

Số: **405** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **28** tháng **6** năm 2018

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;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng (thuộc Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng tỉnh Đồng Nai) và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 24/3/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng

(thuộc Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng tỉnh Đồng Nai)

Mã số thuế: 3603325772

Địa chỉ: Số 1597 Phạm Văn Thuận, P. Thống Nhất, TP. Biên Hòa, tỉnh Đồng Nai

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

Địa chỉ: Số 2/1 ấp 3, xã Hiệp Phước huyện Nhơn Trạch, tỉnh Đồng Nai

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 1180**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 94/QĐ-BXD ngày 08/3/2016./.

Nơi nhận: 

- Trung tâm Kỹ thuật Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng (thuộc Chi cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng tỉnh Đồng Nai);

- SXD Đồng Nai (phối hợp);

- 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 1180

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 405.../GCN-BXD, ngày 28 tháng 6 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử (*)
1.	Thử nghiệm vật liệu kim loại	
	Xác định chiều dày kim loại bằng siêu âm	ASTM E797/E797M-10
	Độ cứng kim loại Rockwell	TCVN 257-1:2007
	Thử va đập kiểu con lắc Charpy	TCVN 312-1:2007
	Thử kéo	TCVN 197:2014
	Thử uốn	TCVN 198:2008
	Thử uốn lại	TCVN 6287:1997
	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại - Thử va đập	TCVN 5402:2010
	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại - Thử kéo dọc kim loại mối hàn trên mối hàn nóng chảy	TCVN 8311:2010
	Thử kéo bu lông – đai ốc	TCVN 1916:1995
	Thành phần hóa học	TCVN 8998:2011 (ASTM E415-08)
2.	Thử nghiệm gạch, đá ốp lát	
	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2016
	Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2016
	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2016
	Xác định độ bền va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:2016
	Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2016
	Xác định hệ số dẫn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:2016
	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:2016
	Xác định hệ số dẫn nở ẩm	TCVN 6415-10:2016
	Xác định độ bền rạn men đối với gạch men	TCVN 6415-11:2016
	Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13:2016
	Xác định độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14:2016
	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:2016
	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:2016
3.	Thử nghiệm cốt liệu cho bê tông và vữa	
	Xác định thành phần hạt, mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:2006
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
	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

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử (*)
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:2006
	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006
	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
	Xác định hàm lượng hạt mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
4.	Thử nghiệm cơ lý hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993
	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993
	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	Xác định độ co của bê tông	TCVN 3117:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
5.	Thử nghiệm đất gia cố bằng chất kết dính	
	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và độ ẩm lớn nhất của hỗn hợp	22TCN 59:84
	Xác định độ bền khi nén (cường độ kháng ép)	22TCN 59:84
	Xác định môđun biến dạng	22TCN 59:84
	Xác định độ ổn định với nước và nhiệt	22TCN 59:84
6.	Thử nghiệm bê tông nhựa	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp	TCVN 8860-2:2011

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử (*)
	chiết sử dụng máy quay li tâm	
	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
	Xác định độ chảy của 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
	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
7.	Thử nghiệm nhựa Bitum	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:2005
	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005
	Xác định lượng hòa tan trong tricloetylen	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
	Xác định độ nhớt động	TCVN 7502:2005
	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:2005
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
8.	Thử nghiệm hiện trường	
	Xác định độ bằng phẳng mặt đường	TCVN 8865:2011
	Xác định mô đun đàn hồi nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu áo đường mềm bằng cần đo vồng Benkelman	TCVN 8867:2011
	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Phương pháp không phá hủy xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012
	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
	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012
	Xác định cường độ chịu nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử (*)
	Xác định độ chặt nền, móng đường bằng phễu rót cát	22 TCN 346:2006
9.	Thử nghiệm cơ lý gạch xây đất sét nung	
	Kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1: 2009
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2: 2009
	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3: 2009
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4: 2009
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5: 2009
	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6: 2009
	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7: 2009
	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8: 2009
10.	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông	
	Xác định kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477: 2016
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477: 2016
	Xác định độ rỗng	TCVN 6477: 2016
	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477: 2016
	Xác định độ hút nước	TCVN 6477: 2016
11.	Thử nghiệm cơ lý bê tông nhẹ (Gạch bê tông khí chưng áp (AAC), Gạch bê tông bọt, khí không chưng áp)	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2017
	Xác định kính thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh và độ phẳng mặt	TCVN 9030:2017
	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017
	Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
	Xác định độ co khô	TCVN 9030:2017
	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017
	Xác định hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2017
12.	Thử nghiệm cơ lý xi măng	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn uốn và nén	TCVN 6016:2011 (ISO 679:2009)
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn	TCVN 6017:1995
	Xác định thời gian đông kết	TCVN 8875:2012
	Xác định tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng	TCVN 8876:2012
	Xác định hàm lượng bọt khí trong vữa	TCVN 8876:2012 ASTM C185:2002
13.	Thử nghiệm đất trong phòng thí nghiệm	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử (*)
	Xác định chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06
	Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06
	Đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
	Đặc trưng trương nở của đất sét	TCVN 8719:2012
	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012 ASTM D2434:2000
	Góc dốc tự nhiên của cát	TCVN 8724:2012
	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012

Ghi chú (*): Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.

