

Số: **172**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **14** tháng **6** năm 2022

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

Căn cứ Nghị định số 81/2017/NĐ-CP ngày 17/7/2017 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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH ĐTXD nội thất An Nhiên và Biên bản đánh giá ngày 07 tháng 6 năm 2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH ĐTXD nội thất An Nhiên.

Địa chỉ: Số 54, Đường số 4, Khu đô thị mới Đại Ngân, KV2, Phường An Khánh, Quận Ninh Kiều, Thành phố Cần Thơ.

Mã số thuế: 1801487972.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm & Kiểm định xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 7, Đường 16, KDC Hung Phú 2, Phường Hưng Phú, Quận Cái Răng, Thành phố Cần Thơ.

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 563**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 1145/GCN-BXD ngày 12 tháng 08 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công Ty TNHH ĐTXD Nội Thất An Nhiên;
- Sở XD Tp. Cần Thơ;
- 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 563**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 172 /GCN-BXD, ngày 14 tháng 6 năm 2022)

| TT | Tên phép thử | Cơ sở pháp lý tiến hành thử |
|----|---|--|
| | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ MĂNG | |
| 1 | Độ mịn, khối lượng riêng, khối lượng thể tích của xi măng | TCVN 4030:2003 |
| 2 | Xác định cường độ | TCVN 6016:2011 |
| 3 | Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích | TCVN 6017:2015 |
| 4 | Xác định độ bền nén bằng phương pháp nhanh | TCVN 3736:1982 |
| | HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG | |
| 5 | Thiết kế thành phần cấp phối bê tông | TCVN 9382-2012; Số 778/98/QĐ-BXD ngày 05/09/1998; TCVN 10306:2014; 22TCN:2001 |
| 6 | Lấy mẫu, chế tạo, bảo dưỡng mẫu | TCVN 3105:93 |
| 7 | Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông | TCVN 3106:93 |
| 8 | Xác định độ hút nước | TCVN 3113:93 |
| 9 | Xác định độ mài mòn của bê tông | TCVN 3114:93 |
| 10 | Xác định cường giới hạn bền khi nén của bê tông | TCVN 3118:93 |
| 11 | Xác định thời gian đông kết | TCVN 9338:2012 |
| | THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA | |
| 12 | Lấy mẫu | TCVN 7572-1:2006 |
| 13 | Thành phần cỡ hạt | TCVN 7572-2:2006 |
| 14 | Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước | TCVN 7572-4:2006 |
| 15 | Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng | TCVN 7572-6:2006 |
| 16 | Xác định độ ẩm | TCVN 7572-7:2006 |
| 17 | Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ | TCVN 7572-8:2006 |
| 18 | Xác định tạp chất hữu cơ | TCVN 7572-9:2006 |
| 19 | Xác định nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn | TCVN 7572-11:2006 |
| 20 | Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles) | TCVN 7572-12:2006 |
| 21 | Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn | TCVN 7572-13:2006 |
| 22 | Xác định hàm lượng hạt yếu, phong hóa | TCVN 7572-17:2006 |
| 23 | Xác định hàm lượng mica | TCVN 7572-20:2006 |
| | THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG | |
| 24 | Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng) | TCVN 4195:2012 |
| 25 | Xác định độ ẩm và độ hút nước | TCVN 4196:2012 |
| 26 | Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy | TCVN 4197:2012 |
| 27 | Xác định thành phần cỡ hạt | TCVN 4198:2014 |
| 28 | Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng | TCVN 4199:2014 |
| 29 | Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông | TCVN 4200:2012 |
| 30 | Xác định độ chặt tiêu chuẩn | TCVN 4201:2012 |
| 31 | Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng) | TCVN 4202:2012 |
| 32 | Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm | 22TCN 332:2006 |
| | THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG | |
| 33 | Vật liệu kim loại – Thử kéo – phần 1: Phương pháp thử ở nhiệt độ phòng | TCVN 197-1:2014 |
| 34 | Vật liệu kim loại – Thử uốn | TCVN 198:2008 |
| 35 | Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại - Thử kéo ngang | TCVN 8310:2010 |

