

Số: **650** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **06** tháng **6** 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 MTV Tư Vấn Thiết Kế Xây Dựng Kiểm Định 306 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 12/5/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công Ty TNHH MTV Tư Vấn Thiết Kế Xây Dựng Kiểm Định 306,
Mã số thuế: 0315485968

Địa chỉ: Số 9, Lý Phục Man, Phường Bình Thuận, Quận 7, TP. Hồ Chí Minh.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí Nghiệm Vật Liệu Và Kiểm Định Xây Dựng LAS-XD 306

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 8/16 đường Nguyễn Bình, Ấp 2, Xã Nhơn Đức, Huyện Nhà Bè, TP. Hồ Chí Minh

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 306**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế quyết định số 386/QĐ-BXD ngày 11/08/2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công Ty TNHH MTV Tư Vấn Thiết Kế Xây Dựng Kiểm Định 306;
- Sở XD TP. Hồ Chí Minh;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT. **3/1**

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 306

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 650 /GCN-BXD, ngày 06 tháng 6 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

Stt	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng .	TCVN 4030: 03
	Xác định giới hạn bên uốn và nén	TCVN 6016: 11
	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích.	TCVN 6017: 16
	Xác định độ nở sunfat.	TCVN 6086: 04
2	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	TCVN 141: 98
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106: 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 khối lượng thể tích	TCVN 3115: 93
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116: 93
	Xác định giới hạn bền khi 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 lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh.	TCVN 5726: 93
3	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Thành phần cỡ hạt; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước; XĐ khối LR; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn; Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng; Xác định độ ẩm; XĐ HL 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 hóa mềm của đá gốc; XĐ độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn; XĐ độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles); XĐ hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng mica.	TCVN 7572: 06
	Xác định định hệ số (ES)	ASTM D2419: 91
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁT TRONG PHÒNG	
	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
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12

	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm.	22TCN 332- 06
5	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	Thử kéo	TCVN 197: 14
	Thử uốn	TCVN 198:08
	Kiểm tra chất lượng mối hàn- Thử uốn	TCVN 5401: 10
	Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402: 10
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 10
6	BÊ TÔNG NHỰA	
	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo marshall; Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm; Phương pháp xác định thành phần hạt; Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén; Phương pháp xác định độ chảy nhựa; Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát; Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn; Phương pháp xác định độ rỗng dư; Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu; Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa; Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa.	TCVN 8860: 11
7	NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495: 05
	Xác định độ kéo dài ở 25°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 trong khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499: 05
	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500: 05
	Xác định độ khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501: 05
	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504: 05
8	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02-71
	Độ ẩm, KLTT của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346: 06
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN8864:11
	Xác định modul đàn hồi eo độ võng đàn hồi dướ hợpi bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN8867:11
	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN8861:11
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN8866:11
	Thí nghiệm CBR - ngoài hiện trường	ASTM-D4429-92

	Xác định độ ẩm và dung trọng hiện trường bằng phương pháp phóng xạ	TCXDVN 301: 03
	Xác định Môđun biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354: 12
	Kiểm tra mối nối ống bê tông bằng gioăng cao su	ASTM C443
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398: 12
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (Thử nghiệm SPT)	TCVN 9365: 12
9	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 6355:09
10	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG	
	Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước, độ thấm.	TCVN 6477:16
11	THÍ NGHIỆM GẠCH GRANITO - TERRAZZO	
	Xác định kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước; Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên; Kiểm tra độ mài mòn lớp mặt.	TCVN 6074: 95
12	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	Kiểm tra cường độ chịu nén; Kiểm tra độ chịu mài mòn; Xác định kích thước hình học.	TCVN 6476: 99
13	THỬ NGHIỆM DUNG DỊCH BENTONITE	
	- Xác định khối lượng riêng; Xác định độ nhớt; Xác định hàm lượng cát; Xác định tỷ lệ chất keo; Xác định lượng mất nước; Xác định độ dày áo sét; Xác định lực cắt tĩnh; Xác định tính ổn định; Xác định độ pH	TCVN 11893:2017
14	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 thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi; Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn; Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đóng rắn; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn; Xác định độ hút nước mẫu vữa đóng rắn.	TCVN 3121: 03
15	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N	
	Thành phần hạt; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước;	22 TCN 58:84

	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 của bột khoáng.	
16	ĐÁT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
	Xác định đàn nén chặt; Xác định cường độ kháng ép; Xác định môđun đàn hồi; Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa- sấy; XĐ cường độ ép chế của VL hạt kiên kết bằng các chất kết dính.	22TCN 58:84
17	NHŨ TƯƠNG	
	Độ ổn định tồn trữ 24h; Thí nghiệm rây sàng; Độ khử nhũ, hàm lượng; Hàm lượng dầu chung cất được; Lượng còn lại sau chung cất.	TCVN 8817: 11
18	NHỰA LỎNG	
	Nhiệt độ bắt lửa, °C, Hàm lượng nước	TCVN 8818-2,3: 11
19	NHỰA ĐƯỜNG POLIME	
	Độ ổn định lưu trữ; Độ đàn hồi	22 TCN 319-04
20	THÍ NGHIỆM CON LẮC ANH	
	Sức kháng trượt đo bằng con lắc Anh	AASHTO T278-90 (1999)

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.