

BẢNG TÍNH HỆ SỐ CỦA PHƯƠNG TRÌNH CHÍNH TẮC

File Thiết Kế.vn

Số h i C ũ c ũ	X _n	P	J _{ops}	L _{Nh}	L _{Mh}	sinα _n	cosα _n	r _{ij} =		r _{ij} =		r _{ii} =EΣ(F _N L _N)x _i ² cos ² α _n + +12EΣ(J _N L ³)X _n ² sin ² α _n + 12EΣ(J _N L ³)X _n sinα _n + 4EΣ(J _N L _N)				r _{ii} =		B sin
								EΣ(F _N L _N)sin ² α _n + 12EΣ(J _N L _N ³)cos ² α _n		EΣ(F _N L _N)x _j sinα _n cosα _n - 12EΣ(J _N L _N ²)X _n sinα _n cosα _n - 6EΣ(J _N L _N ²)cosα _n		EΣ(F _N L _N)cos ² α _n + 12EΣ(J _N L _N ²)sin ² α _n						
								E Σ(F _N L _N) sin ² α _n	12E Σ(J _N L _N ³) cos ² α _n	E Σ(F _N L _N) x _j sinα _n cosα _n	6E Σ(J _N L _N ²) cosα _n	12E Σ(J _N L _N ²) X _n sinα _n	EΣ(F _N L _N) sin ² cos ² α _n	4E Σ(J _N L _N)	12E Σ(J _N L _N ²) X _n ² sin ² α _n	12E Σ(J _N L _N ²) X _n sinα _n	EΣ(F _N L _N) cos ² α _n	
1	1.800	0.003417	23.00	3.30	1.0000	0.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
2	1.800	0.003417	23.00	3.30	1.0000	0.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
3	1.800	0.003417	23.00	3.30	1.0000	0.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
4	1.800	0.003417	23.00	3.30	1.0000	0.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
5	1.800	0.003417	23.00	3.30	1.0000	0.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
6	1.800	0.003417	23.00	3.30	1.0000	0.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
7	1.800	0.003417	23.00	3.30	1.0000	0.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
8	0.600	0.003417	23.00	3.30	1.0000	0.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
9	0.600	0.003417	23.00	3.30	1.0000	0.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
10	0.600	0.003417	23.00	3.30	1.0000	0.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
11	0.600	0.003417	23.00	3.30	1.0000	0.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
12	0.600	0.003417	23.00	3.30	1.0000	0.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
13	0.600	0.003417	23.00	3.30	1.0000	0.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
14	0.600	0.003417	23.00	3.30	0.0000	1.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
15	-0.600	0.003417	23.00	3.30	0.0000	1.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
16	-0.600	0.003417	23.00	3.30	0.0000	1.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
17	-0.600	0.003417	23.00	3.30	0.0000	1.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
18	-0.600	0.003417	23.00	3.30	0.0000	1.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
19	-0.600	0.003417	23.00	3.30	0.0000	1.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
20	-0.600	0.003417	23.00	3.30	0.0000	1.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
21	-0.600	0.003417	23.00	3.30	0.0000	1.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		
22	-1.800	0.003417	23.00	3.30	0.0000	1.0000	3594.3370	0.0000	5930.6560	0.0000	89857.1739	13047.44	0.0000	0.0000	27733.6957	0.0000		

1.1. Đặc điểm địa chất, thủy văn khu vực xây dựng công trình

1.1.1. Mô tả cấu tạo địa chất

Tại lỗ khoan BH2, khoan xuống cao độ là - 34m, gặp 3 lớp đất như sau:

▪ Lớp 1:

Lớp 1 là lớp bùn sét, có màu xám, xám đen, lẫn hữu cơ. Chiều dày của lớp xác định được ở BH1 là 5.30 m, cao độ mặt lớp là 0.00m, cao độ đáy là -5.30 m. Lớp đất có độ ẩm $W = 59.1\%$, độ bão hòa $S_r = 98.4\%$. Lớp đất ở trạng thái chảy, có độ sệt $I_L = 1.14$

