



ZBROJENIE PŁYTY

1: 50

WYKAZ ZBROJENIA

WYKAZ ZBROJENIA							
Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]		Uwagi
					B500SP	B500SP	
					Ø12	Ø16	
Element: Płyta fundamentowa							
1	Ø16	654	92	92		601,68	co 15
2	Ø16	1598	92	92		1470,16	L średnie, 64 cm na zakład, 2 x 46
3	Ø16	1187	11	11		130,57	L średnie
4	Ø16	291	8	8		23,28	L średnie; 2x4
5	Ø16	483	28	28		135,24	co 15
6	Ø16	883	64	64		565,12	L średnie; 2x32
7	Ø16	507	6	6		30,42	L średnie; 2x3
8	Ø16	485	48	48		232,8	co 15
9	Ø12	92	344	344	316,48		co 15
10	Ø12	58	252	252	146,16		co 60cm w obu kierunkach
Długość ogólna wg średnic					[m]	463	3189
Masa 1 m pręta					[kg]	0,888	1,578
Masa prętów wg średnic					[kg]	411,14	5032,24
Masa całkowita					[kg]	5443,4	

Beton: B40 (C30/37) V = 42.8m3

Stal zbroj: B500SP G = 5443.4 kg

- Klasa ekspozycji - XF2
- Nominalna grubość otuliny c_{nom} = 50 mm
- Maksymalny stosunek w/c = 0,55
- Minimalna zawartość cementu w betonie - 300 kg/m3
- Klasa konsystencji świeżej mieszanki betonowej - F3
- Minimalna zawartość powietrza w mieszance betonowej - 4%
- Minimalna średnica zagłębienia haków - 4Ø, prętów - 15Ø
- Zastosować podkładki dystansowe zbrojenia:
 - w płycie fundamentowej co 50 cm (4 szt./m2)
 - w ścianie ukośnej co 100 cm (2 szt./m2)

7 6Ø16 L=507 cm
L średnie; 2x3
L=492 do 522 skok co 15.1

10 252Ø12 L=58 cm
co 60cm w obu kierunkach

3 11Ø16 L=1187 cm
L średnie
L=1171 do 1203 skok co 3.2

9 344Ø12 L=92 cm
co 15

2 92Ø16 L=1534+64=1598 cm
L średnie, 64 cm na zakłady, 2 x 46
L=1505 do 1562 skok co 1.3

8 48Ø16 L=485 cm
co 15

5 28Ø16 L=483 cm
co 15

4 8Ø16 L=291 cm
L średnie; 2x4
L=120 do 462 skok co 113.9

6 64Ø16 L=883 cm
L średnie; 2x32
L=853 do 914 skok co 2

1 92Ø16 L=654 cm
co 15

Biuro Projektów: RENOWA F.U.H. "RENOWA" Krzysztof Waniczek ul. Węgierska 146A 33-300 Nowy Sącz tel. 693-468-132 biuro@renowa.info	Nazwa Obiektu: Rozbiórka istniejącego mostu M-12, nr JN1 30003779 w ciągu drogi powiatowej 1186K Jelcza Podmiejska Wola w km 4+889, w m. Swojczany i budowa obiektu inżynierskiego w tej samej lokalizacji wraz z przebudową dojazdów i systemu odwodnienia w rejonie skrzyżowania z dr. 1138K			
	Adres Obiektu: Województwo małopolskie, powiat miechowski, gmina Charsznica, miejscowość Swojczany, jed. ewidencyjna: Charsznica (120801-2), obręb: Tczyca (0012), dz. ewidencja: 484, 490/3, 537, 729/3, 757, 758/1, 942, 979, 1026			
	Skala: 1:50	Inwestor: Powiat Miechowski - Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie ul. Racławicka 12, 32-200 Miechów		
	Nr Rys: 19	Przedmiot Rysunku: ZBROJENIE PŁYTY FUNDAMENTOWEJ		
Opracowanie Projekt wykonawczy	Data: Grudzień 2019		Inwestor: Powiat Miechowski - Zarząd Dróg Powiatowych w Miechowie ul. Racławicka 12, 32-200 Miechów	
	Projektant (branża drogowo-mostowa): mgr inż. Robert Waniczek MAP/BO/0206/3		Podpis: 	
Współpraca: Sebastian Krzyszkowski		Sprawdzający (branża mostowa): mgr inż. Grzegorz Czerpak MAP/0191/POOM/13 MAP/BM/0280/13		Podpis: