

**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 Thiên Long Ninh Thuận và Biên bản đánh giá ngày 06 tháng 3 năm 2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH xây dựng Thiên Long Ninh Thuận

Địa chỉ: Đường Thống Nhất – Tân Sơn 2 – Thành Hải, Thành phố Phan Rang – Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận

Mã số thuế: 4500597737

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm Kiểm định và Thí nghiệm VLXD Thiên Long

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Đường Thống Nhất – Tân Sơn 2 – Thành Hải, Thành phố Phan Rang – Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận

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 1075**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 509/QĐ-BXD ngày 08 tháng 9 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH xây dựng Thiên Long Ninh Thuận;
- Sở XD tỉnh Ninh Thuận;
- 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 1075**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 147 /GCN-BXD, ngày 08 tháng 3 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
1	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
2	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
3	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
4	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
5	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
6	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
7	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
8	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
9	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
10	Xác định khối lượng riêng ( tỷ trọng )	TCVN 4195:12
11	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
12	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
13	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
14	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
15	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
16	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
17	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
18	Đâm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333- 06
19	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ratio)	AASHTOT193-93 22TCN332-06
20	Xác định hệ số thấm của đất trong phòng thí nghiệm	14 TCN 139-2005
<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>		
21	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
22	Thử uốn	TCVN 198:2008
23	Kiểm tra chất lượng mối hàn -Thử uốn	TCVN 5401:2010
24	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại - Thử va đập	TCVN 5402:2010
25	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>		
26	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
27	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
28	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
29	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
30	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng riêng của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
31	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
32	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
33	Phương pháp xác định hệ số độ lu rên	TCVN 8860-8:11
34	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
35	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
36	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11

37	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
38	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng- Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:11
<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
39	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
40	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
41	Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
42	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
43	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
44	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
45	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
46	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
47	XĐ độ nén đập trong và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
48	XĐ hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
49	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71 TCVN 8729:12
50	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06 TCVN 8729:12
51	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
52	Xác định modul đàn hồi E theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
53	Xác định modul đàn hồi E của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:11
54	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
<b>THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>		
55	Thành phần hạt	22 TCN 58-84
56	Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
57	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
58	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
59	Hệ số háo nước	22 TCN 58-84
60	Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
61	KL - TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
62	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
63	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
64	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
65	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
<b>NHỰA BITUM</b>		
66	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
67	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
68	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
69	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
70	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
71	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
72	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
73	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
74	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7503:05
75	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:05
76	Xác định hàm lượng nước	22 TCN 63:84

77	XĐ HL nhựa đường và tính chất của nhựa lầy ra từ nhũ tương NĐ	22 TCN 63:84
78	Xác định độ nhớt của nhựa đường	22 TCN 63:84
79	Xác định hình dáng bề ngoài	22 TCN 63:84
80	Xác định hàm lượng chất thu được khi chưng cất	22 TCN 63:84
81	XĐ độ đồng đều và độ ổn định của nhũ tương nhựa đường	22 TCN 63:84
82	Xác định tốc độ phân tách của nhũ tương nhựa đường	22 TCN 63:84
83	Xác định lượng hao tổn và tính chất phần còn lại sau khi sấy	22 TCN 63:84
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
84	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN3121-3:03
85	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN3121-6:03
86	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN3121-8:03
87	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN3121-11:03
88	Xác định độ hút nước của vữa và đóng rắn	TCVN3121-18:03
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
89	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
90	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
91	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
92	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
93	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
94	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
95	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
96	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:09
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOCK BÊ TÔNG</b>		
97	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:16
98	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:16
99	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:16
100	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:16
101	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:16
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
102	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
103	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6476:99
104	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
105	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERAZO</b>		
106	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:13
107	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:13
108	Xác định khả năng chịu tải	TCVN 7744:13
109	Xác định khả năng chống thấm nước	TCVN 7744:13
<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>		
110	Xác định hàm lượng cặn không hòa tan	TCVN 4560:88
111	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
112	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
113	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO <sub>4</sub> -)	TCVN 6200:96
114	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl-)	TCVN 6194:96

**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.