

Số: **543** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **17** tháng **8** năm 2018

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;

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 Kinh doanh Xây dựng Tín Thành và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 03/8/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Kinh doanh Xây dựng Tín Thành

Địa chỉ: Lô B3, khu quy hoạch Vỹ Dạ 10, phường Vỹ Dạ, thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên - Huế.

Mã số thuế: 3301612675

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Kiểm định và Thí nghiệm xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Lô B3, khu quy hoạch Vỹ Dạ 10, phường Vỹ Dạ, thành phố Huế, tỉnh Thừa Thiên - Huế

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 509

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

- Nơi nhận:**
- Công ty Cổ phần Kinh doanh Xây dựng Tín Thành;
 - SXD tỉnh Thừa Thiên - Huế;
 - TT Thông tin (*website*);
 - Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

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



**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 509**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 543 /GCN-BXD ngày 17 tháng 8 năm 2018)*

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|----------|--|-------------------------|
| 1 | THỬ NGHIỆM 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 |
| | Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích | TCVN 6017:2015 |
| | Xác định độ nở sunphat | TCVN 6068:2004 |
| 2 | THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG | |
| | Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất | TCVN 3121-1:2003 |
| | Xác định độ lưu động của vữa tươi | TCVN 3121-3:2003 |
| | Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi | TCVN 3121-6:2003 |
| | Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi | TCVN 3121-8:2003 |
| | Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi | TCVN 3121-9:2003 |
| | Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn | TCVN 3121-10:2003 |
| | Xác định cường độ uốn và nén của vữa | TCVN 3121-11:2003 |
| | Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền | TCVN 3121-12:2003 |
| | Xác định hàm lượng ion clo hoà tan trong nước | TCVN 3121-17:2003 |
| | Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn | TCVN 3121-18:2003 |
| 3 | THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA | |
| | Xác định thành phần cỡ hạt | TCVN 7572-2:2006 |
| | Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước | TCVN 7572-4:2006 |
| | Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn | TCVN 7572-5:2006 |
| | Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng | TCVN 7572-6:2006 |
| | Xác định độ ẩm | TCVN 7572-7:2006 |
| | Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ | TCVN 7572-8:0606 |
| | Xác định tạp chất hữu cơ | TCVN 7572-9:2006 |
| | Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc | TCVN 7572-10:2006 |
| | Xác định độ nén đập, 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 (Los Angeles) | TCVN 7572-12:2006 |
| | Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn | TCVN 7572-13:2006 |
| | Xác định hàm lượng sulfat và sulfit trong cốt liệu nhỏ | TCVN 7572-16:2006 |
| | Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa | TCVN 7572-17:2006 |
| | Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ | TCVN 7572-18:2006 |
| | Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ. | TCVN 7572-20:2006 |
| | Xác định hệ số (ES) | ASTM D2419 |
| | Xác định góc dốc tự nhiên của cát | ASTM D1883 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|----------|--|--|
| 4 | THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG | |
| | Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông | TCVN 3106:1993 |
| | Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông | TCVN 3108:1993 |
| | Xác định độ tách nước, tách vữa | TCVN 3109:1993 |
| | Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông | TCVN 3110:1993 |
| | Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông | TCVN 3111:1993 |
| | Xác định khối lượng riêng | TCVN 3112:1993 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 3113:1993 |
| | Xác định độ mài mòn của bê tông | TCVN 3114:1993 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 3115:1993 |
| | Xác định độ chống thấm nước của bê tông | TCVN 3116:1993 |
| | Xác định giới hạn bền khi nén | TCVN 3118:1993 ASTMC39; ASTMC42 BS1881; AASHTOT22 AASHTO T140 EN 12390-3; EN12504-1; AS1012.9 JISA1108; JISA1107 |
| | Xác định giới hạn bền kéo khi uốn | TCVN 3119:1993 |
| | Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa | TCVN 3120:1993 |
| | Xác định mô đun đàn hồi khi nén tĩnh | TCVN 5726:1993 |
| | Xác định nhiệt độ của hỗn hợp bê tông | TCVN 9340:2012 |
| 5 | THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN | |
| | Thử kéo vật liệu kim loại | TCVN 197-1:2014 |
| | Thử uốn vật liệu kim loại | TCVN 198:2008 |
| | Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn | TCVN 5401:2010 |
| | Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo ngang | TCVN 8310:2010 |
| | Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo dọc | TCVN 8311:2010 |
| | Thử kéo bu lông, đai ốc | ASTM A370 |
| | Thí nghiệm cơ tính mối nối ống ren (coupler) | TCVN 8163:2009 |
| | Thử kéo thép cốt bê tông dự ứng lực | TCVN 6284:1997 |
| | Thử nghiệm cấp ứng lực trước (cường độ; độ dẫn dài; độ tụ neo; mô đun đàn hồi) | ASTM A370 |
| | Kiểm tra các mối hàn bằng siêu âm - Các phương pháp kiểm tra bằng tay các mối hàn nóng chảy trong thép ferit | TCVN 6735:2000 |
| | Kiểm tra không phá hủy - Phương pháp dùng bột từ | TCVN 4396:1986 |
| | Kiểm tra không phá hủy - Phương pháp thâm thấu | TCVN 4617:1988 |
| | Xác định chiều dày lớp phủ mạ kẽm nóng trên bề mặt gang và thép | TCVN 5408:1991 |
| | Chiều dày lớp mạ kim loại – Lớp sơn | TCVN 4392:1986 |
| 6 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG | |
| | Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng) | TCVN 4195:2012 |
| | Xác định độ ẩm và độ hút ẩm | TCVN 4196:2012 |
| | Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy | TCVN 4197:2012 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|----------|--|----------------------------------|
| | Xác định thành phần cỡ hạt | TCVN 4198:2014 |
| | Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng | TCVN 4199:1995 |
| | Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông | TCVN 4200:2012 |
| | Xác định độ chặt tiêu chuẩn | TCVN 4201:2012 22TCN 333:2006 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 4202:2012 |
| | Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm | 22TCN 332:2006 |
| | Xác định đặc trưng tan rã của đất | TCVN 8718:2012 |
| | Xác định đặc trưng trương nở của đất | TCVN 8719:2012 |
| | Xác định độ co ngót của đất | TCVN 8720:2012 |
| | Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời | TCVN 8721:2012 |
| | Xác định đặc trưng lún ướt của đất | TCVN 8722:2012 |
| | Xác định hệ số thấm của đất | TCVN 8723:2012 |
| | Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời | TCVN 8724:2012 |
| | Xác định sức chống cắt của đất bằng phương pháp cắt cánh | TCVN 8725:2012 |
| 7 | THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG | |
| | Xác định độ ẩm của đất tại hiện trường | TCVN 8728:2012 |
| | Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường | TCVN 8729:2012 |
| | Xác định độ chặt của đất sau đầm nén tại hiện trường (phương pháp rót cát và dao đai) | 22TCN 346:2006 TCVN 8730:2012 |
| | Phương pháp đo và đánh giá xác định độ bằng phẳng theo chỉ số độ gồ ghề quốc tế IRI | TCVN 8865:2011 |
| | Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m | TCVN 8864:2011 |
| | Phương pháp thử nghiệm xác định môđun 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 |
| | Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát | TCVN 8866:2011 |
| | Xác định độ nhám mặt đường bằng con lăn Anh | AASHTO T278:90 |
