

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 bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần kỹ thuật xây dựng công trình Đông Tây và Biên bản đánh giá ngày 08 tháng 6 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần kỹ thuật xây dựng công trình Đông Tây

Địa chỉ: 42 Đường số 22, phường Cát Lái, Quận 2, TP. Hồ Chí Minh

Mã số thuế: 0305571110

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 42 Đường số 22, phường Cát Lái, Quận 2, 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 665**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 203/QĐ-BXD ngày 12 tháng 05 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

Công ty cổ phần kỹ thuật xây dựng công trình Đông Tây;

Sở XD Tp. HCM;

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 665**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 701 /GCN-BXD, ngày 12/tháng 6 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2.	Xác định giới hạn độ bền uốn nén	TCVN 6016:11
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn; thời gian đông kết; độ ổn định thể tích r	TCVN 6017:15
	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
5.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
6.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
7.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
8.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
9.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
10.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
11.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
12.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
13.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
14.	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
15.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
16.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
17.	XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
18.	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
19.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
20.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
21.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
22.	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
23.	Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
24.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
25.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
26.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
27.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
28.	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419:91
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
29.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
30.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
31.	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12
32.	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:14
33.	Xác định sức chống cát trên máy cát phẳng	TCVN 4199:95
34.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
35.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
36.	Xác định khối lượng thể tích (dung lượng)	TCVN 4202:12

J

37.	Xác định sức chịu tải của đất trong thí nghiệm (CBR)	22TCN332:06
38.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:11; BS 1377-P8:90; ASTM D2850:95
39.	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:00
THỬ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT BÁN		
40.	Thử kéo	TCVN 197:14
41.	Cốt thép – PP uốn và uốn lại	TCXD 224:98
42.	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử uốn	TCVN 5401:10
43.	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
44.	Ống thép hàn – Thử siêu âm mối hàn để phát triển các khuyết tật	TCVN 6116:96
45.	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
46.	Kiểm tra mối hàn bằng PP siêu âm	TCXD 165:88
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
47.	Thí nghiệm Marshall (Độ ổn định, chỉ số dẻo, độ cứng quy ước)	TCVN 8860-1:11
48.	Hàm lượng bitum trong bê tông nhựa bằng PP chiết	TCVN 8860-2:11
49.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
50.	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
51.	XĐ tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
52.	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
53.	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
54.	Phương pháp xác định hệ số độ lu đèn	TCVN 8860-8:11
55.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
56.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
57.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
58.	XĐ độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
59.	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
60.	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
61.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
62.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
63.	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
64.	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
65.	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
66.	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
67.	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:05
68.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
69.	XĐ tỷ lệ độ KLND sau khi ĐN ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	22 TCN 279:01
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
70.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22 TCN 72:01
71.	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06
72.	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:11
73.	Xác định mô đun đàn hồi E chung bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
74.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
75.	PP 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 9335:12
76.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
77.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12

4

78.	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D 4429:92
79.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCXDVN 358:05; TCVN 9396:12
80.	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-00
81.	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12; ASTM 5882
82.	Phương pháp xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén ép phẳng	TCVN 9354:12
83.	Đo lún công trình	TCVN 9360:12
84.	Cọc- phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
85.	Xác định độ gồ ghề mặt đường (IRI)	TCVN 8865:11
86.	Đo áp lực nước lỗ rỗng (Pizometer)	AASHTO T252:96
87.	Đo chuyển vị ngang sâu (Inclimeter)	AASHTO T254:80
88.	Đo mực nước ngầm	ASTM D5092
89.	Đo lún sâu Extensometer	TCVN 8215:09
90.	Xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9351:12
91.	Kiểm định cầu đường	22 TCN 243:98
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
92.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
93.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
94.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
95.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TVCN 3121-18:03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
96.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:09
97.	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-2:09
98.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
99.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:09
100.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
101.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N		
102.	Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hoà tan trong nước; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường Độ trương nở của thể tích và hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng;	22 TCN 58:84
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
103.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:12
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
104.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước; Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:16; ASTM C140-12a
THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT		
105.	Xác định độ dày danh định; độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199:91
106.	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261:91
107.	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	ASTM D4751:91
108.	Cường độ xé rách chiều cuộn	ASTM D4533:91
109.	Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp rơi côn	TCVN 8484:10
110.	Độ dẫn dài khi kéo đứt chiều khổ; kéo đứt chiều cuộn	ASTM D4595:91

111.	Xác định khả năng thấm của vải địa kỹ thuật	ASTM D4491:91
112.	Cường độ bền khi kéo giật, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bấc thấm	ASTM D4632:91
113.	Khả năng chống xuyên CBR	ASTM D4833:91
114.	Cường độ xé rách hình thang của vải địa kỹ thuật	ASTM D4533:91; TCVN 8871-2:11
115.	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:10
116.	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:10
117.	Xác định độ bền chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:10
118.	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	TCVN 8486:10
THỦ VẬT LIỆU CHỊU LỬA		
119.	Xác định độ bền nén ở nhiệt độ thường	TCVN 6530-1:99
120.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6530-2:99
121.	Xác định KLTT, độ hút nước, độ xốp biểu kiến và độ xốp tự nhiên	TCVN 6530-3:99
122.	Xác định độ chịu lửa	TCVN 6530-4:99
THỦ NGHIỆM GẠCH ÓP LÁT		
123.	- Lấy mẫu và nghiệm thu sản phẩm	TCVN 6415-1:16
124.	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:16
125.	Xác định độ hút nước, độ xốp, khối lượng riêng, khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:16
126.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:16
127.	Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-5:16
128.	Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-6:16
129.	Xác định độ bền va đập	TCVN 6415-7:16
130.	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:16
131.	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:16
132.	Xác định hệ số giãn nở nhiệt ẩm	TCVN 6415-10:16
133.	Xác định độ bền rạn men	TCVN 6415-11:16
134.	Xác định độ bền băng giá	TCVN 6415-12:16
135.	Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13:16
136.	Xác định độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14:16
137.	Xác định độ thôi chì và cadimi của gạch phủ men	TCVN 6415-15:16
138.	Xác định sự khác biệt nhỏ về màu	TCVN 6415-16:16
139.	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:16
140.	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:16
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
141.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:98
142.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:98
143.	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
144.	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
145.	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
146.	Xác định hàm lượng tập chất hữu cơ	TCVN 4565:88

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.

