

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;

Xét hồ sơ đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH tư vấn kiểm định xây dựng & môi trường GCE ngày 14 tháng 01 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn kiểm định xây dựng & môi trường GCE

Địa chỉ: 20 Nguyễn Huệ, Phường An Thới, Quận Bình Thủy, TP. Cần Thơ

Mã số thuế: 1800666305

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Địa kỹ thuật xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 20 Nguyễn Huệ, Phường An Thới, Quận Bình Thủy, Thành Phố Cần Thơ.

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 564**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 104/QĐ-BXD ngày 15/03/2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn kiểm định xây dựng & môi trường GCE;
- Sở XD Tp. Cần Thơ;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Vũ Ngọc Anh

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 564**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 82 /GCN-BXD, ngày 31 tháng 01 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Độ mịn, khối lượng riêng, khối lượng thể tích của xi măng	TCVN 4030:2003
2	Xi măng – phương pháp thử - xác định cường độ	TCVN 6016:2011
3	Xi măng – phương pháp xác định thời gian đông kết & độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
4	Xác định độ bền nén bằng phương pháp nhanh	TCVN 3736:1982
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẰNG	
5	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	TCVN 9382-2012 Số 778/98/QĐ-BXD ngày 05/09/1998 TCVN 10306:2014
6	Lấy mẫu, chế tạo, bảo dưỡng mẫu	TCVN 3105:93
7	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
8	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
9	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
10	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
11	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
12	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:93
13	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
14	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
15	Xác định cường độ giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118:93
16	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
17	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
18	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
19	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCXDVN 376:06
	THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
20	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
21	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
22	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN:7572-5:2006
23	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006
24	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
25	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
26	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
27	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:2006
28	Xác định nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
29	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
30	Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
31	Xệ hạm l-ing sulfat vµ sulfit	TCVN 7572-16:06
32	Xác định hàm lượng hạt yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
33	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
34	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91
35	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	AASHTO T191-87 ASTM D1883-99
	THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG	
36	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
37	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
38	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012

39	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
40	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2014
41	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
42	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
43	Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng)	TCVN 4202:2012
44	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
45	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	ASTM D2850:95 TCVN 8868:2011
46	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166 :01 AASHTO T209
47	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:00 TCVN 8723:2012
THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
48	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71
49	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
50	Độ chặt đầm nén	22TCN 333:06
51	Xác định độ bằng phẳng mặt của mặt đường bằng thước 3m.	TCVN 8864:2011
52	Phương pháp thử nghiệm xác định môđul đàn hồi E nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861-2011
53	Áo đường mềm - Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo võng Benkelman	TCVN 8867:2011
54	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011
55	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy so siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
56	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
57	Phương pháp xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng.	TCVN 9354:2012
58	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
59	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
60	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	22TCN 355:2006
61	Cọc – phương pháp thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
62	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
63	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:2000
64	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
65	Kiểm tra điện trở bộ phận nối đất	TCVN 9385:2012
66	Đo chiều dày lớp phủ nhúng nóng	TCVN 5408:2007
67	Gia cố đất nền yếu bằng phương pháp trụ đất xi măng	TCVN 9403:2012
68	Kiểm tra cọc Bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:2014
69	Kiểm tra ống Bê tông cốt thép thoát nước	TCVN 9113:2012
THỬ NGHIỆM ĐẤT, ĐÁ GIA CỐ CHẤT KẾT DÍNH		
70	Cường độ kháng ép	TCVN 10379:14 TCVN 8858:11
71	Cường độ ép chẻ	TCVN 8862:11
72	Mô đun đàn hồi	TCVN 8943:13
73	Độ ổn định nước sau 5 chu kỳ - sấy	22TCN 59:1984
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
74	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
75	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
76	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
77	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
78	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
79	Xác định cường độ uốn và nén của mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
80	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
81	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6335-1:2009
82	Xác định cường độ nén	TCVN 6335-2:2009
83	xác định cường độ uốn	TCVN 6335-3:2009

