

**BIÊN BẢN HỌP  
SINH HOẠT HỌC THUẬT**

Tên báo cáo: *Nghiên cứu tổng quan về khả năng chế tạo và ứng dụng bê tông bọt khí dị hướng.*

Người báo cáo: *GVC.TS. Tăng Văn Lâm.*

**Thời gian, địa điểm:**

+ Thời gian: *14h00* ngày *01/02/2024*

+ Địa điểm: Phòng F2.08, nhà F, khu A, Trường Đại học Mỏ - Địa chất.

**Thành phần tham dự**

+ *Chủ trì: PGS.TS. Nguyễn Văn Mạnh*

+ *Thư ký: GVC.TS. Phạm Thị Nhân*

+ Tổng số thành viên tham dự: *10*.....

**1. Nội dung buổi sinh hoạt**

**1.1. Nội dung báo cáo:**

1. Nghiên cứu tổng quan về khả năng chế tạo và ứng dụng bê tông bọt khí dị hướng.
2. Phương pháp chế tạo bê tông bọt khí dị hướng.
3. Hiệu quả của bê tông bọt khí dị hướng so với bê tông bọt và bê tông khí truyền thống.
4. Kết luận

**1.2. Trao đổi, thảo luận:**

1 – Thế nào là bê tông bọt-khí dị hướng?

2 – Công nghệ chế tạo bê tông bọt khí dị hướng khác gì so với bê tông nhẹ thông thường.

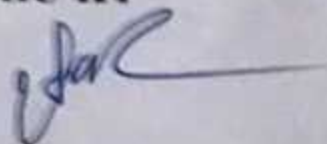
3 – Khi sử dụng bê tông bọt-khí dị hướng có những hiệu quả khác biệt gì so với bê tông bọt và bê tông khí truyền thống.

4 – Nguyên vật liệu sử dụng trong loại bê tông này có khác với các loại bê tông khác hay không?

**2. Kết luận:**

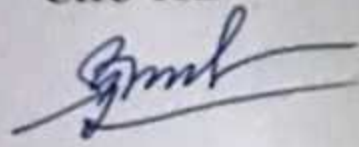
*Đạt yêu cầu.*.....

**THƯ KÝ**



**GVC.TS. Phạm Thị Nhân**

**CHỦ TRÌ**



**PGS.TS. Nguyễn Văn Mạnh**


TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ-ĐIÀ CHẤT  
KHOA XÂY DỰNG  
BỘ MÔN KỸ THUẬT XÂY DỰNG

**DANH SÁCH KHÁCH MỜI THAM DỰ**  
Sinh hoạt học thuật Bộ môn Kỹ thuật xây dựng

Tên báo cáo: Nghiên cứu tổng quan về công nghệ nung chế tạo và ứng dụng bê tông bọt khí dị lượng.  
Báo cáo viên: GVC. TS. Tăng Văn Lâm

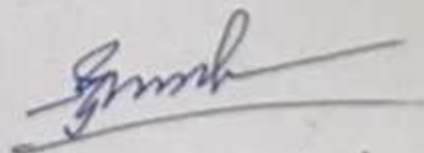
| Stt | Họ và tên        | Chức vụ     | Đơn vị công tác | Ký tên         |
|-----|------------------|-------------|-----------------|----------------|
| 1   | Phạm Đức Thọ     | PTK         | KXD             | <del>Phu</del> |
| 2   | Trần Thuần Miếu  | PTK         | NT              | <del>Thu</del> |
| 3   | Bùi Văn An       | PTBM        | KTXD            | <del>An</del>  |
| 4   | Đặng Văn Phi     | GV          | BTKTXD          | <del>Phi</del> |
| 5   | Phạm Văn Hưng    | GV          | BKXD-HTCS       | <del>Phu</del> |
| 6   | Đặng Quang Huy   | GV          | PTM XĐ HTCS     | <del>Huy</del> |
| 7   | Nguyễn Duy Phong | GV          | KXD             | <del>Phu</del> |
| 8   | Nguyễn Sỹ Đức    | HV          | KTXD            | <del>Phu</del> |
| 9   | Ngô Đại Nam      | SV          | KTXD            | <del>Phu</del> |
| 10  | Đỗ Ngọc Anh      | Phòng KH-CV | KXD             | <del>Phu</del> |
| 11  |                  |             |                 |                |
| 12  |                  |             |                 |                |
| 13  |                  |             |                 |                |
| 14  |                  |             |                 |                |
| 15  |                  |             |                 |                |

THƯ KÝ



GVC. TS. Phạm Thị Nhân

CHỦ TRÌ



PGS. TS. Nguyễn Văn Mạnh