

Số: **655** /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 Xây dựng Quang Tiên và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 26/5/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Xây dựng Quang Tiên,

Mã số thuế: 2000266733

Địa chỉ: Số 138B, đường Nguyễn Tất Thành, P. 8, Tp. Cà Mau, tỉnh Cà Mau

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 138B, đường Nguyễn Tất Thành, P. 8, Tp. Cà Mau, tỉnh Cà Mau

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 1362**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Quyết định số: 714/QĐ-BXD ngày 22/12/2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Xây dựng Quang Tiên;
- Sở XD Cà Mau;
- 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 1362

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 655 /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 HÓA XI MĂNG	
	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 và độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
2	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
	Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:93
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:93
	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	TCVN 3111:93
	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:93
	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:93
	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:93
	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:93
	Xác định độ chống thấm nước của BT	TCVN 3116:93; ASTM C1585-06
	Xác định độ co của bê tông	TCVN 3117:93
	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:93
	Xác định cường độ uốn của bê tông	TCVN 3119:93
	Xác định cường độ kéo khi bừa của bê tông	TCVN 3120:93
	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
	Xác định thời gian ninh kết của hỗn hợp BT	TCVN 9338:12
	Xác định độ chảy xòe của hỗn hợp bê tông	ASTM C1611-05
3	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA, ĐÁ GỐC	
	- 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 Angles); Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn; Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa; Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ; Xác định	TCVN 7572:2006

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	hàm lượng mica.	
4	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 rắn; Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121:2003
5	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	- Kiểm tra kích thước 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 riêng; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	TCVN 6355:2009
6	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ rỗng; Xác định độ mài mòn	TCVN 6477:2016
7	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	K/tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
8	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG	
	Xác định độ Ph; Xác định tỷ trọng; Xác định hàm lượng chất khô; Kiểm tra tính năng của phụ gia theo các chỉ tiêu khả năng giảm nước và ảnh hưởng đến thời gian ninh kết của hỗn hợp bê tông và cường độ của bê tông; Kiểm tra ảnh hưởng của phụ gia đến độ co nở của bê tông	TCVN 8826:11
9	THỬ NGHIỆM PHỤ GIA KHOÁNG HOẠT TÍNH CHO BÊ TÔNG	
	Xác định độ mịn của phụ gia; Xác định khối lượng riêng của phụ gia; Xác định chỉ số hoạt tính của phụ gia; Kiểm tra khả năng chống ăn mòn sunfat của phụ gia thông qua thí nghiệm độ giãn nở của vữa, bê tông sử dụng phụ gia	TCVN 8827:11 TCVN 8825:11
10	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI ĐÁT SÉT NUNG	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định tải trọng uốn gãy; Xác định độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng 1m ² ngói bảo hòa nước	TCVN 4313:95
11	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ÓP LÁT	
	- Kiểm tra kích thước và chất lượng bề mặt; Xác định: Cường độ bền uốn; Độ hút nước; Độ mài mòn sâu; Độ mài mòn bề mặt; Độ bền rạn men; Độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415:2016
12	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁ ÓP LÁT	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: Cường độ bền uốn; Độ hút nước và khối lượng thể tích;	TCVN 4732:2016

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Độ mài mòn bề mặt	
13	THỬ NGHIỆM BỘT BẢ TƯỜNG	
	Xác định độ mịn; Xác định khối lượng thể tích; Xác định thời gian đông kết; Xác định độ cứng bề mặt; Xác định độ bền nước	TCVN 7239:03
14	THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZO	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: Cường độ bền uốn; Độ hút nước; Độ mài mòn; Độ bền thời tiết	TCVN 7744:2013
15	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG CHUNG ÁP(AAC)	
	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ co khô; Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011
16	VỮA CHO BÊ TÔNG NHẸ	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất; Xác định độ lưu động 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 thời gian điều chỉnh; Xác định cường độ nén của vữa do đóng rắn	TCVN 9028:11
17	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT 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 4198:14
	Xác định sức chống cắt của đất	TCVN 4199:12
	Xác định tính nén trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
	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)	22TCN 332-06 AASHTO T193-10
	Xác định hàm lượng hữu cơ đất	AASHTO T267:91
	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU:CD:CV)	ASTM D2434-68 BS 1377:P.8:90 AASHTO T296:94
	Xác định hệ số thấm của đất dạng hạt	ASTM D2434-68
	Xác định hệ số thấm k	ASTM D2424-00
	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-06
18	THÍ 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 mô đun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
	Xác định mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Belkenman	TCVN 8867:11
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:11
	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép	TCVN 9354:12

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	phẳng	
	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
	Phương pháp không phá hoại sử dụng súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9334:12
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
	Đo lún công trình	TCVN 9360:12
	Kiểm tra không phá hoại xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:95
	Phương pháp xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu dời tại hiện trường	TCVN 8821:11
19	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ 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
20	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	Thử kéo	TCVN 197:2014
	Thử uốn	TCVN 198:2008
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:10
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
	Thử kéo cáp dự ứng lực $D \leq 12,7\text{mm}$	ASTM A370:02
	Thử kéo bulông	ASTM A370:02
21	THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
	Xác định độ kéo dài	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 khối lượng sau khi 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 đôi với đá	TCVN 7504:05
22	NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXÍT	
	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ; Xác định hàm lượng hạt quá cỡ; Thử nghiệm trộn với xi măng; Xác định độ dính bám và tính chịu nước; Xác định khả năng trộn lẫn với nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817:11
23	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall; Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm; Xác định thành phần hạt; Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái 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	TCVN 8860:2011

STT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	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;	
24	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
	- 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; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Hệ số háo nước; 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 nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
25	THỬ NGHIỆM ỐNG CÔNG THOÁT NƯỚC	
	- Công tròn BTCT: Thử tải, độ thấm nước, khuyết tật của ống công bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012
	- Công hộp bê tông cốt thép: Xác định hình dạng kích thước khuyết tật ngoại quan, độ thấm nước, khả năng chịu tải	TCVN 9116:2012
26	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GỖ	
	Độ bền kéo đứt; Độ bền uốn; Độ bền nén	TCVN 8048:09
27	PHÂN TÍCH HOÁ NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng không tan	TCVN 4560:88
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
	Xác định hàm lượng ion clorua (CL)	TCVN 6194:96
	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO4)	TCVN 6200:96
	Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6193-3:00
28	THỬ NGHIỆM CỘT ĐIỆN BÊ TÔNG CỐT THÉP	
	Kích thước hình học; khuyết tật ngoại quan; Lực kéo đầu cột; Chiều rộng vết nứt tại	TCVN 5847:94
29	THỬ NGHIỆM CÁC TÍNH CHẤT CỦA TẤM THẠCH CAO	
	Chiều dày sản phẩm; Độ cứng cạnh, gờ, lỗ; Cường độ chịu uốn; Độ hút nước; Khối lượng thể tích	TCVN 8257:09

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.