

Số: **841** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **02** 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 kiểm định Toàn Quốc và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 21/06/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn kiểm định Toàn Quốc,

Mã số thuế: 3800370252

Địa chỉ: 70 Trương Công Định, phường Tân Phú, thành phố Đồng Xoài, tỉnh Bình Phước

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 70 Trương Công Định, phường Tân Phú, thành phố Đồng Xoài, tỉnh Bình Phước

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.

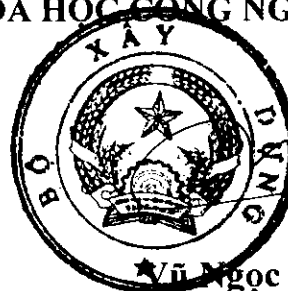
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 601**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 532/QĐ-BXD ngày 22/11/2010 của Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn kiểm định Toàn Quốc;
- Sở XD Bình Phước;
- 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 601

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 841 /GCN-BXD, ngày 02 tháng 7 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM XI MĂNG	
	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
	- Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	- 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 mài mòn	TCVN 3114:93
	- 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 cường độ và Modun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
	- Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
		- Xác định thành phần cấp phối bê tông theo Quyết định số 778/989/QĐ-BXD ngày 5/9/98 của Bộ xây dựng
3	THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
- 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 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 trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572:06	
4	THỬ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG	
- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- Xác định độ ẩm và 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 cắt bằng máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn; Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:12
	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng); PP dao vòng	TCVN 4202:12
	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06 ASSHTO-T180
5	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	- Thử kéo	TCVN 197:2014
	- Thử uốn	TCVN 198:2008
	- Thử uốn thép gai	TCVN 6287:97
	- Kiểm tra chất lượng mối hàn- Thử uốn	TCVN 5401:10
	- Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:91
	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 10
6	NHỰA BITUM	
	- Xác định độ kim lún ở 250C; - Xác định tỷ lệ độ KLND sau khi ĐN ở 1630C trong 5h so với KL ở 250C	TCVN 7495:05
	- Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C	TCVN 7496:05
	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499:05
	- Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	TCVN 7501:05
	- Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
7	THỬ CƠ LÝ VL BỘT KHOÁNG TRONG BT NHỰA	
	- Hình dáng bên 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 hoà tan trong nước; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; Khối lượng thể tích 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 bột khoáng	22 TCN 58-84
8	BÊ TÔNG NHỰA	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- 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 ở trạng thái rời; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng ở trạng thái đã đầm nén; Xác định độ chảy nhựa; Xác định độ góc cạnh của cát; Xác định hệ số độ chặt lu lèn; Xác định độ rỗng dư; Xác định độ rỗng cốt liệu; Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa;	TCVN 8860:11
	- Xác định thành phần bê tông nhựa	TCVN 8820:11
9	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	- Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9334:12
	- Phương pháp xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:012
	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
	- Đo dung trọng, độ ẩm đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:71
	- Độ ẩm; khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
	- Độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
	- PP thử nghiệm modul đàn hồi của đất nền và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
	- Kiểm tra không phá hủy xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:95
	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
10	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	- 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 khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn; Xác định cường độ uốn và nén của vữa đó đông rắn; Xác định độ hút nước của vữa đó đông rắn	TCVN 3121 -1:03 TCVN 3121-3:03 TCVN 3121-6:03 TCVN 3121-8:03 TCVN 3121-10:03 TCVN 3121-11:03 TCVN 3121-18:03
11	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	- 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	TCVN 6355-1÷6:09
12	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước;	TCVN 6476:99
13	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; xác định cường độ chịu nén; xác định độ rỗng; xác định độ hút nước; xác định độ thấm	TCVN 6477:2016
14	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC)	
	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
15	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
	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
16	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZO	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén, uốn; Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013
17	CƠ LÝ NGÓI LỘP	
	Xác định tải trọng uốn gãy; Độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:95
18	THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG	
	- Xác định độ mài mòn bề mặt; Xác định độ hút nước; Xác định độ va đập xung kích; Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên	TCVN 6065 : 1995

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.