

Số: 621 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 05 tháng 6 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 cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH tư vấn xây dựng Bắc Việt, bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 30 tháng 5 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn xây dựng Bắc Việt;

Mã số thuế: 4800166731;

Địa chỉ: tổ 17, phường Sông Hiến, thành Phố Cao Bằng, tỉnh Cao Bằng;

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Địa chỉ: tổ 17, phường Sông Hiến, thành Phố Cao Bằng, tỉnh Cao Bằng;

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 1440.**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số: 519/QĐ-BXD ngày 24 tháng 11 năm 2014 của Bộ Trưởng Bộ xây dựng./.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn xây dựng Bắc Việt;
- SXD tỉnh Cao Bằng;
- TT Thông tin (*website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1440
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 621 /GCN-BXD, ngày 05 tháng 6 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

| TT | Tên phép thử | Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*) |
|-----|--|--------------------------------------|
| | XI MĂNG | |
| 1. | Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng | TCVN 4030:03 |
| 2. | Xác định giới hạn bền uốn và nén | TCVN 6016:95 |
| 3. | Độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích | TCVN 6017:95 |
| | BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG | |
| 4. | Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông | TCVN 3106:1993 |
| 5. | Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông | TCVN 3108:1993 |
| 6. | Xác định độ tách nước, tách vữa | TCVN 3109:1993 |
| 7. | Xác định khối lượng riêng | TCVN 3112:1993 |
| 8. | Xác định độ hút nước | TCVN 3113:1993 |
| 9. | Xác định độ mài mòn | TCVN 3114:1993 |
| 10. | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 3115:1993 |
| 11. | Xác định độ chống thấm | TCVN 3116:1993 |
| 12. | Xác định giới hạn bền khi nén | TCVN 3118:1993 |
| 13. | Xác định giới hạn bền kéo khi uốn | TCVN 3119:1993 |
| 14. | Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bẻ | TCVN 3120:1993 |
| 15. | Xác định thời gian đông kết của bê tông | TCVN 9338:2012 |
| 16. | Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông | TCVN 3110:1993 |
| 17. | Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông | TCVN 3111:1993 |
| 18. | Thử độ co | TCVN 3117:1993 |
| | CÓT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA | |
| 19. | Thành phần cỡ hạt | TCVN 7572-2:2006 |
| 20. | Khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước | TCVN 7572-4:2006 |
| 21. | Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn | TCVN 7572-5:2006 |
| 22. | Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng | TCVN 7572-6:2006 |
| 23. | Xác định độ ẩm | TCVN 7572-7:2006 |
| 24. | Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ | TCVN 7572-8:2006 |
| 25. | Xác định tạp chất hữu cơ | TCVN 7572-9:2006 |
| 26. | Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc | TCVN 7572-10:2006 |
| 27. | Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn | TCVN 7572-11:2006 |
| 28. | Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn Los Angeles | TCVN 7572-12:2006 |
| 29. | Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn | TCVN 7572-13:2006 |
| 30. | Xác định hàm lượng mềm yếu và phong hóa | TCVN 7572-17:2006 |
| 31. | Xác định hàm lượng mica | TCVN 7572-20:2006 |
| 32. | Xác định góc dốc tự nhiên của cát | ASTM D1883-99 |
| 33. | Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic | TCVN 7572-14:2006 |
| 34. | Xác định hàm lượng ion clorua | TCVN 7572-15:2006 |
| 35. | Xác định hàm lượng sulfat và sunfit | TCVN 7572-16:2006 |
| 36. | Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ | TCVN 7572-18:2006 |
| 37. | Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình | TCVN 7572-19:2006 |
| 38. | Xác định hệ số (ES) | AASHTO T176 |
| | ĐẤT TRONG PHÒNG | |
| 39. | Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng) | TCVN 4195:2012 |
| 40. | Xác định độ ẩm và độ hút ẩm | TCVN 4196:2012 |
| 41. | Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo | TCVN 4197:2012 |