| | Phương pháp xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng | TCVN 9354:2012 |
| | Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (Thử nghiệm SPT) | TCVN 9351:2012 |
| | Thí nghiệm nén ngang | ASTM D4719 |
| | Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT) | ASTM D2573 |
| | Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm | TCVN 9396:2012 |
| | Cọc – Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục | TCVN 9393:2012 |
| | Thí nghiệm CBR- Ngoài hiện trường | TCVN 8821:2011 |
| | Bê tông nặng - Phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bêt nẩy | TCVN 9334:2012 |
| | Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bêt nẩy để xác định cường độ nén của bê tông | TCVN 9335:2012 |
| | Xác định sức chịu tải của đất nền | ASTM D4494 |
| | Thí nghiệm đổ nước trong hố đào | TCVN 8731:2012 |
| | Xác định độ bám dính nền của lớp phủ mặt kết cấu | TCVN 9349:2012 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|-----------|---|----------------------------------|
| | Thí nghiệm nhỏ cọc bê tông cốt thép, thép neo, bu lông neo | ASTM D3689 |
| | Đánh giá chất lượng bê tông bằng phương pháp siêu âm | TCVN 9357:2012 |
| | Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông | TCVN 9356:2012 |
| | Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh | TCVN 9344:2012 |
| | Thí nghiệm đo điện trở đất | TCVN 9385:2012 |
| | Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt cấu kiện bê tông và bê tông cốt thép đúc sẵn | TCVN 9347:2012 |
| 8 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY | |
| | Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6355-1:2009 |
| | Xác định cường độ bền nén | TCVN 6355-2:2009 |
| | Xác định cường độ bền 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 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG | |
| | Xác định kích thước 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 thấm nước | TCVN 6477:2016 |
| | Xác định độ rỗng | TCVN 6477:2016 |
| 10 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN | |
| | Xác định kích thước 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 |
| 11 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP | |
| | Xác định khuyết tật ngoại quan | TCVN 1452:2004 TCVN 1453:1986 |
| | Xác định tải trọng uốn gãy của ngói | TCVN 4313:1995 |
| | Xác định độ hút nước của ngói | TCVN 4313:1995 |
| | Xác định thời gian không xuyên nước của ngói | TCVN 4313:1995 |
| | Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước | TCVN 4313:1995 |
| 12 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN | |
| | Kiểm tra ngoại quan | TCVN 6065:1995 |
| | Xác định độ mài mòn | TCVN 6065:1995 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 6065:1995 |
| | Xác định lực uốn gãy | TCVN 6065:1995 |
| | Xác định độ cứng lớp mặt | TCVN 6065:1995 |
| | Xác định lực va đập xung kích | TCVN 6065:1995 |
| 13 | THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZO | |
| | Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan | TCVN 7744:2013 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|-----------|---|---|
| | Xác định độ hút nước | TCVN 6355-4:2009 |
| | Xác định độ bền uốn | TCVN 6355-3:2009 |
| | Xác định độ chịu mài mòn sâu, mài mòn bề mặt | TCVN 7744:2013 |
| 14 | THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG NHẸ | |
| | Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan | TCVN 9030:2011 |
| | Xác định cường độ nén | TCVN 9030:2011 |
| | Xác định độ co khô | TCVN 9030:2011 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 9030:2011 |
| | Xác định khối lượng thể tích khô | TCVN 9030:2011 |
| 15 | THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT | |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 6415-3:2016 |
| | Xác định độ bền uốn | TCVN 6415-4:2016 |
| | Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men | TCVN 6415-6:2016 |
| | Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men | TCVN 6415-7:2016 |
| | Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs | TCVN 6415-18-2016 |
