

**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 xây dựng Thoại Hà ngày 25 tháng 01 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH xây dựng Thoại Hà

Địa chỉ: 02-04, Mai Hắc Đế, P. Bình Khánh, Tp. Long Xuyên, tỉnh An Giang.

Mã số thuế: 1601855643

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng và công trình giao thông.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 02-04, Mai Hắc Đế, P. Bình Khánh, Tp. Long Xuyên, tỉnh An Giang.

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.

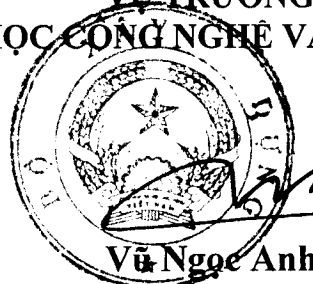
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1326

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 387/QĐ-BXD ngày 11 tháng 08 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH xây dựng Thoại Hà;
- Sở XD tỉnh An Giang;
- 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 1326**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 146 /GCN-BXD, ngày 06 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 bên 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
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.	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
8.	- Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:93
9.	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
10.	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
11.	- Xác định độ mài mòn bê tông	TCVN 3114:93
12.	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
13.	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 93
14.	- Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:93
15.	- Xác định giới hạn bên kéo khi uốn	TCVN 3119:93
16.	- Xác định giới hạn bên kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
17.	- Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726: 93
18.	- Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	Số 778/98/QĐ-BXD ngày 05/09/98
19.	- Lấy mẫu bê tông bằng khoan từ cấu kiện	ASTM C42:90; TCXDVN 239:06
20.	- Xác định hàm lượng sunfat trong bê tông	TCVN 9336:12
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
21.	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
22.	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
23.	- XD khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
24.	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
25.	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
26.	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
27.	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
28.	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
29.	- Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
30.	- Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12 06
31.	- Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 06
32.	- Xác định khả năng phản ứng kiềm- silic	TCVN 7572-14:06
33.	- Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
34.	- Xác định hàm lượng sunfat và sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:06
35.	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06

36.	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 06
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
37.	- Xác định khối lượng riêng(tỷ trọng)	TCVN 4195:12
38.	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
39.	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
40.	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
41.	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
42.	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
43.	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
44.	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
45.	- Xác định chỉ số CBR của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06
46.	- Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:06
47.	- Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166:01
48.	- Xác định các đặc trưng tan rã của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8718:12
49.	- Xác định các đặc trưng trương nở của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8719:12
50.	- Xác định các đặc trưng co ngót của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8720:12
51.	- Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất cát và đất sỏi (đất rời)	TCVN 8721:12
52.	- Xác định đặc trưng lún ướt của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8722:12
53.	- Xác định hệ số thấm của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8723:12
54.	- Thí nghiệm trong phòng để xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
55.	- Thí nghiệm trong phòng để xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 8726:12
56.	- XD các chỉ tiêu của đất trên thiết bị nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:11
57.	- Đo áp lực nước lỗ rỗng trong đất	TCVN 8869:11
THỬ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
58.	- Thử kéo	TCVN 197:14
59.	- Thử uốn	TCVN 198:08
60.	- Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:10
61.	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
62.	- Thử cấp ứng lực trước	ASTM A370:02
63.	- Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
64.	- Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCXD 165:88
65.	- Kiểm tra không phá hủy – PP bột từ	TCVN 4396:86
66.	- Kiểm tra không phá hủy – PP thăm thấu	TCVN 4617:88
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN		
67.	- Xác định: kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ mài mòn, độ hút nước, lực va đập xung kích, tải trọng uốn gãy toàn viên, độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:95
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
68.	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
69.	- Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11
70.	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
71.	- Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
72.	- XD tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
73.	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
74.	- Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
75.	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
76.	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
77.	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11

78.	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
79.	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
80.	- Lấy mẫu vật liệu nhựa bitum	TCVN 7494:05
81.	- Xác định độ kim lún ở 25oC	TCVN 7495:05
82.	- Xác định độ kéo dài ở 25oC	TCVN 7496:05
83.	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
84.	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
85.	- Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163oC trong 5h	TCVN 7499:05
86.	- Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
87.	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:05
88.	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
89.	- Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05
90.	- Xác định độ dính bám đôi với đá	TCVN 7504:05
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
91.	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
92.	- Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu	TCVN 3121-2:03
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 khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
96.	- Xác định thời gian đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03
97.	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
98.	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
99.	- Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
100.	- Xác định hàm lượng ion clo hòa tan trong nước	TCVN 3121-17:03
101.	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18:03
102.	- Thiết kế thành phần cấp phối của vữa	TCVN 4459:87
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
103.	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:09
104.	- Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-2:09
105.	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
106.	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:09
107.	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
108.	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
109.	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
110.	- Xác định: cường độ nén, độ rỗng, độ thấm nước; độ hút nước	TCVN 6477:11
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
111.	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
112.	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
113.	- Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
114.	- Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA NGÓI LỢP		
115.	- Xác định: tải trọng uốn gãy, độ hút nước thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
116.	- Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:95
THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT		
117.	- Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:05
118.	- Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:05
119.	- Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:05

120.	- Xác định độ bền va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:05
121.	- Xác định độ chịu mài mòn sâu (đối với gạch không phủ men)	TCVN 6415-6:05
122.	- Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:05
123.	- Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:05
124.	- Xác định độ bền số nhiệt	TCVN 6415-9:05
125.	- Xác định độ bền rạn men đối với gạch men	TCVN 6415-11:05
126.	- Xác định độ bền băng giá	TCVN 6415-12:05
127.	- Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13:05
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO		
128.	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:07
129.	- Xác định: cường độ nén, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 7744:07
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
130.	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
131.	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
132.	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
133.	- XD mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo vồng Ben kelman	TCVN 8867:11
134.	- Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
135.	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
136.	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
137.	- Thử cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:94
138.	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9360:12
139.	- Đo lún công trình	TCVN 9360:12
140.	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9152:12
141.	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365:12
142.	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	22 TCN 355:06; ASTM D2573:08
143.	- Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
144.	- Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
145.	- Đo áp lực nước lỗ rỗng	ASTM D4719:00
146.	- Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:11
147.	- Phương pháp không phá hoại sử dụng máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
148.	- Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
149.	- Thử ống bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 9113:12
150.	- Cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:08
151.	- Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng PP thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:12
152.	- Phương pháp thử nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt	TCVN 9347:12
153.	- PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
154.	- Kiểm tra độ đồng nhất của bê tông bằng PP xung siêu âm xác định vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:12

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.