

Số: **403**/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 Công ty TNHH Tư vấn khảo sát Hoàng Tiến và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 26/3/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn khảo sát Hoàng Tiến,

Mã số thuế: 4400981731

Địa chỉ: Thôn Mỹ Hòa, xã Hòa Thắng, huyện Phú Hòa, tỉnh Phú Yên


Tên phòng TN: Phòng Thí nghiệm vật liệu - Cơ học đất chuyên ngành xây dựng

Địa chỉ: Số 86 Phan Chu Trinh, khu phố 2, phường Phú Đông, thành phố Tuy Hòa, tỉnh Phú Yên

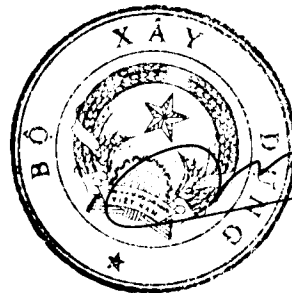
Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1781**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận: 
- Công ty TNHH Tư vấn khảo sát Hoàng Tiến;
- SXD Phú Yên (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 1781

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 403./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.	Xi măng	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
	Xác định giới hạn bên uốn, nén	TCVN 6016:2011
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
2.	Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3006:1993
	Xác định độ khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3008:1993
	Xác định độ tách nước, tách vữa của bê tông	TCVN 3009:1993
	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	TCVN 3111:1993
	Xác định khối lượng riêng của hỗn hợp bê tông	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:1993
	Xác định độ khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:1993
	Xác định độ chống thấm của bê tông	TCVN 3116:1993
	Xác định cường độ nén	TCVN 3118:1993
	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	Xác định cường độ kéo khi bẻ	TCVN 3120:1993
3.	Cốt liệu bê tông và vữa, đá gốc	
	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 và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp, độ hồng	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 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 mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
	Khả năng phản ứng kiềm Silic	TCVN 7572-14:2006
	Hàm lượng ion CL (CL ⁻)	TCVN 7572-15:2006

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử (*)
	Xác định hàm lượng Sunfat và Sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006
	Xác định hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:2006
	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
	Xác định hệ số (ES)	ASTM D 2419-02
4.	Đất trong phòng	
	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	TCVN 4201:2012
	Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332:2006
	Quy trình đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333:2006
	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D 2166
	Thí nghiệm nén cố kết	ASTM D 2435
	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (uu, cu, cd, cv)	ASTM D2850/D4767, TCVN 8868:2011
	Xác định hệ số thấm của đất trong phòng thí nghiệm	ASTM D2434, TCVN 8723:2012
	Xác định sức chống cắt của đất hạt mịn mềm yếu bằng phương pháp thí nghiệm cắt cánh ở trong phòng	TCVN8725:2012
	Xác định góc nghỉ của cát khi khô - khi ướt	TCVN8724:2012
	Xác định dung trọng của cát chặt nhất - xốp nhất	TCVN8721:2012
	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN8718:2012
	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN8719:2012
5.	Kiểm tra thép xây dựng	
	Vật liệu kim loại - Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009)
	Vật liệu kim loại - Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN5401:2010
	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử kéo	TCVN5403:2010
	Kiểm tra mối hàn bằng siêu âm	TCVN6735:2000
	Thử kéo Bulong đai ốc	TCVN1916:1995
	Cáp dự ứng lực	TCVN10952:2015;

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử (*)
		ASTM A416/A416M
6.	Bê tông nhựa	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp dùng máy quay ly tâm	TCVN 8860-2:2011
	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng bê tông nhựa dạng 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 nhựa	TCVN 8860-6:2011
	Xác định độ góc cạnh cát	TCVN 8860-7:2011
	Xác định hệ số 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.	Nhựa Bitum	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
	Xác định độ giãn dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
	Xác định nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng bi)	TCVN 7497:2005
	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
	Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
	Xác định lượng hóa tan trong Trychloroethylene	TCVN 7500:2005
	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005
	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:2005
	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
	Độ nhớt động lực ở 60°C	TCVN 8818-5:2011
8.	Vữa xây dựng	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-3:2003
	Xác định độ lưu động của vữa	TCVN 3121-3:2003
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2003
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đóng rắn	TCVN 3121-11:2003
	Xác định độ hút nước của vữa đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
9.	Thử nghiệm hiện trường	
	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8730:2012
	XĐ độ ẩm, khối lượng thể tích của vật liệu	22 TCN 346:2006

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử (*)
	trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	
	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011
	Xác định mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
	Xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365:2012
	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:94
	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:2012
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
	Xác định độ thấm của đất bằng thí nghiệm đo nước trong hố đào và trong hố khoan	TCVN 8731:2012
	Xác định độ đồng nhất về vết nứt trong cọc BTCT bằng PP thử biến dạng nhỏ "PIT"	TCVN 9397:2012
10.	Gạch bê tông	
	Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 6477:2016
11.	Gạch xây đất sét nung	
	Kiểm tra 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, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:2009
	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
12.	Gạch Terrazzo	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355:1998
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355:1998
	Xác định độ bền uốn	TCVN 6355:1998

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử (*)
	Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 7744:2013
13.	Gạch Granito	
	Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6885:2001
14.	Gạch Bê tông tự chèn	
	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:2011
	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:2011
	Xác định độ bền nén	TCVN 6476:2011
	Xác định độ mài mòn bề mặt	TCVN 6476:2011
15.	Thử nghiệm ngói lợp	
	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:1995
	Xác định độ hút nước	TCVN 4313:1995
	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:1995
	Xác định khối lượng 1 m ² ngói bảo hòa nước	TCVN 4313:1995
16.	Vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
	Xác định hình dáng bên ngoài	22 TCN 58:1984
	Xác định thành phần hạt	22 TCN 58:1984
	Xác định lượng mất khi nung	22 TCN 58:1984
	Xác định hàm lượng nước	22 TCN 58:1984
	Xác định độ hao nước	22 TCN 58:1984
	Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58:1984
	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:1984
	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:1984
	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:1984
	Xác định độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:1984
17.	Dung dịch Bentonite	
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
	Xác định độ nhớt	TCVN 9395:2012
	Xác định hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
	Xác định tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:2012
	Xác định lượng mất nước	TCVN 9395:2012
	Xác định độ pH	TCVN 9395:2012
	Xác định độ dày áo sét	TCVN 9395:2012
	Xác định lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012
	Xác định tính ổn định	TCVN 9395:2012
18.	Thí nghiệm hóa nước cho xây dựng	
	Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1986
	Độ pH	TCVN 6492:2011
	Tổng hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử (*)
	Lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
	Hàm lượng ion sunfat	TCVN 6200:1996
	Hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996
	Hàm lượng natri và kali	TCVN 6196-3:2000
19.	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
	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
	Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:2011
	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
	XĐ độ đàn hồi của vật liệu nhựa đường trên máy kéo dài	AASHTO T301:99

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.