| | | |
|---------------------------------|--|-----------------------------------|
| 42. | Xác định thành phần hạt (phương pháp sàng) | TCVN 4198:2012 |
| 43. | Thí nghiệm đầm chặt tiêu chuẩn | TCVN 4201:2012 |
| 44. | Xác định khối lượng thể tích (dung trọng) | TCVN 4202:2012 |
| 45. | Xác định sức chịu tải của đất CBR | 22TCN 332:2006 |
| 46. | Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng | TCVN 4199:2012 |
| 47. | Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông | TCVN 4200:2012 |
| 48. | XĐ các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV) | TCVN 8868:2011 |
| 49. | Xác định đặc trưng tan rã của đất | 14 TCN132-2005 |
| 50. | Xác định đặc trưng trương nở của đất | 14 TCN133-2005 |
| 51. | Xác định khối lượng thể tích nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất | 14 TCN136-2005 |
| 52. | Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất | 14 TCN139-2005 |
| 53. | Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời | 14 TCN146-2005 |
| 54. | Xác định sức chống cắt của đất bằng PP cắt cánh | 14 TCN147-2005 |
| 55. | Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất | 14 TCN148-2005 |
| VỮA XÂY DỰNG | | |
| 56. | Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất | TCVN 3121-1:03 |
| 57. | Xác định độ lưu động của vữa tươi | TCVN 3121-3:03 |
| 58. | Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi | TCVN 3121-6:03 |
| 59. | Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn | TCVN 3121-10:03 |
| 60. | Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn | TCVN 3121-11:03 |
| 61. | Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn | TCVN 3121-18:03 |
| KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN | | |
| 62. | Thử kéo | TCVN 197-1:2014 |
| 63. | Thử uốn | TCVN 198:2008 |
| 64. | Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn | TCVN 5401:2010 |
| 65. | Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt | TCVN 5402:2010 |
| 66. | Thử kéo bu lông | TCVN 1916-1995 ASTM A370:2002 |
| 67. | Thử kéo mối hàn kim loại | TCVN 5403:2010 |
| 68. | Thép thanh cốt bê tông - Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn | TCVN 6287:1997 |
| 69. | Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm | TCVN 6735:2000 |
| HIỆN TRƯỜNG | | |
| 70. | Đo dung trọng độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai | 22 TCN 02-71 |
| 71. | Dung trọng, độ ẩm của vật liệu trong lớp kết cấu bằng PP rót cát | 22TCN 346:2006 |
| 72. | Xác định mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkenman | TCVN 8867:2011 |
| 73. | Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng | TCVN 8861:2011 |
| 74. | Đo điện trở đất | TCVN 9385:2012 |
| 75. | 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 9335:2012 |
| 76. | Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục | TCVN 9393:2012 |
| 77. | 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 |
| 78. | Thí nghiệm CBR - ngoài hiện trường | ASTM D4429-92 |
| 79. | Kiểm tra độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m | TCVN 8864:2011 |
| 80. | Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát | TCVN 8866:2011 |
| 81. | Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT) | TCVN 9351:2012 ASTM D1586:2011 |
| 82. | Thí nghiệm xuyên tĩnh | TCVN 9352:2012 |
| 83. | Thí nghiệm xuyên động (DCP) | ASTM 1586:2011; ASTM D6951 |

