

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 CP tư vấn kiểm định xây dựng Sài Gòn và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 22 tháng 4 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn kiểm định xây dựng Sài Gòn

Địa chỉ: 134/2 Lý Tự Trọng, phường Bến Thành, quận 1, Tp. Hồ Chí Minh

Mã số thuế: 0310442551

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Kiểm định Xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: số 14 Trần Quý Cáp, phường 11, quận Bình Thạnh, 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 519

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 200/QĐ-BXD ngày 08 tháng 07 năm 2013 Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

Công ty CP tư vấn kiểm định
xây dựng Sài Gòn;
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 519

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 405 /GCN-BXD, ngày 02 tháng 5 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG VÀ HÓA XI MĂNG		
1.	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng, bề mặt riêng	TCVN 4030: 03
2.	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
3.	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
4.	- Xác định hàm lượng: MgO; SO ₃ ; Fe ₂ O ₃ ; Al ₂ O ₃ ; CO; (K ₂ O); Na ₂ O tổng; lượng mất khi nung	TCVN 141:08; TCVN 6820:01; ASTM C114:00
5.	- Xác định độ nở Sunphat, thay đổi chiều dài thanh vữa trong môi trường Sunphat	TCVN 6068:04, TCVN 7713:07, ASTM C490:10, ASTM C452:10, ASTM C1102:10
THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
6.	- Phương pháp lấy mẫu	TCVN 3105:93
7.	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
8.	- Xác định khối lượng thể tích 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 chống thấm	TCVN 3116: 93
13.	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
14.	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
15.	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
16.	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06
17.	- XD khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
18.	- XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
19.	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06
20.	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
21.	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
22.	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
23.	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá góc	TCVN 7572-10:06
24.	- XD độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
25.	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
26.	- XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
27.	- Xác định khả năng phản ứng kiềm -silic	TCVN 7572-14:06; ASTM CI 152-04a; C1218-99; AASHTO T260-97; JISA 1154:12; BS 812 Part 123; ASTM C227-10; ASTM C289-07; ASTM C1260; JISA 1146
28.	- Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06; ASTM 1152; EN 1744- 5:06; BS 812 Part 117
29.	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
30.	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
31.	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
32.	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
33.	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
34.	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14

35.	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:95
36.	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
37.	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
38.	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
39.	- XD chỉ số CBR của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
40.	- Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06
41.	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
BÊ TÔNG NHỰA		
42.	- XD độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
43.	- Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11
44.	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
45.	- Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
46.	- XD tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
47.	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
48.	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
49.	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
50.	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
51.	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
52.	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
53.	- XD độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
NHỰA BITUM		
54.	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
55.	- Xác định độ kéo dài ở 25oC	TCVN 7496:05
56.	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
57.	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
58.	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ^o C trong 5h	TCVN 7499:05
59.	- Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
60.	- XD khối lượng riêng ở 25 ^o C	TCVN 7501:05
61.	- XD tỷ lệ độ KLND sau khi ĐN ở 163 ^o C trong 5h so với KL ở 25 ^o C	TCVN 7502:05
62.	- Hàm lượng Parafin	TCVN 7503:05
63.	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
PHÉP THỬ CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA KIM LOẠI		
64.	- Thử kéo	TCVN 197:14
65.	- Thử uốn	TCVN 198:02
66.	- Thử uốn mối hàn kim loại	TCVN 5401:10
67.	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
68.	- Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
69.	- Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCXD 165:88
70.	- Thử cấp ứng lực trước	ASTM A370:02
71.	- Kiểm tra không phá hủy- pp dùng bột từ	TCVN 4396:86
72.	- Kiểm tra không phá hủy- pp thẩm thấu	TCVN 4617:88
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
73.	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71
74.	- Độ ẩm; Khối lượng TT của vật liệu trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
75.	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
76.	- Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo	TCVN 8861:11

	đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	
77.	- XD mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo vông Benkelman	TCVN 8867:11
78.	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
79.	- 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 9335:12
80.	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
81.	- Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-00
82.	- Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
83.	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
84.	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCXD 9351:12
85.	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9152:12
86.	- Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:92
87.	- Khảo sát đo đạc địa hình	TCVN 9398:12
88.	- Đo lún công trình	TCVN 9360:12
89.	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
90.	- Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
91.	- Thí nghiệm độ bền uốn nứt thân cọc	TCVN 7888:08
92.	- Đo nghiêng công trình	TCVN 9400:12
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
93.	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
94.	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
95.	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10:03
96.	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11:03
97.	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18:03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCC BÊ TÔNG		
98.	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ thấm nước; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:16
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
99.	- 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 XÂY		
100.	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
101.	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
102.	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
103.	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
104.	- Xác định khối lượng riêng, Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
105.	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N		
106.	- Hình dáng bên ngoài; Lượng mất khi nung; Thành phần hạt; 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; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN		
107.	- Kiểm tra ngoại quan; Xác định độ mài mòn; độ hút nước; Xác định lực va đập xung kích; Xác định tải trọng uốn gãy toàn viên; Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065: 95
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO		
108.	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ uốn; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 7744:13

