

Số: **190** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **06** tháng **6** năm **2023**

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

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

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 Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng 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 Công ty Cổ phần Đầu tư xây dựng và thí nghiệm Đông Dương và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 26/5/2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Đầu tư xây dựng và thí nghiệm Đông Dương

Địa chỉ: Số 50, đường Nguyễn Thái Học, Khối 3, phường Đội Cung, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An

Mã số thuế: **2902165130**

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 17A, đường Hoàng Phan Thái, Khối 1, phường Hà Huy Tập, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An

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.

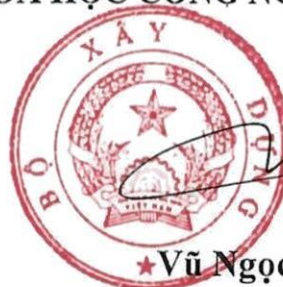
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1628

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 149/GCN-BXD ngày 21/7/2021 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty CP Đầu tư xây dựng và thí nghiệm Đông Dương;
- SXD tỉnh Nghệ An;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



★ Vũ Ngọc Anh

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1628**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 190 /GCN-BXD ngày 06 tháng 6 năm 2023)*

| TT | TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM | TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*) |
|-----------|---|--|
| 1 | CƠ LÝ XI MĂNG | |
| | Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng | TCVN 4030:2003 |
| | Xác định độ bền uốn và nén của xi măng | TCVN 6016:2011 AASHTO T106 ; ISO 679:09 |
| | Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích | TCVN 6017:2015 |
| | Xác định nhiệt thủy hóa | TCVN 6070:2005 |
| 2 | BÊ TÔNG VÀ HỖN HỢP BÊ TÔNG | |
| | Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông | TCVN 3106:2022; ASTM C143; AASHTO T119 |
| | Thử độ cứng Vebe | TCVN 3107:2022 |
| | Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông | TCVN 3108:1993; ASTM C138; AASHTO T121 |
| | Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông | TCVN 3109:2022; ASTM C232; AASHTO T158 |
| | Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông | TCVN 3111:2022 |
| | Xác định khối lượng riêng của bê tông | TCVN 3112:2022; ASTM C642 |
| | Xác định độ hút nước của bê tông | TCVN 3113:2022; ASTM C642 |
| | Xác định độ mài mòn | TCVN 3114:2022 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 3115:2022 |
| | Xác định độ chống thấm | TCVN 3116:2022 |
| | Thử Độ co | TCVN 3117:2022 |
| | Xác định giới hạn bền bền khi nén | TCVN 3118:2022 AASHTO T22; ASTM C39, C42 |
| | Xác định cường độ chịu kéo khi uốn | TCVN 3119:2022; AASHTO T97 ; ASTM C78 |
| | Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bẻ | TCVN 3120:2022 |
| | Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh | TCVN 5726:2022 |
| | Xác định thời gian đông kết của bê tông | TCVN 9338:2012 |
| 3 | CÓT LIỆU DÙNG CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA | |
| | Xác định thành phần hạt | TCVN 7572-2:2006; ASTM C136; AASTHO T27 |
| | Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước | TCVN 7572-4:2006; ASTM C127, C128; AASHTO T84 |

| TT | TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM | TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*) |
|----------|--|--|
| | Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn | TCVN 7572-5:2006; ASTM C127 |
| | Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng | TCVN 7572-6:2006; ASTM C29; AASHTO T19 |
| | Xác định độ ẩm | TCVN 7572-7:2006 ASTM C566; AASHTO T255 |
| | Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ | TCVN 7572-8:2006; ASTM C142 |
| | Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ | TCVN 7572-9:2006; ASTM C40; AASHTO T21 |
| | Xác định cường độ (kháng nén, kháng kéo) và hệ số hoá mềm của đá gốc | TCVN 7572-10:2006; ASTM D2938 |
| | Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn | TCVN 7572- 11:2006 |
| | Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles) | TCVN 7572-12:2006 AASHTO T335 ; ASTM C535 |
| | Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn | TCVN 7572-13:2006; AASHTO T335 |
| | Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá | TCVN 7572-17:2006 ASTM C142; AASHTO T122 |
| | Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ | TCVN 7572-20:2006 |
| | Xác định hệ số (ES) | ASTM D2419 |
| | Phương pháp xác định góc dốc tự nhiên của cát | ASTM D1883; AASHTO T191 |
| 4 | ĐẤT TRONG PHÒNG | |
| | Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng) | TCVN 4195:2012 ASTM D854; AASHTO T100 |
| | Xác định độ ẩm và độ hút ẩm | TCVN 4196:2012; ASTM D2216 |
| | Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy | TCVN 4197:2012 ASTM D4318; AASHTO T89, T90 |
| | Xác định thành phần cỡ hạt | TCVN 4198:2014; ASTM D6913; AASHTO T88 |
| | Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng. | TCVN 4199:1995; ASTM D3080 |
| | Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông | TCVN 4200:2012; ASTM D2435 |
| | Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm | TCVN 4201:2012; AASHTO T99,T180 TCVN 12790:2020; ASTM D1557 |
| | Xác định khối lượng thể tích (dung trọng) | TCVN 4202:2012; ASTM D2937 |
| | Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm | TCVN 12792:2020; AASHTO T193 ; ASTM D1883 |
| | Xác định hệ số thấm K | TCVN 8723:2012 |
| | Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời | TCVN 8724:2012 |
| 5 | THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG | |
| | Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai | TCVN 8729:2012 |

