

Số: **747** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **07** 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;

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 Hồng Hải và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 10/10/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn Hồng Hải;

Mã số thuế: 5701927602;

Địa chỉ: Ô số B01 LK28 khu nhà phố liền kề san hô, phường Hùng Thắng, TP. Hạ Long, tỉnh Quảng Ninh;

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình;

Địa chỉ: Ô số 11B khu đô thị Bãi Muối, phường Cao Thắng, 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.

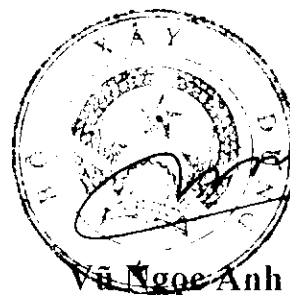
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1811**

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

Nơi nhận:

- Công ty CP Tư vấn Hồng Hải;
- 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**



Vũ Ngọc Anh

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

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: ~~743~~GCN-BXD, ngày ~~07~~ tháng ~~M.~~ năm 2018
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
I	Cốt liệu bê tông và vữa	
1	Xác định thành phần hạt và mô đun độ lớn	TCVN 7572-2 : 2006
2	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 : 2006
3	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 : 2006
4	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 : 2006
5	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 : 2006
6	XĐ hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu lớn và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8 : 2006
7	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9 : 2006
8	XĐ cường độ và độ hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 : 2006
9	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11 : 2006
10	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 : 2006
11	XĐ độ mài mòn khí va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12 : 2006
12	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa trong đá dăm (sỏi)	TCVN 7572-17 : 2006
13	Xác định hàm lượng Mica	TCVN 7572-20 : 2006
II	Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
1	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106 : 1993
2	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108 : 1993
3	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109 : 1993
4	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112 : 1993
5	Xác định độ hút nước	TCVN 3113 : 1993
6	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118 : 1993
7	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119 : 1993
III	Xi măng	
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030 : 2003
2	Xác định độ bền uốn và nén của xi măng	TCVN 6016 : 2011
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017 : 2015
IV	Vữa xây dựng	
1	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1 : 2003

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
2	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3 : 2003
3	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6 : 2003
4	Xác định khối lượng thể tích của vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 2003
5	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11: 2003
6	Xác định độ hút nước của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18 : 2003
V	Gạch xây	
1	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
2	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
3	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
4	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
5	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:2009
6	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
VI	Gạch bê tông tự chèn	
1	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
2	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
3	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
4	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
VII	Gạch bê tông	
1	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
2	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
3	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
4	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
5	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
VIII	Gạch bê tông nhẹ	
1	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2017
2	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017
3	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
4	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017
IX	Thép xây dựng	
1	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009)
2	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
3	Kiểm tra chất lượng mối hàn – thử kéo ngang	TCVN 8310 : 2010
4	Kiểm tra chất lượng mối hàn – thử kéo dọc	TCVN 8311 : 2010
5	Kiểm tra chất lượng hàn ống – thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
6	Kiểm tra không phá hủy – phương pháp thâm thấu	TCVN 4617:1991
7	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995 ASTM F606

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
X	Đất trong phòng	
1	Xác định khối lượng riêng(tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
2	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
3	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
4	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
5	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012
6	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
7	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
8	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng; PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202:2012
9	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333- 2006
10	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ratio)	22TCN 332- 2006 TCVN 8821:2011 AASHTO T193-10 ASTM D1883
11	Xác định đặc trưng hệ số thấm K của đất	TCVN 8723:2012 ASTM D2434
XI	Hiện trường	
1	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tâm ép cứng	TCVN 8861:2011
2	Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
3	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006
4	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:1971
5	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
6	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
7	Bê tông nặng - Phương pháp thử không phá hủy - Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012
8	Đo điện trở đất	TCVN 9385: 2012
9	Nhà và công trình xây dựng - Xác định chuyển dịch ngang bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9399:2012
10	Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng PP đo cao hình học	TCVN 9360: 2012
11	Cọc khoan nhồi - Xác định tính đồng nhất của bê tông - Phương pháp xung siêu âm	TCVN 9396:2012
12	Bê tông nặng - Phương pháp thử không phá hủy -	TCVN 9357:2012

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	
XII	Bentonite	
1	Lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012
2	Độ dày áo sét	TCVN 9395:2012
3	Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:2012
4	Lượng mất nước	TCVN 9395:2012
5	Độ PH	TCVN 9395:2012
6	Khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
7	Độ nhớt	TCVN 9395:2012
8	Hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
9	Tính ổn định	TCVN 9395:2012
XIII	Bê tông nhựa	
1	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
2	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011
3	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
4	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
5	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
6	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
7	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
8	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:2011
9	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
10	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
11	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
12	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
XIV	Vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
1	Thành phần hạt	22TCN 58 : 1984
2	Lượng mất khi nung	22TCN 58 : 1984
3	Hàm lượng nước	22TCN 58 : 1984
4	Khối lượng riêng	22TCN 58 : 1984
5	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58 : 1984
6	Hệ số hao nước	22TCN 58 : 1984
7	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58 : 1984
8	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58 : 1984
9	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột	22TCN 58 : 1984

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	khoáng và nhựa đường	
10	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58 : 1984
11	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58 : 1984
XV	Cơ lý nhựa Bitum	
1	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
2	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
3	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
4	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
5	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
6	Xác định độ hòa tan trong tricloetylen	TCVN 7500:2005
7	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005
8	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
XVI	Nước xây dựng	
1	Xác định tổng hàm lượng muối hòa tan và lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
2	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
3	Xác định hàm lượng ion Clorua (CL.)	TCVN 6194:1996
4	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996
5	Xác định chỉ số pemanganat	TCVN 6186:1996
6	Xác định hàm lượng Natri và Kali	TCVN 6196-3:00

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.