

Số: 237 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 12 tháng 8 năm 2022

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 TNHH Thịnh Phú và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 23/07/2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Thịnh Phú

Mã số thuế: 5900409637

Địa chỉ: 07A Bùi Dụ, phường Hoa Lư, thành phố Pleiku.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm tổng hợp

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 07A Bùi Dụ, phường Hoa Lư, thành phố Pleiku.

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 701

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 558/GCN-BXD ngày 10/10/2017./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Thịnh Phú;
- Sở XD Gia Lai;
- 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 701
*(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 237 /GCN-BXD, ngày 12 tháng 8 năm 2022
 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)*

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|--|---|---|
| THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG | | |
| 1. | Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng | TCVN 4030:2003 |
| 2. | Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, tính ổn định thể tích | TCVN 6017:1995 |
| 3. | Xác định độ bền uốn và nén | TCVN 6017:2011 |
| 4. | Độ nở sun phát của xi măng | TCVN 6068 :1995 |
| HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG | | |
| 5. | Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng | TCVN 3106: 1993 |
| 6. | Thử độ cứng Vebe | TCVN 3107:1993 |
| 7. | Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông | TCVN 3108: 1993 |
| 8. | Xác định độ tách nước, tách vữa | TCVN 3109: 1993 |
| 9. | Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông | TCVN 3110: 1993 |
| 10. | Xác định khối lượng riêng | TCVN 3112: 1993 |
| 11. | Xác định độ hút nước | TCVN 3113: 1993 |
| 12. | Xác định độ mài mòn | TCVN 3114: 1993 |
| 13. | Xác định khối lượng thể tích | TCVN 3115: 1993 |
| 14. | Xác định độ chống thấm nước | TCVN 3116: 1993 |
| 15. | Xác định độ co | TCVN 3117: 1993 |
| 16. | Xác định giới hạn bền nén | TCVN 3118: 1993 |
| 17. | Xác định giới hạn bền kéo khi uốn | TCVN 3119: 1993 |
| 18. | Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa | TCVN 3120: 1993 |
| 19. | Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh | TCVN 5726: 1993 |
| THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA | | |
| 20. | Xác định thành phần cỡ hạt | TCVN 7572-2: 2006; AASHTO T27 |
| 21. | Xác định thành phần thạch học của cốt liệu | TCVN 7572-3: 2006 |
| 22. | Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước | TCVN 7572-4: 2006, TCVN 8735 : 2012 |
| 23. | Xác định KLR; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn, cốt liệu nhỏ | TCVN 7572-5: 2006; AASHTO T85; AASHTO T84 |
| 24. | Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng | TCVN 7572-6: 2006 |
| 25. | Xác định hàm lượng vật liệu nhỏ hơn 0,075mm, Xác định bằng phương pháp rủa | AASHTO T11 |
| 26. | Xác định độ ẩm | TCVN 7572-7: 2006 |
| 27. | Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ | TCVN 7572-8: 2006 ; AASHTO T112 |
| 28. | Xác định tạp chất hữu cơ | TCVN 7572-9:2006 |
| 29. | Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc | TCVN 7572-10: 2006 |
| 30. | XĐ độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn | TCVN 7572-11: 2006 |
| 31. | Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles) | TCVN 7572-12: 2006 |
| 32. | XĐ hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn | TCVN 7572-13: 2006 |

eee

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|---|---|-----------------------------------|
| 33. | XĐ khả năng Phản ứng Kiềm- Silic | TCVN 7572-14: 2006 |
| 34. | XĐ hàm lượng Clorua (Cl-) | TCVN 7572-15: 2006 |
| 35. | XĐ hàm lượng Sunfat và sunfit trong cốt liệu nhỏ | TCVN7572-16: 2006 |
| 36. | Hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa | TCVN 7572-17: 2006 |
| 37. | Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ | TCVN 7572-18: 2006 |
| 38. | Xác hàm lượng silic oxit vô định hình | TCVN 7572-19: 2006 |
| 39. | Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ | TCVN 7572-20: 2006 |
| 40. | Xác định hệ số đương lượng cát (SE) | ASTM D2419-91; AASHTO T176 |
| 41. | Xác định góc cạnh của cát | TCVN 8860-7-11 |
| THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG | | |
| 42. | Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng) | TCVN 4195:2012 |
| 43. | Xác định độ ẩm và độ hút ẩm | TCVN 4196: 2012 |
| 44. | Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy | TCVN 4197: 2012 |
| 45. | Xác định thành phần cỡ hạt | TCVN 4198: 2012 |
| 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. | Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng; PP đo thể tích bằng dầu hỏa | TCVN 4202: 2012 |
| 49. | Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm | TCVN 4201-12; TCVN 12790 : 20 |
| 50. | Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm | 22TCN 332: 06 |
| 51. | Xác định hệ số thấm K | ASTM D2434 : 00 |
| 52. | Xác định độ trương nở của đất sét | ASTM D 4546: 85 TCVN 8719:2012 |
| 53. | Xác định KLTT khô nhỏ nhất, lớn nhất của đất rời | TCVN8721:2012 |
| 54. | Xác định đặc trưng lún ướt của đất | TCVN 8722:2012 |
| 55. | Xác định sức chống cắt của đất bằng PP cắt cánh | TCVN 8725:2021 |
| 56. | Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ của đất | TCVN 8726:2012 |
| 57. | Xác định thành phần và hàm lượng muối hòa tan | TCVN 8727:2012 |
| 58. | Xác định sức kháng nén 1 trục có nở hông | ASTM D2166 |
| 59. | Xác định sức kháng cắt không có kết - không thoát nước và có kết - thoát nước của đất trên thiết bị nén 3 trục (UU, CU, CD) | TCVN 8868:11; ASTM D4767 |
| KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG | | |
| 60. | Thử kéo | TCVN 197-1: 2014 |
| 61. | Thử uốn | TCVN 198: 2008 |
| 62. | Thép thanh cốt bê tông - thử uốn và uốn lại không hoàn toàn | TCVN 6287: 1997 |
| 63. | Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn | TCVN 5401: 10 |
| 64. | Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo ngang | TCVN 8310:2010 |
| 65. | Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo dọc | TCVN 8311:2010 |
| 66. | Lớp phủ mạ kẽm - Phương pháp thử xác định chiều dày | TCVN 5408:1991 |
| 67. | Kiểm tra kích thước bulong, thử kéo bu long, cắt bu long | TCVN 1916: 1995 |

