



Zestawienie stali dla pojedynczego fundamentu!

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						
Poz.	Średnica	Schemat (cm)	Długość (cm)	Ilość ogółem	Masa (kg)	Uwagi
1	8		263	18	18,70	
2	16		235	8	29,70	
3	12		120	8	8,52	

ZESTAWIENIE STALI WG ŚREDNIC				
A-IIIN	Ø 8	Ø 12	Ø 16	
Masa jednostkowa (kg/m)	0,40	0,89	1,58	
Długość całkowita (m)	47,34	9,60	18,80	
Masa całkowita (kg)	18,70	8,52	29,70	
Masa całkowita: (kg)	56,93			

Zestawienie stali dla pojedynczego fundamentu!

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						
Poz.	Średnica	Schemat (cm)	Długość (cm)	Ilość ogółem	Masa (kg)	Uwagi
4	8		263	16	16,62	
5	16		185	8	23,38	
6	12		120	8	8,52	

ZESTAWIENIE STALI WG ŚREDNIC				
A-IIIN	Ø 8	Ø 12	Ø 16	
Masa jednostkowa (kg/m)	0,40	0,89	1,58	
Długość całkowita (m)	42,08	9,60	14,80	
Masa całkowita (kg)	16,62	8,52	23,38	
Masa całkowita: (kg)	48,53			

Zestawienie stali dla pojedynczego fundamentu!

ZESTAWIENIE STALI ZBROJENIOWEJ						
Poz.	Średnica	Schemat (cm)	Długość (cm)	Ilość ogółem	Masa (kg)	Uwagi
7	8		263	13	13,51	
8	16		135	8	17,06	
9	12		120	8	8,52	

ZESTAWIENIE STALI WG ŚREDNIC				
A-IIIN	Ø 8	Ø 12	Ø 16	
Masa jednostkowa (kg/m)	0,40	0,89	1,58	
Długość całkowita (m)	34,19	9,60	10,80	
Masa całkowita (kg)	13,51	8,52	17,06	
Masa całkowita: (kg)	39,09			

UWAGA:

1. Rysunek rozpatrywać z aktualnymi pozostałymi projektami branżowymi.
2. W trakcie zbrojenia elementów należy umieścić wszelkie elementy instalacji wg projektów branżowych.
3. Pręty zbrojeniowe zwymiarowano po obrysie zewnętrznym.
4. Górną płaszczyznę fundamentu wykonać w spadku 2.0% w kierunku zewnętrznym.
5. Odbiór wykopu powinien wykonać geolog posiadający odpowiednie uprawnienia.
6. Przed przystąpieniem do betonowania fundamentu, należy zamontować w nim wieniec kotwiący dostarczany przez wykonawcę słupa stalowego.

MINIMALNE ŚREDNICE WALKA GIĘTARKI (wg PN-B-03264:2002 Tab. 22):

	Haki półokrągłe proste i pętle	Pręty odgięte lub inne pręty zagięne			
	Średnica prętów	Minimalne otulenie betonem prostopadłe do płaszczyzny zagięcia			
	ø < 20 mm	ø ≥ 20 mm	> 100 mm oraz > 7ø	> 50 mm oraz > 3ø	≤ 50 mm oraz ≤ 3ø
Minimalna średnica wewnętrzna zagięcia	4ø	7ø	10ø	15ø	20ø

MATERIAŁY:

ELEMENT:	PLYTA	BELKA	SLUP	ŚCIANA	FUNDAMENT
BETON:					B37 (C30/37)
STAL:					AIIIIN RB500W

OTULINY [cm] (DO KRAW. ZBROJENIA):

ELEMENT:	PLYTA	BELKA	SLUP	ŚCIANA	FUNDAMENT
GÓRA:					5.0
BOKI:					7.5
DÓŁ:					7.5

ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z:

- RYS. SZALUNKOWYMI: K01
- RYS. ZBROJENIOWYMI:
- POZOSTAŁYMI PROJEKTAMI BRANŻOWYMI



Bartosz Mrówka
33-300 Nowy Sącz, ul. Kilińskiego 70/24
tel. 18 4442082, fax. 18 4465590
Jan Jasica
30-127 Kraków, ul. Szablowskiego 6/38
tel. 12 3121716, fax. 12 3121717
mail: biuro@biuro-konstruktor.pl

INWESTOR:
Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie
ul. Krochmalna 13J
20-401 Lublin

OBIEKT:
PROJEKT WYKONAWCZY
posadowienia słupów stalowych sygnalizacyjnych
w ramach przebudowy skrzyżowania ulic:
al. Solidarności, al. Sikorskiego i ul. Gen. B. Ducha w Lublinie

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
PROJEKTANT:	mgr inż. Jan JASICA	MAP/0269/POOK/08
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Bartosz MRÓWKA	MAP/0043/POOK/07

FUNDAMENTY - RYSUNEK ZBROJENIOWY

BRANŻA:	FAZA:	NR. RYSUNKU-REWIZJA:
KONSTRUKCJA	PROJ. WYKONAWCZY	
FORMAT:	SKALA:	DATA:
420 x 594	1:25	01.2015

K-02