

Số: 807 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 26 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 điện 1 và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 03/11/2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn Xây dựng điện 1,
Mã số thuế: 0100100953

Địa chỉ: Km 9 + 200, đường Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Nam, quận Thanh Xuân, TP. Hà Nội,

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm Thí nghiệm

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Km 9 + 200, đường Nguyễn Trãi, phường Thanh Xuân Nam, quận Thanh Xuân, TP. Hà Nội,

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.

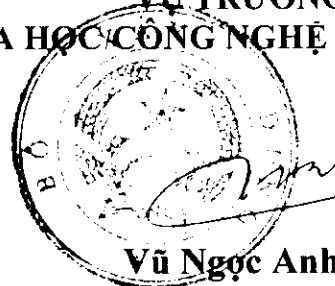
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 90**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 147/QĐ-BXD ngày 13/4/2011./.

Nơi nhận:

- Công ty CP Tư vấn Xây dựng điện 1;
- Sở XD Hà Nội;
- 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 90

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 807/GCN-BXD, ngày 26 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 riêng của bột xi măng	TCVN 4030:2003 ASTM C204/C118
	Xác định cường độ chịu nén và uốn	TCVN 6016:2011 (ISO 679:2009) ASTM C109
	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 ASTM C187/C191
	Xác định độ bền nén (PP nhanh)	TCVN 3736:1982
	Xác định hàm lượng SO ₃ , MgO, mất khi nung, cặn không tan	TCVN 141:2008 ASTM C114
	Xác định nhiệt thủy hoá	TCVN 6070:2005 ASTM C186
2.	Thử nghiệm phụ gia khoáng cho bê tông	
	Xác định hàm lượng mất khi nung, độ ẩm, độ mịn, chỉ số hoạt tính độ bền, độ chặt, độ đồng nhất	TCVN10302:2014 ASTM C311
	Xác định hàm lượng SiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ , MgO, CaO, SO ₃	TCVN10302:2014 ASTM C311
3.	Thử nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993 ASTM C143
	Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:1993 ASTM C1170
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
	Thí nghiệm độ mài mòn cho bê tông	ASTM C1138
	Xác định hàm lượng bọt khí trong vữa bê tông	TCVN 3111:1993 ASTM C138
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
	Xác định hệ số thấm	TCVN 8219:2009 CRD C48
	Thử độ co	TCVN 3117:1993
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
		ASTM C39
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993 ASTM C496
	Xác định giới hạn bền kháng kéo trực tiếp (dọc trục)	CRD C164-92
	Xác định cường độ lắng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993 ASTM C469
	Xác định cường độ kéo tối đa (uốn chậm)	CRD C71-80
	Xác định môđun đàn hồi khi kéo	CRD C166
	Độ tăng nhiệt độ; Khuếch tán nhiệt; Hệ số giãn nở nhiệt; Nhiệt dung riêng; Độ dẫn truyền nhiệt	CRD C38/C37/C124; CRD C44; TI-B 101;
	Kiểm tra thời gian đông kết của bê tông	ASTM C403-1992
	Xác định độ nhớt phễu Marsh của dung dịch sét	ASTM D6910
4.	Thử nghiệm cốt liệu cho bê tông và vữa	
	Xác định thành phần hạt và môđun độ lớn	TCVN 7572-2:2006 ASTM C136
	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:2006
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006 ASTM C127
	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 và độ hong	TCVN 7572-6:2006 ASTM C29
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006 ASTM C566
	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006 ASTM C142
	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006 ASTM C40
	Xác định cường độ kháng nén và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
	Xác định cường độ kháng kéo của đá gốc; cường độ kháng cắt trực tiếp của mẫu đá trong phòng TN	ASTM C3967-86 ASTM D5607
	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
	Xác định độ hao mòn của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:2006 ASTM C131, C535
	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006 ASTM D4791
	Xác định khả năng phản ứng kiềm silic (bằng PP hóa học và PP thanh vữa)	TCVN 7572-14:2006 ASTM C289/C227
	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006
	Xác định hàm lượng sun phat và sun fit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006 ASTM C142
	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 trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
	Xác định chỉ số đương lượng cát	ASTM D2419
	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883
	Xác định chỉ số cường độ nén điểm	AS 4133-2007 ASTM D5731-2016
	Xác định hệ số kiên cố	22TCN 57
5.	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)
	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:1991
	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:1991
	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
6.	Thử nghiệm đất trong phòng	
	Xác định khối lượng thể tích 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	ASTM D3080-2016
	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	ASTM D698/D1557
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:1995
	Thí nghiệm sức chịu tải (CBR)- Trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ratio)	ASTM D1883
	Xác định các chỉ tiêu trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	BS 1377 ASTM D2850/D4767
	Xác định đặc trưng tan rã	TCVN 8718
	Xác định đặc trưng trương nở	ASTM D 4829
	Xác định đặc trưng hệ số thấm	TCVN 8723
	Xác định hàm lượng hữu cơ	ASTM D 2974
	Xác định tổng hàm lượng và hàm lượng các ion thành phần muối hòa tan của đất trong PTN	TCVN 8727:2012
	Xác định các tính chất cốt kết một chiều	ASTM D 2435-2016
	Thí nghiệm nén nở hông	ASTM D2166:91
	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354
	Xác định sức kháng trượt của đá; sức kháng nén	ASTM D4554/D4555

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	của đá (<i>nén sập hoặc nén vỡ</i>); Xác định môđun nền đá	ASTM D4394/D4395
	Xác định sức kháng trượt bê tông - nền đá (<i>tiếp xúc bê tông- đá</i>)	Π 01-73
	Xác định: Độ ẩm; Khối lượng thể tích (dung trọng) của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:2006
	Xác định môđun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng pp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861
	Xác định môđun đàn hồi E chung của kết cấu bằng cần đo độ võng Benkelman	TCVN 8867
	Thí nghiệm xuyên động	ASTM D1586
	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTM D4429
	Thí nghiệm hệ số thấm bằng đồ nước hố đào, hố khoan	TCVN 8731
	Xác định độ thấm nước của đá bằng phương pháp ép nước vào hố khoan	TVCN 9149
	Xác định modun biến dạng đất đá bằng nén ngang trong hố khoan	ASTM D 4719
7.	Kiểm tra phân tích nước cho xây dựng	
	Màu sắc, mùi vị	TCVN 2653:2016
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:2016
	Xác định độ trong	TCVN 6184:2008
	Xác định nhiệt độ của nước	TCVN 1390:2002
	Xác định hàm lượng amoni bằng phương pháp chung cất và chuẩn độ	TCVN 5988:1995
	Xác định hàm lượng cặn không tan; hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560:1988
	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
	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 Canxi, Magiê, Natri, Kali	TCVN 6196:2000
	Xác định hàm lượng Sắt	TCVN 2669:1978
	Xác định hàm lượng amoniac	TCVN 4563:1988
	Xác định hàm lượng gốc Sunfua và Sunfat	TCVN 4567:1988

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.