

**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; Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 về việc ủy quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học công nghệ và môi trường ký Quyết định 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 Trung tâm Giám định chất lượng xây dựng - Chi cục Giám định xây dựng (Sở xây dựng Long An) và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 09 tháng 12 năm 2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm Giám định chất lượng xây dựng - Chi cục Giám định xây dựng (Sở xây dựng Long An)

Địa chỉ: Số 39 đường Huỳnh Văn Tạo, phường 3, thành phố Tân An, tỉnh Long An.

Mã số thuế: 1100533451

Tên phòng thí nghiệm: Phòng nghiên cứu phát triển và thí nghiệm.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 39 đường Huỳnh Văn Tạo, phường 3, thành phố Tân An, tỉnh Long An.

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 337**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 411/QĐ-BXD ngày 13 tháng 9 năm 2010 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Trung tâm Giám định chất lượng xây dựng - Chi cục Giám định xây dựng;
- Sở XD tỉnh Long An;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Lê Trung Thành



DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 337

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 737 /GCN-BXD, ngày 22 tháng 12 năm 2017
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Xác định độ mịn của xi măng	TCVN 4030 : 2003
2	Xác định khối lượng riêng xi măng	TCVN 4030 : 2003
3	Xác định độ bền uốn - nén	TCVN 6016 : 2011
4	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và độ ổn định thể tích	TCVN 6017 : 2015
5	Xác định hàm lượng (SO ₃)	TCVN 141 : 2008
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
6	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
7	XĐ khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
8	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
9	Xác định hời lượng thể tích; độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
10	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
11	XĐ hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-8:06
12	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
13	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
14	XĐ độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
15	XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
16	Xác định khả năng phản ứng kiềm-silic	TCVN 7572-14:06
17	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
18	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
19	Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu	TCVN 3121-2 : 2003
20	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3 : 2003
21	Xác định khối lượng thể tích vữa tươi	TCVN 3121-6 : 2003
22	Xác định thời gian đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9 : 2003
23	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10 : 2003
24	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11 : 2003
25	XĐ cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12 : 2003
26	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18 : 2003
27	Xác định độ tách nước	TCVN 9204 : 2012
28	Thiết kế thành phần cấp phối vữa xây	TCVN 4459 : 1987
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
29	Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:93
30	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
31	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
32	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
33	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
34	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
35	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
36	Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:93
37	Xác định giới hạn bên khi uốn	TCVN 3119:93

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
38	Xác định cường độ lãng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
39	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	Số 778/98/QĐ-BXD ngày 2/9/1998
40	Xác định môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726 : 1993
41	Thử độ cứng VeBe	TCVN 3107 : 1993
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
42	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
43	Thử uốn	TCVN 198:2008
44	Kiểm tra chất lượng mối hàn - thử uốn	TCVN 5401:2010
45	Thử kéo bulông	TCVN 1916:1995
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
46	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:09
47	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:09
48	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
49	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:09
50	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
51	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM CẤP PHỐI ĐÁ DẪM, CẤP PHỐI SỎI ĐỎ		
52	Thành phần hạt	TCVN 4198 : 1995
53	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	22 TCN 333 : 2006
54	Thử nghiệm sức chịu tải của (CBR) - trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332 : 2006
55	Xác định độ mài mòn (Los Angeles)	TCVN 7572-12: 2006
56	Giới hạn chảy, giới hạn dẻo và chỉ số dẻo	TCVN 4197: 2012
57	Xác định hàm lượng hạt thô dẹt	TCVN 7572 -13: 2006
58	Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-2:2006 TCVN7572-4:2006
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
59	Lấy mẫu	TCVN 6476 : 1999
60	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476 : 1999
61	Xác định cường độ nén	TCVN 6476 : 1999
62	Xác định độ hút nước	TCVN 6476 : 1999
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG NHẸ		
63	Lấy mẫu	TCVN 7959 : 2011
64	Xác định sai lệch kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7959 : 2011
65	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959 : 2011
66	Xác định cường độ nén	TCVN 7959 : 2011
67	Xác định độ co khô	TCVN 7959 : 2011
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG		
68	Lấy mẫu	TCVN 6477 : 2016
69	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477 : 2016
70	Xác định cường độ nén	TCVN 6477 : 2016
71	Xác định độ rỗng	TCVN 6477 : 2016
72	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477 : 2016
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
73	Lấy mẫu, hướng dẫn lập chương trình lấy và kỹ thuật lấy mẫu	TCVN 6663-1 : 2011
74	Xác định hàm lượng cặn không tan, hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560 : 1988

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
75	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl-)	TCVN 6194 : 1996
76	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO4-)	TCVN 6200 : 1996
77	Xác định độ PH	TCVN 6492 : 2011
78	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186 : 1996
79	Xác định vàng dầu mỡ	TCVN 4506:2012
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
80	Lấy mẫu, bao gói, vận chuyển và bảo quản mẫu	TCVN 2683:2012
81	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
82	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
83	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
84	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
85	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
86	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
87	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
88	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
89	Thử nghiệm sức chịu tải của (CBR) - trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332 : 2006
90	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868 : 2011
THỬ NGHIỆM ĐẤT TẠI HIỆN TRƯỜNG		
91	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng pp dao dai	22TCN 02-71
92	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
93	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần benkelman	TCVN 8867:2011
94	Xác định không phá hủy sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ bê tông	TCVN 9335:2012
95	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thí nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012
96	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
97	Xác định độ ẩm của đất bằng PP phóng xạ tại hiện trường	TCVN 9350:2012
98	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
99	Cọc - Phương pháp thử nghiệm tại hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393 : 2012
100	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - pp bột từ	TCVN 4396 : 1986
101	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - pp siêu âm	TCVN 6735 : 2000
102	Đo điện trở đất	TCVN 9385 : 2012
103	Đo chiều dày lớp phủ	TCVN 10310 : 2014

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.