Sławomir Małka uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP/0003/P.OOK/10																								Sprawdził: mgr inż. Wiesław Dąbowski uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr KUP 0113/P.BK/b16																							
Inwestor: Miasto i Gmina Górzno ulica Rynek 1 67-320 Górzno												dz. nr 493/7, 493/4, obręb Górzno Miasto 1, Miasto Górzno												Przedłożenie i zaibudowa budynku użyteczności publicznej - Budynku OSP i stacji postępu kierunek																							
Rozprawa: Skala 1:50 Data 04.2024 Nr rysunku K5																																															
Nz strony																																															