

Số: 1423 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 06 tháng 12 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;

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 Đầu tư - Tư vấn Kiểm định Xây dựng miền Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 08/11/2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH Đầu tư - Tư vấn Kiểm định Xây dựng miền Nam,  
Mã số thuế: 3603669364; Địa chỉ: Số 126A, Nguyễn Ái Quốc, Phường Trảng Dài, TP. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm kiểm định và thí nghiệm xây dựng miền Nam

Địa chỉ phòng thí nghiệm: B1/11 Tổ 34 KP 7, P. Tân Phong, TP. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai

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 1171**

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

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH Đầu tư - Tư vấn Kiểm định Xây dựng miền Nam;
- Sở XD Đồng Nai;
- 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 1171

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1423 /GCN-BXD, ngày 08 tháng 12 năm 2019  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016: 11
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017: 15
2	<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:93
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108 :93
	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109 :93
	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110 :93
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113 :93
	Phương pháp xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115 :93
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116 :93
	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118 :93
	Xác định giới hạn bền khi kéo uốn	TCVN 3119 :93
	Xác định độ bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
	3	<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU DÙNG CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>
- Thành phần cỡ hạt; Hướng dẫn xác định thành phần thạch học; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ; Xác định tạp chất hữu cơ; Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles); Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ; Xác định hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá; Xác định hàm lượng mica		TCVN 7572 : 06
4	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
	-Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đóng rắn; Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đóng rắn;	TCVN 3121:03

12/12/2019

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ hút nước mẫu vữa đã đóng rắn	
<b>5</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012 22TCN 333- 2006;
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 2006; AASHTO-T193
<b>6</b>	<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>	TCVN 9335:12
	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm; Phương pháp xác định thành phần hạt; Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén. Phương pháp xác định tỷ trọng khối , khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén; Phương pháp xác định độ chảy nhựa; Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát; Phương pháp xác định hệ số độ chặt lu lèn; Phương pháp xác định độ rỗng dư; Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu; Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Phương pháp xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860:2011
<b>7</b>	<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:05
	XĐ tỷ lệ KLNĐ sau khi ĐN ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	22TCN 279:01
	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
<b>8</b>	<b>BỘT KHOÁNG TRONG BTN</b>	
	- Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột chất khoáng; Hệ số hao nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>9</b>	<b>HIỆN TRƯỜNG</b>	
	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8729:2012 AASHTO T204
	bê tông nặng – phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bặt nảy	TC VN 9334:2012
	Xác định độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006 TCVN 8730:2012 AASHTO-T191
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Xác định chỉ số CBR hiện trường	TCVN 8821:2011
	Xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
	Cọc - Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Thử khả năng chịu tải của ống cống BTCT	TCVN 9113:12
	Thử khả năng chịu tải của cống hộp BTCT	TCVN 9116:12
<b>10</b>	<b>DUNG DỊCH BENTONITE</b>	
	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước; Độ dày áo của sét; Lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012
<b>11</b>	<b>KIM LOẠI VÀ MỐI HÀN KIM LOẠI</b>	
	Thử kéo	TCVN 197:2014 ASTM A370
	Thử uốn	TCVN 198:2002
	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401: 2010
	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử nén dẹt	TCVN 5402: 2010
	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử kéo	TCVN 5403: 2010
	Thử kéo Bu lông – Đai ốc trên đệm nghiêng	TCVN 1916:1995 ASTM A370:2002
	Thử nghiệm lực căng của tấm lưới (Dùng làm rọ đá)	ASTM A975-03 ASTM A82
	Thử mối nối cốt thép bằng ống nối có ren: thử kéo	TCVN 8163:2009
<b>12</b>	<b>VẢI ĐỊA KỸ THUẬT</b>	
	Khối lượng riêng của lõi	ASTM D 1505:2003
	Chiều dày vỏ bọc	ASTM D 1777:2002
	Xác định cường độ chịu kéo của chỉ nối	ASTM D 2256:1997
	Xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài	ASTM D 5035:2003 14TCN 95-1996

DUNG DỊCH BENTONITE

<b>TT</b>	<b>Tên chỉ tiêu thí nghiệm</b>	<b>Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)</b>
<b>13</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZO</b>	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén, uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 7744:2013
<b>14</b>	<b>GẠCH XÂY</b>	
	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ nền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng; Xác định độ rỗng; Xác định vết tróc do vôi; Xác định sự thoát muối	TCVN 6355:2009
<b>15</b>	<b>GẠCH BÊ TÔNG</b>	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước; độ thấm	TCVN 6477:2016
<b>16</b>	<b>THÍ NGHIỆM GỖ</b>	
	Xác định độ ẩm; Xác định khối lượng thể tích; Xác định giới hạn bền nén; Xác định ứng suất kéo song song thớ; Xác định ứng suất kéo vuông góc thớ; Xác định giới hạn bền khi uốn tĩnh; Xác định mô đun đàn hồi uốn tĩnh; Xác định ứng suất cắt song song thớ; Xác định ứng suất cắt vuông góc thớ	TCVN 8048:2009
<b>17</b>	<b>THÍ NGHIỆM DÂY ĐIỆN, DÂY CÁP ĐIỆN, DÂY TÍN HIỆU</b>	
	Kích thước, đường kính vỏ ngoài, đường kính sợi chiều dày cách điện, độ bền kéo và giãn dài khi đứt	TCVN 6614:2008, TCVN 7305:2003, TCVN 5933:1995,
	Kiểm tra số sợi, kiểm tra mặt cắt danh định	TCVN 6612:2007
	Đường kính ruột dẫn, đường kính sợi đồng	TCVN 6610:2014, IEC 60227:2007

**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.