

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 công văn xin đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Tư vấn Kiểm định Sài Gòn Á Châu và Biên bản đánh giá ngày 10 tháng 3 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn Kiểm Định Sài Gòn Á Châu

Địa chỉ: Số 63/44/14, Đường số 8, Khu phố 1, Phường Linh Xuân, Quận Thủ Đức, Thành Phố Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0308475239

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 14, Đường số 11, Khu phố 3, Phường Linh Trung, Quận Thủ Đức, Thành Phố 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 170

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 279/QĐ-BXD ngày 16 tháng 7 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Tư vấn Kiểm định Sài Gòn Á Châu;
- Sở XD Tp. Hồ Chí Minh;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 170**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 181 /GCN-BXD, ngày 15 tháng 3 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
4	Xi măng – Độ nở thanh vữa trong môi trường nước ở tuổi 14 ngày; Độ nở sunfat ở tuổi 14 ngày; Độ nở autoclave; Độ nở thanh vữa trong dung dịch sunfat ở tuổi 6 tháng	TCVN 6068:2004 TCVN 8877:2011 TCVN 7713:2007
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
5	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
6	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
7	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
8	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:93
9	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:93
10	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
11	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
12	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:93
13	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	QĐ778/1998/QĐ-BXD; TCVN 9382:12
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
14	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
15	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
16	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
17	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
18	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
19	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
20	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
21	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
22	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
23	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
24	Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
25	Khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:06
26	Hàm lượng ion Clo của cốt liệu	TCVN 7572-15:06
27	Xác định hàm lượng sunfat và sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006
28	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
29	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
30	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
	BÊ TÔNG NHỰA	
31	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
32	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay ly tâm	TCVN 8860-2:11
33	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
34	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
35	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
36	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11

37	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
38	Xác định KLTT và KLR của các phối liệu trong hỗn hợp BTN	TCVN 8860:11
39	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
40	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
41	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
42	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
43	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
44	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
45	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
46	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
47	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
48	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
49	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
50	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
51	Đàn nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06
52	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
53	XĐ các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	TCVN 8868:11; ASTM D2850-03
54	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:12; ASTM D2424-00
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
55	Thử kéo	TCVN 197:14
56	Thử uốn	TCVN 198:08
57	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:10
58	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
59	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
60	Cốt thép – Phương pháp uốn và uốn lại	TCXD 224:98
61	Kiểm tra không phá hủy – PP dùng bột từ	TCVN 4396:86; ASTM E 709
62	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 165:88; TCVN 6735:00; BS 3923-1:86; AWS D1.1:15;
NHỰA BITUM		
63	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
64	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
65	Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
66	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
67	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
68	Xác định tỷ lệ độ KLNĐ sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	22TCN 279:01
69	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
70	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
71	Xác định độ bám dính đối với đá	TCVN 7504:05
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
72	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02:71; TCVN 8729:12
73	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
74	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:11
75	Xác định mô đun đàn hồi “E” nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
76	XĐ mô đun đàn hồi “E” chung của áo đường bằng cần Belkenman	TCVN 8867:11
77	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén bê tông	TCVN 9535:12
78	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
79	Xác định vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:12
80	Lớp phủ mặt kết cấu xây dựng – PP kéo đứt thử độ bám dính nền	TCXD 236:99
81	Xác định số phân cấp mặt đường bằng thiết bị đo vồng bằng quả nặng thả rơi (PCN)	TCVN 11365:2016 ASTM D4694