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|---|--|--------------------------------|
| BÊ TÔNG NHỰA | | |
| 68. | Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo marshall | TCVN 8860-1: 2011; ASTM D6927 |
| 69. | Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm | TCVN 8860-2: 2011 |
| 70. | Phương pháp xác định thành phần hạt | TCVN 8860-3: 2011; AASHTO T27 |
| 71. | Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời | TCVN 8860-4: 2011 |
| 72. | Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén | TCVN 8860-5: 2011 |
| 73. | Phương pháp xác định độ chảy nhựa | TCVN 8860-6: 2011 |
| 74. | Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát | TCVN 8860-7: 2011; AASHTO T176 |
| 75. | PP xác định độ góc cạnh của cốt liệu thô | TCVN 11807 : 2017 |
| 76. | Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn | TCVN 8860-8: 2011 |
| 77. | Phương pháp xác định độ rỗng dư | TCVN 8860-9: 2011 |
| 78. | Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu | TCVN 8860-10: 2011 |
| 79. | Phương Pháp xác định mức độ các hạt được bao bọc trong hỗn hợp nhựa | AASHTO T195 |
| 80. | Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa | TCVN 8860-11: 2011 |
| 81. | Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa | TCVN 8860-12: 2011 |
| THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG LÔNG | | |
| 82. | Xác định nhiệt độ bắt lửa | TCVN 8818-2: 2011 |
| 83. | Độ nhớt Saybolt Furol | TCVN 8818-2:2011 |
| 84. | Xác định hàm lượng nước | TCVN 8818-3: 2011 |
| 85. | PP thử nghiệm chung cát | TCVN 8818-4: 2011 |
| THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM | | |
| 86. | Xác định độ kim lún theo Phụ lục II-Thông tư 27/2014/TT-BGTVT | TCVN 7495: 2005 |
| 87. | Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C | TCVN 7496: 2005 |
| 88. | Xác định nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng và bi) | TCVN 7497: 2005 |
| 89. | Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland | TCV 7498: 2005 |
| 90. | Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt | TCVN 7499: 2005 ASTM D1754 |
| 91. | Xác định lượng hòa tan trong trichloroethylene | TCVN 7500: 2005 |
| 92. | Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pynometer) | TCVN 7501: 2005 |
| 93. | Xác định độ nhớt động học | TCVN 7502: 2005 |
| 94. | Xác định độ bám dính với đá | TCVN 7404: 2005 |
| 95. | Độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường | TCVN 8817-15: 2011 |
| THỬ NGHIỆM NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXIT | | |
| 96. | Độ nhớt Saybolt Furol | TCVN 8817-2: 2011 |
| 97. | Xác định độ lắng và ổn định dự trữ | TCVN 8817-3: 2011 |
| 98. | Xác định hàm lượng hạt quá cỡ | TCVN 8817-4: 2011 |
| 99. | Thử trộn với xỉ măng | TCVN 8817-7: 2011 |
| 100. | Xác định bay hơi | TCVN 8817-10: 2011 |