| TT | TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM | TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*) |
|----------|--|---|
| | | AASHTO T204; ASTM D2937 |
| | Xác định độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát | 22TCN 346:2006 ; TCVN 8730:2012 AASHTO T191 ; ASTM D1556 |
| | Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m | TCVN 8864:2011; ASTM E950:98 |
| | Đo điện trở đất | TCVN 9385:2012 |
| | Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng | TCVN 8861:2011 |
| | Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman | TCVN 8867:2011 |
| | Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT) | TCVN 9351:2012 |
| | Thí nghiệm xuyên động (DCP) | ASTM D1586:11 |
| | Thí nghiệm CBR hiện trường | ASTM D4429 |
| | Trắc địa công trình | TCVN 9398:2012 |
| 6 | KIM LOẠI, LIÊN KẾT HÀN | |
| | Thử kéo | TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:1998) AASHTO T244; ASTM A370 JIS Z2241:1998 |
| | Thử uốn | TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005) JIS Z2248:1996 |
| | Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn | TCVN 5401:2010 |
| | Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo dọc | TCVN 8311:2010; TCVN 8311:2010 |
| 7 | VỮA XÂY DỰNG | |
| | Xác định kích thước cốt liệu lớn nhất | TCVN 3121-1:2022 |
| | Xác định độ lưu động của vữa tươi | TCVN 3121-3:2022; ASTM C1437 |
| | Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi | TCVN 3121-6:2022 |
| | Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi | TCVN 3121-9:2022 |
| | Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn | TCVN 3121-10:2022 |
| | Xác định cường độ uốn và nén của vữa | TCVN 3121-11:2022; ASTM C109 |
| | Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn | TCVN 3121-18:2022 |
| 8 | GẠCH XÂY | |
| | Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6355-1:2009 |
| | Xác định cường độ nén | TCVN 6355-2:2009 |
| | Xác định cường độ uốn | TCVN 6355-3:2009 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 6355-4:2009 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 6355-5:2009 |
| | Xác định độ rỗng | TCVN 6355-6:2009 |
| 9 | GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN | |
| | Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6476:1999 |
| | Xác định cường độ nén | TCVN 6476:1999 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 6476:1999 |
| | Xác định độ mài mòn | TCVN 6476:1999 |

| TT | TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM | TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*) |
|-----------|--|--------------------------------|
| 10 | GẠCH BÊ TÔNG | |
| | Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6477:2016 |
| | Xác định cường độ nén | TCVN 6477:2016 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 6477:2016 |
| | Xác định độ rỗng | TCVN 6477:2016 |
| | Xác định độ thấm nước | TCVN 6477:2016 |
| 11 | BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA | |
| | Xác định thành phần hạt | TCVN 12884-2:2020 |
| | Xác định độ ẩm | TCVN 12884-2:2020 |
| | Xác định hệ số thích nước | TCVN 12884-2:2020 |
| | Chỉ số dẻo của bột khoáng | TCVN 4197:2012 |
| | Tỷ trọng | TCVN 8735:2012 |
| | Hàm lượng bùn trong sét | TCVN 7572-8:2006 |
| 12 | NHỰA BITUM | |
| | Xác định độ kim lún | TCVN 7495:2005 |
| | Xác định độ kéo dài | TCVN 7496:2005 |
| | Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi) | TCVN 7497:2005 ; ASTM D36 |
| | Xác định nhiệt độ bắt lửa | TCVN 7498:2005; ASTM D92 |
| | Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt | TCVN 7499:2005; ASTM D6 |
| | Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene | TCVN 7500:2005; ASTM D2042 |
| | Xác định khối lượng riêng | TCVN 7501:2005; ASTM D70 |
| | Xác định độ dính bám đối với đá | TCVN 7504:2005 |
| 13 | BÊ TÔNG NHỰA | |
| | Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall | TCVN 8860-1:2011 |
| | Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm | TCVN 8860-2:2011 |
| | Xác định thành phần hạt | TCVN 8860-3:2011 |
| | Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông Nhựa ở trạng thái rời | TCVN 8860-4:2011 |
| | Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đá đầm nén | TCVN 8860-5:2011 |
| | Xác định độ chảy nhựa | TCVN 8860-6:2011 |
| | Xác định độ góc cạnh của cát | TCVN 8860-7:2011 |
| | Xác định hệ số độ chặt lu lèn | TCVN 8860-8:2011 |
| | Xác định độ rỗng dư | TCVN 8860-9:2011 |
| | Xác định độ rỗng cốt liệu | TCVN 8860-10:2011 |
| | Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa | TCVN 8860-11:2011 |
| | Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa | TCVN 8860-12:2011 |
| 14 | NƯỚC XÂY DỰNG | |
| | Xác định hàm lượng cặn không tan | TCVN 4560:1988 |

| TT | TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM | TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*) |
|----|--|-------------------------|
| | Xác định hàm lượng muối hòa tan | TCVN 4560:1988 |
| | Xác định độ pH | TCVN 6492:2011 |
| | Xác định hàm lượng ion clorua Cl ⁻ | TCVN 6194:1996 |
| | Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻) | TCVN 6200:1996 |
| | Xác định hàm lượng chất hữu cơ | TCVN 4565:1988 |

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.