| | | |
|---|---|--|
| 36 | Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại - Thử kéo dọc | TCVN 8311:2010 |
| 37 | Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử uốn | TCVN 5401:2010 |
| 38 | Thí nghiệm bu lông, ốc đai, ốc vít, vật liệu bu lông | TCVN 197-1:2014;TCVN 198:2008; TCVN 1916:1995; ASTM A370; AASHTO T68 |
| 39 | Thử nghiệm dây cáp thép, hệ thống neo và cáp dự ứng lực | TCVN 6284:97; 22 TCN 267:00; ASTM A416; ASTM A370 |
| 40 | Thí nghiệm mối nối bằng ống ren, cóc nối thép, tăng đơ, ống thép, thép bản, thép hình, thép lưới, nhôm, tôn lợp mái | TCVN 197:14; TCVN 198:2008 TCVN 1916:1995; TCVN 8163:2009;TCVN 5709-2009 |
| THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA | | |
| 41 | Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall | TCVN 8860-1:2011 |
| 42 | Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm | TCVN 8860-2:2011 |
| 43 | Xác định thành phần hạt | TCVN 8860-3:2011 |
| 44 | Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời | TCVN 8860-4:2011 |
| 45 | Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén | TCVN 8860-5:2011 |
| 46 | Xác định độ chảy nhựa | TCVN 8860-6:2011 |
| 47 | Xác định độ góc cạnh của cát | TCVN 8860-7:2011 |
| 48 | Xác định hệ số độ chặt lu lèn | TCVN 8860-8:2011 |
| 49 | Xác định độ rỗng dư | TCVN 8860-9:2011 |
| 50 | Xác định độ rỗng cốt liệu | TCVN 8860-10:2011 |
| 51 | Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa | TCVN 8860-11:2011 |
| 52 | Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa | TCVN 8860-12:2011 |
| 53 | Hỗn hợp bê tông nhựa nóng - thiết kế theo phương pháp Marshall | TCVN 8820:2011 |
| THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM | | |
| 54 | Xác định độ kim lún | TCVN 7495:05 |
| 55 | Xác định độ kéo dài ở 25°C | TCVN 7496:05 |
| 56 | Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi) | TCVN 7497:05 |
| 57 | Xác định nhiệt độ bắt lửa | TCVN 7498:05 |
| 58 | Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h | TCVN 7499:05 |
| 59 | Xác định hàm lượng hòa tan trong trichloroethylene | TCVN 7500:05 |
| 60 | Xác định khối lượng riêng ở 25°C | TCVN 7501:05 |
| 61 | Xác định độ bám dính đối với đá | TCVN 7504:05 |
| THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN | | |
| 62 | Thành phần hạt | 22TCN58:1984 |
| 63 | Lượng mất khi nung | 22TCN58:1984 |
| 64 | Hàm lượng nước | 22TCN58:1984 |
| 65 | Khối lượng riêng của bột khoáng | 22TCN58:1984 |
| 66 | Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất | 22TCN58:1984 |
| 67 | Hệ số hao nước | 22TCN58:1984 |
| 68 | Hàm lượng chất hòa tan trong nước | 22TCN58:1984 |
| 69 | Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường | 22TCN58:1984 |
| 70 | Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường | 22TCN58:1984 |
| THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT | | |
| 71 | Xác định cường độ chịu kéo giật và độ giãn dài | ASTM D 4632:91 TCVN 8871-1:2011 |
| 72 | Xác định lực xé rách hình thang | TCVN 8871-2:2011 |
| 73 | Khả năng chống xuyên thủng (CBR) của vải địa kỹ thuật | BS 6906-4; TCVN 8871-3:2011 |
| 74 | Xác định lực kháng xuyên thủng thanh | TCVN 8871-4:2011 |

| | | |
|--|--|----------------------------------|
| 75 | Xác định áp lực kháng bụi | TCVN 8871-5:2011 |
| 76 | Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô | ASTM 4751:91 TCVN 8871-6:2011 |
| 77 | Xác định trên khối lượng trên đơn vị diện tích | TCVN 8221:2009 |
| 78 | Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài | TCVN 8485:2010 |
| 79 | Xác định sức kháng thủng bằng phép thử rơi côn | TCVN 8484:2010 |
| 80 | Hệ số thấm | ASTM D-4491 |
| THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG | | |
| 81 | Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai | 22TCN 02-71 |
| 82 | Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát | 22TCN 346:06 |
| 83 | Xác định độ bằng phẳng mặt của mặt đường bằng thước 3m. | TCVN 8864:2011 |
| 84 | Phương pháp thử nghiệm xác định môđul đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng | TCVN 8861-2011 |
| 85 | Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo võng Benkelman | TCVN 8867:2011 |
| 86 | Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát. | TCVN 8866:2011 |
| 87 | Cọc – phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục. | TCVN 9393:2012 |
| 88 | Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy so siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông | TCVN 9335:2012 |
| 89 | Gia cố đất nền yếu bằng phương pháp trụ đất xi măng | TCVN 9403:2012 |
| THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG | | |
| 90 | Xác định độ lưu động của vữa tươi | TCVN 3121-3:03 |
| 91 | Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi | TCVN 3121-6:03 |
| 92 | Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn | TCVN 3121-10:03 |
| 93 | Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đông rắn | TCVN 3121-11:03 |
| 94 | Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn | TCVN 3121-18:03 |
| THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY | | |
| 95 | Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6335-1:2009 |
| 96 | Xác định cường độ nén | TCVN 6335-2:2009 |
| 97 | xác định cường độ uốn | TCVN 6335-3:2009 |
| 98 | Xác định độ hút nước | TCVN 6335-4:2009 |
| 99 | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 6335-5:2009 |
| 100 | Xác định độ rỗng | TCVN 6335-6:2009 |
| THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN | | |
| 101 | Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn | TCVN 6476 : 1999 ASTMC140-12a |
| THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG | | |
| 102 | Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định: cường độ nén; độ rỗng; độ thấm nước; độ hút nước | TCVN 6477:16 |
| GẠCH TERRAZZO | | |
| 103 | Xác định kích thước cơ bản; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Độ sai lệch về kích thước và hình dạng sản phẩm; Xác định độ hút nước bề mặt | TCVN 7744:2013 |

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.