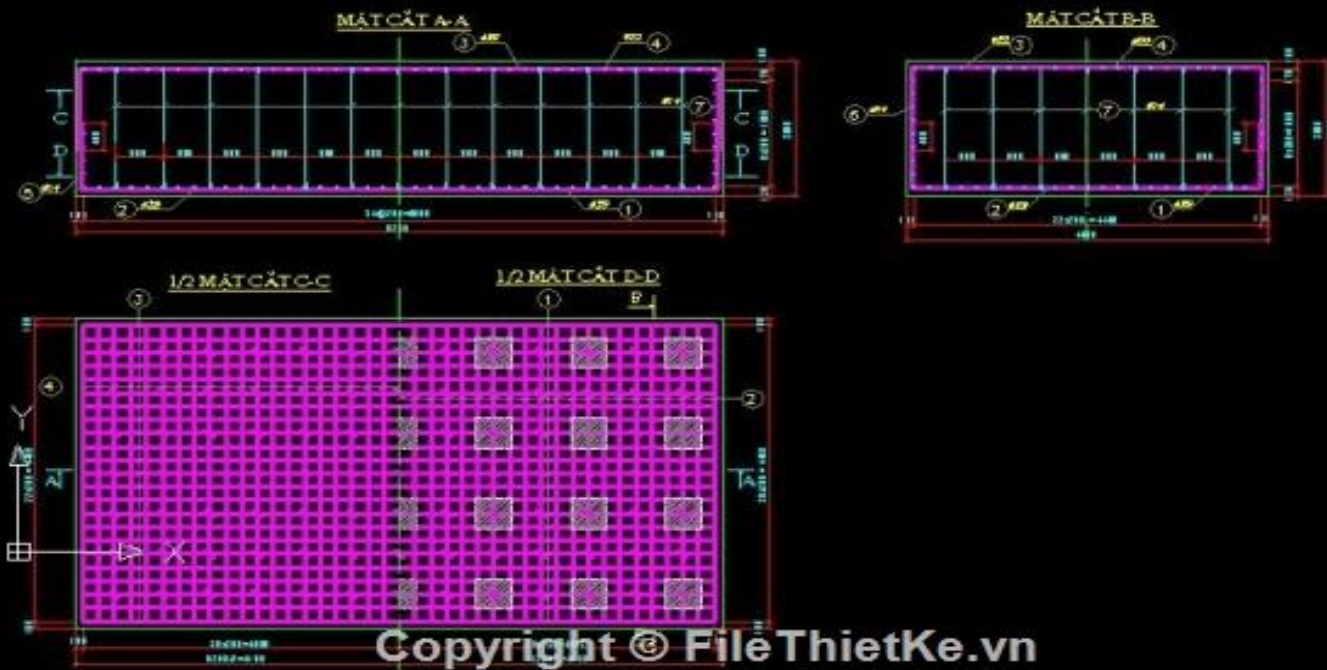
▪ Lớp 2:

Lớp 2 là lớp sét màu xám vàng, trạng thái dẻo cứng, phân bố dưới lớp 1. Chiều dày của lớp là 15.40m, cao độ mặt lớp là -5.30m, cao độ đáy là -20.70m. Lớp đất có độ ẩm $W = 29.7\%$, độ bão hòa $S_r = 98.8\%$. Lớp đất ở trạng thái chảy, có độ sệt $I_L = 0.33$

▪ Lớp 3:

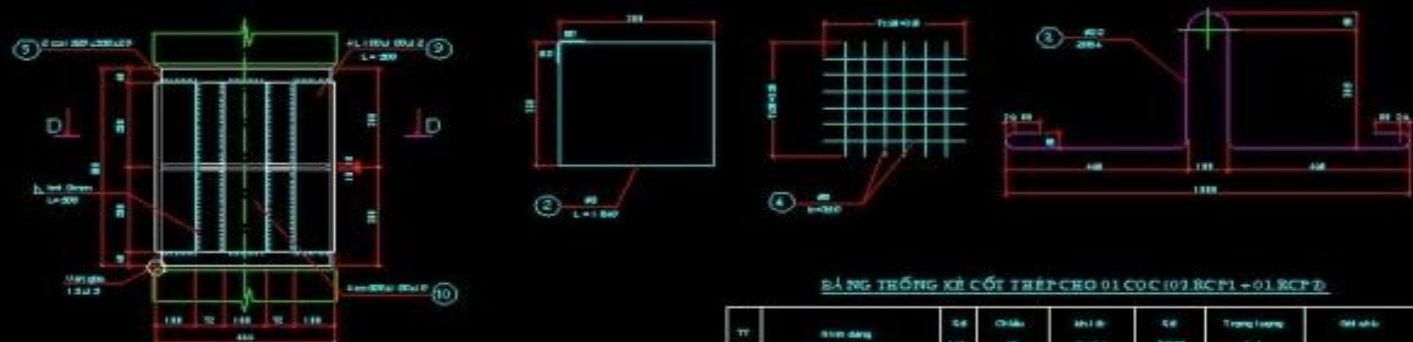
Lớp thứ 3 gặp ở BH1 là lớp sét, màu xám vàng, xám xanh, nâu đỏ loang lổ,