| 16 | THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN | |
| | Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan | TCVN 4732:2007 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 4732:2007 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 4732:2007 |
| | Xác định độ bền uốn | TCVN 4732:2007 |
| | Xác định độ cứng bề mặt | TCVN 4732:2007 |
| 17 | THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT NHÂN TẠO | |
| | Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan | TCVN 8257:2009 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 8257:2009 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 8257:2009 |
| | Xác định độ bền uốn | TCVN 8257:2009 |
| | Xác định độ cứng bề mặt | TCVN 8257:2009 |
| 18 | THỬ NGHIỆM PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG | |
| | Xác định pH | TCVN 8826: 2011 |
| | Xác định tỷ trọng | ASTM C494 |
| | Xác định hàm lượng chất khô | ASTM C1017M |
| | Kiểm tra tính năng phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước và ảnh hưởng tới thời gian ninh kết của hỗn hợp bê tông và cường độ của bê tông | AASHTO M194 EN 480: 2006 JIS A6204:2011 |
| | Kiểm tra ảnh hưởng của phụ gia đến độ co nở của bê tông | |
| 19 | THỬ NGHIỆM PHỤ GIA KHOÁNG HOẠT TÍNH CHO BÊ TÔNG | |
| | Xác định độ mịn của phụ gia | TCVN 8827: 2011 TCVN 8825: 2011 |
| | Xác định khối lượng riêng của phụ gia | TCVN 8827: 2011 TCVN 8825: 2011 |
| | Xác định chỉ số hoạt tính của phụ gia | TCVN 8827: 2011 TCVN 8825: 2011 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|-----------|--|-------------------------|
| 20 | THỬ NGHIỆM BỘT BẢ TUỜNG | |
| | Xác định độ mịn | TCVN 7239:2014 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 7239:2014 |
| | Xác định thời gian đông kết | TCVN 7239:2014 |
| | Xác định độ cứng bề mặt | TCVN 7239:2014 |
| | Xác định độ bám dính với nền | TCVN 7239:2014 |
| | Xác định độ bền nước | TCVN 7239:2014 |
| 21 | THỬ NGHIỆM VỮA DÁN GẠCH ỐP LÁT | |
| | Xác định thời gian mở | TCVN 7899-2:2008 |
| | Xác định cường độ bám dính | TCVN 7899-2:2008 |
| | Xác định độ trượt | TCVN 7899-2:2008 |
| | Xác định thời gian công tác | TCVN 7899-2:2008 |
| 22 | THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH | |
| | Đầm nén chặt đất gia cố bằng chất kết dính | 22TCN 59:1984 |
| | Xác định cường độ kháng ép đất gia cố bằng chất kết dính | 22TCN 59:1984 |
| | Xác định môđun biến dạng đất gia cố bằng chất kết dính | 22TCN 59:1984 |
| | Xác định môđun đàn hồi đá gia cố chất kết dính vô cơ | 22TCN 72:1984 |
| | Xác định cường độ ép chẻ của VL hạt liên kết bằng chất kết dính | TCVN 8862:2011 |
| 23 | THỬ NGHIỆM TẤM THẠCH CAO | |
| | Xác định kích thước, độ sâu của gờ vuốt thon và độ vuông góc của cạnh | TCVN 8257-1:2009 |
| | Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi | TCVN 8257-2:2009 |
| | Xác định độ cường độ chịu uốn | TCVN 8257-3:2009 |
| | Xác định độ kháng nhỏ đing | TCVN 8257-4:2009 |
| | Xác định độ biến dạng ẩm | TCVN 8257-5:2009 |
| | Xác định độ hút nước | TCVN 8257-6:2009 |
| | Xác định độ hấp thụ nước bề mặt | TCVN 8257-7:2009 |
| | Xác định độ thấm thấu hơi nước | TCVN 8257-8:2009 |
| 24 | THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU CHỐNG THẤM – BĂNG CẢN NƯỚC/KHỚP NỐI ĐÀN HỒI PVC | |
| | Xác định cường độ kéo | ASTM D412 |
| | Xác định độ giãn dài | ASTM D412 |
| | Xác định độ cứng Shore | ASTM D412 |
| | Xác định màu sắc | ASTM D412 |
| 25 | THỬ NGHIỆM 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 rời lớn nhất, khối lượng riêng bê tông nhựa ở trạng thái rời | TCVN 8860-4:2011 |
| | Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén | TCVN 8860-5:2011 |
| | Xác định độ chảy nhựa | TCVN 8860-6:2011 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|-----------|---|-------------------------|
| | 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 |
| 26 | THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM | |
| | Xác định độ kim lún ở 25 ⁰ C | TCVN 7495:2005 |
| | Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C | TCVN 7496:2005 |
| | Xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng bi) | TCVN 7497:2005 |
| | Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy | TCVN 7498:2005 |
| | Xác định lượng tồn thất khối lượng sau khi gia nhiệt | TCVN 7499:2005 |
| | Xác định độ hoà tan trong Tricloetylen | TCVN 7500:2005 |
| | Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C | TCVN 7501:2005 |
| | Xác định độ dính bám với đá | TCVN 7504:2005 |
| 27 | THỬ NGHIỆM NHỰ TƯƠNG, NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXÍT | |
| | Xác định độ nhớt Saybolt Furol | TCVN 8817-2:2011 |
| | Xác định độ lắng, độ ổn định lưu trữ | TCVN 8817-3:2011 |
| | Xác định lượng hạt quá cỡ | TCVN 8817-4:2011 |
| | Xác định độ dính bám và tính chịu nước | TCVN 8817-8:2011 |
| | Xác định chung cất | TCVN 8817-9:2011 |
| | Xác định bay hơi | TCVN 8817-10:2011 |
| | Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tích nhanh | TCVN 8817-11:2011 |
| | Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tích chậm | TCVN 8817-12:2011 |
| | Xác định khả năng trộn lẫn với nước | TCVN 8817-13:2011 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 8817-14:2011 |
| | Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường | TCVN 8817-15:2011 |
| 28 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA | |
| | Xác định thành phần hạt | 22TCN 58:1984 |
| | Xác định hàm lượng nước | 22TCN 58:1984 |
| | Xác định lượng mất khi nung | 22TCN 58:1984 |
| | Xác định khối lượng riêng của bột khoáng | 22TCN 58:1984 |
| | Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng | 22TCN 58:1984 |
| | Xác định hệ số háo nước | 22TCN 58:1984 |
| | Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước | 22TCN 58:1984 |
| | Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường | 22TCN 58:1984 |
| | Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp khoáng và nhựa đường | 22TCN 58:1984 |
| | Xác định độ trương nở của hỗn hợp khoáng và nhựa đường | 22TCN 58:1984 |
| | Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng | 22TCN 58:1984 |
| 29 | PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG | |
| | Xác định hàm lượng cặn không tan | TCVN 4560:1988 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|-----------|--|-------------------------|
| | 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 |
| 30 | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE | |
| | Xác định khối lượng riêng | TCVN 9395:2012 |
| | Xác định độ nhớt | TCVN 9395:2012 |
| | Xác định hàm lượng cát | TCVN 9395:2012 |
| | Xác định độ pH | TCVN 9395:2012 |
| 31 | THỬ VẢI ĐẠI KỸ THUẬT – BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM | |
| | Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật | TCVN 8871-1:2011 |
| | Xác định lực xé rách hình thang | TCVN 8871-2:2011 |
| | Lực xuyên thủng CBR | TCVN 8871-3:2011 |
| | Xác định lực kháng xuyên thủng thanh | TCVN 8871-4:2011 |
| | Xác định áp lực kháng bụi | TCVN 8871-5:2011 |
| | Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô | TCVN 8871-6:2011 |
| | Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp rơi côn | BS 6906 -P6 |
| | Xác định khối lượng đơn vị | ASTM D 3776 |
| | Xác định độ dày tiêu chuẩn | ASTM D 5199 |
| | Xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài | ASTM D 4595 |
| 32 | THỬ NGHIỆM TẤM SÓNG AMIĂNG XIMĂNG | |
| | Kiểm tra ngoại quan, kích thước | TCVN 4435:2000 |
| | Xác định tải trọng uốn gãy | TCVN 4435:2000 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 4435:2000 |
| 33 | THỬ NGHIỆM GỖ | |
| | Xác định độ ẩm | TCVN 8048-1:2009 |
| | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 8048-2:2009 |
| | Xác định giới hạn bền khi uốn tĩnh | TCVN 8048-3:2009 |
| | Xác định giới hạn bền khi nén | TCVN 8048-5:2009 |
| | Xác định giới hạn bền khi kéo | TCVN 8048-6:2009 |
| | Xác định độ co rút thể tích của gỗ | TCVN 8048-14:2009 |

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.