

BIÊN BẢN HỌP SINH HOẠT HỌC THUẬT

Báo cáo: “**Phân tích sự thay đổi nội lực của vỏ hầm khi thi công dự án hầm metroline 1 TP Hồ Chí Minh**”

Người báo cáo: **TS. Vũ Minh Ngạn**

Thời gian, địa điểm:

- + Thời gian: 10h45 ngày 15/07/2024
- + Địa điểm: Phòng F2.07 nhà F, trường ĐH Mỏ - Địa chất

Thành phần tham dự

- + Chủ trì: TS. Hoàng Đình Phúc
- + Thư ký: Ngô Thị Hương Trang
- + Tổng số thành viên tham dự: 12

1. Nội dung buổi sinh hoạt:

+ **Nội dung báo cáo:**

- + Phân tích sự thay đổi nội lực của vỏ hầm khi thi công dự án hầm metroline 1 TP Hồ Chí Minh

+ **Trao đổi, thảo luận:**

+ *TS. Nguyễn Trọng Dũng:

- Trao đổi về công nghệ thi công TBM

- Trao đổi về thời gian đóng cứng vữa, theo như báo cáo, thời gian đóng cứng là 10 ngày, có vẻ hơi lâu so với công trình cần tiến độ. Tại sao không sử dụng phụ gia trong vữa đó để vữa đạt cường độ nhanh hơn?

Trả lời: Việc sử dụng phụ gia có thể làm tăng cường độ của bê tông rất nhanh, tuy nhiên phụ gia lại làm một số tính chất của bê tông thay đổi, như co dãn làm nứt nhiều hơn, trong các kết cấu dân dụng thông thường người ta chấp nhận điều này, tuy nhiên với công trình đặc biệt như hầm thì người ta không lạm dụng các loại phụ gia đông cứng nhanh như thế. Và việc đạt cường độ như trên cũng không phải quá lâu, nó đã được tính toán trong toàn bộ hệ thống TBM rồi.

*PGS.TS Phạm Đức Thọ:

Trao đổi về việc dự án hầm metroline 1 TP Hồ Chí Minh đã hoàn thành chưa?

Trả lời: Tuyến metro số 1 tại Thành phố Hồ Chí Minh, còn được gọi là tuyến Bến Thành - Suối Tiên, đang tiến gần đến hoàn thành và dự kiến sẽ bắt đầu hoạt động thương mại vào cuối năm 2024. Tính đến đầu năm 2024, dự án đã hoàn thành khoảng 97.5%, với các hoạt động thử nghiệm và kiểm tra hệ thống đang được tiến hành để đảm bảo sẵn sàng

*TS. Phạm Thị Nhân:

- Trao đổi về ứng suất xung quanh đường hầm, ứng suất ở đâu sẽ lớn nhất?

Trả lời: ứng suất trên đỉnh hầm sẽ là lớn nhất.

2. Kết luận:

Đề tài có tính ứng dụng thực tế cao và có thể sử dụng làm tài liệu trong quá trình giảng dạy các chuyên ngành tại Khoa Xây dựng, trường ĐH Mở - Địa chất.

THƯ KÝ



Ngô Thị Hương Trang

CHỦ TRÌ



TS. Hoàng Đình Phúc