

**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 và 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 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 đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Trung tâm Kiểm định chất lượng xây dựng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 28 tháng 01 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Trung tâm Kiểm định chất lượng xây dựng.

Địa chỉ: Số 485, Đường Lê Duẩn, Phường 9, Tp. Sóc Trăng, Tỉnh Sóc Trăng.

Mã số thuế: 2200217116

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 485, Đường Lê Duẩn, Phường 9, Tp. Sóc Trăng, Tỉnh Sóc Trăng.

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 364**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Quyết định: số 45/QĐ-BXD ngày 21 tháng 02 năm 2013 và số 410/QĐ-BXD ngày 22 tháng 7 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Trung tâm Kiểm định chất lượng xây dựng;
- Sở XD Tỉnh Sóc Trăng;
- 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 364

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 144 /GCN-BXD, ngày 12 tháng 02 năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	Thử nghiệm cơ lý xi măng	
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030:2003
2	Xác định giới hạn uôn và nén	TCVN 6016:2011 (ISO 679:2009)
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích	TCVN 6017: 1995
4	Xác định độ nở sun phát của xi măng	TCVN 6068: 1995
	Thử nghiệm cơ lý hỗn hợp BT và BT nặng	
5	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106: 1993
6	Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp BT	TCVN 3107: 1993
7	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108: 1993
8	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109: 1993
9	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110: 1993
10	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111: 1993
11	Xác định khối lượng riêng của bê tông nặng	TCVN 3112: 1993
12	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113: 1993
13	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114: 1993
14	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115: 1993
15	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 1993
16	Xác định giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118: 1993
17	Xác định giới hạn bền khi kéo khi uôn	TCVN 3119: 1993
18	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120: 1993
19	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726: 1993
	Thử cốt liệu bê tông và vữa	
20	Xác định Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
21	Xác định Hướng dẫn xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06
22	XD khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
23	Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
24	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
25	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
26	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
27	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
28	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
29	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
30	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
31	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
32	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
33	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
	Thí nghiệm cơ lý đất trong phòng	
34	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12

35	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
36	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12
37	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:12
38	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
39	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
40	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
41	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
42	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332:06
	Kiểm tra thép xây dựng	
43	Thử kéo	TCVN 197 - 1 : 2014
44	Thử uốn	TCVN 198 : 2008
45	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401 : 2010
46	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử va đập	TCVN 5402 : 2010
47	Kiểm tra không phá hủy – PP dùng bột từ	TCVN 4396 : 86
48	Đo chiều dày lớp phủ - Chiều dày sơn	TCVN 2095:93
	Thử nghiệm công trình tại hiện trường	
49	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao dai	22 TCN 02:1971
50	- Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:2006
51	- XD độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
52	- Xác định độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:2011
53	- XD Môđun đàn hồi (E) nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
54	- Xác định Môđun đàn hồi (E) chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011
55	PP không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy (*)	TCVN 9335 : 12
56	PP XD chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép BT	TCVN 9356 : 12
57	Đo điện trở đất	TCVN 9385 : 12
58	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398 : 12
59	PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354 : 12
60	XD tiếng ồn phương tiện giao thông vận tải đường bộ	TCVN 5964 : 95
61	Đo lún công trình	TCVN 9360 : 12
62	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352 : 12
63	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351 : 12
64	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393 : 12
65	Thí nghiệm CBR- Ngoài hiện trường	ASTM-D4429:92 TCVN 8821 : 2011
66	Đánh giá độ bền của các kết cấu bộ phận chịu uốn trên công trình bằng PP thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344 : 12
67	PP đo diện thể kiểm tra khả năng ăn mòn cốt thép trong BT	TCVN 9348 : 12
68	Xác định cường độ của vữa và bê tông bằng PP nhỏ	BS.1881-P207:92
	Thử nghiệm vữa xây dựng	
69	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
70	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
71	XD cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
72	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
73	Thử nghiệm cơ lý gạch xây	

74	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
75	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 36355-3:09
76	Xác định độ hút nước	TCVN 36355-4:09
77	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 36355-5:09
	Thử nghiệm cơ lý gạch xi măng lát nền	
78	Kiểm tra ngoại quan	TCVN 6065:95
79	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065: 1995
80	Xác định độ hút nước	TCVN 6065:95
81	Xác định Độ chịu lực xung kích	TCVN 6065:95
82	Xác định Lực uốn gãy	TCVN 6065:95
83	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:95
	Thử nghiệm cơ lý ngói lợp	
84	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:95
85	Độ hút nước	TCVN 4313:95
86	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
87	Xác định khối lượng 1m ² ngói bảo hoà nước	TCVN 4313:95
	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông bọt, khí chưng áp	
88	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2011
89	Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2011
90	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2011
	Gạch bê tông khí chưng áp AAC	
91	Xác định kích thước; khối lượng khô	TCVN 7959:2011
92	Xác định cường độ nén	TCVN 7959:2011
	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông	
93	Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2011
94	Xác định cường độ nén; Độ rỗng; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2011
95	Thử nghiệm cơ lý gạch bê tông tự chèn	
96	Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
97	XD cường độ nén; XD độ hút nước; Độ chịu mài mòn	TCVN 6476:1999
	Thử nghiệm bê tông nhựa	
98	Xác định độ ổn định, độ dẻo marshall	TCVN 8860-1:2011
99	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011
100	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
101	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
102	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:2011
103	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
104	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
105	Xác định độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
106	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
107	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
108	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
109	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	Thử nghiệm nhựa bitum	
110	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005
111	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
112	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng bi)	TCVN 7497:2005
113	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
114	XD lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5 giờ	TCVN 7499:2005

115	Xác định tỷ lệ độ kim lún nhựa sau khi đun nóng ở 163°C trong 5 giờ so với ĐKL ở 25°C	TCVN 7500:2005
116	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
117	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005
118	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005

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.

2005