

Số: /GCN-SXD

Gia Lai, ngày tháng 5 năm 2024

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Quyết định số 10/2023/QĐ-UBND ngày 24/02/2023 của Ủy ban nhân dân tỉnh Gia Lai về việc ban hành Quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn của Sở Xây dựng tỉnh Gia Lai;

Căn cứ Nghị định số 62/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ Quy định về điều kiện hoạt động giám định tư pháp xây dựng và thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Nghị định số 35/2023/NĐ-CP ngày 20/6/2023 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của các Nghị định thuộc lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Xí nghiệp Khảo sát thiết kế - Chi nhánh Tổng công ty 15; Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 24/4/2024;

CHỨNG NHẬN:

1. Xí nghiệp Khảo sát thiết kế - Chi nhánh Tổng công ty 15

Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp số 5900189438-001, đăng ký lần đầu ngày 12/7/1993, đăng ký thay đổi lần thứ 11, ngày 16/8/2021 do Phòng đăng ký kinh doanh - Sở Kế hoạch và Đầu tư tỉnh Gia Lai cấp.

Địa chỉ: 53 Trần Đại Nghĩa - phường Yên Thế - thành phố Pleiku - tỉnh Gia Lai.

Điện thoại: 02693.825.395

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm công trình LAS - XD

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 53 Trần Đại Nghĩa - phường Yên Thế - thành phố Pleiku - tỉnh Gia Lai.

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số LAS-XD: **LAS-XD 21.007**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày ký./.

Nơi nhận:

- Xí nghiệp Khảo sát thiết kế - Chi nhánh Tổng Công ty 15;
- Bộ XD (b/cáo);
- Giám đốc Sở (b/cáo);
- Trang TTĐT SXD;
- Lưu: VT, QLXD.

KT. GIÁM ĐỐC
PHÓ GIÁM ĐỐC

Nguyễn Kim Đại

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 21.007**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng số: 969 /GCN-SXD ngày 20 tháng 5 năm 2024 của Sở Xây dựng Gia Lai)

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|------------|--|--------------------------------|
| I | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG | |
| 1 | Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng | TCVN 13605:2023 |
| 2 | Xác định giới hạn bền uốn và nén | TCVN 6016:2011 |
| 3 | Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích của xi măng | TCVN 6017:2015 |
| II | THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG | |
| 4 | Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông | TCVN 3106:2022 |
| 5 | Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông | TCVN 3108:2022 |
| 6 | Xác định độ tách nước, tách vữa | TCVN 3109:2022 |
| 7 | Xác định khối lượng riêng | TCVN 3112:2022 |
| 8 | Xác định độ hút nước | TCVN 3113:2022 |
| 9 | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 3115:2022 |
| 10 | Xác định giới hạn bền khi nén | TCVN 3118:2022 |
| III | THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA | |
| 11 | Xác định thành phần cỡ hạt | TCVN 7572-2:2006 |
| 12 | Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước | TCVN 7572-4:2006 |
| 13 | Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn | TCVN 7572-5:2006 |
| 14 | Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng | TCVN 7572-6:2006 |
| 15 | Xác định độ ẩm | TCVN 7572-7:2006 |
| 16 | Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ | TCVN 7572-8:2006 |
| 17 | Xác định tạp chất hữu cơ | TCVN 7572-9:2006 |
| 18 | Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn | TCVN 7572-11:2006 |
| 19 | Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles) | TCVN 7572-12:2006 |
| 20 | Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn | TCVN 7572-13:2006 |
| 21 | Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá | TCVN 7572-17:2006 |
| 22 | Xác định hàm lượng mica | TCVN 7572-20:2006 |
| IV | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG | |

| | | |
|-------------|---|--|
| 23 | Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng) | TCVN 4195:2012 |
| 24 | Xác định độ ẩm và độ hút ẩm | TCVN 4196:2012 |
| 25 | Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy | TCVN 4197:2012 |
| 26 | Xác định thành phần cỡ hạt | TCVN 4198:2014 |
| 27 | Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng | TCVN 4199:2012 |
| 28 | Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông | TCVN 4200:2012 |
| 29 | Xác định độ chặt tiêu chuẩn | TCVN 4201:2012 TCVN 12790-2020 |
| 30 | Xác định khối lượng thể tích (dung trọng) | TCVN 4202:2012 |
| 31 | Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm | 22TCN 332:2006 TCVN 12792-2020 |
| 32 | Xác định hệ số thấm K | TCVN 8723:2012 |
| V | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY | |
| 33 | Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6355-1:2009 |
| 34 | Xác định cường độ bền nén | TCVN 6355-2:2009 |
| 35 | Xác định cường độ bền uốn | TCVN 6355-3:2009 |
| 36 | Xác định độ hút nước | TCVN 6355-4:2009 |
| 37 | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 6355-5:2009 |
| 38 | Xác định độ rỗng | TCVN 6355-6:2009 |
| VI | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG | |
| 39 | Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; xác định cường độ nén; xác định độ rỗng; xác định độ thấm, hút nước | TCVN 6477:2016 |
| VII | KIỂM TRA VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN | |
| 40 | Thử kéo | TCVN 197-1:2014 TCVN 7937-1:2013 |
| 41 | Thử uốn | TCVN 198:2008 TCVN 6287:1997 |
| 42 | Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo ngang | TCVN 5403:1991 TCVN 8310:2010 TCVN 8311:2010 |
| 43 | Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo dọc | TCVN 5403:1991 TCVN 8310:2010 TCVN 8311:2010 |
| 44 | Thép thanh cốt bê tông - Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn | TCVN 6287:1997 |
| VIII | THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA | |
| 45 | Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall | TCVN 8860-1:2011 |

