

Số: **74** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **24** tháng **01** 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 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 Công ty Cổ phần Tư vấn và Đầu tư xây dựng DKT268 ngày 11/12/2017 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 07/01/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn và Đầu tư xây dựng DKT268

Mã số thuế: **5701374073**

Địa chỉ: Số 452 đường Vũ Văn Hiếu, tổ 8 khu 5, P. Hà Tu, TP. Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh,

Tên Phòng thí nghiệm: **Phòng Thí nghiệm và Kiểm định xây dựng**

Địa chỉ: Ô số 3 - Lô 13 khu Đô thị Cao Xanh - Hà Khánh A, P. Cao Xanh, TP. Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh,

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.

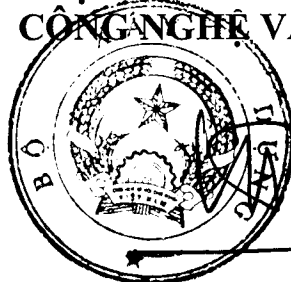
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1751

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

Nơi nhận:

- Công ty CP Tư vấn và Đầu tư xây dựng DKT268;
- SXD Quảng Ninh (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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1751**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm
chuyên ngành xây dựng số: **74** /GCN-BXD ngày **24** tháng **01** năm 2017)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật ^(*)
1.	Thử nghiệm xi măng	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:1985, BS 1881, ASTM C184/C188/C115/C430/786:96, AASHTO T181/T128
	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011; BS 1881 ASTM C109C/348/D1635; AASHTO T106
	Độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:1995, BS 1881, ASTM C191 Rev A:2001, ASTM C359, AASHTO T129, 131
	Xác định giới hạn bền theo phương pháp nhanh	TCVN 3736:1987
2.	Thử nghiệm cốt liệu bê tông và vữa	
	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006, ASTM C136, BS 1881, AASHTO T27
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước.	TCVN 7572-4:2006 ASTM C127, C128
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006 ASTM C127
	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006, ASTM C29, AASHTO T19
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006, ASTM C70, AASHTO T142
	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006 ASTM C142, AASHTO T112
	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006, 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 lớn trong máy (Log Angeles)	TCVN 7572-12:2006 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.	Thử nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993, AASHTO T119 ASTM C143-90A, BS 1881
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993, ASTM C138
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993, ASTM C940/C232
	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 bẻ	TCVN 3120:1993, ASTM C496 – 94
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012, ASTM C403 – 99
4.	Thử nghiệm 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 của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
	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.	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 sản phẩm bê tông nhẹ (bê tông khí chưng áp; bê tông bọt và bê tông khí không chưng áp)	
	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2017
	Xác định độ vuông góc	TCVN 9030:2017
	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017
	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017
	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
	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
7.	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
8.	Thử nghiệm 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 BTN ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011 AASHTO T209-90
	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của BT 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
9.	Thử nghiệm 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	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 cất	TCVN 7503:2005
	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
10.	Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
	Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng; Hệ số hấp nước; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84
11.	Kiểm tra vật liệu kim loại, mối hàn	
	Thử kéo	TCVN 197-2014; ISO 15630-1 ASTM A615, A370; JIS Z2241, Z2201
	Thử uốn	TCVN 198:2008; ISO 15630-1 ASTM A615, A370; JIS Z2248
	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 long	TCVN 1916:1995
	Nhôm hợp kim định hình dùng trong xây dựng - Phương pháp kiểm tra chất lượng sản phẩm	TCXDVN 330:2004
12.	Thử nghiệm 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 4199:1995; 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
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012, ASTM D4914:2014
	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 nghỉ 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
13.	Thử nghiệm hiện trường	
	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đại	22TCN 02:71; ASTM D2937
	Xác định 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
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
Chống sét cho công trình xây dựng - Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
Mô đun biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012; ASTM D1154
Xác định chuyển dịch ngang bằng PP trắc địa; Quan trắc độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa; Đo lún công trình; Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9399:2012; TCVN 9400:2012 TCVN 9360:2012; TCVN 9398:2012
Thí nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cầu 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; Xác định độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hố khoan	TCVN 8731:2012; 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.