

Số: **30** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **16** tháng **01** 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 xây dựng và Thương mại Đức Phú Toàn và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 29/12/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn xây dựng và Thương mại Đức Phú Toàn

Mã số thuế: 4300829839

Địa chỉ: Số 69 Lê Quý Đôn, Ph. Nghĩa Lộ, Tp. Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm vật liệu xây dựng và kiểm định công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 69 Lê Quý Đôn, Ph. Nghĩa Lộ, Tp. Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi

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 587**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế quyết định số 425/QĐ-BXD ngày 20/9/2010 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Tư vấn XD và TM Đức Phú Toàn;
- Sở XD Quảng Nam, Quảng Ngãi;
- 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 587

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 30 /GCN-BXD, ngày 16 tháng 01 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

	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 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 khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
	Xác định độ chống thấm nước	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 cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726: 1993
	Xác định thời gian đông kết của Bê tông	TCXDVN 376:06
3	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần cỡ hạt; Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước; Xác định 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	TCVN 7572-2:06 TCVN 7572-4+9:06
	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; XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy(Los Angeles); XD hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-10+13:06
	Xác định hàm lượng sunphat, sunphit cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:06
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91 AASHTO T176

	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
4	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 trên 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 trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201: 1995
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333- 06
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
	Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	TCN 139- 2005
5	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
	Thử kéo	TCVN 197-1:14
	Thử uốn	TCVN 198:08
	Kiểm tra chất lượng mối hàn – thử uốn	TCVN 5401:10
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
	Cốt thép – phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:97
	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995
	Thử cáp dự ứng lực; Thử độ tụt nem, neo cáp dự ứng (bó cáp 12,7 và 15,24 mm) cho BTCT	ASTM A379:2009 ASTM A370
6	BÊ TÔNG NHỰA	
	Thí nghiệm Marshall (Độ ổn định, chỉ số dẻo, độ cứng quy ước); Hàm lượng bitum trong bê tông nhựa bằng PP chiết; Thành phần hạt cốt liệu của hỗn hợp BTN sau khi chiết; Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời; Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-1÷5:11
	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 độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-6÷12:11
	Xác định thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820:11
7	NHỰA BITUM	
	Xác định độ kim lún ở 25°C	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
	Chỉ số độ kim lún PI (Phụ lục II – Thông tư 27/2014/TT-BGTVT)	

	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
	Tỷ lệ độ kim lún sau gia nhiệt sau 5h ở ở 163°C so với ban đầu	TCVN 7495:05
	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
	Phương pháp xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
8	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
	Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Xác định độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
9	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP 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 của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:11
	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
	PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012;ASTM D1194
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
	Phương pháp thử không phá hủy – Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:12
	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
	Thí nghiệm CBR – Ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
	Thí nghiệm nén tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
10	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03

	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
	Xác định thời bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03
	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 03
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11: 03
11	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
	Thí nghiệm kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại qua; Thí nghiệm cường độ nén; Thí nghiệm cường độ uốn; Thí nghiệm độ hút nước; Thí nghiệm khối lượng thể tích; Thí nghiệm độ rỗng.	TCVN 6355-1+6:09
12	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZO	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ uốn; Độ hút nước; Độ co khô ; Xác định độ mài mòn mất khối lượng bề mặt	TCVN 7744:2013
13	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
	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	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
	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 bề mặt	TCVN 6476:2011
15	GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
	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
16	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 co khô; Thí nghiệm độ hút nước	TCVN 9030:2011
17	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; Thí nghiệm độ co khô	TCVN 7959:2011
18	THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN	

	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định kích thước, khuyết tật; Độ cứng bề mặt; Độ hút nước; Độ bền uốn; Độ mài mòn bề mặt; Khối lượng thể tích.	TCVN 4732:2007
19	THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT NHÂN TẠO	
	Xác định kích thước, khuyết tật; Độ cứng bề mặt; Độ hút nước; Độ bền uốn; Độ mài mòn bề mặt; Khối lượng thể tích.	TCVN 8057:2009
20	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ⁻⁻)	TCVN 6200:1996
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
21	CƠ LÝ BENTONITE	
	Xác định hàm lượng cát; Xác định tỷ lệ chất keo; Xác định hàm lượng mất nước; Xác định độ dày áo sét; Xác định lực cắt tĩnh; Xác định tính ổn định; Xác định độ pH; Xác định tỷ trọng; Xác định độ nhớt	TCVN 9395:2012

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.

