

Hà Nội, ngày 22 tháng 10 năm 2019

**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 bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần kiểm định xây dựng Á Đông và Biên bản đánh giá ngày 14 tháng 10 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần kiểm định xây dựng Á Đông

Địa chỉ: 27/10/3 Đường 17, Khu phố 3, Phường Hiệp Bình Chánh, Quận Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0307870204

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 27/10/3 đường 17, Khu phố 3, Phường Hiệp Bình Chánh, Quận Thủ Đức, Tp. Hồ Chí Minh.

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 417

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

Nơi nhận:

- Công ty CP kiểm định xây dựng Á Đông;
- Sở XD TP. Hồ Chí Minh;
- 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 417**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 1324 /GCN-BXD, ngày 22 tháng 10 năm 2019)

| TT | Tên phép thử | Cơ sở pháp lý tiến hành thử |
|---|---|-----------------------------|
| THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG | | |
| 1 | - Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng | TCVN 4030: 03 |
| 2 | - Xác định giới hạn bền uốn và nén | TCVN 6016:11 |
| 3 | - Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích | TCVN 6017:15 |
| THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG | | |
| 4 | - Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông | TCVN 3106:93 |
| 5 | - Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông | TCVN 3108:93 |
| 6 | - Xác định độ tách nước, tách vữa | TCVN 3109:93 |
| 7 | - Xác định khối lượng riêng | TCVN 3112:93 |
| 8 | - Xác định độ hút nước | TCVN 3113:93 |
| 9 | - Xác định khối lượng thể tích | TCVN 3115:93 |
| 10 | - Xác định độ chống thấm nước | TCVN 3116: 93 |
| 11 | - Xác định giới hạn bền khi nén | TCVN 3118:93 |
| 12 | - Xác định giới hạn bền kéo khi uốn | TCVN 3119:93 |
| THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA | | |
| 13 | - Thành phần cỡ hạt | TCVN 7572-2:06 |
| 14 | - Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước | TCVN 7572-4 :06 |
| 15 | - XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn | TCVN 7572-5 :06 |
| 16 | - Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng | TCVN 7572-6 :06 |
| 17 | - Xác định độ ẩm | TCVN 7572-7 :06 |
| 18 | - Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ | TCVN 7572-8: 06 |
| 19 | - Xác định tạp chất hữu cơ | TCVN 7572-9:06 |
| 20 | - Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc | TCVN 7572-10:06 |
| 21 | - XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn | TCVN 7572-11:06 |
| 22 | - XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles) | TCVN 7572-12:06 |
| 23 | - XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn | TCVN 7572-13:06 |
| 24 | - XD hàm lượng Clorua | TCVN 7572-15:06 |
| 25 | - Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá | TCVN 7572-17:06 |
| 26 | - Xác định hàm lượng mica | TCVN 7572-20:06 |
| THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM | | |
| 27 | - Xác định độ kim lún ở 25oC | TCVN 7495:05 |
| 28 | - Xác định độ kéo dài ở 25oC | TCVN 7496:05 |
| 29 | - Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi) | TCVN 7497:05 |
| 30 | - Xác định nhiệt độ bắt lửa | TCVN 7498:05 |
| 31 | - Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt | TCVN 7499:05 |
| 32 | - Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene | TCVN 7500:05 |
| 33 | - Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer) | TCVN 7501:05 |
| 34 | - Xác định hàm lượng Parafin | TCVN 7503:05 |
| 35 | - Xác định độ dính bám đối với đá | TCVN 7504:05 |

| THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA | | |
|--|--|-----------------|
| 36 | - Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall | TCVN 8860-1:11 |
| 37 | - Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm | TCVN 8860-2:11 |
| 38 | - Xác định thành phần hạt | TCVN 8860-3:11 |
| 39 | - Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời | TCVN 8860-4:11 |
| 40 | - Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén | TCVN 8860-5:11 |
| 41 | - Xác định độ chảy nhựa | TCVN 8860-6:11 |
| 42 | - Xác định độ góc cạnh của cát | TCVN 8860-7:11 |
| 43 | - Xác định hệ số độ chặt lu lèn | TCVN 8860-8:11 |
| 44 | - Xác định độ rỗng dư | TCVN 8860-9:11 |
| 45 | - Xác định độ rỗng cốt liệu | TCVN 8860-10:11 |
| 46 | - Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa | TCVN 8860-11:11 |
| 47 | - Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa | TCVN 8860-12:11 |
| 48 | - Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – Thiết kế theo PP Marshall | TCVN 8820:11 |
| THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG | | |
| 49 | - Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng) | TCVN 4195:12 |
| 50 | - Xác định độ ẩm và độ hút ẩm | TCVN 4196:12 |
| 51 | - Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy | TCVN 4197:12 |
| 52 | - Xác định thành phần cỡ hạt | TCVN 4198:12 |
| 53 | - Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng. | TCVN 4199:12 |
| 54 | - Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông | TCVN 4200:12 |
| 55 | - Xác định độ chặt tiêu chuẩn | TCVN 4201:12 |
| 56 | - Xác định khối lượng thể tích (dung trọng) | TCVN 4202:12 |
| 57 | - XD chỉ số CBR của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm | 22TCN 332-06 |
| 58 | - Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm | 22TCN 333-06 |
| THỬ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN | | |
| 59 | - Thử kéo | TCVN 197:14 |
| 60 | - Thử uốn | TCVN 198: 08 |
| 61 | - Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn | TCVN 5401:10 |
| 62 | - Thử kéo mối hàn kim loại | TCVN 5403:10 |
| 63 | - Kiểm tra không phá hủy mối hàn - PP siêu âm | TCVN 1548:87 |
| 64 | - Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP dùng bột từ | TCVN 4396:86 |
| 65 | - Thử kéo bu lông | TCVN 1916:96 |
| THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG | | |
| 66 | - Đo dung trọng , độ ẩm của đất bằng PP dao đại | 22TCN 02-71 |
| 67 | - Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát | 22TCN 346:06 |
| 68 | - Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m | TCVN 8864:11 |
| 69 | - Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng | TCVN 8861:11 |
| 70 | - XD mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo vông Ben kelman | TCVN 8867:11 |
| 71 | - Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát | TCVN 8866:11 |
| 72 | - Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông | TCVN 9335:12 |
| 73 | - Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy | TCVN 9334:12 |
| 74 | - Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục | TCVN 9393:12 |

| | | |
|--|---|--------------------------|
| 75 | - Đo điện trở đất | TCVN 9385:12 |
| 76 | - Trắc địa công trình xây dựng | TCVN 9398:12 |
| 77 | - Thí nghiệm CBR hiện trường | TCVN 8821:11 |
| 78 | - Thí nghiệm đo Moduyên đàn hồi hiện trường | 22TCN 211:06 |
| 79 | - Khoan mẫu xác định cường độ của mẫu khoa BTXM | TCXDVN 239:05 |
| THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG | | |
| 80 | - Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi | TCVN 3121-6:03 |
| 81 | - Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn | TCVN3121-10:03 |
| 82 | - Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn | TCVN3121-11:03 |
| 83 | - Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn | TCVN3121-18:03 |
| THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY | | |
| 84 | - Xác định cường độ bền nén | TCVN 6355-1:09 |
| 85 | - Xác định cường độ uốn | TCVN 6355-2:09 |
| 86 | - Xác định độ hút nước | TCVN 6355-3:09 |
| 87 | - Xác định khối lượng riêng | TCVN 6355-4:09 |
| 88 | - Xác định khối lượng thể tích | TCVN 6355-5:09 |
| THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG | | |
| 89 | - Kiểm tra ngoại quan; Cường độ nén; Độ hút nước; Độ rỗng | TCVN 6477: 11 |
| THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N | | |
| 90 | - Hình dáng bên ngoài; Lượng mất khi nung; Thành phần hạt; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng | 22 TCN 58-84 |
| THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZO | | |
| 91 | - Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước bề mặt, độ hút nước tổng; cường độ uốn ngang, độ chịu nén; Xác định độ mài mòn sâu | TCVN 7744:13; BS 4131:73 |
| 92 | - Xác định lực chịu xung kích; Xác định độ mài mòn mất khối lượng bề mặt | TCVN 6355:09 |
| BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỨNG ÁP (ACC) | | |
| 93 | - Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định khối lượng thể tích khô; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước ; Xác định độ ẩm | TCVN 7959:11 |
| PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG | | |
| 94 | - Xác định hàm lượng cặn không tan | TCVN 4560:88 |
| 95 | - Xác định hàm lượng muối hòa tan | TCVN 4560:88 |
| 96 | - Xác định độ pH | TCVN 6492:99 |
| 97 | - Xác định hàm lượng ion clorua (CL-) | TCVN 6194:96 |
| 98 | - Xác định hàm lượng ion sunfat (SO4-) | TCVN 6200:96 |
| 99 | - Xác định hàm lượng chất hữu cơ | TCVN 4565:88 |

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.