

**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 Đơn đề nghị cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn đầu tư xây lắp Việt Nam, ngày 26 tháng 02 năm 2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn đầu tư xây lắp Việt Nam.

Địa chỉ: Số 21 – LK 12, KĐT Văn Khê, Phường La Khê, Quận Hà Đông, Tp. Hà Nội.

Mã số thuế: 0104079935.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định chất lượng công trình và địa kỹ thuật.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 21 – LK 12, KĐT Văn Khê, Phường La Khê, Quận Hà Đông, 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 1685**

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

Nơi nhận: *U*

- Công ty cổ phần tư vấn đầu tư xây lắp Việt Nam;
- Sở XD Tp. Hà Nội;
- 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
Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1685**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 86 /GCN-BXD ngày 10 tháng 3 năm 2017)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016: 95
3	- Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017: 95
4	Xi măng pooc lăng – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 2682:09 TCVN 6260:09
5	Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 4787:09
6	XĐ nhiệt thủy hóa	TCVN 6070:05
7	Cát tiêu chuẩn để thử xi măng – Phương pháp thử	TCVN 139:91
8	Cát tiêu chuẩn ISO để xác định cường độ xi măng – Phương pháp thử	TCVN 6227:96
	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG	
9	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106 :1993
10	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107 :1993
11	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108 :1993
12	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109 :1993
13	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110 :1993
14	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113 :1993
15	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115 :1993
16	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116 :1993
17	Thử độ co	TCVN 3117 :1993
18	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118 :1993
19	Xác định giới hạn bền khi kéo uốn	TCVN 3119 :1993
20	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120 :1993
21	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726 :1993
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
22	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572 – 2: 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 xốp và độ hồng	TCVN 7572 – 6: 06
26	Xác định độ ẩm	TCVN 7572 – 7: 06
27	XĐ HL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sệt 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	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572 – 11: 06
31	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572 – 12: 06
32	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572 – 13: 06
33	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572 – 17: 06
34	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572 – 20: 06
35	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419 – 91
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
36	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121 – 1: 03

37	Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu	TCVN 3121 – 2: 03
38	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121 – 3: 03
39	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121 – 6: 03
40	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121 – 8: 03
41	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121 – 9: 03
42	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121 – 10: 03
43	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đổ đông rắn	TCVN 3121 – 11: 03
44	Xác định độ hút nước của vữa đổ đông rắn	TCVN 3121 – 18: 03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY DỰNG	
45	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355 – 1: 09
46	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355 – 2: 09
47	Xác định độ hút nước	TCVN 6355 – 3: 09
48	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355 – 4: 98
49	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355 – 5: 09
50	Xác định độ rỗng	TCVN 6355 – 6: 09
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
51	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195: 2012
52	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 2012
53	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 2012
54	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 2012
55	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 2012
56	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 2012
57	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201: 2012
58	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202: 2012
59	Xác định hệ số thấm K	TCVN 4202: 2012
60	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR), trong phòng thí nghiệm	ASTM D 2434 – 00
61	Thí nghiệm xác định sức kháng cắt không cố kết – không thoát nước và cố kết – thoát nước của đất dính trên thiết bị nén ba trục	TCVN 8868: 2011
	BÊ TÔNG NHỰA	
62	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860 – 1: 11
63	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860 – 2: 11
64	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860 – 3: 11
65	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860 – 4: 11
66	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đổ đầm nén	TCVN 8860 – 5: 11
67	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860 – 6: 11
68	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860 – 7: 11
69	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860 – 8: 11
70	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860 – 9: 11
71	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860 – 10: 11
72	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860 – 11: 11
73	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860 – 12: 11
	NHỰA BITUM	
74	Xác định độ kim lún ở 25 ⁰ C	TCVN 7495 : 05
75	Xác định độ kéo dài của nhựa đường ở 25 ⁰ C	TCVN 7496 : 05
76	Xác định nhiệt độ hoá mềm (Phương pháp vũng và bi)	TCVN 7497 : 05