	ĐÁT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
109.	- XD đầm nén chặt; cường độ kháng ép; modun đàn hồi; độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa sấy; cường độ kháng kéo	22TCN 59-84
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
110.	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
111.	- Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
112.	- Xác định độ pH	TCVN 6492:99
113.	- Xác định hàm lượng ion clorua Cl^-	TCVN 6194:96
114.	- Xác định hàm lượng ion sunfat SO_4^-	TCVN 6200:96
115.	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT - BẮC THẨM VÀ VỎ BỌC BẮC THẨM	
116.	- Đo độ dày vải tiêu chuẩn	ASTM D5199-91
117.	- Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261:96
118.	- Kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	ASTM D4751-91
119.	- Cường độ chịu kéo, độ giãn dài	ASTM D4595-91
120.	- Cường độ chịu xé rách hình thang của vải Địa kỹ thuật	ASTM D4533-91
121.	- Cường độ bền chịu kéo độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và Bắc thẩm	ASTM D4595-94
122.	- Khả năng chống xuyên thủng CBR	ASTM D6241-09
123.	- Hệ số thấm đơn vị	ASTM D4491-92
124.	- Cường độ chịu kéo giật, độ giãn dài của Vải kỹ thuật và Bắc thẩm	ASTM D4632-91
125.	- Áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:11
	THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM KÍNH XÂY DỰNG	
126.	- Xác định độ bền va đập bị rơi; Thử độ bền va đập con lắc	TCVN 7368:04
127.	- Xác định độ bền nhiệt	TCVN 7364-4:04
128.	- Kiểm tra dung sai chiều dày của kính	TCVN 7364-5:04
129.	- Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 7368-5:04
130.	- Kiểm tra độ cong vênh	TCVN 7527:05
131.	- Thử phá vỡ mẫu	TCVN 7455:05
132.	- Xác định dung sai chiều kính	TCVN 7219:04
	NHÔM ĐỊNH HÌNH DÙNG TRONG XÂY DỰNG	
133.	- Xác định độ bền kéo	TCVN 197:14; ASTM B557-10
134.	- Độ cứng Vickers	TCVN 258-1:07
	CƠ LÝ BENTONITE	
135.	- Xác định khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, độ pH, độ dày áo sét, lực cắt tĩnh, độ ổn định.	TCVN 9395: 12; ASTM D4380; ASTM D972
	NHŨ TƯƠNG NHỰA, NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT	
136.	- Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11
137.	- Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
138.	- Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:11
139.	- Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:11
140.	- Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11
141.	- Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11
142.	- Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11
143.	- Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:11
144.	- Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:11
145.	- Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh	TCVN 8817-11:11
146.	- Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách chậm	TCVN 8817-12:11
147.	- Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11
148.	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11

149.	- Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11
NHỰA ĐƯỜNG LÔNG		
150.	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:11
151.	- Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:11
152.	- Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:11
153.	- Xác định độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5:11
GẠCH ÓP LÁT, ĐÁ ÓP LÁT		
154.	- Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-02:05; TCVN 8057:09; TCVN 4732:07; ISO 10545-2: 1995; BS 6431:86; 0498:91
155.	- Xác định độ hút nước, khối lượng thể tích, khối lượng riêng tương đối, độ xốp biểu kiến	TCVN 6415-03:05; ISO 10545-3:94; BS 6431:86; EN100:91
156.	- Xác định cường độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-04:05; ISO 10545-4:95; BS 6431:86; EN100:91
157.	- Xác định độ bền va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-05:05; ISO 10545-5:94; BS 6431:86
158.	- Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-06:05; ISO 10545-6:96; BS 6431:86; EN102:91
159.	- Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-08:05; ISO 10545-8:98
160.	- Xác định độ bền xóc nhiệt	TCVN 6415-09:05; ISO 10545-9:98
161.	- Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:05; ISO 10545-10:98
162.	- Xác định độ bền rạn men đối với gạch men	TCVN 6415-11:05; ISO 10545-11:98
163.	- Xác định độ bền băng giá	TCVN 6415-12:05; ISO 10545-12:98
164.	- Xác định độ bền hoá học	TCVN 6415-13:05; ISO 10545-13:98
165.	- Xác định độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14:05; ISO 10545-14:98
166.	- Xác định độ thô chì cadimi của gạch phủ men	TCVN 6415-15:05; ISO 10545-15:98
167.	- Xác định độ khác biệt nhỏ về màu	TCVN 6415-16:05; ISO 10545-16:98
168.	- Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:05
169.	- Xác định độ cứng Mohs	TCVN 6415-18:05; BS 6431:86; EN 101:9

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.

J