Jenis pondasi

1. Telapak setempat (bujur sangkar)

2. Pondasi menerus

Jenis tanah: Kohesif

Lebar dan Kedalaman dasar pondasi direncanakan seperti Tabel 2

Tabel 1 Data Sondir

z (m)	q_c (Kg/cm^2)
0.00	0
0.20	2.5
0.40	6.5
0.60	8
0.80	9
1.00	11
1.20	16.AB
1.40	10.AB
1.60	22
1.80	23
2.00	24
2.20	25
2.40	26
2.60	27
2.80	27
3.00	27
3.20	28
3.40	29
3.60	30
3.80	33
4.00	34
4.20	36
4.40	40
4.60	42
6.00	48

Tabel 2

No	Dalam (D)	Lebar (B)	0,5 B atas	1,1 B bawah	q_c rata-rata	Q Izin = 2,5	
						Pondasi Lajur	Pondasi telapak
	m	m	m	m	Kg/cm^2	ton	ton
1	1,2	2, AB					
2	1,5	2, AB					

3	2	2, AB					
4	2,5	2, AB					
5	3	2, AB					
6	3,5	2, AB					
7	2	1, AB					
8	2,5	1, AB					
9	3	1, AB					
10	3,5	1, AB					

Hitung daya dukung pondasi tersebut (untuk setiap jenis pondasi) di setiap kedalaman dan lebar pondasi (ada sepuluh kombinasi), bila angka keamanan yang diambil sebesar 2,5.