

**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 Giám định chất lượng xây dựng (thuộc Chi cục Giám định Xây dựng - Sở Xây dựng Ninh Bình) ngày 19/4/2017 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 16/6/2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm Giám định chất lượng xây dựng (thuộc Chi cục Giám định Xây dựng - Sở Xây dựng Ninh Bình), Mã số thuế: 2700828434

Địa chỉ: Số 18 đường Tràng An, phường Đông Thành, TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình

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

Địa chỉ: Số 18 đường Tràng An, phường Đông Thành, TP. Ninh Bình, tỉnh Ninh Bình

(Điện thoại: 0229.3884191/0229.3891083; Fax: 0229.3891082;

Email: ttgdcldnb@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.

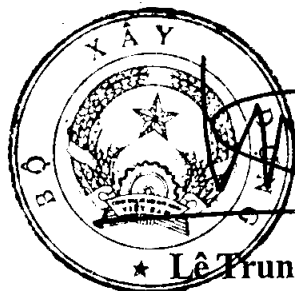
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 222

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 211/QĐ-BXD ngày 22/5/2009.

Nơi nhận:

- Trung tâm Giám định chất lượng xây dựng (thuộc Chi cục Giám định XD - SXD Ninh Bình);
- SXD Ninh Bình (phối hợp);
- TT Thông tin (website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

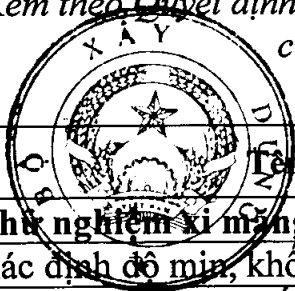
**TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG VỤ KHOA HỌC
CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



★ Lê Trung Thành

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 222

(Kèm theo Quyết định số: 336/QĐ-BXD, ngày 26 tháng 6 năm 2017
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)



TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1	Thử nghiệm xi măng	
	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn uôn và nén	TCVN 6016:2011 (ISO 679:2009)
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng	TCVN 6017:1915 TCVN 8875:2012 TCVN 8876:2012
	Xác định độ nở sun phát	TCVN 6068:2004
	Xác định Hàm lượng mất khi nung	TCVN 141:2008
2	Thử nghiệm 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 hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
	Xác định độ co	TCVN 3117:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
	Xác định giới hạn bền kéo khi uôn	TCVN 3119:1993
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
3	Thử nghiệm cốt liệu cho bê tông và vữa	
	Xác định thành phần cỡ hạt	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; độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
	Xác định khối lượng thể tích; độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét 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 mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
	Xác định độ muối	TCVN 7572-2006
4	Thử nghiệm vữa xây dựng	
	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 cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2003
	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
5	Thử nghiệm gạch xây đất sét nung	
	Xác định 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
6	Thử nghiệm gạch bê tông bọt, khí không chưng áp	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; 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
	Độ co khô	TCVN 9030:2011
7	Thử nghiệm gạch bê tông khí chưng áp AAC	
	Xác định kích thước	TCVN 7959:2011
	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011
	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 7959:2011
	Xác định độ co khô	TCVN 7959:2011
8	Thử nghiệm gạch bê tông	
	Xác định kích thước hình học 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 hút nước	TCVN 6477:2016
9	Thử nghiệm 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
10	Thử nghiệm gạch xi măng lát nền	
	Kiểm tra ngoại quan	TCVN 6065:1995

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995
	Xác định độ hút nước	TCVN 6065:1995
	Xác định độ chịu lực xung kích; tải trọng uốn gãy toàn viên; độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
	Thử nghiệm gạch Granito	TCVN 6074:1995
11	Thử nghiệm gạch terrazzo	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
	Độ chịu mài mòn	TCVN 7744:2013
	Độ bền uốn	TCVN 7744:2013
12	Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
	Xác định: tình dáng bên ngoài; thành phần hạt	22TCN58:1984
	Xác định: hàm lượng nước; lượng mất khi nung	22TCN58:1984
	Xác định khối lượng riêng của bộ khoáng chất	22TCN58:1984
	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN58:1984
	Xác định hệ số háo nước	22TCN58:1984
	Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN58:1984
	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN58:1984
	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN58:1984
13	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
	Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011
	Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
14	Thử nghiệm nhựa bitum	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt điểm hoá mềm (phương pháp dụng cụ vòng và đĩa)	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
	Xác định lượng tồn 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 (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
	Xác định độ nhớt động học (Brookfield)	TCVN 7502:2005
	Xác định hàm lượng parafin	TCVN 7503:2005
	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
	Xác định % hao tổn và tính chất phần còn lại sau khi sấy	22TCN 63:1984
15	Thử nghiệm kiểm tra kim loại	
	Thử kéo	TCVN 197:2014 (ISO 6892:2009)
	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 8311:2010
	Cốt thép – Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:1997
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 165:1988
16	Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng	
	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
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-2006
	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012
	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
	Xác định độ thấm nước của đất bằng cách đo nước trong hố đào và hố khoan	TCVN 8731:2012
17	Thử nghiệm hiện trường	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đại	TCVN 8729:2012

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8730:2012 22TCN 346:2006
	Phương pháp thí nghiệm xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861-2011
	Xác định modul đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011
	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
	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
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Phương pháp xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:2012
	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Độ ẩm và dung trọng hiện trường bằng phương pháp phóng xạ	TCVN 9350:2012
	Thí nghiệm nhỏ cọc, nén ngang, nén dọc	TCXD 88:1982
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Kiểm tra ăn mòn cốt thép trong bê tông tại hiện trường	TCVN 9348:2012
	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:2011
	Thí nghiệm xuyên tĩnh - Đất xây dựng	TCVN 9352:2012
	Kiểm tra khuyết tật bằng phương pháp động biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
	Xác định chiều dày lớp phủ kim loại	TCVN 8789:2011 TCVN 9276:2012
	Xác định độ bám dính nền bằng phương pháp kéo đứt	TCVN 9349:2012
	Xác định độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
	Kiểm định thử tải cầu	22TCN 243:1998

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.