82	Thí nghiệm đo hệ số ma sát mặt đường (hạ cát cánh sân bay)	QĐ 5002/QĐ-CHK; ASTM E2340
83	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
84	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012; BS1881 P203:88 ASTM D6760:02
85	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	TCVN 9394:2012; ASTM D4945:08
86	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012; ASTM D5882:00
87	Đo điện trở tiếp đất	TCVN 9385:2012
88	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
89	Thí nghiệm cát cánh hiện trường	22TCN 355:06; ASTM 2573
90	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:2012
91	Đo chuyển vị ngang của công trình	TCVN 9364:2012
92	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
	THỬ CƠ LÝ VL. BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA	
93	Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Hệ số háo nước; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:84
94	Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:84
95	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:84
96	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:84
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
97	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
98	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
99	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
100	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
101	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03
102	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03
103	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
104	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:09
105	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:09
106	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
107	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:09
108	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
109	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-8:09
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLÓC BÊ TÔNG	
110	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:16
111	Xác định: cường độ nén, độ rỗng, độ hút nước	TCVN 6477:16
	VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BẮC THẨM VÀ VỎ BỌC BẮC THẨM	
112	Xác định hệ số thấm đơn vị	TCVN 8487:10; ASTM D4491:91
113	Cường độ xé rách	TCVN 8871- 2:11; ASTM D4533-11
114	Cường độ bền chịu kéo, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	TCVN 8485:10; ASTM D4595-11
115	Cường độ chịu kéo giật, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	TCVN 8871-1:11; ASTM D4632-96
116	Khả năng thoát nước của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	TCVN 8487:10; ASTM D4716:91
117	Cường độ kháng xuyên của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871- 3:11; ASTM D4833-91
118	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220:09; ASTM D5199:12
119	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	TCVN 8221:09; ASTM D 5261:10
120	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	TCVN 8871-6:11; ASTM D4751
121	Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp rơi côn	TCVN 8484:10; BS 6906 P6:97
122	Xác định độ thấm xuyên	TCVN 8487:10; ASTM D4491:91
123	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8487:10; ASTM D4491:91

124	Xác định khả năng chống xuyên (CBR) của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871- 3:11; ASTM D6241:00; BS 6906 P4:97
125	Kích thước lỗ rỗng của vải địa kỹ thuật và vò lọc của bắc thấm	TCVN 8871-6:11; ASTM D4751
126	Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp rơi côn	TCVN 8484:10; BS 6906 P6:97
127	Thí nghiệm áp lực kháng bức của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871-5:11
128	Vải địa kỹ thuật – Phương pháp xác định khả năng chịu tia cực tím, nhiệt độ và độ ẩm	TCVN 8482:10
THỬ NGHIỆM THÂM, RỌ ĐÁ (GABION)		
129	Cường độ chịu kéo, moduyn đàn hồi và độ giãn dài tương đối	ASTM D412-02
130	Tổn thất bay hơi ở 105°C trong 24h	ASTM D1203-94
131	Độ cứng dây đai	ASTM D2240-91
132	Trọng lượng riêng của dây đai và lớp vỏ bọc	ASTM D792-00
133	Sức kháng mài mòn	ASTM D1242-00
134	Xác định loại đá sử dụng trong Thâm/Đệm/Rọ đá	ASTM D4992-94
135	Khối lượng lớp mạ kẽm	BS 443-82
136	Kích thước mắt cáo; chiều dày lớp vỏ bọc; đường kính dây bọc; đường kính dây viền mạ kẽm; đường kính dây đan mạ kẽm	BS 1052-97
THỬ THÂM SÉT CHỐNG THÂM		
137	Xác định ứng suất nén	ASTM D2523-95
138	Xác định độ giữ nước	ASTM D4551-96
139	Xác định hàm lượng nhựa	ASTM D5147-97
140	Xác định cường độ kháng xuyên	ASTM D5635-98
141	Xác định cường độ liên kết	ASTM D903-98
142	Xác định độ ẩm	ASTM D2216-98
143	Xác định độ thấm nước	ASTM D5084-97
144	Xác định khả năng kháng thấm	ASTM D5385-93
145	Xác định lưu lượng thấm	ASTM D5887-90
146	Xác định độ trương nở của khoáng sét	ASTM D5890-95
147	Xác định sự mất nước của khoáng sét	ASTM D5891-95
148	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5993-99
149	Xác định cường độ kết dính giữa các lớp vải	ASTM D6496-04
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
150	Xác định hàm lượng cặn không tan; hàm lượng muối hòa tan; Xác định độ pH, độ cứng cacbonat, độ cứng toàn phần, độ cứng không cacbonat	TCVN 4560:1988; TCVN 6492:1999; TCVN 6200 1996; TCXD 81:81; TCVN 6224:1996; TCVN 6196-3:2000
151	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
152	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200: 996
153	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:1988
154	Xác định hàm lượng Canxi, Magie	TCVN 9196:2000
155	Xác định hàm lượng Natri, Kali, Nitrit, Nitrat, Amoniac, Amoni	TCXD 81:81
MÀNG CHỐNG THÂM HDPE		
156	Độ dày	ASTM D 5199
157	Tỷ trọng	ASTM D 1505
158	Lực kéo đứt, độ giãn dài khi đứt	ASTM D 6693
159	Lực biến dạng, độ giãn dài biến dạng	ASTM D 6693
160	Kháng xé	ASTM D 1004
161	Kháng xuyên thủng thanh	ASTM D 4833
162	Hàm lượng carbon đen	ASTM D 1603
163	Nhiệt độ biến dạng	ASTM D 746
164	Độ phân tán	ASTM D 5596
165	Thời gian phản ứng oxy hóa oxidative	ASTM D 3895
166	Chỉ số tan chảy	ASTM D 1238