77	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498 : 05
78	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở nhiệt độ 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499 : 05
79	Xác định lượng hoà tan của nhựa trong Tricloretylen	TCVN 7500 : 05
80	Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	TCVN 7501 : 05
81	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502 : 05
82	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504 : 05
	THỦ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN	
83	Thành phần hạt	22 TCN 58-84
84	Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
85	Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
86	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
87	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
88	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58-84
89	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
	THỦ CƠ LÝ HÓA PHỤ GIA	
90	Xác định độ mịn	TCVN 8825:2011
91	Xác định lượng nước yêu cầu	TCVN 8825:2011
92	Xác định chỉ số hoạt tính đối với xi măng	ASTM C430-96, C311-11
93	Xác định thành phần hóa học	JIS A6201:1999
94	Xác định khả năng chống ăn mòn sunfat của phụ gia thông qua thí nghiệm độ giãn nở của vữa bê tông	EN 14277-4:2004
	THỦ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
95	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22 TCN 02-71
96	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22 TCN 346-06
97	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN8864: 11
98	Xác định modun đàn hồi theo độ vồng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkeman	TCVN 8867: 11
99	Xác định modun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861: 11
100	Thí nghiệm CBR – Ngoài hiện trường	ASTM D4429 – 92
101	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 1548: 87
102	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN9334: 2012
103	Xác định cường độ bê tông, độ đồng nhất, khuyết tật của bê tông bằng phương pháp siêu âm	TCVN9357: 2012
104	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335: 2012
105	Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCXDVN 274:02
106	Phương pháp thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCXDVN 274:02
107	Đánh giá độ bền các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN9344: 2012
108	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN9393: 2012
109	Phương pháp xung siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông trong cọc khoan nhồi	TCVN 9396:2012
110	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
111	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:00

112	Kiểm tra Cọc ly tâm ứng lực trước, xác định: kích thước, ngoại quan và khuyết tật; cường độ nén của bê tông; độ bền uốn nứt thân cọc; độ bền uốn thân cọc PHC và NPH dưới tải trọng nén dọc trục; khả năng bền uốn gãy thân cọc; bền uốn mối nối	TCVN 7888:2014
113	Kiểm tra Sản phẩm bê tông ứng lực trước (Cọc đặc tiết diện vuông, dầm chữ T đơn, đôi; dầm móng và dầm tường lưng; dầm chữ I; dầm hộp; cột; bảng thang; tấm tường sườn; tấm tường cách nhiệt cách âm; xà gồ chữ T và xà gồ hình thang; tấm sàn rỗng; sàn có lớp cách nhiệt; tấm sàn đặc)	TCVN 9114:2012
114	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012 ; TCVN 4756:1989
115	Xác định sức chịu tải của đất, cát đắp nền	ASTM D1194:94
116	Đất xây dựng – PP thí nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh	TCXDVN 80:02
117	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356: 2012
118	Công tác trắc địa trong xây dựng	TCVN 9398:2012
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
119	Thử kéo	TCVN 197:2014
120	Thử uốn	TCVN 198:2008
121	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:1991
122	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:1991
123	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
124	Ống thép hàn - Thử siêu âm mối hàn để phát hiện các khuyết tật	TCVN 6116:1996
125	Kiểm tra không phá huỷ mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 1548:1987
126	Kiểm tra không phá huỷ mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000
127	Kiểm tra cáp ứng lực trước	ASTM A370:93
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
128	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:2008
129	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:2008
130	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:2008
131	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:2008
132	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2008
133	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2008
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG NHẸ	
134	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7959: 2011
135	Xác định cường độ nén	TCVN 7959: 2011
136	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959: 2011
137	Xác định độ hút nước	TCVN 7959: 2011
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	TCVN 6477:2011
138	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2011
139	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2011
140	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 6477:2011
141	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2011
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
142	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
143	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
144	- Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
145	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99

THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT		
146	Xác định độ dày danh định	TCVN 8220:2009
147	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009
148	Xác định khả năng chịu tia cực tím, nhiệt độ và độ ẩm	TCVN 8482:2010
149	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:2010
150	Xác định sức bền kháng thủng	TCVN 8484:2010
151	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:2010
152	Xác định kích thước lỗ lọc bằng phép thử sàng ướt	TCVN 8486:2010
153	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:2010
154	Xác định: lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật; lực xé rách hình thang; lực xuyên thủng CBR; lực kháng xuyên thủng thanh; áp lực kháng bụi; kích thước lỗ biểu kiến;	TCVN 8871-1÷6:2011
155	Xác định cường độ chịu kéo của mối nối	TCVN 9138:2012
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ KEO EPOXY		
156	Xác định: độ nhớt; độ chảy sệt; thời gian tủa gel; cường độ dính kết; độ hấp thụ nước; nhiệt độ biến dạng dưới tải trọng; khả năng thích ứng nhiệt; hệ số co ngót	TCVN 7982-1÷11:2008

Ghi chú (*) — Các chỉ tiêu kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và tiêu chuẩn 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.

0 1 1 0