

**CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

\*\*\*\*\*

**MẪU ĐĂNG KÝ KHẢO SÁT ĐỊA ĐIỂM**

**I. Khái quát đặc điểm công trình:**

- Tên công trình: ..... - Vị trí xây dựng:.....
- Phạm vi ranh giới:.....
- + Phía Bắc giáp: .....
- + Phía Nam giáp: .....
- + Phía Đông giáp: .....
- + Phía Tây giáp: .....
- Diện tích khu đất xây dựng: .....
- Quy mô công trình xây dựng: .....

**II. Điều kiện tự nhiên của khu vực:**

- Công tác khảo sát phải thể hiện được điều kiện tự nhiên có ảnh hưởng đến công trình bao gồm các yếu tố: khí hậu, thời tiết, nhiệt độ, hướng gió, mưa, địa hình, địa mạo khu vực triển khai dự án.
- Điều kiện tự nhiên phải được nêu cụ thể trong phương án kỹ thuật khảo sát.

**III. Nhiệm vụ khảo sát và phương án khảo sát:**

**1. Mục đích khảo sát:**

- Công tác khảo sát được thực hiện để phục vụ yêu cầu lập thiết kế..... (thiết kế cơ sở, thiết kế kỹ thuật, thiết kế bản vẽ thi công) của dự án.
- Công tác khảo sát được tiến hành nhằm thu thập dữ liệu nghiên cứu và đánh giá điều kiện địa chất công trình của khu vực xây dựng để lựa chọn phương án thiết kế tối ưu nhất, đạt độ tin cậy theo yêu cầu và tổng kinh phí ít nhất cho công tác khảo sát, thi công xây dựng và sử dụng công trình.

**2. Phạm vi khảo sát:**

- Phạm vi khảo sát, vị trí khảo sát, số lượng, chiều sâu, khoảng cách thăm dò cần tuân thủ tiêu chuẩn xây dựng hiện hành để đánh giá được điều kiện địa chất công trình phục vụ công tác thiết kế đảm bảo chất lượng công trình.
- Phương án kỹ thuật khảo sát cần xác định vị trí các hố khoan trong sơ đồ vị trí của các hạng mục công trình.
- Kết quả khảo sát phải đảm bảo cung cấp đủ số liệu để xác định phương án: tổng mặt bằng, san nền, các công trình kỹ thuật hạ tầng kỹ thuật chủ yếu xử lý nền, móng, kết cấu chịu lực chính của công trình; kiến nghị phương pháp thăm dò và xác định các khu vực có điều kiện địa chất bất lợi cần khảo sát trong bước thiết kế tiếp theo.

- Khi lập báo cáo kết quả khảo sát, nhất là khâu phân tích số liệu, đánh giá kết quả khảo sát, đề xuất giải pháp kỹ thuật phục vụ thiết kế, dự kiến tải trọng, lên phương án móng cho từng hạng mục công trình để chọn phương án tốt nhất và hiệu quả nhất.
- Quá trình khảo sát, nếu có những yếu tố bất thường, đơn vị thực hiện khảo sát cần lập phương án khảo sát bổ sung trình Chủ đầu tư phê duyệt trước khi tổ chức thực hiện.

**3. Phương pháp khảo sát:**

- Phương pháp khảo sát cần kết hợp giữa khảo sát hiện trường và thực hiện thí nghiệm trong phòng thí nghiệm hợp chuẩn.
- Khảo sát hiện trường tại vị trí khảo sát được xác định, bao gồm: khoan lấy mẫu khảo sát địa chất công trình kết hợp thực hiện thí nghiệm SPT tại hố khoan.
- Công tác thí nghiệm trong phòng thí nghiệm hợp chuẩn nhằm phân tích mẫu để xác định: dung trọng, tỷ trọng, thành phần hạt, chỉ tiêu góc ma sát trong  $\phi$ , lực dính C..., hệ số nén lún, mô đun tổng biến dạng...
- Nhà thầu tư vấn khảo sát xây dựng lập Phương án kỹ thuật khảo sát cần nêu rõ phương pháp khảo sát chi tiết trình Chủ đầu tư phê duyệt trước khi thực hiện khảo sát.
- Quá trình khảo sát cần phải có tư vấn giám sát của Chủ đầu tư giám sát và lập biên bản nghiệm thu thành phần công tác khảo sát và nghiệm thu hoàn thành công tác khảo sát theo quy định tại Thông tư số 06/2006/TT-BXD, ngày 10/11/2006 của Bộ Xây dựng.

**4. Khối lượng khảo sát:**

Được xác định tùy thuộc vào bước thiết kế, đặc điểm của công trình xây dựng, điều kiện tự nhiên, mức độ phức tạp về điều kiện địa chất công trình, tài liệu khảo sát hiện có... nhưng phải đảm bảo khảo sát hết tầng đá đá trong phạm vi ảnh hưởng của tải trọng công trình. Toạ độ, cao độ các điểm thăm dò có thể giả định, nhưng phải đảm bảo đo nối được với hệ thống toạ độ, cao độ của công trình hoặc của quốc gia khi cần thiết.

**5. Tiêu chuẩn khảo sát được áp dụng:**

Quy chuẩn, tiêu chuẩn xây dựng Việt Nam và các tiêu chuẩn nước ngoài (nếu có) được áp dụng theo quy định hiện hành của Nhà nước.

**6. Thời gian thực hiện khảo sát: .....**

*Nơi nhận:*

- Chủ đầu tư (... bộ)
- Lưu:

**NHÀ ĐẦU TƯ**

*(Ký tên, đóng dấu)*