

Số: **1332/GCN-BXD**

Hà Nội, ngày **23** tháng **10** 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, Thiết kế và Xây dựng Thăng Long và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 09/10/2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty Cổ phần Tư vấn, Thiết kế và Xây dựng Thăng Long,

Mã số thuế: 0101420064; Địa chỉ: Số 20, đường Trung Tựu, phường Tây Tựu, Bắc Từ Liêm, Tp. Hà Nội

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm vật liệu và Kiểm định chất lượng công trình;

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 5, Ngõ 107/32 Thụy Lĩnh, tổ 28, phường Lĩnh Nam, quận Hoàng Mai, Tp. Hà Nội.

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 266**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 106/QĐ-BXD ngày 16/4/2013 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

**Nơi nhận:**

- Cty CPTV, Thiết kế và Xây dựng Thăng Long;
- Sở XD Hà Nội;
- TT Thông tin (*website*);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT

**TL. BỘ TRƯỞNG**  
**KHU TRƯỞNG**  
**VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



**★Va Ngọc Anh**



## DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 266

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1332/GCN-BXD, ngày 23 tháng 10 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>	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
<b>2</b>	<b>Cốt liệu 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 thô 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 7572:06
<b>3</b>	<b>Thử nghiệm vữa xây dựng</b>	
	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn; Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121:2003
<b>4</b>	<b>Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng</b>	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:1993
	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109:1993
	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:1993
	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:1993
	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:1993
	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:1993
<b>5</b>	<b>Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng</b>	
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:12
	Xác định độ ẩm và hút ẩm	TCVN 4196:12
	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12
	Xác định các thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12
	Thí nghiệm đầm chặt đất đá dăm	22TCN 333:06
	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:12



	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng	TCVN 4202: 95
<b>6</b>	<b>Thử nghiệm vật liệu kim loại và liên kết hàn</b>	
	Thử kéo	TCVN 197:2014
	Thử uốn	TCVN 198:2018
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
	Thử uốn mối hàn kim loại.	TCVN 5401:2010
	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995 TCVN 197:2014 ASTM A370:2002
<b>7</b>	<b>Thí nghiệm nhựa đường</b>	
	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
	- Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
	- Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
	- Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:05
	- Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05
	- Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:05
	- Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
	- Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05
<b>8</b>	<b>Thí 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 quay ly tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của BTN ở trạng thái rời; Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của BTN đã đầm nén; Xác định độ chảy nhựa; Xác định độ góc cạnh của cát; Xác định hệ số độ lu lèn; 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
	Xác định thành phần bê tông nhựa bằng phương pháp Marshall	TCVN 8820:11
<b>9</b>	<b>Thí nghiệm hiện trường</b>	
	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao đai	22 TCN 02:1971 AASHTO T204
	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:06
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3 m	TCVN 8864: 2011
	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cung	TCVN 8861: 2011
	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867: 2011
	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866: 2011 ASTM E965
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Phương pháp không phá hủy sử dụng kết hợp máy đo siêu âm	TCVN 9335:12



	và súng bịt nảy để xác định cường độ nén của bê tông	
	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821: 2011 ASTM D4429-92
	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
<b>10</b>	<b>Phép thử cơ lý của bột khoáng trong B.T.N:</b>	
	Xác định lượng mất khi nung; Xác định hàm lượng nước; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng; Xác định hệ số hao nước; Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước; Xác định KLTT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng; Xác định khối lượng thể tích & độ rỗng của bột khoáng; Xác định thành phần hạt	22 TCN 58: 1984
<b>11</b>	<b>Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của Gạch Bloc bê tông</b>	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
<b>12</b>	<b>Lĩnh vực thử nghiệm cơ lý gạch bê tông</b>	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước; Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
<b>13</b>	<b>Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của 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 nước; Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng; Xác định độ rỗng; Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355: 2009

**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.