|  |  |
| --- | --- |
| **BỘ XÂY DỰNG**  Số: 352/BXD-KHCN  V/v sử dụng sàn 3D VRO | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  *Hà Nội, ngày 25 tháng 8 năm 2016* |

Kính gửi: Công ty cổ phần xây dựng VRO

Bộ Xây dựng nhận công văn số 12/2016/VRO.CV ngày 09/8/2016 của Công ty Cổ phần Xây dựng VRO về việc sử dung sàn 3D VRO và tài liệu kèm theo. Sau khi nghiên cứu, Bộ Xây dựng có ý kiến như sau:

- Giải pháp kết cấu sàn rỗng 3D VRO do quý Công ty đề xuất áp dụng là một dạng kết cấu sàn sườn bê tông cốt thép toàn khối. Hệ kết cấu sàn 3D VRO có thể được tính toán thiết kế dựa trên các Tiêu chuẩn Việt Nam hiện hành hoặc các Tiêu chuẩn nước ngoài về kết cấu bê tông cốt thép.

- Khi áp dụng giải pháp kết cấu sàn rỗng 3D VRO cho các công trình xây dựng, Chủ đầu tư và Nhà thầu thiết kế phải tuân thủ các quy định về thẩm tra, thẩm định thiết kế với các quy định pháp luật hiện hành.

Trên đây là ý kiến của Bộ Xây dựng, đề nghị Công ty cổ phần xây dựng VRO nghiên cứu, thực hiện./.

|  |  |
| --- | --- |
| ***Nơi nhận:***  - Như trên;  - TT Lê Quang Hùng (để b/c);  - Lưu: VT, KHCN&MT. | **TL. BỘ TRƯỞNG**  **VỤ TRƯỞNG VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ & MÔI TRƯỜNG**  (đã ký)  **Lê Trung Thành** |