1

| | | |
|------|--|-------------------|
| 84. | Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT) | ASTM D2573:94 |
| 85. | Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy | TCVN 9334:2012 |
| 86. | 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 9335:2012 |
| 87. | Kiểm tra độ đồng nhất của bê tông bằng PP xung siêu âm | TCVN 9357:2012 |
| 88. | Cọc khoan nhồi - XD tính đồng nhất của bê tông -PP xung siêu âm | TCVN 9396:2012 |
| 89. | Công hộp – Xác định khả năng chịu tải và độ chống thấm nước, kiểm tra sai lệch kích thước | TCVN 9116:2012 |
| 90. | Công tròn – Xác định khả năng chịu tải và độ chống thấm nước, kiểm tra sai lệch kích thước | TCVN 9113:2012 |
| | GẠCH XÂY | |
| 91. | Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6355-1:2009 |
| 92. | Xác định cường độ bền Nén | TCVN 6355-2:2009 |
| 93. | Xác định cường độ bền Uốn | TCVN 6355-3:2009 |
| 94. | Xác định độ hút nước | TCVN 6355-4:2009 |
| 95. | Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng | TCVN 6355-5:2009 |
| 96. | Xác định độ rỗng | TCVN 6355-6:2009 |
| | BÊ TÔNG NHỰA | |
| 97. | Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall | TCVN 8860-1:2011 |
| 98. | Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm | TCVN 8860-2:2011 |
| 99. | Phương pháp xác định thành phần hạt | TCVN 8860-3:2011 |
| 100. | Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái rời | TCVN 8860-4:2011 |
| 101. | Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén | TCVN 8860-5:2011 |
| 102. | Phương pháp xác định độ chảy của nhựa | TCVN 8860-6:2011 |
| 103. | Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát | TCVN 8860-7:2011 |
| 104. | Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn | TCVN 8860-8:2011 |
| 105. | Phương pháp xác định độ rỗng dư | TCVN 8860-9:2011 |
| 106. | Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu | TCVN 8860-10:2011 |
| 107. | Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa | TCVN 8860-11:2011 |
| 108. | Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa | TCVN 8860-12:2011 |
| | NHỰA BITUM | |
| 109. | Xác định độ kim lún | TCVN 7495:2005 |
| 110. | Xác định độ kéo dài | TCVN 7496:2005 |
| 111. | Xác định nhiệt độ hoá mềm (phương pháp vòng và bi) | TCVN 7497:2005 |
| 112. | XD điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland | TCVN 7498:2005 |
| 113. | Xác định độ tổn thất sau khi đun nóng | TCVN 7499:2005 |
| 114. | Xác định lượng hòa tan trong Tricloretylen | TCVN 7500:2005 |
| 115. | Xác định khối lượng riêng | TCVN 7501:2005 |
| 116. | Xác định độ nhớt động học | TCVN 7502:2005 |
| 117. | Xác định độ dính bám với đá | TCVN 7504:2005 |
| 118. | Xác định hàm lượng Paraphin | TCVN 7503:2005 |
| | BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA | |
| 119. | Thành phần hạt | 22 TCN 58:1984 |
| 120. | Lượng mất nước khi nung | 22 TCN 58:1984 |
| 121. | Hàm lượng nước | 22 TCN 58:1984 |
| 122. | Khối lượng riêng của bột khoáng chất | 22 TCN 58:1984 |
| 123. | Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất | 22 TCN 58:1984 |
| 124. | Hệ số háo nước | 22 TCN 58:1984 |
| 125. | Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường | 22 TCN 58:1984 |
| 126. | Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng | 22TCN 58:1984 |

| | | |
|------|---|-----------------|
| 127. | Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường | 22 TCN 58:1984 |
| 128. | Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường | 22 TCN 58:1984 |
| 129. | Hàm lượng chất hòa tan trong nước | 22 TCN 58:1984 |
| | BENTONIT | |
| 130. | Xác định lực cắt tĩnh, độ dày áo sét, tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, độ PH, khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, tính ổn định | TCVN 11893:2017 |
| | GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN | |
| 131. | Xác định: cường độ nén, độ hút nước, độ mài mòn | TCVN 6476:1999 |
| | GẠCH BÊ TÔNG | |
| 132. | Đo kích thước | TCVN 6477:2016 |
| 133. | Xác định: cường độ nén, độ hút nước, độ thấm nước | TCVN 6477:2016 |
| | GẠCH TERRAZZO | |
| 134. | Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan | TCVN 7744:13 |
| 135. | Xác định: cường độ nén, độ hút nước, độ mài mòn | TCVN 7744:13 |
| 136. | Chiều dày lớp mặt | TCVN 7744:13 |
| | GẠCH BÊ TÔNG NHẸ (GẠCH BÊ TÔNG BỌT KHÍ KHÔNG CHỪNG ÁP) | |
| 137. | Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, Xác định cường độ nén, xác định độ hút nước | TCVN 9030:2011 |
| 138. | Xác định khối lượng thể tích khô | TCVN 9030:2011 |
| | GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỪNG ÁP (AAC) | |
| 139. | Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan | TCVN 7959:2011 |
| 140. | Xác định cường độ nén | TCVN 7959:2011 |
| 141. | Xác định khối lượng thể tích khô | TCVN 7959:2011 |
| 142. | Xác định độ co khô | TCVN 7959:2011 |

Ghi chú (*): Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.

