

**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 kiểm định xây dựng A-T và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 23 tháng 6 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH kiểm định xây dựng A-T

Địa chỉ: 69/7G Tân Hiệp 3-4, Ấp Thới Tây 2, xã Tân Hiệp, huyện Hóc Môn, Tp. Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0315073428

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 69/7G Tân Hiệp 3-4, Ấp Thới Tây 2, xã Tân Hiệp, huyện Hóc Môn, 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 1778**

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH kiểm định xây dựng A-T;
- 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

10 2

10



**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1778**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 396 /GCN-BXD, ngày 26 tháng 6 năm 2018)

| TT | Tên phép thử | Cơ sở pháp lý tiên hành thử |
|--|---|------------------------------------|
| THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG | | |
| 1. | -Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng) | 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 4198:14 |
| 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. | -Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông | BS1377 -P8 :90 |
| 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 D2434 |
| 11. | -Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV) | TCVN 8868:11; BS 1377; ASTM D 2850 |
| 12. | -Thí nghiệm đầm nén | 22TCN 333:06 |
| 13. | -Mô đun đàn hồi | 22TCN 211:06 |
| THỬ NGHIỆM ĐẤT ĐÁ GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH | | |
| 14. | -Xác định đầm nén chặt | 22TCN 59:84 |
| 15. | -Xác định cường độ kháng ép, mô đun đàn hồi | 22 TCN 59:84 |
| 16. | -Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ sấy bão hoà sấy | 22 TCN 59:84 |
| 17. | -Xác định mô đun đàn hồi của VL gia cố chất kết dính | TCVN 9843 :13 |
| 18. | -XĐ cường độ kéo khi ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính | TCVN 8862:11 |
| THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA | | |
| 19. | -Xác định thành phần hạt | TCVN 7572-2:06 |
| 20. | -XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của cốt liệu | TCVN 7572-4:06 |
| 21. | -Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn | TCVN 7572-5:06 |
| 22. | -Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong | TCVN 7572-6:06 |
| 23. | -Xác định độ ẩm | TCVN 7572-7:06 |
| 24. | -Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ | TCVN 7572-8:06 |
| 25. | -Xác định tạp chất hữu cơ | TCVN 7572-9:06 |
| 26. | -Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn | TCVN 7572-10:06 |
| 27. | -Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc | TCVN 7572-11:06 |
| 28. | -XĐ độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los-Angeles | TCVN 7572-12:06 |
| 29. | -Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn | TCVN 7572-13:06 |
| 30. | -Đương lượng cát (ES) | AASHTO T176 |
| THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BÊ TÔNG NHỰA | | |
| 31. | -Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall | TCVN 8860-1 :11 |
| 32. | -XĐ hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm | TCVN 8860-2 :11 |
| 33. | -Xác định thành phần hạt | TCVN 8860-3:11 |
| 34. | -XĐ tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời | TCVN 8860-4:11 |
| 35. | -XĐ tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén | TCVN 8860-5:11 |
| 36. | -Xác định độ chảy nhựa | TCVN 8860-6:11 |

Handwritten scribbles on the left margin.

