

Hà Nội, ngày 15 tháng 3 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 công văn xin đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH một thành viên QTC Lai Châu ngày 04 tháng 3 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH một thành viên QTC Lai Châu.

Địa chỉ: Tổ 5, phường Tân Phong, thành phố Lai Châu, tỉnh Lai Châu.

Mã số thuế: 6200085516

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Tổ 14, phường Tân Phong, thành phố Lai Châu, tỉnh Lai Châu.

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 1561**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 99/QĐ-BXD ngày 11 tháng 3 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

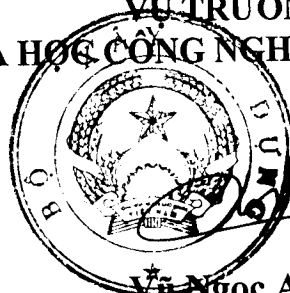
- Công ty TNHH MTV QTC Lai Châu
- Sở XD Tỉnh Lai Châu;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

VT

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 1561**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 187 /GCN-BXD, ngày 15 tháng 3 năm 2019)

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Cơ sở pháp lý tiến hành thử |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| | THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG | |
| 1 | - Xác định khối lượng riêng | TCVN 4195:12 |
| 2 | - Xác định độ ẩm và độ hút ẩm | TCVN 4196:12 |
| 3 | - Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy | TCVN 4197:12 |
| 4 | - Xác định thành phần cỡ hạt | TCVN 4198:12 |
| 5 | - Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng. | TCVN 4199:12 |
| 6 | - Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông | TCVN 4200:12 |
| 7 | - Xác định độ chặt tiêu chuẩn | TCVN 4201:12 |
| 8 | - Xác định khối lượng thể tích (dung trọng) | TCVN 4202:12 |
| 9 | - Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm | 22TCN 332- 06 |
| 10 | -Xác định hệ số thấm K | ASTM D 2434-00 |
| 11 | -Xác định góc nghi khô, ướt của đất cát | TCVN 8724:12 |
| 12 | -Xác định đặc trưng tan rã của đất | TCVN 8718:12 |
| 13 | -Xác định đặc trưng trương nở của đất | TCVN 8719:12 |
| 14 | -Xác định đặc trưng co ngót của đất | TCVN8720:12 |
| 15 | -Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất | 14TCN136-2005 |
| 16 | -Xác định sức chống cắt của đất bằng PP cắt cánh | 14TCN147-2005 |
| 17 | -Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất | TCVN 8726:12 |
| 18 | -Xác định thành phần và hàm lượng muối hòa tan | 14TCN149-2005 |
| | THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG | |
| 19 | - Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai | 22TCN 02-71 |
| 20 | - Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát | 22TCN 346:06 |
| 21 | - Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m | TCVN 8864:11 |
| 22 | - XD mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Ben kelman | TCVN 8864:11 |
| 23 | - XD mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng PP tẩm ép cứng | TCVN 8861:11 |
| 24 | -Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát | TCVN 8866:11 |
| 25 | -Trắc địa công trình xây dựng | TCVN 9398:12 |
| 26 | -Xác định mô đun đàn hồi bằng tẩm ép phẳng | TCVN 9354:12 |
| 27 | -Đo chuyển vị ngang của công trình | TCXDVN 46:07 |
| 28 | -Quan trắc lún công trình | TCXDVN 357:05 |
| 29 | -Đo lún công trình | TCXDVN 271:02 |
| 30 | -Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT) | TCXDVN 9152:12 |
| 31 | -Thí nghiệm xuyên động (DCP) | ASTM D1586:92 |
| 32 | -Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT) | ASTM D2573:94 |
| 33 | -Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT) | TCVN 9365:12 |
| 34 | -Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục | TCXVN 9393:12 |
| 35 | -Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường | ASTM-D4429-92 |
| 36 | - Phương pháp không phá hủy sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông | TCVN 9335:12 |
| 37 | -PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông | TCVN 9356:12 |
| 38 | -Xác định cường độ bê tông và vết nứt bằng phương pháp siêu âm | TCVN 225:98 |
| | THỬ CƠ LÝ XI MĂNG | |
| 39 | Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng | TCVN4030:03 |

| | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 40 | Xác định giới hạn bền uốn và nén | TCVN 6016:95 |
| 41 | Xác định độ dẻo tiêu chuẩn thời gian đông kết và tính ổn định thể tích. | TCVN6017:95 |
| | HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG | |
| 42 | - Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông | TCVN 3106:93 |
| 43 | - Thử độ cứng Vebe | TCVN3107:93 |
| 44 | -Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông | TCVN 3108:93 |
| 45 | - Xác định độ tách nước, tách vữa | TCVN 3109:93 |
| 46 | - Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông | TCVN 3110:93 |
| 47 | -Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông | TCVN 3111:93 |
| 48 | -Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông | TCVN 3112:93 |
| 49 | - Xác định độ hút nước | TCVN 3113:93 |
| 50 | - Xác định khối lượng thể tích | TCVN 3115:93 |
| 51 | - Xác định độ chống thấm | TCVN 3116:93 |
| 52 | -Thử độ co | TCVN 3117:93 |
| 53 | - Xác định cường độ nén của bê tông | TCVN 3118:93 |
| 54 | - Xác định giới hạn bền kéo khi uốn | TCVN 3119:93 |
| 55 | -Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa | TCVN 3120:93 |
| 56 | -Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh | TCVN 3126:93 |
| | THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA | |
| 57 | - Thành phần cỡ hạt | TCVN 7572-2 :06 |
| 58 | - Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước | TCVN 7572-4 :06 |
| 59 | - XD khối LR; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn | TCVN 7572-5 :06 |
| 60 | - Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng | TCVN 7572-6 :06 |
| 61 | - Xác định độ ẩm | TCVN 7572-7 :06 |
| 62 | - XD HL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ | TCVN 7572-8: 06 |
| 63 | - Xác định tạp chất hữu cơ | TCVN 7572- 9:06 |
| 64 | - Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc | TCVN 7572-10 :06 |
| 65 | - XD độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn | TCVN 7572- 11:06 |
| 66 | - XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles) | TCVN 7572- 12:06 |
| 67 | - XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn | TCVN 7572-13 :06 |
| 68 | -Xác định khả năng phản ứng kiềm-silic | TCVN 7572-14 :06 |
| 69 | - Xác định hàm lượng clorua | TCVN 7572-15 :06 |
| 70 | - Xác định hàm lượng sulfat và sulfit | TCVN 7572-16 :06 |
| 71 | - Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá | TCVN 7572- 17:06 |
| 72 | -Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ | TCVN 7572- 18:06 |
| 73 | -Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình | TCVN 7572- 19:06 |
| 74 | - Xác định hàm lượng mica | TCVN 7572-20 :06 |
| 75 | - Xác định hệ số (ES) | AASHTO T176 |
| 76 | - PP xác định góc dốc tự nhiên của cát | ASTM D1883-99 |
| | THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG | |
| | - Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất | TCVN 3121-1: 03 |
| 77 | - Xác định độ lưu động của vữa tươi | TCVN 3121-3: 03 |
| 78 | - Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi | TCVN 3121-6: 03 |
| 79 | - Xác định khả năng giữ lưu động của vữa tươi | TCVN3121-8: 03 |
| 80 | - Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi | TCVN3121-9: 03 |
| 81 | - Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn | TCVN3121-10: 03 |
| 82 | - X.Đ 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 6355-1:98 |

| | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 85 | - Xác định cường độ bền uốn | TCVN 6355-2:98 |
| 86 | - Xác định độ hút nước | TCVN 6355-3:98 |
| 87 | - Xác định khối lượng riêng | TCVN 6355-4:98 |
| 88 | - Xác định khối lượng thể tích | TCVN 6355-5:98 |
| 89 | -Xác định độ rỗng | TCVN 6355-6:98 |
| | BÊ TÔNG NHỰA | |
| 90 | - Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall | TCVN8860-1:11 |
| 91 | - PP xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm | TCVN 8860-2:11 |
| 92 | - Phương pháp xác định thành phần hạt | TCVN 8860-3:11 |
| 93 | - PP xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông ở trạng thái rời | TCVN 8860-4:11 |
| 94 | - PP xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén | TCVN 8860-5:11 |
| 95 | - Phương pháp xác định độ chảy của nhựa | TCVN 8860-6:11 |
| 96 | - Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát | TCVN 8860-7:11 |
| 97 | - Phương pháp xác định hệ số lu lèn | TCVN 8860-8:11 |
| 98 | - Phương pháp xác định độ rỗng dư | TCVN 8860-9:11 |
| 99 | - Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu | TCVN 8860-10:11 |
| 100 | - Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa | TCVN 8860-11:11 |
| 101 | - Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa | TCVN 8860-12:11 |
| 102 | - Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – Thiết kế theo phương pháp Marshall | TCVN 8820:11 |
| | NHỰA BITUM | |
| 103 | - Xác định độ kim lún | TCVN 7495:05 |
| 104 | - Xác định độ kéo dài ở 25oC | TCVN 7496:05 |
| 105 | - Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi) | TCVN 7497:05 |
| 106 | - Xác định nhiệt độ bắt lửa | TCVN 7498:05 |
| 107 | - Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163oC trong 5h | TCVN 7499:05 |
| 108 | -Xác định độ nhớt động học | TCVN 7502:05 |
| 109 | - Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene | TCVN 7500:05 |
| 110 | - Xác định khối lượng riêng ở 25oC | TCVN 7501:05 |
| 111 | - Xác định độ dính bám đối với đá | TCVN 7504:05 |
| | KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG | |
| 112 | - Thử kéo | TCVN 197: 2002 |
| 113 | - Thử uốn | TCVN 198: 85 |
| 114 | - Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn | TCVN 5401: 10 |
| 115 | - Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt | TCVN 5402: 91 |
| 116 | - Thử kéo mối hàn kim loại | TCVN 5403: 10 |
| | CƠ LÝ BENTONNIT | |
| 117 | -Xác định khối lượng riêng | TCN 257:2000 |
| 118 | -Độ nhớt | TCN 257:2000 |
| 119 | -Hàm lượng cát | TCN 257:2000 |
| 120 | -Độ pH | TCN 257:2000 |
| | THỬ CƠ LÝ VL. BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N | |
| 121 | - Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số hao nước | 22 TCN 58-84 |
| 122 | - Hàm lượng chất hoà tan trong nước | 22 TCN 58-84 |

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.