

Số: **402** /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 MTV Tư vấn kiểm định công trình Hà Ngọc và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 23/3/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH MTV Tư vấn kiểm định công trình Hà Ngọc,
Mã số thuế: 1702087564
Địa chỉ: L2 căn 23 đường 11A khu đô thị Phú Cường, P. An Hòa, TP. Rạch Giá, tỉnh Kiên Giang
Tên phòng TN: Phòng Thí nghiệm và Kiểm định xây dựng
Địa chỉ: Số 1A Trần Quang Khải, P. An Hòa, TP. Rạch Giá, tỉnh Kiên Giang
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 411**.
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế các Quyết định số 219/QĐ-BXD ngày 17/02/2008 và số 548/QĐ-BXD ngày 30/11/2011./.

Nơi nhận: 

- Công ty TNHH MTV Tư vấn kiểm định công trình Hà Ngọc;
- SXD Kiên Giang (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 411

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: ~~402~~/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 4030:85, BS 1881, ASTM C 184, 188, ASTM C115, 430, 786:1996, AASHTO T181, 128
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016: 11; BS 1881 ASTM C 109, 348, D 1635; AASHTO T106
	Độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017: 95, BS 1881, ASTM C 191 Rev A:2001, ASTM C 359, AASHTO T129, 131
	Xác định giới hạn bền theo phương pháp nhanh	TCVN 3736:87
2.	Cốt liệu cho bê tông và vữa	
	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-02:2006, ASTM C136 BS 1881, AASHTO T27
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước.	TCVN 7572-04:2006 ASTM C127, C128
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-05:2006 ASTM C127
	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-06:2006, ASTM C29, AASHTO T19
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-07:2006, ASTM C70, AASHTO T142
	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-08:2006 ASTM C142, AASHTO T112
	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-09:2006, ASTM C40 AASHTO T21
	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006, ASTM D2938
	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
	Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu	TCVN 7572-12:2006

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử (*)
	lớn trong máy (Log Angeles)	ASTM C131
	Xác định hàm lượng hạt thoi, dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006 ASTM C88
	Xác định hàm lượng 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 mica	TCVN 7572-20:2006
	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
3.	Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993 ASTM C143-90A, BS 1881, AASHTO T119
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993 ASTM C 138
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993, ASTM C940, ASTM C 232
	Xác định hàm lượng bọt khí trong bê tông	TCVN 3111:1993; ASTM C185, C231 BS 1881, AASHTO T121
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993; ASTM C127, C128
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993; ASTM C127, C128
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993; ASTM C29
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993; ASTM C 403-90
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993; ASTM C39; BS 1881; AASHTO T22
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993; ASTM C78, C293; BS 1881; AASHTO T97, 126
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993, ASTM C496 – 94
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012, ASTM C403 – 99
4.	Vữa xây dựng	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-01:2003
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-03:2003
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-06:2003
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-09:2003
	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa	TCVN 3121-10:2003

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử (*)
	đông rắn	
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
5.	Vật liệu kim loại, hàn	
	Thử kéo	TCVN 197-2014; ISO 15630-1, JIS Z2241, Z2201 ASTM A615, A370;
	Thử uốn	TCVN 198:2008; ISO 15630-1, JIS Z2248 ASTM A615, A370;
	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Kiểm tra chất lượng hàn ống - thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:9195
	Nhôm hợp kim định hình dùng trong xây dựng - Phương pháp kiểm tra chất lượng SP	TCXDVN 330:2004
6.	Đất trong phòng	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012; ASTM D854 AASHTO T100; BS 1377
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012, AS 1289-2.1.1&4 ASTM D2216, AASHTO T265; BS 1377
	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012; AS 1289-3.2.1, 3.1.1; ASTM D4318, D2216; AASHTO T89, T90; BS 1377
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014; AS 1289-3.6.1, 6.3.2; ASTM D421, D422, D2216, D4718; AASHTO T88; BS 1377
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012; ASTM D3080 GOST 12248-96; BS 1377
	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm (Nén không nở hông)	TCVN 4200:2012, ASTM D2435, GOST 12248-96
	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; AS 1289-5.1.1, 5.2.1; ASTM D1557, D698, D558, AASHTO T99, T180; GOST 22733

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử (*)
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012 ASTM D4914:14
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	TCVN 332-06; ASTM D1883; ASTM D4429; AASHTO T193
	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012, ASTM D4829; ASTM D4546
	Xác định đặc trưng co ngót của đất trong phòng TN	TCVN 8720:2012 ASTM D427, AASHTO T92
	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
	Xác định các đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
	Xác định đặc trưng góc nghiêng tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
	Xác định tổng hàm lượng và hàm lượng các ion thành phần muối hòa tan trong đất	TCVN 8727:2012
	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:2011, BS1377, ASTM D2850-3a, ASTM D4767-3a, AASHTO T234, GOST 12248
7.	Gạch xây đất sét nung	
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:2008
	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:2008
	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:2008
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:2008
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2008
	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2008
8.	Gạch bê tông tự chèn	
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6476:1999
	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
9.	Gạch bê tông	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:2016
	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
10.	Nước cho xây dựng	
	Xác định hàm lượng cặn không hòa tan	TCVN 4560:1988
	Xác định hàm lượng muối hòa 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

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử ^(*)
	Cacsbonic (tự do và ăn mòn)	TCXD 81:81
	Độ cứng cacbonat	TCXD 81:81
	Độ cứng không cacbonat	TCXD 81:81
11.	Bê tông nhựa	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011 AASHTO T230
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011 ASTM D1664
	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 AASHTO T209-90
	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 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
12.	Nhựa bitum	
	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005 ASTM D5 - 97
	Xác định độ dẫn dài	TCVN 7496:2005 ASTM D113 - 99
	Xác định điểm hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005 ASTM D36 - 00
	Xác định nhiệt độ bắt lửa Bitum - Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:2005 ASTM D92 - 02b
	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005 ASTM D6 - 00
	Xác định độ hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005 ASTM D2042 - 01
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005 ASTM D70 - 03
	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005 ASTM D2170 - 01a
	Xác định hàm lượng paraffin bằng PP chung cát	TCVN 7503:2005
	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
13.	Vật liệu bột khoáng cho BT nhựa	
	Thành phần hạt	22 TCN 58:84
	Lượng mất khi nung	22 TCN 58:84

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử (*)
	Hàm lượng nước	22 TCN 58:84
	Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22 TCN 58:84
	Hệ số háo nước	22 TCN 58:84
	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84
14.	Hiện trường	
	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:71; ASTM D2937
	XĐ độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP phễu rót cát	22TCN 346:2006, ASTM D1556, AASHTO T 191
	Đo độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011
	Xác định mô đun đàn hồi (E) của nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:2011
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn	TCVN 9351:2012
	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D6951-03; ASTM 1586 AS 1289.6.3.2-1997
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9355:2012 TCVN 9357:2012
	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
	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	Mô đun biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012; ASTM D1154
	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
	Thí nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cấu kiện bê tông.	TCVN 9347:2012
	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:2012
	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hố đào, hố khoan	14 TCN 153:2006 TCVN 8731:2012
	Xác định độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hố khoan	14 TCN 83:91

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.