

Số: **301** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **09** tháng **4** 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 Nam Hoàng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 22/3/2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH Tư vấn và Xây dựng Nam Hoàng,

Mã số thuế: 6001507361

Địa chỉ: số 129/10 Trần Quý Cáp, phường Tự An, Tp. Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định xây dựng.

Địa chỉ phòng thí nghiệm: khối 6, phường Khánh Xuân, Tp. Buôn Ma Thuột, tỉnh Đắk Lắk

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 1533**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế các Quyết định số: 564/QĐ-BXD ngày 13/10/2015 và 221/QĐ-BXD ngày 18/5/2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH Tư vấn và Xây dựng Nam Hoàng;
- Sở XD Đắk Lắk;
- 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 1533

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 301 /GCN-BXD, ngày 09 tháng 4 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>1</b>	<b>Thử nghiệm xi măng</b>	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	Xác định độ nở Sunfat ở 14 ngày tuổi	TCVN 6068:2004
	Xác định hàm lượng mất khi nung; hàm lượng cặn không tan	TCVN 141:2008
	<b>2</b>	<b>Thử nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng</b>
Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông		TCVN 3106:1993
Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông		TCVN 3108:1993
Xác định độ tách nước, tách vữa		TCVN 3109:1993
Xác định khối lượng riêng		TCVN 3112:1993
Xác định độ hút nước		TCVN 3113:1993
Xác định khối lượng thể tích		TCVN 3115:1993
Xác định độ chống thấm		TCVN 3116:1993
Xác định giới hạn bền nén		TCVN 3118:1993
Xác định cường độ kéo khi uốn		TCVN 3119:1993
Xác định cường độ kéo khi bẻ		TCVN 3120:1993
Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính		TCVN 8862:2011
Xác định thành phần cấp phối bê tông theo Quyết định số: 778/98/QĐ-BXD ngày 05/9/1998 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng		
<b>3</b>	<b>Thử nghiệm cốt liệu bê tông và vữa</b>	
	- Xác định thành phần cỡ hạt; 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 hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572:06
	- 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 mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); XĐ hàm lượng hạt thoi dẹp trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng mica.	TCVN 7572:06

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- Xác định tính chất cơ lý của cát nghiền: Thành phần hạt, hàm lượng sét, xác định hàm lượng hạt nhỏ hơn 75µm.	TCVN 9205:2012
	Xác định hệ số ES	ASTM D2419
<b>4</b>	<b>Thử nghiệm vữa xây dựng</b>	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ l- ưu 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 khối lượng thể tích (vữa đóng rắn); Xác định cường độ uốn và nén (vữa đóng rắn); Xác định độ hút nước (vữa đóng rắn)	TCVN 3121-1:2003
	Xác định thành phần cấp phối vữa xây	TCVN 4459:1987
<b>5</b>	<b>Thử nghiệm gạch xây đất sét nung</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 nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng; Xác định vết tróc do vôi; Xác định sự thoát muối	TCVN 6355:2009
<b>6</b>	<b>Thử nghiệm gạch bê tông</b>	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước; độ hút nước	TCVN 6477:2016
<b>7</b>	<b>Thử nghiệm sản phẩm bê tông nhẹ</b> ( <i>Sản phẩm bê tông khí chung áp; Sản phẩm bê tông bọt và sản phẩm bê tông khí không chung áp</i> )	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Xác định kính thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh và độ phẳng mặt; Xác định cường độ nén; Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô; Xác định độ co khô; độ hút nước	TCVN 9030:2017
<b>8</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 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 nén; Xác định độ chảy nhựa; Xác định độ rỗng dư; Xác định độ rỗng cốt liệu; Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860:11
	Xác định thành phần cấp phối bê tông nhựa nóng theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
<b>9</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	TCVN 7497:2005
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
	Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng	TCVN 7499:2005

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	XĐ tỷ lệ độ kim lún nhựa đường sau khi đun nóng ở 163 <sup>0</sup> C trong 5h so với độ kim lún ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN 7495:2005
	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:2005
	Xác định hàm lượng parafin	TCVN 7503:2005
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
<b>10</b>	<b>Thử nghiệm nhũ tương nhựa đường axit</b>	
	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định hàm lượng hạt quá cỡ; Xác định điện tích hạt; Xác định độ khử nhũ; Thử nghiệm trộn với xi măng; Xác định độ dính bám với cốt liệu hiện trường	TCVN 8817:2011
<b>11</b>	<b>Thử nghiệm bột khoáng trong bê tông nhựa</b>	
	Hình dáng bề 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 khoáng chất; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; Xác định KLTT 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>12</b>	<b>Thử nghiệm kiểm tra vật liệu kim loại</b>	
	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
	Thử uốn	TCVN 198:2008
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
	Thử kéo dây kim loại	TCVN 1824:1993
	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995
	Thử cấp dự ứng lực trước – Cấp <12,5mm	TCVN 6284:1997
<b>13</b>	<b>Thử nghiệm 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 4198:2014
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012 22TCN 333:2006
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng) bằng phương pháp dao vòng	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải (CBR) của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm.	22 TCN 332:2006
<b>14</b>	<b>Thử nghiệm hiện trường</b>	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006
	Xác định mô đun đàn hồi "E" của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo võng Benkelman	TCVN 8867:2011
	Xác định cường độ nén của bê tông bằng phương pháp không phá hoại: sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy; sử dụng súng bật nảy	TCVN 9335:2012 TCVN 9334:2012
	Phương pháp không phá hủy đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Thí nghiệm cột điện bê tông cốt thép ly tâm: Xác định kích thước và mức sai lệch kích thước, kiểm tra ngoại quan và các khuyết tật, xác định cường độ bê tông, thử khả năng chịu tải (Thử kéo đầu cột).	TCVN 5847:2016
	Kiểm tra chất lượng công hộp bê tông, công tròn bê tông: Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật; kích thước và độ sai lệch kích thước; khả năng chống thấm; Thử khả năng chịu tải.	TCVN 9116:2012 TCVN 9113:2012

**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.