**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**
**--------------------**

**BIÊN BẢN THEO DÕI ÉP CỌC THÍ NGHIỆM**

Công trình: ............................................................................................................

Hạng mục công trình: .............................................................................................

**I. Thành phần trực tiếp theo dõi:**

● Đại diện Ban quản lý Dự án (hoặc nhà thầu Tư vấn giám sát)

- Ông: ........................................ Chức vụ: ...........................................................

● Đại diện Nhà thầu Tư vấn Thiết kế: ......................................................................

- Ông: ....................................... Chức vụ: .............................................................

● Đại diện Nhà thầu thi công: ..................................................................................

- Ông: ........................................ Chức vụ: ............................................................

**II. Thời gian theo dõi:**

Bắt đầu: ........giờ.....ngày....tháng.....năm.....

Kết thúc: ........giờ.....ngày....tháng.....năm.....

Tại công trình: ........................................................................................................

**III. Nội dung theo dõi:**

+ Loại máy ép cọc

+ Áp lực tối đa của bơm dầu, kg/cm2

+ Lưu lượng bơm dầu, lít/ phút

+ Diện tích hữu hiệu của pittông, cm2

+ Số giấy kiểm định:

+ Cọc thí nghiệm số: ............thuộc hạng mục: (mố, trụ, bản đáy, vv...)...

+ Lý lịch cọc:

- Đoạn mũi: Số hiệu:............. Chiều dài: .............. Ngày đúc: .................................

- Đoạn giữa: Số hiệu:............. Chiều dài: ...............Ngày đúc: ...............................

- Đoạn trên: Số hiệu:............. Chiều dài: .............. Ngày đúc: .................................

+ Loại mối nối các đoạn cọc

+ Cao độ mũi cọc theo bản vẽ thiết kế:

+ Cao độ của mặt đất cạnh cọc.

+ Cao độ của mũi cọc sau khi dừng ép

+ Cao độ của đầu cọc sau khi dừng ép

+ Lực ép nhỏ nhất quy định trong đề cương thí nghiệm: Pepmin = ...... tấn

+ Lực ép lớn nhất quy định trong đề cương thí nghiệm: Pepmax = ...... tấn

+ Chiều dài cọc nhỏ nhất qui định trong đề cương thí nghiệm: Lmim = ...... m

+ Chiều dài cọc lớn nhất qui định trong đề cương thí nghiệm: Lmax = .... m

**Kết quả ép cọc thí nghiệm**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày, giờ ép** | **Độ sâu ép** | **Giá trị lực ép** | **Ghi chú** |
| **Ký hiệu đoạn cọc** | **Độ sâu****(m)** | **Áp lực (kg/cm2)** | **Lực ép****(tấn)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Kết quả thí nghiệm:

- Chiều dài cọc thí nghiệm thực tế sau khi ép: Lc = .......... m; so sánh với Lmin và Lmax theo qui định của thiết kế;

- Lực ép tại thời điểm kết thúc quá trình ép: Pkt = .......... tấn; so sánh với Pmin và Pmax theo qui định của thiết kế;

- Vận tốc xuyên đất của cọc trước khi dừng ép: V = .......... m/s trong khoảng chiều dài L = ........... m (qui định L ≥ 3 lần đường kính (hoặc cạnh) cọc).

Kiến nghị: ................................................................................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÁN BỘ GIÁM SÁT THI CÔNG***(Ký, ghi rõ họ tên)* | **CÁN BỘ GIÁM SÁT TÁC GIẢ***(Ký, ghi rõ họ tên)* | **KÝ THUẬT THI CÔNG TRỰC TIẾP***(Ký, ghi rõ họ tên)* |