

Technical drawing of a square column cross-section. The main view shows a square column with a 25x25 cm cross-section, reinforced with 4xØ12 bars. It is embedded in a concrete base (chudy beton gr.10 cm) with a height of 40 cm. The reinforcement is positioned at a distance of 25.0 cm from the top and bottom edges. The column is labeled with circled numbers 1 and 2. A detail view (2) shows a corner of the column with a 25x25 cm cross-section, a 5 cm chamfer, and a height of 28 cm. The reinforcement is labeled Ø6 co 25,0. The column is labeled with circled numbers 1 and 2. The reinforcement is labeled Ø6 co 25,0. The column is labeled with circled numbers 1 and 2.

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba	Długość ogólna [m]	
				St3SX-b	RB500W
				Ø6	Ø12
1	12	6592	4		263,68
2	6	115	252	289,80	
Długość ogólna wg średnic [m]				289,9	263,7
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				64,4	234,2
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				64,4	234,2
Masa całkowita [kg]				299	

Dylatacja

istniejący fundament betonowy

chudy beton gr.10 cm

30

80

35

25

35

60

25

35

60

+0,000

-1,100

1 12Ø12-RB500W-L=770

2 39Ø10-co 20cm-L=194

3 39Ø10-co 20cm-L=156

4 39Ø20-RB500W-L=70
co 20cm
(Wklejane np. na klej Hilti/Fischer)

17

53

17

53

65

24

65

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Ilość			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycj	prętów łącznie	RB500W		
-	mm	-	m		szt		Ø10	Ø12	Ø20
							m		
1	12	RB500W	7,70	12	1	12		92,40	
2	10	RB500W	1,94	39	1	39	75,66		
3	10	RB500W	1,56	39	1	39	60,84		
4	20	RB500W	0,70	39	1	39			27,30
Razem długość prętów						(mb)	136,50	92,40	27,30
Ciężar jednostkowy						kg/mb	0,617	0,888	2,466
Ciężar prętów dla danej średnicy						kg	84,2	82,1	67,3
Ciężar łącznie						ka	233,6		

Zbrojenie górne

100

100

1 7#8-15-G

1 7#8-15-G

1 7#8-15-G

co 15 cm

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Ilość			Dł. łączna
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	RB500W Ø8
-	mm	-	m		szt		m
01							
1	8	RB500W	1,05	28	32,65	914,2	959,91
Razem długość prętów						mb	959,91
Ciężar jednostkowy						kg/mb	0,395
Ciężar prętów dla danej średnicy						kg	379,2
Ciężar łącznie						kg	379,2

1. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
2. Wszystkie materiały bud. powinny odpowiadać polskim normom i być dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie zgodnie z polskim prawem budowlanym.
5. Rysunki architektoniczne należy rozpatrywać łącznie z konstrukcyjnymi i pozostałymi projektami branżowymi.
3. Wszystkie instalacje wykonać według projektów branżowych.

OTULINA ZBROJENIA MIN. 5,0 cm

Stadium: Projekt wykonawczy	Temat: Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej, budowa parkingu, placu zabaw, dojeżdż, dojazdów, boiska sportowego oraz infrastruktury towarzyszącej i utwardzenia terenu w Sowinkach, gm. Mosina działka o nr ewid. 18/1 i 18/2 - ETAP I		Data: 12.2016
Skala: 1:20	Nazwa rysunku: ELEMENTY ŻELBETOWE - FUNDAMENTY POZ. 01, POZ. 5.1 i POZ. 5.1A.		Nr rys. K-4
Projekt i opracowanie:		Branża:	Nr Uprawnień:
mgr inż. Maciej Fajfer		Konstrukcja	WKP/0262/POOK/09
mgr inż. arch. Agnieszka Kopaszewska			