

**BỘ XÂY DỰNG**

**CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  
**Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

Số: **1039** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **24** tháng **7** 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 tư vấn và xây dựng Chí Tâm và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 07/7/2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công Ty TNHH tư vấn và xây dựng Chí Tâm,

Mã số thuế: 6100201335

Địa chỉ: 54 Trần Khánh Dư, Phường Duy Tân, Thành phố Kon Tum, Tỉnh Kon Tum

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 54 Trần Khánh Dư, Phường Duy Tân, Thành phố Kon Tum, Tỉnh Kon Tum

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.

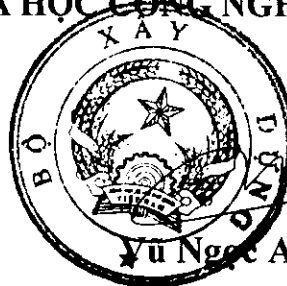
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 354**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế quyết định số 353/QĐ-BXD ngày 18/8/2011 của Bộ Xây dựng./.

**Nơi nhận:**

- Công Ty TNHH tư vấn và xây dựng Chí Tâm;
- Sở XD Kon Tum;
- 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 354

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1039 /GCN-BXD, ngày 24 tháng 7 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>	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định độ bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
2	<b>Thử nghiệm cốt liệu cho bê tông và vữa</b>	
	- Thành phần cỡ hạt; 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 rỗng; 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 hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; XD hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá; XD hàm lượng hạt bị đập vỡ; XD hàm lượng mica	TCVN 7572: 06
3	<b>Thử nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng</b>	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3106:93
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3108:93
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3109:93
	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3110:93
	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3112:93
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3113:93
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3115:93
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
4	<b>Thử nghiệm vữa xây dựng</b>	
	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ lưu động của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi; Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền; Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn.	TCVN 3121:03
5	<b>Thử nghiệm cơ lý gạch xây</b>	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút	TCVN 6355:2009

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	
<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 ly tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm chặt; Xác định độ chảy nhựa; Xác định độ góc cạnh của cát; Xác định hệ số độ lu lèn; Phương pháp xác định độ rỗng dư; Xác định độ rỗng cốt liệu; Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860 :11
<b>7</b>	<b>Thử nghiệm nhựa bitum</b>	
	Xác định độ kim lún ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN7495: 05
	Xác định độ kéo dài ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN7496: 05
	Xác định nhiệt độ hóa mềm( Phương pháp vòng và bi)	TCVN7497: 05
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN7498: 05
	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi đun nóng ở 163 <sup>0</sup> C trong 5 giờ	TCVN7499: 05
	Xác định tỷ lệ độ kim lún của nhựa đường sau khi đun nóng ở 163 <sup>0</sup> C trong 5 giờ so với độ kim lún ở 25 <sup>0</sup> C	22 TCN 279:01
	Xác định lượng hòa tan trong trichloroethylene	22 TCN 279:01
	Xác định khối lượng riêng ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN7401: 05
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN7404: 05
<b>8</b>	<b>Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa</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 lượng chất hòa tan trong nước; Hệ số hao 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	22TCN 58:1984
<b>9</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
	Sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
	Xác định khối lượng thể tích ( dung trọng)	TCVN 4202:12
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất, đá dăm(CBR) trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332: 06
<b>10</b>	<b>Thử nghiệm đất hiện trường</b>	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đại	22 TCN 02-71
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346-06
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN8864:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định modul đàn hồi “E” nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN8861:11
	Xác định modul đàn hồi “E” chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN8867:11
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN8866:11
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	22 TCXD 174-89
	<b>Thử nghiệm vật liệu kim loại và mối hàn</b>	
	Thử kéo	TCVN 197: 14
	Thử uốn	TCVN 198: 08
	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401: 10
	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310: 10
	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311: 10
	Cốt thép – Phương pháp uốn và uốn lại	TCXD 224: 98

**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.

—