84	Xác định độ hút nước	TCVN 6335-4:2009
85	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6335-5:2009
86	Xác định độ rỗng	TCVN 6335-6:2009
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
87	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476 : 1999 ASTMC140-12a
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG		
88	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định: cường độ nén; độ rỗng; độ thấm nước; độ hút nước	TCVN 6477:16
THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG		
89	Vật liệu kim loại – Thử kéo – phần 1: Phương pháp thử ở nhiệt độ phòng	TCVN 197:2014
90	Vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 198:2008
91	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
92	Kiểm tra chất lượng hàn ống – thử nén dẹt	TCVN 5402:1991
93	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010 AASHTO T244-90
94	Thử nghiệm dây cáp thép, hệ thống neo và cáp dự ứng lực	TCVN 6284 : 1997 ASTM A416 ASTM A370
95	Thí nghiệm bu lông, ốc đai, ốc vít, vật liệu bu lông	TCVN 197:14 TCVN 198:2008 TCVN 1916:1995 ASTM A370 AASHTO T68
96	Thí nghiệm mối nối bằng ống ren, cóc nối thép, tăng đơ, ống thép, thép bản, thép hình, thép lưới, nhôm, tôn lợp mái	TCVN 197:14 TCVN 198:2008 TCVN 1916:1995 TCVN 8163:2009 TCVN 5709:2009
97	Cốt thép – PP uốn và uốn lại	TCXD 224:1998
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
98	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
99	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
100	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
101	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
102	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
103	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
104	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
105	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
106	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
107	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
108	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
109	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
110	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
111	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7496:2005 (ASTM D 113-99)
112	Phương pháp xác định độ kéo dài	TCVN 7497:2005 (ASTM D 36-00)
113	Phương pháp xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng-và-bi)	TCVN 7498:2005 (ASTM D 92-02b)
114	Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7499:2005 (ASTM D 6-00)
115	Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7496:2005 (ASTM D 113-99)
116	Phương pháp xác định độ hoà tan trong tricloetylen	TCVN 7500:2005

		(ASTM D 2042-01)
117	Phương pháp xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005 (ASTM D 70-03)
118	Phương pháp xác định độ bám dính với đá	TCVN 7502:2005 (ASTM D 2170-01a)
119	Phương pháp xác định độ nhớt động	TCVN 7503:2005
120	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7504:2005
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN	
121	Hình dạng bên ngoài	22TCN58:1984
122	Thành phần hạt	22TCN58:1984
123	Lượng mất khi nung	22TCN58:1984
124	Hàm lượng nước	22TCN58:1984
125	Khối lượng riêng của bột khoáng	22TCN58:1984
126	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN58:1984
127	Hệ số háo nước	22TCN58:1984
128	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN58:1984
129	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
130	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
131	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
132	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN58:1984
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
133	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995
134	Thử cơ lý gạch lát Granito	TCVN 6074:1995
	THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
135	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật	ASTM D 4632:91 TCVN 8871-1:2011
136	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:2011
137	Xác định lực xuyên thủng CBR	BS 6906-4 TCVN 8871-3:2011
138	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011
139	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
140	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	ASTM 4751:91 TCVN 8871-6:2011
	THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO	
141	Xác định kích thước cơ bản; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Độ sai lệch về kích thước và hình dạng sản phẩm; Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
142	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6065:1995
143	Độ bền uốn, MPa	TCVN 6355-2:2009
144	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:2005
	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẹ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHỨNG ÁP (AAC), BÊ TÔNG BỘT, KHÍ KHÔNG CHỨNG ÁP	
145	Sai lệch kích thước, Khuyết tật ngoại quan, Cường độ nén và khối lượng thể tích khô, Độ co khô	TCVN 7959 : 2011 TCVN 9030: 2011
146	Độ vuông góc	TCVN 6415-2:2005
147	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 7744:2007
148	Độ hút nước	TCVN 3113:1993
	THỬ NGHIỆM BENTONITE	
149	Xác định: tỷ lệ chất keo, độ dày áo của sét, lực cắt tĩnh, tính ổn định, khối lượng riêng, Độ nhớt phễu Marsh, hàm lượng cát, lượng mất nước, độ pH	TCVN 11893:2017

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.