

Số: ~~756~~ /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 09 tháng 11 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;

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 Xây dựng và Kiểm định Miền Trung và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 21/10/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn Xây dựng và Kiểm định Miền Trung

Mã số thuế: 42007505529

Địa chỉ: Số 23 Thủy Xương, P. Phương Sơn, Tp. Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa,

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm và Kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Tổ 12 thôn Vĩnh Diêm Thượng, xã Vĩnh Hiệp, Tp. Nha Trang, tỉnh Khánh Hòa,

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.

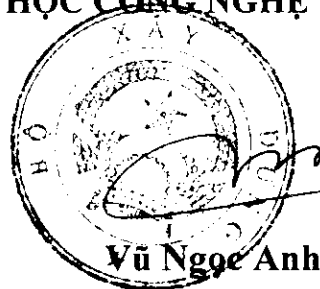
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 681**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 389/QĐ-BXD ngày 13/7/2015./.

Nơi nhận:

- Công ty CP Tư vấn Xây dựng và Kiểm định Miền Trung;
- Sở XD Khánh Hòa;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

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



DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 681

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 756/GCN-BXD, ngày 09 tháng 11 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
1.	Thử nghiệm xi măng	
	Xác định độ mịn, khối lượng thể tích	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 6017:2015 TCVN 8875:2012 TCVN 8876:2012
2.	Thử nghiệm 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 hồng	TCVN 7572-6:2006
	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 hàm lượng hạt mềm yếu và phong hoá	TCVN 7572-17:2006
3.	Thử nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
	Xác định độ cứng Vebe	TCVN 3107:1993
	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
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định độ chịu 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 giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:1993
	Xác định cường độ kéo khi uôn	TCVN 3119:1993
	Xác định cường độ kéo khi bẻ	TCVN 3120:1993
	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993

1

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
4.	Thử nghiệm vữa xây dựng	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003 TCVN 9028:2011
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003 TCVN 9028:2011
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003 TCVN 9028:2011
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003 TCVN 9028:2011
	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003 TCVN 9028:2011
	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:2003 TCVN 9028:2011
	Xác định hàm lượng ion clo hoà tan trong nước	TCVN 3121-17:2003 TCVN 9028:2011
	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
	Xác định thời gian điều chỉnh	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
5.	Thử nghiệm gạch xây đất sét nung	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định cường độ bền uốn; Xác định độ hút nước; Xác định khối lượng thể tích; Xác định độ rỗng	TCVN 6355-1+6:2009
6.	Thử nghiệm gạch bê tông (gạch bê tông xi măng – cốt liệu)	
	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước; độ thấm nước	TCVN 6477:2016
7.	Thử nghiệm sản phẩm bê tông nhẹ (Sản phẩm bê tông khí chưng áp; Bọt, khí không chưng áp)	
	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Xác định kính thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh và độ phẳng mặt; Xác định cường độ nén; Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô; Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017
8.	Thử nghiệm gạch bê tông tự chèn	
	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6476:1999
9.	Thử nghiệm dung dịch bentonite	
	Xác định độ pH, khối lượng riêng, độ nhớt biểu kiến, lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012
	Xác định tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, độ dày áo sét, độ ổn định, hàm lượng hạt cát	TCVN 9395:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
10.	Thử nghiệm 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 chịu mài mòn mất khối lượng bề mặt	TCVN 7744:2013
	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
11.	Thử nghiệm ngói lợp đất sét nung	
	Xác định tải trọng uốn gãy; Xác định độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước; Xác định khối lượng 1 m ² ngói bão hoà nước	TCVN 4313:1995
12.	Thử nghiệm gỗ xây dựng	
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 362:1970
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 363:1970
	Xác định giới hạn bền khi kéo	TCVN 363:1970
	Xác định giới hạn bền khi uốn tĩnh	TCVN 365:1970
13.	Kiểm tra vật liệu bột khoáng trong BT nhựa	
	Kiểm tra hình dáng bên ngoài; Xác định thành phần hạt; hàm lượng mất khi nung; Xác định hàm lượng nước; Xác định khối lượng riêng; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
	Xác định hệ số háo nước; Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của bột khoáng chất và nhựa đường;	22TCN 58:1984
	Xác định độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
14.	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
15.	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 dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị	TCVN 7498:2005

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	thử cốc hồ Cleveland	
	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
16.	Thử nghiệm nhựa đường lỏng	
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
	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
17.	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
18.	Thử nghiệm sơn	
	Xác định màu sắc	TCVN 2102:1993
	Xác định tỷ trọng	ISO 2811-1:97
19.	Phân tích hóa cốt liệu	
	Xác định hàm lượng: độ ẩm, tạp chất hữu cơ, sun phat và sun fit, Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, SiO ₂ và độ khử kiềm	TCVN 341:1986 TCVN 345:1986 TCVN 4348:1986 TCVN 4350:1986 TCVN 5351:1986
20.	Kiểm tra vật liệu kim loại, mối hàn	
	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009)
	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
	Thép thanh cốt thép bê tông - Thử uốn và uốn lại hoàn toàn	TCVN 6287:1987 (ISO 10065:1990)

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 hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo	TCVN 5403:2010
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
21.	Dây điện	
	Thử kéo dây đồng	TCVN 7305:2003
	Xác định đường kính, tiết diện sợi đồng	TCVN 5582:1991
22.	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 4198:2014
	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
	Xác định hệ số thấm của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8723:2012 ASTM D2434:2000
	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời trong phòng thí nghiệm	TCVN 8724:2012
23.	Thử nghiệm hiện trường	
	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:71
	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06
	Xác định độ ẩm của đất tại hiện trường	TCVN 8728:2012
	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường	TCVN 8729:2012
	Xác định độ chặt của đất sau đầm nén tại hiện trường	TCVN 8730:2012
	Xác định độ thấm nước của đất bằng thí nghiệm đổ nước trong hố đào và trong hố khoan tại hiện trường	TCVN 8731:2012
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
	Xác định môđun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011 ASTM D4429-92
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Thí nghiệm hút nước trong hố khoan	TCVN 9148:2012
	Xác định độ thấm nước của đá bằng phương pháp ép nước vào hố khoan	TVCN 9149:2012
	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3,0 mét	TCVN 8864:2011

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Xác định môđun đàn hồi E chung của kết cấu bằng cần đo võng Benkelman	TCVN 8867:2011
	Thử không phá hủy xác định cường độ nén bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
	Kết cấu bê tông cốt thép – PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
	Thí nghiệm tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Kiểm tra ống bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012
	Kiểm tra công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
	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
	Quy trình kỹ thuật xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
	Công tác trắc địa trong xây dựng công trình	TCVN 9398:2012
	Xác định chuyên dịch ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9399:2012
	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:2012
	Kiểm tra độ rọi	TCVN 7114:2008
24.	Phân tích hoá nước cho xây dựng	
	Xác định hàm lượng cặn không tan; Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560:1988
	Xác định độ pH	TCVN 6492:1999
	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6491:1999

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.