| | | |
|-----------|--|-------------------------------------|
| 46 | Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm | TCVN 8860-2:2011 |
| 47 | Xác định thành phần hạt | TCVN 8860-3:2011 |
| 48 | Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời | TCVN 8860-4:2011 |
| 49 | Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén | TCVN 8860-5:2011 |
| 50 | Xác định độ chảy nhựa | TCVN 8860 - 6:2011 |
| 51 | Xác định độ góc cạnh của cát | TCVN 8860 - 7:2011 |
| 52 | Xác định hệ số độ chặt lu lèn | TCVN 8860 - 8:2011 |
| 53 | Xác định độ rỗng dư | TCVN 8860 - 9:2011 |
| 54 | Xác định độ rỗng cốt liệu | TCVN 8860 -10:2011 |
| 55 | Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa | TCVN 8860 -11:2011 |
| 56 | Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa | TCVN 8860 -12:2011 |
| IX | THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM | |
| 57 | Xác định độ kim lún | TCVN 7495:2005 |
| 58 | Xác định độ kéo dài | TCVN 7496:2005 |
| 59 | Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bi) | TCVN 7497:2005 |
| 60 | Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland | TCVN 7498:2005 |
| 61 | Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt | TCVN 7499:2005 |
| 62 | Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene | TCVN 7500:2005 |
| 63 | Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer) | TCVN 7501:2005 |
| 64 | Xác định độ dính bám đối với đá | TCVN 7504:2005 |
| X | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA. | |
| 65 | Xác định hình dáng bên ngoài | 22 TCN 58:1984 TCVN 12884-2:2020 |
| 66 | Xác định thành phần hạt | 22 TCN 58:1984 TCVN 12884-2:2020 |
| 67 | Xác định lượng mất khi nung | 22 TCN 58:1984 TCVN 12884-2:2020 |
| 68 | Xác định hàm lượng nước | 22 TCN 58:1984 TCVN 12884-2:2020 |
| 69 | Xác định hệ số hao nước | 22 TCN 58:1984 TCVN 12884-2:2020 |
| 70 | Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước | 22 TCN 58:1984 TCVN 12884-2:2020 |

| | | |
|-------------|--|---|
| 71 | Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất | 22 TCN 58:1984 TCVN 12884-2:2020 |
| 72 | Xác định khối lượng, thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất | 22 TCN 58:1984 TCVN 12884-2:2020 |
| XI | THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU NHỰA NHỮ TƯƠNG VÀ NHỮ TƯƠNG A XÍT | |
| 73 | Xác định độ nhớt Saybolt Furol | TCVN 8817-2:2011 |
| 74 | Xác định hàm lượng hạt quá cỡ | TCVN 8817- 4:2011 |
| 75 | Xác định độ khử nhũ | TCVN 8817-6:2011 |
| 76 | Thử nghiệm trộn với xi măng | TCVN 8817-7:2011 |
| 77 | Xác định độ dính bám và tính chịu nước | TCVN 8817-8:2011 |
| 78 | Thử nghiệm chung cát | TCVN 8817-9:2011 |
| 79 | Xác định độ bay hơi | TCVN 8817-10:2011 |
| XII | THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG | |
| 80 | - Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất | TCVN 3121-1: 2022 |
| 81 | - Xác định độ lưu động của vữa tươi | TCVN 3121-3: 2022 |
| 82 | Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi | TCVN 3121-6: 2022 |
| 83 | Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn | TCVN3121-10: 2022 |
| 84 | Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn | TCVN3121-11: 2022 |
| 85 | Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn | TCVN3121-18: 2022 |
| XIII | THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG | |
| 86 | Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai | 22 TCN 02:1971 TCVN 12791-2020 |
| 87 | Xác định độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát | 22 TCN 346:2006 TCVN 8729:2012 TCVN 8730:2012 |
| 88 | Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m | TCVN 8864:2011 |
| 89 | Phương pháp thử nghiệm xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn | TCVN 8861:2011 |
| 90 | Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman | TCVN 8867:2011 |
| 91 | - Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát | TCVN 8866:2011 |

Ghi chú (*): Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và nước ngoài (nếu có). Khi có phiên bản mới về tiêu chuẩn kỹ thuật thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng./.