|  |  |
| --- | --- |
| **BỘ XÂY DỰNG** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
| Số: 123/BXD-KTXDV/v: hướng dẫn xác định các chỉ tiêu cơ lý đất theo công tác thí nghiệm trong phòng | *Hà Nội, ngày 25 tháng 12 năm 2017* |

Kính gửi: Tổng Cục Hải quan

Bộ Xây dựng nhận được văn bản số 7729/TCHQ-TVQT ngày 27/11/2017 của Tổng Cục Hải quan về việc xác định các chỉ tiêu cơ lý đất theo công tác thí nghiệm trong phòng. Sau khi xem xét, Bộ Xây dựng có ý kiến như sau:

Quyết định số 1354/QĐ-BXD ngày 28/12/2016 của Bộ Xây dựng về việc công bố Định mức dự toán xây dựng công trình – Phần Khảo sát xây dựng có hiệu lực kể từ ngày 01/01/2017 và thay thế văn bản số 1779/BXD-VP ngày 16/8/2007 của Bộ Xây dựng. Theo đó, Tổng Cục Hải quan tham khảo, sử dụng đúng tập định mức phù hợp làm cơ sở lập dự toán đầu tư xây dựng.

Thông thường, thí nghiệm mẫu cơ lý đất áp dụng các chỉ tiêu cơ lý và tiêu chuẩn sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **7 Chỉ tiêu** | **9 Chỉ tiêu** | **17 Chỉ tiêu** | **Tiêu chuẩn Việt Nam** |
| 1 | Thành phần hạt | Thành phần hạt | Thành phần hạt | TCVN 4198-2014 |
| 2 | Độ ẩm | Độ ẩm | Độ ẩm | TCVN 4196-2012 |
| 3 | Dung trọng tự nhiên (dung trọng ướt) | Dung trọng tự nhiên (dung trọng ướt) | Dung trọng tự nhiên (dung trọng ướt) | TCVN 4202-2012 |
| 4 | Khối lượng riêng | Khối lượng riêng | Khối lượng riêng | TCVN 4195-2012 |
| 5 | Thí nghiệm nén lún | Thí nghiệm nén lún | Thí nghiệm nén lún | TCVN 4200-2012 |
| 6 | Góc ma sát trong | Góc ma sát trong | Góc ma sát trong | TCVN 4199-1995 |
| 7 | Lực dính | Lực dính | Lực dính | TCVN 4199-1995 |
| 8 |  | Giới hạn chảy | Giới hạn chảy | TCVN 4197-2012 |
| 9 | Giới hạn dẻo | Giới hạn dẻo | TCVN 4197-2012 |
| 10 |  | Dung trọng khô | TCVN 4202-2012 |
| 11 | Dung trọng đẩy nổi | TCVN 4202-2012 |
| 12 | Hệ số rỗng | TCVN 4195-2012 |
| 13 | Độ bão hòa | TCVN 4195-2012 |
| 14 | Chỉ số dẻo | TCVN 4197-2012 |
| 15 | Độ sệt | TCVN 4197-2012 |
| 16 | Hệ số nén lún | TCVN 4200-2012 |
| 17 | Modun tổng biến dạng | TCVN 4200-2012 |

Theo đó, Tổng Cục Hải quan căn cứ mục tiêu, yêu cầu kỹ thuật của công tác khảo sát xây dựng và số lượng chỉ tiêu thí nghiệm để vận dụng hệ số điều chỉnh K phù hợp, đảm bảo tuân thủ với các quy định của nhà nước có liên quan.

Trên đây là ý kiến của Bộ Xây dựng, đề nghị Tổng Cục Hải quan nghiên cứu thực hiện./.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***   * Như trên; * Thứ trưởng Bùi Phạm Khánh (để b/c); * Lưu: VT, Cục KTXD (B). | **TL. BỘ TRƯỞNG**  **CỤC TRƯỞNG CỤC KINH TẾ XÂY DỰNG**  (đã ký)   Phạm Văn Khánh |