

Số: **234** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **28**. tháng **3**. 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 kiểm định xây dựng phía Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 16/3/2019;

Theo đề nghị của Vụ Khoa học công nghệ và Môi trường,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần Tư vấn kiểm định xây dựng phía Nam

Địa chỉ: Phòng B01, Tòa nhà e-Tunnel Office Center L11-L12 Miếu nôi, Phường 3, quận Bình Thạnh, Thành phố Hồ Chí Minh

Mã số thuế: 0304731379

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Phòng B01, Tòa nhà e-Tunnel Office Center L11-L12 Miếu nôi, Phường 3, quận Bình Thạnh, Thành phố 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 506

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Quyết định số 79/QĐ-BXD ngày 03/3/2010 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng LAS-XD 506/.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần Tư vấn kiểm định xây dựng phía Nam;
- SXD TP. Hồ Chí Minh;
- 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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 506**

*(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 234 /GCN-BXD ngày 25 tháng 3 năm 2019)*

TT	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 4030:2003 ASTM C188
	Xác định độ bền uốn và nén của xi măng	TCVN 6016:2011 ASTM C109, C349, C348
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015 ASTM C187, C191
2	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006 ASTM C136; AASHTO T27
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006 ASTM C127, C128 AASHTO T 84, 85
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006 ASTM C29 ; AASHTO T19
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :2006 ASTM C70, C566 AASHTO T255
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:0606 ASTM C142; AASHTO T112
	Hàm lượng hạt nhỏ hơn 0,075 mm	ASTM C117; AASHTO T11
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:2006 ASTM C40 ; AASHTO T21
	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
	Xác định độ nén đập, hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006 ASTM D 4791
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ.	TCVN 7572-20:2006
	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419
3	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT ^(*)
		ASTM C143; AASHTO T119
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993 ASTM C138; AASHTO T121
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993 ASTM C232; AASHTO T158
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993 ASTM C642
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993 ASTM C39, C873 AASHTO T22, T140
	Xác định cường độ bê tông bằng lấy mẫu khoan từ cấu kiện	ASTM C42; AASHTO T24
4	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012 ASTM D5550; AASHTO T100
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012 ASTM D4959; AASHTO T239
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012 ASTM D4318 AASHTO T89, T90
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014 ASTM D422; AASHTO T88
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012 22TCN 333:2006 ASTM D69, D1557 AASHTO T99, T180
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006 ASTM D1883; AASHTO T193
5	THỬ NGHIỆM NHỰA BI TUM	
	Xác định độ kim lún ở 25 °C	TCVN 7495:2005 ASTM D5; AASHTO T49
	Xác định độ kéo dài ở 25 °C	TCVN 7496:2005 ASTM D113 ; AASHTO T51
	Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005 ASTM D36; AASHTO T53
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005 ASTM D92; AASHTO T48
	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005 ASTM D6; AASHTO T47
	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005 ASTM D2042
	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT ^(*)
		ASTM D70; AASHTO T228
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005 AASHTO T182
6	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định thành phần hạt	22TCN 58:1984 TCVN 7572:2006
	Xác định lượng mất khi nung	22TCN 58:1984
	Xác định hàm lượng nước	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
	Xác định hệ số háo nước	22TCN 58:1984
	Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:1984
	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:1984
	Xác định độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:1984
	Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	TCVN 4197:2012 ASTM D4318 AASHTO T89, 90
7	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011 ASTM D1559 ; AASHTO T245
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011 ASTM D2172 ; AASHTO T164
	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011 ASTM C136 ; AASHTO T27
	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011 ASTM D2726; AASHTO T166
	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011 ASTM D2726; AASHTO T166
	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011 ASTM D1559 ; AASHTO T245
	Cường độ chịu nén ở 20 °C và 60 °C	ASTM D1074 ; AASHTO T167
8	THỬ NGHIỆM GẠCH ĐÁT SÉT NUNG	

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT ^(*)
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009 TCVN 1450 :2009 TCVN 1451:1998 BS EN 772-16:2000
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009 BS EN 772-1:2000
	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009 BS EN 772-7:2003
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
9	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
	Phương pháp thử nghiệm xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011 ASTM D1195
	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:2011 AASHTO T256
	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006 ASTM D1556; AASHTO T19
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:1971 AASHTO T204
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Thí nghiệm CBR- Ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011 ASTM D 4429; AASHTO T193
	Phương pháp xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012 ASTM D1194; AASHTO T235
	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 9335:2012
	Bê tông nặng - Phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012 ASTM C805
	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
	Xác định sức chịu tải của cọc bằng phương pháp nén tĩnh	TCVN 9393:2012
	Xác định sức chịu tải & độ đồng nhất của cọc bằng phương pháp động biến dạng lớn (PDA)	ASTMD 4945:2000
	Kiểm tra độ đồng nhất của cọc bằng phương pháp động biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012 ASTM D5880
	Xác định độ đồng nhất và khuyết tật bê tông cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm (CSL)	TCVN 9396:2012 ASTM D6760
10	THỬ NGHIỆM CỌC ỐNG BÊ TÔNG ỨNG SUẤT TRƯỚC	
	Kích thước cơ bản và ngoại quan	TCVN 7888:2014

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT^(*)
		JIS A 5373:2010
	Thử môn men uốn gây nứt & tới hạn	TCVN 7888:2014 JIS A 5373:2010
	Thử mô men uốn của mỗi nối	TCVN 7888:2014 JIS A 5373:2010
	Thử uốn dưới lực nén dọc trục	TCVN 7888:2014 JIS A 5373:2010
	Khả năng chịu cắt	TCVN 7888:2014 JIS A 5373:2010
11	THỬ NGHIỆM CỘT ĐIỆN BÊ TÔNG LY TÂM	
	Kích thước cơ bản và ngoại quan	TCVN 5847:2016 JIS A 5309:1992 JIS A 5373:2010
	Thử tải kéo đầu cột	TCVN 5847:2016 JIS A 5373:2010
12	THỬ NGHIỆM CỐNG TRÒN VÀ CỐNG HỘP BÊ TÔNG CỐT THÉP	
	Kích thước cơ bản và ngoại quan	TCVN 9113:2012 TCVN 9116:2012
	Kiểm tra khả năng chịu tải	TCVN 9113:2012 TCVN 9116:2012
	Kiểm tra khả năng chống thấm nước	TCVN 9113:2012 TCVN 9116:2012
13	THỬ NGHIỆM CẦU KIỆN BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG CỐT THÉP ĐÚC SẴN	
	Kiểm tra kích thước, ngoại quan	TCVN 9114:2012 JIS 5373:2010
	Xác định độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:2012 JIS 5373:2010
14	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định khối lượng thể tích của vữa	TCVN 3121-6:2003
	Xác định độ bền khi uốn của vữa	TCVN 3121-11:2003
	Xác định độ bền khi nén của vữa	TCVN 3121-11:2003
	Xác định độ hút nước của vữa	TCVN 3121-18:2003
	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-20:2003
15	THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	Thử kéo	TCVN 197-1: 2014 TCVN 1651:2018

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT(*)
	Thử uốn thép gai	TCVN 198:2008 TCVN 1651:2018
	Kiểm tra chất lượng mối hàn- thử uốn	TCVN 5401:2010
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 8310:2010 TCVN 8311:2010

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.


