

Số: **236**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **16** tháng **5** năm 2017

**GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 62/2013/NĐ-CP ngày 25/6/2013 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 Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc uỷ quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản chứng nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng 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 Kiểm định và Tư vấn Xây dựng Đồng Nai (thuộc Sở Xây dựng Đồng Nai) ngày 18/01/2017 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 17/4/2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm Kiểm định và Tư vấn Xây dựng Đồng Nai,

Mã số thuế: **3600693802**

Địa chỉ: Số 38 Phan Chu Trinh, P. Quang Vinh, TP. Biên Hòa, Đồng Nai (Điện thoại: 0613.846193; Fax: 0613.840861).

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng Thí nghiệm Kiểm định**

Địa chỉ: Số 30D/18 đường Cách Mạng Tháng 8, P. Quang Vinh, TP. Biên Hòa, Đồng Nai (Điện thoại: 0613.843367; Fax: 0613.842482; Email: huandqc@gmail.com).

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.

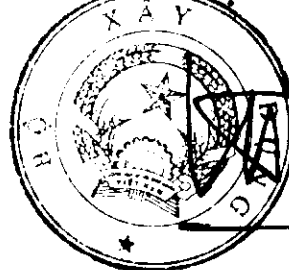
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 383

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 350/QĐ-BXD ngày 21/7/2014./.

Nơi nhận: *H*

- Trung tâm Kiểm định và Tư vấn Xây dựng 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**



Lê Trung Thành
Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 383**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng số: 236 /GCN-BXD ngày 16 tháng 5 năm 2017)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
1	Thử nghiệm cơ lý xi măng	
	Xác định độ mịn	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
2	Thử nghiệm cơ lý cốt liệu cho bê tông và vữa	
	Xác định thành phần cỡ hạt, modun 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
	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:2006
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, 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 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
	Xác định khả năng phản ứng kiềm-silic của cốt liệu	TCVN 7572-14:2006
	Xác định hàm lượng ion Clo trong cốt liệu	TCVN 7572-15:2006
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hoá	TCVN 7572-17:2006
3	Thử nghiệm cơ lý hỗn hợp BT và BT nặng	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp BT	TCVN 3106:1993
	Xác định khối lượng thể tích (hỗn hợp BT nặng)	TCVN 3108:1993
	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 chống thấm nước	TCVN 3116:1993	

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:1993
	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	Kiểm tra và đánh giá độ bền	TCVN 5440:1991
4	Thử nghiệm cơ lý vữa xây dựng	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2003
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
5	Thử nghiệm cơ lý vữa cho bê tông nhẹ	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 9028:2011
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 9028:2011
	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 9028:2011
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 9028:2011
	Xác định thời gian điều chỉnh	TCVN 9028:2011
	Xác định hàm lượng ion Clo trong vữa	TCVN 9028:2011
	Xác định cường độ nén trung bình (vữa đã đóng rắn)	TCVN 9028:2011
	Xác định cường độ bám dính	TCVN 9028:2011
	Xác định hệ số hút nước do mao dẫn của vữa trát sử dụng cho bề mặt ngoài khối xây	TCVN 9028:2011
6	Thử nghiệm cơ lý vật liệu bột khoáng trong BTN	
	Kiểm tra, xác định: hình dáng bên 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	22 TCN 58-84
	Xác định: hàm lượng chất hòa tan trong nước; khối lượng riêng của nhựa đường và bột khoáng chất	22 TCN 58-84
	Xác định: độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	
7	Thử nghiệm cơ lý gạch xây đất sét nung	
	Xác định kích thước hình học, 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

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
8	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông bọt, khí không chung áp	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2011
	Xác định độ vuông góc	TCVN 9030:2011
	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2011
	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2011
	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2011
9	Gạch bê tông khí chung áp AAC	
	Xác định kích thước	TCVN 7959:2011
	Xác định khối lượng khô	TCVN 7959:2011
	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 7959:2011
10	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông	
	Xác định kích thước hình học, 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 hút nước	TCVN 6477:2016
11	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6476:1999
12	Thử nghiệm cơ lý gạch terrazzo	
	Kiểm tra sai lệch kích thước và đánh giá ngoại quan	TCVN 7744:2013
	Xác định độ hút nước bề mặt theo khối lượng	TCVN 7744:2013
	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
13	Thử nghiệm nhựa bi tum	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt điểm hoá mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
	Xác định độ hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng (PP Pycnometer)	TCVN 7501:2005
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
14	Thử nghiệm nhựa đường lỏng	
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5:2011
15	Thử nghiệm nhũ tương nhựa đường axit	
	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
	Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
	Xác định độ bám dính và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
	Xác định trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
	Xác định độ bám dính với cốt liệu hiện trường	TCVN 8817-15:2011
16	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 chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011
	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 ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:2011
	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
	Xác định 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
17	Kiểm tra kim loại, hàn	
	Thử kéo	TCVN 197:2002 (ISO 6892:1998)
	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - PP siêu âm	TCVN 6735:2000
	Kiểm tra cấp ứng lực trước	ASTM A370:10
	Xác định giới hạn bền kéo và uốn của sợi cáp thép	TCVN 5757:2009
18	Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng TN	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
	Xác định sức 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 độ chặt tiêu chuẩn trong PTN	TCVN 4201:2012
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ration)	22TCN 332:06
19	Thử nghiệm hiện trường	
	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	TCVN 8730:2012 22TCN 02:71
	Xác định độ chặt của nền, móng đường (PP rót cát)	22TCN 346:06
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Xác định modun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng PP sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Xác định độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:2011
	Xác định môđun đàn hồi E chung của kết cấu bằng cần đo vồng Benkelman	TCVN 8867:2011
	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:2011
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3,0 mét	TCVN 8864:2011
	Thí nghiệm tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Xác định độ ẩm, dung trọng đất bằng phương pháp trở kháng (không dùng phóng xạ)	ASTM D7830
	Thử không phá hủy xác định cường độ nén bê tông sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012
	Thử không phá hủy xác định cường độ nén bê	TCVN 9334:2012

1/6

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
	tông bằng súng bột nẩy	ASTM C805 BS 1881-P207:92
	Kiểm tra không phá hủy - Phương pháp thăm thâu	TCVN 4617:1988
	Kết cấu bê tông cốt thép - 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 theo phương pháp xác định vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012
	Kiểm định hệ thống chống sét nối đất của công trình và thiết bị công nghệ	TCVN 9385:2012
	Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
	Đo đặc phục vụ công tác thi công (Nhà cao tầng)	TCVN 9364:2012
	Xác định chuyển dịch ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9399:2012
	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:2012
	Đo biến dạng động công trình	BS 1881 P206:86
	Đo chuyển vị ngang của đất nền	ASTM D6230-98
	Xác định sức chịu lực của neo và bulong trong xây dựng	TCVN 1916:1995 ASTM A370:2002

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.