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

**BIÊN BẢN THEO DÕI RUNG HẠ CỌC ĐẠI TRÀ**

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

Hạng mục: ................................................................................................................

**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:**

1. Loại búa rung: .......................................................................................................

2. Loại và trọng lượng mũ cọc: ..................................................................................

3. Cọc số: (ghi số cọc, kèm theo sơ đồ mặt bằng bố trí cọc) ........................................

4. Lý lịch cọc: ...........................................................................................................

- Đoạn mũi: Số hiệu:............. Chiều dài: L = .......m, ngày đúc: ....................................

- Đoạn giữa: Số hiệu:............. Chiều dài: L = .......m, ngày đúc: ...................................

- Đoạn trên: Số hiệu:............. Chiều dài: L = .......m, ngày đúc: ....................................

5. Loại mối nối của các đoạn cọc: ..............................................................................

6. Cao độ của mặt đất tại vị trí cạnh cọc: ...................................................................

7. Cao độ mũi cọc theo thiết kế: ................................................................................

8. Độ xiên của cọc: ..................................................................................................

9. Độ chối tính toán theo đề cương: ..........................................................................

10. Cao độ mũi cọc sau khi rung: ..............................................................................

11. Cao độ đầu cọc sau khi rung: ..............................................................................

**Kết quả theo dõi rung hạ cọc:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT lần đo** | **Thời gian trong lần đo** **(phút)** | **Độ lún trong lần đo** **(cm)** | **Số liệu về vận hành búa rung** | | | | **Độ chối kiểm tra** **(cm/phút)** |
| **Lực kích động** **(tấn)** | **Cường độ dòng điện (A)** | **Điện thế dòng điện (V)** | **Biên độ dao động (mm)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |

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