Handwritten signature or mark

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|-----------------------------------|--|--------------------------------|
| 101. | Xác định độ dính bám với mặt đường | TCVN 8817-15: 2011 |
| THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG | | |
| 102. | Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai | TCVN 12791:2020 |
| 103. | Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát | 22TCN 346: 06 |
| 104. | Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan | 14 TCN 153 - 06 |
| 105. | Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m | TCVN 8864: 2011 |
| 106. | Xác định mô đun đàn hồi 'E' chung của áo đường bằng cần Benkelman | TCVN 8867: 2011 |
| 107. | Phương pháp thử nghiệm xác định mô đun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng | TCVN8861: 2011 |
| 108. | Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát | TCVN 8866: 11 |
| 109. | Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường | TCVN 8821: 2011; ASTM D4429-92 |
| 110. | Phương pháp xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng | TCVN 9354: 2012 |
| 111. | Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT) | TCVN 9351:2012 |
| 112. | Đo điện trở đất | TCVN 9385: 12 |
| 113. | Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ của bê tông | TCVN 9335: 2012 |
| 114. | Bê tông nặng - Xác định cường độ nén bằng súng bật nảy | TCVN 9334: 2012 |
| 115. | Xác định tính đồng nhất của bê tông - Phương pháp xung siêu âm | TCVN 9396 :2012 |
| 116. | Đánh giá chất lượng bê tông bằng phương pháp siêu âm | TCVN 9357: 2012 |
| 117. | Kiểm tra chiều rộng vết nứt của bê tông bằng kính lúp | TCVN 5879: 1995 |
| 118. | Xác định độ lún công trình bằng PP đo cao hình học | TCVN 9360:2012 |
| THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG | | |
| 119. | Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất | TCVN 3121-1: 2003 |
| 120. | Xác định độ lưu động của vữa tươi | TCVN 3121-3: 2003 |
| 121. | Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi | TCVN 3121-6: 2003 |
| 122. | Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi | TCVN 3121-8: 2003 |
| 123. | Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi | TCVN 3121-9: 2003 |
| 124. | Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn | TCVN 3121-10: 2003 |
| 125. | Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn | TCVN 3121-11: 2003 |

Handwritten signature or mark

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|--|--|-------------------------|
| 126. | Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn | TCVN 3121-18: 2003 |
| 127. | Xác định độ chảy của vữa xi măng | ASTM C939 |
| THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY | | |
| 128. | Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6355-1: 2009 |
| 129. | Xác định cường độ bền nén | TCVN 6355-2: 2009 |
| 130. | Xác định cường độ bền uốn | TCVN 6355-3: 2009 |
| 131. | Xác định độ hút nước | TCVN 6355-4: 2009 |
| 132. | Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng | TCVN 6355-5: 2009 |
| 133. | Xác định độ rỗng | TCVN 6355-6: 2009 |
| 134. | Xác định vết tróc do vôi | TCVN 6355-7: 2009 |
| 135. | Xác định sự thoát muối | TCVN 6355-8 : 2009 |
| THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG | | |
| 136. | Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan | TCVN 6477: 2016 |
| 137. | Xác định cường độ bền nén | TCVN 6477: 2016 |
| 138. | Xác định độ rỗng | TCVN 6477: 2016 |
| 139. | Xác định độ thấm nước | TCVN 6477: 2016 |
| 140. | Xác định độ hút nước | TCVN 6477: 2016 |
| THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG CHO BÊ TÔNG NHỰA | | |
| 141. | Xác định thành phần hạt | TCVN 12884-2:2020 |
| 142. | Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng) | TCVN 8735:2012 |
| 143. | Xác định chỉ số dẻo của bột khoáng nghiền | TCVN 4197:2012 |
| 144. | Xác định lượng mất khi nung | 22TCN 58: 1984 |
| 145. | Xác định độ ẩm | TCVN 12884-2:2020 |
| 146. | Xác định hệ số thích nước | TCVN 12884-2:2020 |
| 147. | Xác định hàm lượng chất hoàn tan trong nước | 22TCN 58:1984 |
| 148. | Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường | 22TCN 58:1984 |
| 149. | Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng | 22TCN 58:1984 |
| CƠ LÝ BENTONNIT | | |
| 150. | Xác định tỷ trọng | TCVN 11893:2017 |
| 151. | Độ nhớt phễu Marsh | TCVN 11893:2017 |
| 152. | Độ PH | TCVN 11893:2017 |
| 153. | Hàm lượng cát | TCVN 11893:2017 |
| THÍ NGHIỆM NƯỚC XÂY DỰNG | | |
| 154. | Xác định hàm lượng cặn không tan | TCVN 4560:1988 |
| 155. | Xác định hàm lượng muối hòa tan | TCVN 4560:1988 |
| 156. | Xác định Độ PH | TCVN 6492:2011 |
| 157. | Xác định Hàm lượng ion Clorua (Cl ⁻) | TCVN 6194:1996 |
| 158. | Xác định Hàm lượng ion Sunfat(SO ₄ ²⁻) | TCVN 6194:1996 |
| 159. | Tạp chất hữu cơ | TCVN 6186:1996 |
| 160. | Xác định Lượng vẩn dầu mỡ | TCVN 4560 : 1988 |

— 22 —

| TT | Tên chỉ tiêu thí nghiệm | Tiêu chuẩn kỹ thuật (*) |
|---------------------------|---|-------------------------|
| THÍ NGHIỆM PHỤ GIA | | |
| 161. | Phụ gia hóa học cho bê tông: Xác định độ pH, tỷ trọng, hàm lượng chất khô, khả năng giảm nước so với mẫu đối chứng, thời gian đông kết so với mẫu đối chứng, cường độ nén, uốn so với mẫu đối chứng | TCVN 8826 :2011 |

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.

DÙNG

— 22 —