

Số: **794**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **25** 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;

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 xây dựng nông nghiệp và phát triển nông thôn Tây Ninh và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 11/05/2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công Ty Cổ phần tư vấn xây dựng nông nghiệp và phát triển nông thôn Tây Ninh,

Mã số thuế: 3900331264

Địa chỉ: 213, Đường 30/4, Khu phố 1, Phường 1, Tp Tây Ninh, Tỉnh Tây Ninh

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm Cơ lý đất đá và Vật liệu xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 38 Nguyễn Duy Hiệu, Phường Thảo Điền, Quận 2, Thành phố 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 372**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 54/QĐ-BXD ngày 02/02/2015 của Bộ Xây dựng./.

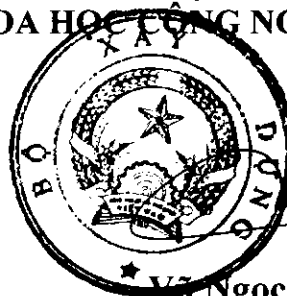
**Nơi nhận:**

- Công Ty Cổ phần tư vấn xây dựng nông nghiệp và phát triển nông thôn Tây Ninh;
- Sở XD Tp.HCM;
- 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 372

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 794/GCN-BXD, ngày 25 tháng 6 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>1</b>	<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
	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
<b>2</b>	<b>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	TCVN 3109:93
	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
	- Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:93
	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
	- Xác định thành phần cấp phối bê tông	TCVN 3105:93
<b>3</b>	<b>THỬ CỐT LIỆU 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; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL 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 và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn; Xác định độ hao mài 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 hoá; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572:06
<b>4</b>	<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>	
	- Thử kéo	TCVN 197:14
	- Thử uốn	TCVN 198:08
	- Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:10
	- Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
	- Thử mối hàn kim loại (thử kéo)	TCVN 5403: 10
<b>5</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
	- Xác định thành phần cỡ hạt;	TCVN 4198:12
	- Xác định sức chống cát trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
	- Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn; Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng, PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4201:12 TCVN 4202:12
	-Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm;	22TCN 332-06
	-Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	14TCN 139-2005
	- Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy 3 trục (UU;CU;CD;CV)	ASTM D 2850:95
	- Xác định nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01
	- Xác định Modul đàn hồi vật liệu trong phòng thí nghiệm	TCVN 9843:2013
	- Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
	- Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721:12
	- Xác định đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:12
	- Xác định độ co ngót của đất	TCVN 8720:12
	- Xác định sức chống cát của đất bằng PP cắt cánh	TCVN 8725:12
	- Xác định thành phần hạt và hàm lượng muối hòa tan	TCVN 8727:12
	- Thí nghiệm xác định thành phần hạt và mô đun độ lớn Cát xây dựng	TCVN 342:1986
	- Thí nghiệm xác định thành phần hàm lượng chung bụi, bùn sét	TCVN 343:1986
<b>6</b>	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
	- Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06
	- Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần	TCVN 8867:11

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Benkelman	
	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573
	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365:12 ASTM D1586
	- Thí nghiệm CBR tại hiện trường	ASTM D4429:92
<b>7</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>	
	- Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng; Xác định độ rỗng	TCVN 6355:09
<b>8</b>	<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC</b>	
	- Màu sắc, mùi vị	TCVN 6185:96
	- Xác định độ PH	TCVN 6492:11
	- Xác định hàm lượng các ion clo	TCVN 6194:96
	- Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO4)	TCVN 6200:96
	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:96
<b>9</b>	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG – GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ mài mòn; Xác định độ hút nước	TCVN 6476:12
<b>10</b>	<b>PHÉP THỬ GẠCH TERRAZO</b>	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:2013
<b>11</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH ĐÁ ÓP LÁT</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 4732:2007
<b>12</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)</b>	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Thí nghiệm khối lượng thể tích khô; Thí nghiệm cường độ nén;	TCVN 7959:2011
<b>13</b>	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP</b>	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Thí nghiệm khối lượng thể tích khô; Thí nghiệm cường độ	TCVN 9030:2011

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	nén; Thí nghiệm độ hút nước	

**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.