BỐ TRÍ CỐT THÉP BÊ CỌC



Copyright © FileThietKe.vn

CHI TIẾT CỐT THÉP VÀ MỐI NỐI CỌC B.T.C.T



BẢNG THỐNG KÊ CỐT THÉP CHO 01 CỌC (01 BCT1 + 01 BCT2)

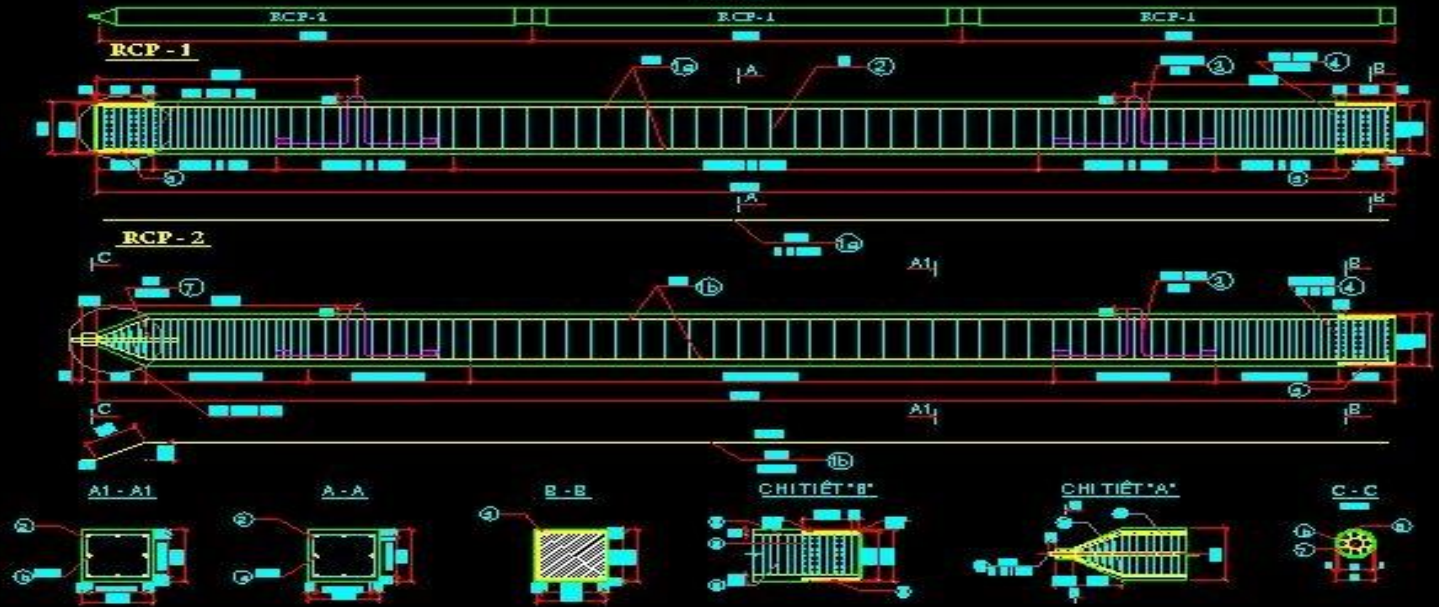
TT	Tên thép	Số lượng	Đơn vị	Số lượng	Đơn vị	Trọng lượng kg	Ghi chú
1	Thép 300	22	7500	2,550	kg	375,00	
2	Thép 200	22	7500	2,550	kg	375,00	
3	Thép 150	22	7500	2,550	kg	375,00	
4	Thép 100	22	7500	2,550	kg	375,00	
5	Thép 50	22	7500	2,550	kg	375,00	
6	Thép 25	22	7500	2,550	kg	375,00	
7	Thép 12	22	7500	2,550	kg	375,00	
8	Thép 6	22	7500	2,550	kg	375,00	
9	Thép 3	22	7500	2,550	kg	375,00	
10	Thép 1	22	7500	2,550	kg	375,00	

