

Số: **579** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **30** tháng **5** 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 cổ phần tư vấn đầu tư xây dựng Hà Nội và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 07/4/2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty cổ phần tư vấn đầu tư xây dựng Hà Nội,

Mã số thuế: 2801410040

Địa chỉ: số 09, ngõ 438 đường Nguyễn Trãi, phường Phú Sơn, thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm kiểm định xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: số 09, ngõ 438 đường Nguyễn Trãi, phường Phú Sơn, thành phố Thanh Hóa, tỉnh Thanh Hóa

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 854**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 158/QĐ-BXD ngày 02/04/2014 của Bộ Xây dựng./.

**Nơi nhận:**

- Công ty CP tư vấn đầu tư xây dựng Hà Nội;
- Sở XD Thanh Hóa;
- 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 854

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 579/GCN-BXD, ngày 30 tháng 5 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>1</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn và tính ổn định thể tích; thời gian đông kết	TCVN 6017:2015
<b>2</b>	<b>THỬ HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106-93
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108-93
	Xác định độ tách nước tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109-93
	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110-93
	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112-93
	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113-93
	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115-93
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116-93
	Thử độ co	TCVN 3117-93
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118-93
	Xác định cường độ chịu kéo khi uốn	TCVN 3119-93
	Xác định cường độ kéo khi bẻ	TCVN 3120-93;
<b>3</b>	<b>CÓT LIỆU DÙNG CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
	- Thành phần cỡ hạt; Xác định thành phần thạch học; Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước; Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích và độ xốp, 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 hóa mềm của đá gốc; Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica.	TCVN 7572:2006
<b>4</b>	<b>VỮA XÂY DỰNG</b>	
	Kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Độ lưu động của vữa tươi; Khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định khả	TCVN 3121:03

	năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; Cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	
<b>5</b>	<b>ĐẤT TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM</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 chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012
	Xác định thành phần 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
	Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất CBR - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06;
	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723-2012
<b>6</b>	<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỉ 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 độ chảy nhựa; Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát; Phương pháp xác định hệ số độ 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 của bê tông nhựa;	TCVN 8860:2011
	Xác định thành phần cấp phối bê tông nhựa nóng theo PP Marshall	TCVN 8820:2011
<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 hoá mềm (phương pháp vòng 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 : 2005
	Xác định tỷ lệ kim lún sau khi đun nóng ở 163 <sup>o</sup> trong 5h so với kim lún ở 25 <sup>o</sup> c	22TCN 279:01
	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500 : 2005
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501 : 2005
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504 : 2005
<b>8</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N</b>	
	- 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 khoáng chất; Hàm	22TCN 58:1984

	lượng chất hòa tan trong nước; Hệ số háo nước; KL-TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	
<b>9</b>	<b>CÁC THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8729:12;
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06; TCVN8730:12;
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3 m	TCVN 8864 : 2011
	Xác định mô đun đàn hồi E chung áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011
	Xác định mô đun đàn hồi E chung của áo đường bằng cân tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	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 ASTM D4429
	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
	Phương pháp không phá hoại sử dụng súng bịt nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9334:2012
	Cọc –Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396 :2012
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
<b>10</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONITE</b>	
	Xác định khối lượng riêng; Xác định độ nhớt; Xác định hàm lượng cát; Xác định tỷ lệ chất keo; Xác định lượng mất nước; Xác định độ dày áo sét; Xác định lực cắt tĩnh; Xác định tính ổn định; Xác định độ pH	TCVN 11893:2017
<b>11</b>	<b>THÍ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ MỐI HÀN KIM LOẠI</b>	
	Phương pháp Thử kéo (giãn dài, giới hạn chảy, bền)	TCVN 197:2014
	Phương pháp Thử uốn	TCVN 198:2008
	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 bulong – Đai ốc	TCVN 1916:1995 ASTM A370:2002
	Thử nghiệm lực căng của tấm lưới (Dùng làm ro đá)	ASTM A975-03 ASTM A82
	Thử kéo ống kim loại	ASTM A53
	Thử mối nối cốt thép bằng ống nối có ren (kéo)	TCVN 8163:2009
<b>12</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ỐP LÁT</b>	
	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt; Xác định độ	TCVN 6415:05

	hút nước, khối lượng riêng, KL thể tích; Xác định độ bền uốn và lực gãy; Xác định độ bền rạn men; Xác định độ cứng bề mặt	
<b>13</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁ ỐP LÁT</b>	
	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt; Xác định độ hút nước, khối lượng riêng, khối lượng thể tích; Xác định độ bền uốn và lực gãy; Xác định độ bền rạn; Xác định độ cứng bề mặt	TCVN 4732:2007
<b>14</b>	<b>THỬ NGHIỆM GỖ</b>	
	Các chỉ tiêu cơ lý của gỗ: độ ẩm, khối lượng thể tích, độ bền uốn tĩnh, modun đàn hồi, nén vuông góc, kéo song song, kéo vuông góc với thớ, ứng suất cắt song song, độ co rút	TCVN 8048:2009
<b>15</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ DÂY ĐIỆN DẪN DỤNG</b>	
	Đo chiều dày, đường kính ngoài ruột dẫn, lực kéo đứt và độ dẫn	TCVN 6614-1:08
<b>16</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng riêng; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	TCVN 6355:2009
<b>17</b>	<b>GẠCH BÊ TÔNG/GẠCH KHÔNG NUNG</b>	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
<b>18</b>	<b>GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
<b>19</b>	<b>THỬ NGHIỆM TẤM THẠCH CAO</b>	
	Xác định cường độ chịu uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ biến dạng ẩm; Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi	TCVN 8257:2009
<b>20</b>	<b>NƯỚC XÂY DỰNG</b>	
	Xác định lượng cặn không hòa tan	TCVN 4506:12
	Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4506:12
	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
	Xác định hàm lượng Clorua (CL-)	TCVN 6194:96
	Xác định hàm lượng Sunfat (SO4-)	TCVN 6200:96
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
	Xác định màu nước bằng quan sát mắt thường	TCVN 4506:12
	Xác định vẩn dầu mỡ quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:12
<b>21</b>	<b>THỬ NGHIỆM ỐNG HDPE GÂN XOÀN, ỐNG NHỰA</b>	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định biến dạng hình học, áp lực nén ngoài ống	TCVN 9070:2012
<b>22</b>	<b>THỬ NGHIỆM BỘT BÀ</b>	
	Độ mịn; khối lượng thể tích; độ giữ nước; độ bền nước;	TCVN 7239:2003

	độ dính bám với nền	
	<b>PHỤ GIA CHO BÊ TÔNG</b>	
	Xác định độ pH; tỷ trọng; hàm lượng chất khô; hàm lượng tro của phụ gia; tỷ trọng của phụ gia lỏng; hàm lượng ion Clo	TCVN 9070:2012

**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.

---

