

Số: **410** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **28** tháng **9** năm 2016

**GIẤY CHỨNG NHẬN**  
**ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM**  
**CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 62/2013/NĐ-CP ngày 25/6/2013 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 ủy quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản công 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 công nghệ xây dựng Sài Gòn và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 25 tháng 9 năm 2016,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty cổ phần tư vấn công nghệ xây dựng Sài Gòn.

Địa chỉ: Số 312, Đường số 8, P. Bình Hưng Hòa A, Q. Bình Tân, Tp. Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0313571594

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình xây dựng.


Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 312, Đường số 8, P. Bình Hưng Hòa A, Q. Bình Tân, Tp. Hồ Chí Minh.

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 1622**

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

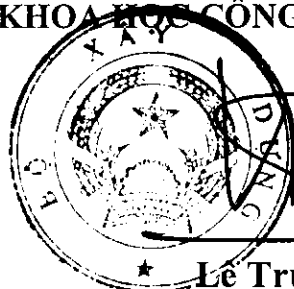
*Nơi nhận:* 

- Công ty cổ phần tư vấn công nghệ xây dựng Sài Gòn;
- Sở XD Tp. Hồ Chí Minh;
- 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 1622**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
số: **410/GCN-BXD** ngày **28** tháng **9** năm 2016)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>	
1	- Độ mịn của xi măng	TCVN 4030: 2003
2	- Khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 2003
3	- Xác định giới hạn bên uốn của xi măng	TCVN 6016:1995
4	- Xác định giới hạn bên nén của xi măng	TCVN 6016:1995
5	- XD độ dẻo tiêu chuẩn	TCVN 6017:1995
6	- Thời gian đông kết	TCVN 6017:1995
7	- Tính ổn định thể tích	TCVN 6017:1995
	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
8	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
9	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
10	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
11	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:79
12	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
13	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
14	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
15	- Tính thấm của bê tông	TCVN 3116:93
16	- Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:93
17	- Xác định giới hạn bên kéo khi uốn	TCVN 3119:93
18	- Kiểm tra đánh giá độ bền	TCVN 5440:91
19	- Thiết kế thành phần cấp phối bê tông xi măng	778/1998/QĐ-BXD
	<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA (CÁT + ĐÁ)</b>	
20	- Lấy mẫu	TCVN 7572-1 :06
21	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06
22	- Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3 :06
23	- Xác định khối lượng riêng; Khối lượng thể tích và Độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
24	- Xác định khối lượng riêng; Khối lượng thể tích và Độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
25	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06
26	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
27	- Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
28	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
29	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :06
30	- XD độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
31	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572- 12:06
32	- XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 :06
33	- Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 7572- 15:06
34	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06
35	- Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18 :06
36	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 :06
37	- Xác định Hệ số (ES) Cát + Đá	ASTM D2419-91
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT + CẤP PHỐI ĐÁ DẪM (SỎI) TRONG PHÒNG</b>	
38	- Xác định khối lượng riêng( tỷ trọng )	TCVN 4195:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
39	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 2012
40	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 2012
41	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 2012
42	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199: 2012
43	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 2012
44	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201: 2012
45	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202: 2012
46	- Đám nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333- 06
47	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất + đá dăm (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
48	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
49	- Trương nở của đất sét	ASTM D 4546:85
<b>THÍ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
50	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
51	- Xác định độ lưu động của vữa tươi (Phương pháp bàn dẫn)	TCVN 3121-3:03
52	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
53	- Thiết kế thành phần cấp phối vữa xây	TCVN 4459:87
54	- Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
55	- Xác định độ bền nén và uốn của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
56	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
<b>THỬ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA KIM LOẠI VÀ MÔI HÀN KIM LOẠI</b>		
57	- XD giới hạn chảy, giới hạn bền, độ giãn dài tương đối và độ thắt của kim loại.	TCVN 197: 2002
58	- Xác định khả năng chịu uốn kim loại	TCVN 198: 85
59	- Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:91
60	- Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:91
61	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 91
<b>THỬ NGHIỆM GẠCH XÂY</b>		
62	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:98
63	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:98
64	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:98
65	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:98
66	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:98
67	- Xác định kích thước cơ bản và ngoại quan	TCVN 6355 :98
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
68	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	TCVN 8305:2009
69	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
70	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
71	- Xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
72	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011
73	-Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
74	- Xác định độ bằng phẳng mặt đường theo chỉ số độ gồ ghề quốc tế IRI	TCVN 8865 - 2011
75	-Kiểm tra độ chặt K hiện trường	22TCN 346 : 06
76	- Phương pháp xác định môđun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
77	- Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN9356:2012
78	- Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén bê tông	TCVN 9335:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
79	- Thí nghiệm CBR – Ngoài hiện trường	ASTM – D4429:92
80	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2011
81	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012
82	- Thí nghiệm xuyên động	ASTM D1586:92
83	- Thí nghiệm nén tĩnh	TCVN 9393:2012
84	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:94
85	- Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
86	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
87	- Khảo sát đo đạc địa hình	TCXDVN 309:2005
88	- Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
89	- Xác định chuyển dịch ngang bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9399:2012
90	- Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:2012
91	- Đo chuyển vị, đo võng, ứng suất cọc cầu	22TCN 170: 1987

**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.