

**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 kỹ thuật nền móng Sài Gòn ngày 07 tháng 6 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần kỹ thuật nền móng Sài Gòn

Địa chỉ: 237 Quốc lộ 13, Phường 26, Quận Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh;

Mã số thuế: 0311406179

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định xây dựng

Địa chỉ: 237 Quốc lộ 13, Phường 26, 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 1317**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Quyết định: số 163/QĐ-BXD ngày 04 tháng 6 năm 2013 và số 367/QĐ-BXD ngày 04 tháng 8 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

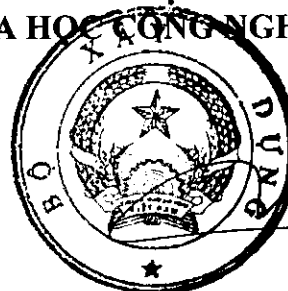
Nơi nhận:

- Công ty CP kỹ thuật nền móng Sài Gòn ;
- Sở XD Hồ Chí Minh;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT

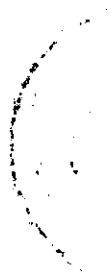
TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Vũ Ngọc Anh



DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1317
(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 751 /GCN-BXD, ngày 20 tháng 6 năm 2019)

TT	Tên phép thử bổ sung	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Độ mịn, khối lượng riêng xi măng, bề mặt riêng	TCVN 4030:03
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:95
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
	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 hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93
8	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
9	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
10	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
11	Xác định giới hạn bền khi uốn	TCVN 3119:93
12	Xác định thời gian đông kết của hỗn hợp bê tông	TCXDVN 376:06
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
13	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
14	Thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06
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 cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
17	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
18	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
19	XĐ hàm lượng bùn, bụi, 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 cường độ nén đập và hệ số hóa mềm của coat liệu lớn	TCVN 7572-11:06
23	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
24	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
25	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
26	Xác định hàm lượng mi ca	TCVN 7572-20:06
27	XĐ độ bền của cốt liệu ngâm trong môi trường Sulfat Natri hoặc Sulfat Manhê	ASTM C88-99a
28	Hàm lượng hạt nhẹ trong cốt liệu	ASTM C123-98
	THỬ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG	
29	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:95
30	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:95
31	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:95
32	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95
33	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
34	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:95
35	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:95
36	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:95
37	Thí nghiệm sức chịu tải của vật liệu (CBR) trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332-06
38	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:00
39	Xác định chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	ASTM D2850-95 ASTM D4767-95
40	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166-01

4

41	Mô đun đàn hồi vật liệu	22TCN 211-06
42	Cường độ ép chẻ vật liệu	22TCN 73-84
	BÊ TÔNG NHỰA	
43	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
44	PP xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
45	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
46	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
47	PP xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
48	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
49	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
50	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
51	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
52	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
53	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
54	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
	NHỰA BI TUM	
55	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
56	Xác định độ kéo dài ở 25°	TCVN 7496:05
57	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
58	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
59	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163° C trong 5h	TCVN 7499:05
60	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
61	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
62	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
63	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
64	Đo dung trọng, độ ẩm của vật liệu pp dao dai	22 TCN 02-71
65	Độ ẩm, KL thể tích của vật liệu trong lớp kết cấu bằng pp rót cát	22 TCN 346-06
66	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	22 TCN 16-79
67	PP thí nghiệm xác định modul đàn hồi E nền đường bằng tấm ép lớn	22 TCN 211:06
68	Xác định modul đàn hồi E chung của áo đường bằng can Benkelman	22 TCN 251:98
69	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng pp rắc cát	22 TCN 278:01
70	PP không phá hoại kết hợp sử dụng máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3972:85
71	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9372:85
72	Quan trắc chuyển vị ngang của công trình	TCXDVN 351:05
73	Quan trắc lún công trình	TCXDVN 357:05
74	Đo lún công trình	TCVN 271:02
75	Đo áp lực nước lỗ rỗng	AASHTO T252:96
76	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCXD 174:89
77	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
78	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:92
79	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
80	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng pp siêu âm	TCVN 9396:2012
81	Thí nghiệm biến dạng nhỏ PIT	TCVN 9397:2012
82	Thí nghiệm cọc bằng pp biến dạng lớn PDA	ASTM D4945:00
83	Kiểm tra mối hàn bằng pp siêu âm	TCVN 165-88
84	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
85	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573-94
86	Đo điện trở đất	TCXDVN 46:07

