

Số: 189/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 04 tháng 8 năm 2020

**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 Quốc tế Long Thành và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 19/7/2020.

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty Cổ phần Quốc tế Long Thành,

Mã số thuế: 0801327977

Địa chỉ: Khu Bến Hàn, Xã An Thượng, Thành phố Hải Dương, Tỉnh Hải Dương

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm vật liệu xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Kiot số 8, Khu đô thị phục vụ Khu công nghiệp Thuận Thành 3, xã Gia Đông huyện Thuận Thành, tỉnh Bắc Ninh

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 131**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

**Nơi nhận:**

- Công ty Cổ phần Quốc tế Long Thành;
- Sở XD Bắc Ninh;
- 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**

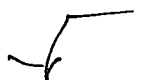
**DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 131**

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 189 /GCN-BXD, ngày 04 tháng 8 năm 2020  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>1</b>	<b>PHÉP THỬ CƠ LÝ XI MĂNG</b>	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
	Xác định giới hạn bền uốn, bền nén	TCVN 6016:11
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích	TCVN 6017:15
<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 3106:93
	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 độ chống thấm nước	TCVN 3115:93
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
<b>3</b>	<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
	Thành phần cỡ hạt 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; XĐ khối lượng riêng; KL 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; 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, giá trị 10% hạt nhỏ cốt liệu; XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles); XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; XĐ hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; XĐ hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ.	TCVN 7572-2:06
<b>4</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 4198:95
	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
	Thí nghiệm sức chịu tải (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06
<b>5</b>	<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>	
	Thử kéo	TCVN 197:14
	Thử uốn	TCVN 198:08
	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:10

5

	Thử phá hủy mỗi hàn trên vật liệu kim loại. Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
	Thử phá hủy mỗi hàn trên vật liệu kim loại. Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
<b>6</b>	<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>	
	Thí nghiệm độ ổn định, độ dẻo Marshall; Thí nghiệm hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay ly tâm; Thí nghiệm thành phần hạt của bê tông nhựa; Thí nghiệm tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở rạng thái rời; Thí nghiệm tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén; Thí nghiệm độ chảy nhựa; Thí nghiệm độ góc cạnh của cát; Thí nghiệm hệ số độ chặt lu lèn; độ rỗng dư của bê tông nhựa; Độ rỗng cốt liệu; độ rỗng lấp đầy nhựa; độ ổn định còn lại	TCVN 8860:2011
<b>7</b>	<b>NHỰA BITUM</b>	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
	Xác định độ dẫn dài	TCVN 7496:05
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:05
	xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị cốc hở Cleveland	TCVN 7498:05
	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05
	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:05
	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
<b>8</b>	<b>THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>	
	Xác định thành phần hạt; Xác định lượng mất khi nung; Xác định hàm lượng nước; Xác định khối lượng riêng; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng; Xác định hệ số hao nước; Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; Xác định khối lượng riêng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
<b>9</b>	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:71
	Xác định độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06
	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước dài 3,0 m	TCVN 8864:11
	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo vồng Benkelman	TCVN 8867:11
	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
	Phương pháp không phá hoại sử dụng súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9334:12
	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:11
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012



10	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121:03
11	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Cường độ nén; Cường độ uốn; Độ hút nước; Khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng; Xác định vết tróc do vôi; Xác định sự thoát muối	TCVN 6355:2009
12	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; Thí nghiệm cường độ chịu nén; Thí nghiệm độ hút nước; Thí nghiệm độ mài mòn.	TCVN 6476:1999
13	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BLOCK BÊ TÔNG</b>	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan; Thí nghiệm độ rỗng; Thí nghiệm cường độ chịu nén; Thí nghiệm độ thấm nước; Thí nghiệm độ hút nước.	TCVN 6477:2016;
14	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG BỌT KHÍ KHÔNG CHŨNG ÁP</b>	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Thí nghiệm khối lượng thể tích khô; Thí nghiệm cường độ nén; Thí nghiệm độ hút nước.	TCVN 9030:2011
15	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHŨNG ÁP (AAC)</b>	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước; Thí nghiệm khối lượng thể tích khô; Thí nghiệm cường độ nén; Thí nghiệm độ hút nước.	TCVN 7959:2011
16	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN</b>	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước khuyết tật ngoại quan; Thí nghiệm độ mài mòn lớp mặt; Thí nghiệm độ hút nước; Thí nghiệm độ chịu lực va đập xung kích; Thí nghiệm tải trọng uốn gãy; Thí nghiệm độ cứng lớp mặt.	TCVN 6065:1995
17	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH LÁT GRANITO</b>	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan ;xác định độ mài mòn lớp mặt ; xác định độ chịu lực xung kích ; xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6074:1995
18	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZO</b>	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan;Thí nghiệm độ hút nước; Thí nghiệm độ mài mòn; Thí nghiệm cường độ uốn.	TCVN 7744:2013

**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.