| | | |
|--|---|-----------------|
| 37. | -Xác định độ góc cạnh của cát | TCVN 8860-7:11 |
| 38. | -Xác định hệ số đồ chặt lu lèn | TCVN 8860-8:11 |
| 39. | -Xác định độ rỗng dư | TCVN 8860-9:11 |
| 40. | -Xác định độ rỗng cốt liệu | TCVN 8860-10:11 |
| 41. | -Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa | TCVN 8860-11:11 |
| 42. | -Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa | TCVN 8860-12:11 |
| 43. | -Hỗn hợp bê tông nhựa nóng thiết kế theo phương pháp Marshall | TCVN 8820:11 |
| THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM | | |
| 44. | -Xác định độ kim lún ở 25°C | TCVN 7495:05 |
| 45. | -Xác định độ kéo dài ở 25°C | TCVN 7496:05 |
| 46. | -Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi) | TCVN 7497:05 |
| 47. | -Xác định nhiệt độ bắt lửa | TCVN 7498:05 |
| 48. | -Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h | TCVN 7499:05 |
| 49. | -XĐ tỷ lệ độ kim lún sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C | TCVN 7495:05 |
| 50. | -Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene | TCVN 7500:05 |
| 51. | -Xác định khối lượng riêng ở 25°C | TCVN 7501:05 |
| 52. | -Xác định độ dính bám đối với đá | TCVN 7504:05 |
| 53. | -Xác định độ nhớt động học | TCVN 7502:05 |
| THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG | | |
| 54. | -Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng | TCVN 4030:03 |
| 55. | -Xác định giới hạn bền uốn và nén | TCVN 6016:11 |
| 56. | -XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích | TCVN 6017:95 |
| HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG | | |
| 57. | -Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông | TCVN 3106:93 |
| 58. | -Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông | TCVN 3108:93 |
| 59. | -Xác định độ tách nước, tách vữa | TCVN 3109:93 |
| 60. | -Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông | TCVN 3111:93 |
| 61. | -Xác định khối lượng riêng | TCVN 3112: 93 |
| 62. | -Xác định độ hút nước | TCVN3113: 93 |
| 63. | -Xác định khối lượng thể tích | TCVN 3115: 93 |
| 64. | -Xác định độ chống thấm | TCVN 3116: 93 |
| 65. | -Xác định độ co của bê tông | TCVN 3117:93 |
| 66. | -Xác định giới hạn bền khi nén | TCVN 3118:93 |
| 67. | -Xác định giới hạn bền kéo khi uốn | TCVN 3119:93 |
| 68. | -Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa | TCVN 3120: 93 |
| 69. | -Xác định cường độ lắng trụ và modun đàn hồi khí nén tĩnh | TCVN 5726:93 |
| KIỂM TRA KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN | | |
| 70. | -Thử kéo | TCVN 197:14 |
| 71. | -Thử uốn | TCVN 198:08 |
| 72. | -Kiểm tra chất lượng mối hàn Thử uốn | TCVN 5401:10 |
| 73. | -Thử kéo mối hàn kim loại | TCVN 5403:10 |
| 74. | -Mối hàn - phương pháp siêu âm | TCVN 1548:87 |
| THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY | | |
| 75. | -Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6355-1:09 |
| 76. | -Xác định cường độ bền nén | TCVN 6355-2:09 |
| 77. | -Xác định cường độ bền uốn | TCVN 6355-3:09 |
| 78. | -Xác định độ hút nước | TCVN 6355-4:09 |
| 79. | -Xác định khối lượng thể tích | TCVN 6355-5:09 |
| 80. | -Xác định độ rỗng | TCVN 6355-6:09 |

7

Handwritten marks and scribbles on the left margin.

A vertical line of handwritten marks or characters running down the right side of the page.

| THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG | | |
|---|--|--------------------------------------|
| 81. | -Khối lượng thể tích bằng PP dao đai; Độ ẩm của vật liệu trong lớp kết cấu | 22TCN 02:71 |
| 82. | -Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát | 22TCN 346:06 |
| 83. | -XD mô đun đàn hồi nền, mặt đường bằng cân đo vồng Benkenman | TCVN 8867:11 |
| 84. | -Xác định mô đun đàn hồi nền, mặt đường bằng tấm ép cứng | TCVN 8861:11 |
| 85. | -Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m | TCVN 8864:11 |
| 86. | -Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường | TCVN 8821:2011; ASTM D4429-09a |
| 87. | -Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT) | TCXD 226:99; TCVN 9351:12 |
| 88. | -Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT) | TCVN 9352:12 |
| 89. | -Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục | TCXDVN 269:02; TCVN 9393:12 |
| 90. | -Thí nghiệm biến dạng nhỏ PIT | TCVN 9397:12 |
| 91. | -PP siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông cọc khoan nhồi | TCXDVN 358:05 |
| 92. | -Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát | TCVN 8866:11 |
| 93. | -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 9535:12; ASTM C805; DIN 1048 |
| 94. | -Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA) | ASTM D4945-00 |
| THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG | | |
| 95. | -Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi | TCVN 3121-6:03 |
| 96. | -Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn | TCVN 3121-11:03 |
| 97. | -Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn | TCVN 3121-18:03 |
| 98. | -Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn | TCVN 3121-10:03 |
| PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG | | |
| 99. | -Xác định hàm lượng không tan | TCVN 4560:88 |
| 100. | -Xác định hàm lượng muối hòa tan | TCVN 4560:88 |
| 101. | -Xác định độ pH | TCVN 6492:11 |
| 102. | -Xác định hàm lượng ion clorua (CL) | TCVN 6194:96 |
| 103. | -Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄) | TCVN 6200:96 |
| 104. | -Xác định hàm lượng chất hữu cơ | TCVN 4565:88 |
| THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N | | |
| 105. | -Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Hệ số hao nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng | 22 TCN 58:84 |
| VẢI ĐỊA KỸ THUẬT - BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM | | |
| 106. | -Thí nghiệm cường độ chịu kéo và độ giãn dài | TCVN 8485:10 |
| 107. | -Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật | TCVN 8871-1:11 |
| 108. | -Xác định lực xé rách hình thang | TCVN 8871-2:11 |
| 109. | -Xác định lực xuyên thủng CBR | TCVN 8871-3:11 |
| 110. | -Xác định lực kháng xuyên thủng thanh | TCVN 8871-4:11 |
| 111. | -Xác định áp lực kháng bụi | TCVN 8871-5:11 |
| 112. | -Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô | TCVN 8871-6:11 |

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.

Handwritten scribble or mark on the left side of the page.