87	Thí nghiệm CBR – ngoài hiện trường	ASTM D4429-92
88	Siêu âm thành vách hố khoan cọc khoan nhồi	TCVN9395:2012
89	Thí nghiệm nhỏ cọc bê tông cốt thép	ASTM D3689-90
90	Thí nghiệm đẩy ngang cọc bê tông cốt thép	ASTM D3966-90
91	Đo chấn động	TCVN 7378-04
92	Đo chuyển vị ngang của đất nền	ASTM D6230-98
	THÍ 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	TCVN 3121-10:03
96	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
97	Xác định nở và tiết nước của vữa lỏng	ASTM C940-98a
	PHÉP THỬ CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA KIM LOẠI	
98	Thử kéo	TCVN 197-02
99	Thử uốn	TCVN 198 – 85
100	Thử uốn thép gai	TCVN 6287 – 97
101	Thử uốn mối hàn kim loại	TCVN 5401 – 91
102	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403- 91
103	Giới hạn bền kéo của bu lông	ASTM A370 – 07
104	Giới hạn bền kéo của cáp dự ứng lực	ASTM A370 - 07
	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN	
105	Kiểm tra ngoại quan; Độ mài mòn; Độ hút nước; Độ chịu lực xung kích	TCVN 6065:95
106	Xác định: độ cứng lớp mặt, Lực uốn gãy	TCVN 6065:95
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO	
107	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:07
108	Xác định: độ bền uốn, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 7744:07
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
109	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
110	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
111	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
112	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
113	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
114	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
115	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
116	Xác định: cường độ nén, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 6476:99
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
117	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
118	Xác định: cường độ nén, độ rỗng, độ thấm nước, độ hút nước	TCVN 6477:11
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP	
119	Xác định: tải trọng uốn gãy, Độ hút nước, thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
120	Xác định khối lượng 1m ² ngói bảo hoà nước	TCVN 4313:95
	THỬ NGHIỆM GẠCH GRANIT	
121	Xác định: chất lượng bề mặt, độ hút nước, độ mài mòn, độ bền uốn	TCVN 6883:01
	THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
122	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199-01
123	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261-96
124	Xác định kích thước lỗ lọc hiệu dụng	ASTM D4751-99
125	Xác định cường độ chịu xé hình thang của vải	ASTM D4533-96
126	Xác định độ giãn dài khi kéo đứt chiều khổ, kéo đứt chiều cuộn	ASTM D4595-94
127	Xác định lực kéo đứt	ASTM D4595-94

128	Xác định cường độ chịu kéo giập	ASTM D4632-96
129	Xác định độ giãn dài khi chịu kéo giập	ASTM D4632-96
130	Xác định sức chọc thủng bằng PP rơi côn	ASTM D5494-93
131	Xác định sức kháng xuyên thủng thanh	ASTM D4833-00
132	Xác định khả năng chống xuyên thủng CBR	ASTM D6241-99
133	Xác định cường độ mối nối	ASTM D4884-96
134	Xác định hệ số thấm của vải	ASTM D4491-99
135	Xác định khả năng thoát nước của bắc thấm	ASTM D4716-03
136	Xác định cường độ chịu kéo của chỉ nối	ASTM D2256-97
	CƠ LÝ BENTONNIT	
137	Xác định khối lượng riêng	ASTM D4380-04
138	Xác định hàm lượng cát	ASTM D4381-06
139	Xác định độ nhớt	ASTM D6910-04
140	Xác định: tính ổn định, Lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012
141	Xác định: độ pH, Tỷ lệ chất keo, Độ dày áo sét, Lượng mất nước	TCVN 9395:2012
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
142	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCXD 165:88
143	Kiểm tra không phá huỷ - PP thâm thấu	TCVN 4617:88
144	Kiểm tra không phá huỷ - PP dùng bột từ	TCVN 4396:86
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
145	Cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:08
146	Kiểm định cầu trên đường ô tô	22TCN 243:98
	PHÂN TÍCH HOÁ NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
147	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
148	Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560:88
149	Xác định độ pH	TCVN 6492:99
150	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
151	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
152	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
	THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N	
153	Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Khối lượng riêng; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Hệ số hác nước; Thành phần chất hoà tan trong nước; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất dưới áp lực 400kg/cm ² ; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng; Khối lượng thể tích và độ rỗng của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58-84
	CÁC CHỈ TIÊU CỦA ỐNG CÔNG THOÁT NƯỚC	
154	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, kích thước và độ vuông góc	TCVN 9113:12
155	Xác định khả năng chống thấm; Xác định khả năng chịu tải	TCVN 9113:12
	KIỂM TRA CÔNG HỘP	
156	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, kích thước và độ sai lệch	TCVN 9116:12
157	Xác định khả năng chống thấm; Xác định khả năng chịu tải	TCVN 9116:12
	GỐI CẦU CAO SU CỐT BÀN THÉP, GỐI CHẬU	
158	Thí nghiệm: nén dưới tải trọng ngắn hạn của gối cầu cao su cốt bản thép, gối chậu, gối thép, khe co dãn; nén dưới tải trọng dài hạn của gối cầu cao su cốt bản thép; tải ngang gối cầu cao su cốt bản thép, gối chậu, gối thép; góc xoay gối cầu cao su cốt bản thép, gối chậu, gối thép; hệ số ma sát gối cầu cao su cốt bản thép	22TCN 217:94
	GỐI CẦU CAO SU CỐT BÀN THÉP VÀ KHE CO DẪN CỐT BÀN THÉP	
159	Thí nghiệm kiểm tra độ cứng Shore A của cao su gối cầu và khe co dãn	TCVN 1595:88
160	Thí nghiệm kiểm tra độ bền kéo đứt của cao su gối cầu và khe co dãn	TCVN 4509:06
161	Thí nghiệm kiểm tra độ dãn dài khi đứt và độ giãn dài sau khi đứt của cao su gối cầu và khe co dãn	TCVN 4509:06

162	Thí nghiệm kiểm tra độ bền kéo bóc của cao su gói cầu và khe co giãn	TCVN 4867:89
163	Thí nghiệm kiểm tra hệ số già hóa cao su gói cầu và khe co giãn	TCVN 2229:07
164	Thí nghiệm kiểm tra biến dạng nén dư của cao su	22TCN217:94
165	Thí nghiệm kiểm tra moduyn trượt của cao su	22TCN217:94
166	Thí nghiệm kiểm tra moduyn trượt của cao su cốt bản thép	22TCN217:94
167	Thí nghiệm kiểm tra độ bền kéo trượt của cao su	22TCN217:94

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./.