	GẠCH ÓP LÁT	
167	Xác định kích thước và hình dáng; XD độ hút nước; XD độ bền uốn; XD độ va đập bằng cách đo hệ số phản hồi; XD độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men; XD độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men; XD hệ số giãn nở nhiệt dài; XD độ bền xô nhiệt; XD hệ số giãn nở âm; XD độ bền rạn men; XD độ bền hóa học; XD độ bám bản; XD sự khác biệt nhỏ về màu; XD hệ số ma sát; XD độ cứng bề mặt theo thang Moh	TCVN 6415:16
	ĐÁ ÓP LÁT XÂY DỰNG	
168	Xác định độ bền uốn; XD độ hút nước; XD độ cứng vạch bề mặt; XD độ mài mòn	TCVN 4732:07
	GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP	
169	Xác định kích thước; XD khối lượng thể tích khô; XD độ nén; XD độ co khô	TCVN 7959:11
170	XD độ thẳng cạnh; độ phẳng mặt	TCVN 7744:07
	GẠCH BÊ TÔNG	
171	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; XD cường độ nén; XD độ rỗng; XD độ thấm nước; XD độ hút nước	TCVN 6477:11
	GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
172	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; XD cường độ nén; XD độ hút nước; XD độ mài mòn	TCVN 6476:12; ASTM C140-12a; EN 1338:03
	GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
173	Kiểm tra ngoại quan; Độ mài mòn; Độ hút nước; Độ chịu lực xung kích; Lực uốn gãy; XD độ cứng bề mặt	TCVN 6065:95
174	Thử gạch lát Granito	TCVN 6074:95
	GẠCH TERRAZZO	
175	XD kích thước và khuyết tật ngoại quan; XD độ hút nước; XD độ bền uốn; XD độ mài mòn; XD lực xung kích	TCVN 7447:07
	NGÓI ĐÁT SÉT NUNG	
176	XD tải trọng uốn gãy; XD độ hút nước; XD thời gian xuyên nước; XD khối lượng 1 mét vuông ngói bão hòa nước	TCVN 4313:95
	KÍNH XÂY DỰNG	
177	Xác định khuyết tật ngoại quan và sai lệch kích thước	TCVN 7219:02
178	Xác định độ va đập con lăn; Xác định độ va đập bi rơi	TCVN 7368:04
179	Xác định ứng suất bề mặt; Xác định độ vỡ mảnh	TCVN 7455:04
	TÁM THẠCH CAO	
180	Xác định kích thước độ sần của gờ vuốt	TCVN 8257-1:09
181	Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lỗ	TCVN 8257-2:09
182	Xác định cường độ chịu uốn	TCVN 8257-3:09
183	Xác định độ kháng nhỏ đỉnh	TCVN 8257-4:09
184	Xác định độ biến dạng âm	TCVN 8257-5:09
185	Xác định độ hút nước	TCVN 8257-6:09
186	Xác định độ hấp thụ nước bề mặt	TCVN 8257-7:09
187	Xác định độ thấm thấu hơi nước	TCVN 8257-8:09
	HỖN HỢP XI MĂNG VÀ ĐÁT, ĐÁT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH	
188	XĐ0 cường độ ép chèn của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:2011
189	XĐ độ đầm chặt PP khô và ướt; Xác định độ bền theo thời gian	ASTM D559:96
190	Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D 1633:96
191	Xác định: đầm nén chặt, cường độ kháng ép; Xác định moduyun đàn hồi; Xác định độ ổn định nước sau 5 chu kỳ sấy bão hòa sấy	22TCN 59:84

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.