

Số: **644** /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 Cổ phần tư vấn xây dựng Khánh Hưng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 25/5/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công Ty Cổ phần tư vấn xây dựng Khánh Hưng,

Mã số thuế: 2200216627

Địa chỉ: 135/29-135/31 Hùng Vương, Phường 6, Tp. Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm Địa kỹ thuật và Vật liệu xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 135/29-135/31 Hùng Vương, Phường 6, Tp. Sóc Trăng, tỉnh Sóc Trăng

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 797**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 293/QĐ-BXD ngày 29/06/2009 của Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công Ty Cổ phần tư vấn xây dựng Khánh Hưng;
- Sở XD Sóc Trăng;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

Handwritten mark

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 797

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: ~~644~~ /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 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; Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông; Xác định độ tách nước tách vữa; Xác định khối lượng riêng; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích;	TCVN 3106:93 TCVN 3108:93 TCVN 3109:93 TCVN 3112:93 TCVN 3113:93 TCVN 3115:93 TCVN 3116:93	
	- Xác định giới hạn bền khi nén; Xác định giới hạn bền kéo khi uốn; Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3118:93 TCVN 3119:93 TCVN 3120:93	
	- Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93	
	- Xác định thành phần cấp phối bê tông theo Quyết định số 778/QĐ-BXD ngày 05/09/98 của Bộ xây dựng		
	3	THỬ CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
		- 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; 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 rỗng; 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	TCVN 7572:06
	- Xác định hệ số (ES)	AASHTO T176-87	

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		ASTM D 2419:08
4	THỬ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG	
	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
	- 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 các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	ASTM D2850:95; BS1377-P8:90
	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn; Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06
	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng); PP dao vòng; PP đo thể tích dầu hỏa	TCVN 4202:12
	- Sức chịu tải CBR	22TCN332:06
	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D 2434:00
5	KIỂM TRA VẬT LIỆU KIM LOẠI	
	- Thử kéo	TCVN 197:14
	- Thử uốn	TCVN 198:08
	-Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
	-Thử uốn thép gai; Cốt thép – PP uốn và uốn lại	TCVN 6287:97
	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:10
	- Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo	TCVN 5403:10
6	NHỰA BITUM	
	- Xác định độ kim lún ở 250C; - Xác định tỷ lệ độ KLNĐ 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 lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
	- Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	TCVN 7501:05
	- Xác định độ dính bám đôi với đá	TCVN 7504:05
7	THỬ CƠ LÝ VL BỘT KHOÁNG TRONG BT NHỰA	
	- 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 hoà tan trong nước; Độ trương	22TCN 58:84

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng; Xác định KLG của bột khoáng chất và nhựa đường; Xác định KLTT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường.	
8	BÊ TÔNG NHỰA	
	- 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; Xác định thành phần bê tông nhựa	TCVN 8860:11
9	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	- Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
	- Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục; Phương pháp xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9393:12; TCVN 9354:12
	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365:12
	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12
	- 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 mô đun đàn hồi “E” chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573
	- Đo lún công trình	TCVN 9360:12
	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 3972:85
10	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	- 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 cường độ nén của vữa đã đông rắn; Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông	TCVN 3121:2003

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	
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 6355:09
12	PHÂN TÍCH HOÁ NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4506:12
	- Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4506:12
	- Xác định độ pH	TCVN 6492:99
	- Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
	- Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ⁻)	TCVN 6200:96
	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
13	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	-Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 6476:99
14	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén, độ rỗng, độ thấm nước; độ hút nước	TCVN 6477:16
15	THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP	
	-Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén, độ hút nước, khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
16	PHÉP THỬ GẠCH TERRAZO	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ uốn; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 7744:2013
17	THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
	- Xác định độ mài mòn bề mặt; Xác định độ hút nước; Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên; Xác định độ cứng của lớp mặt	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.