Copyright © FileThietKe.vn

BỐ TRÍ CỐT THÉP CỌC B.T.C.T

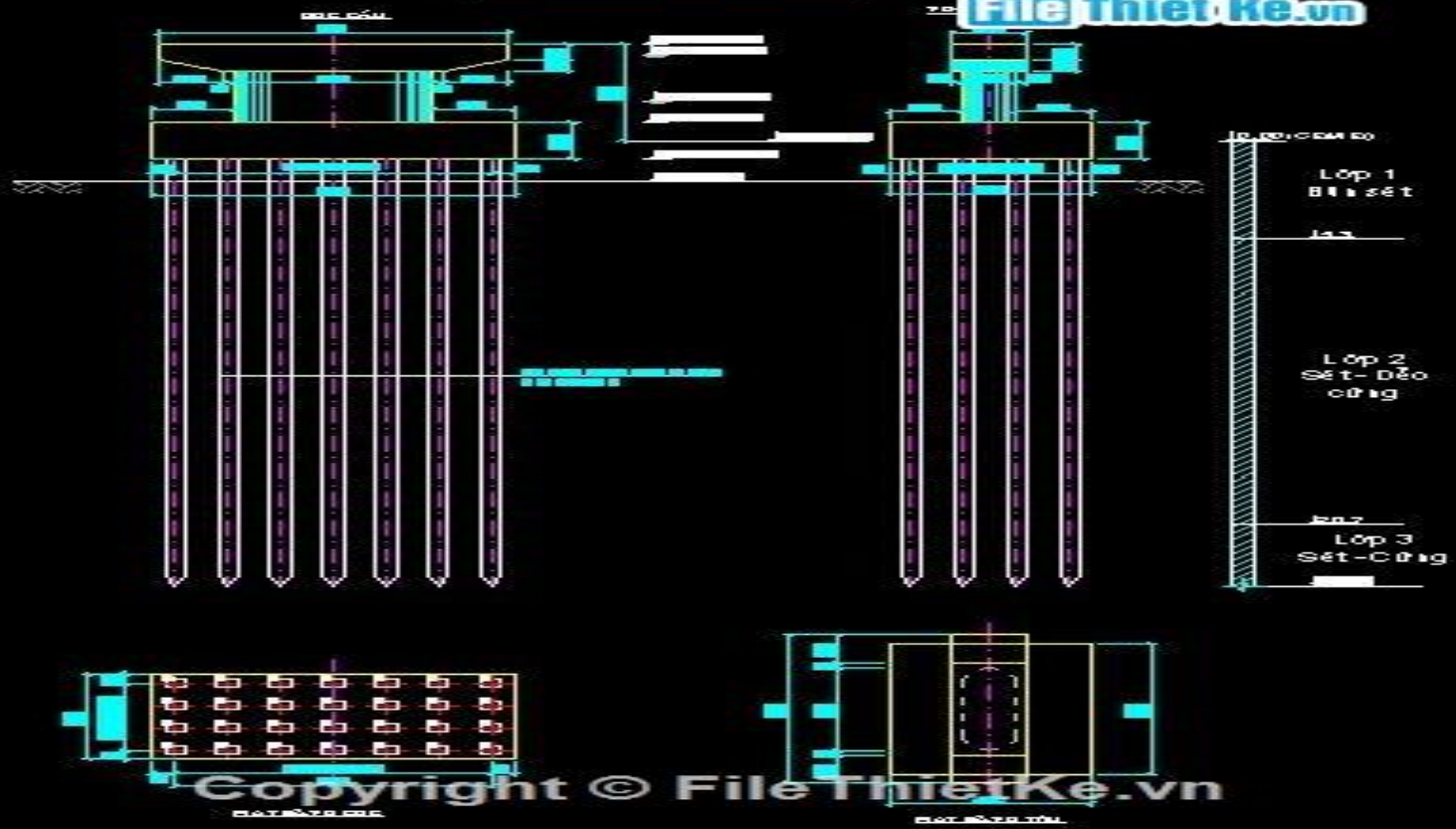
SƠ ĐỒ MÓI CỌC
T.L: 1.1

File Thiết Kế.vn



BỐ TRÍ CHUNG TRỤ CẦU

File Thiết Kế.vn



Copyright © FileThiếtKế.vn