

Hà Nội, ngày **27** tháng **5** năm **2019**

**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 Kiên Thành ngày 12 tháng 5 năm 2019,

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty TNHH xây dựng Kiên Thành**

Địa chỉ: 37 Trần Hưng Đạo, Khu phố 7, Thị trấn Dương Đông, huyện Phú Quốc, tỉnh Kiên Giang

Mã số thuế: 1700522130

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm cơ lý đất và vật liệu xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Lô 7, căn 1, đường Trần Quang Khải, phường An Hòa, Tp. Rạch Giá, tỉnh Kiên 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 654**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 274/QĐ-BXD ngày 16 tháng 7 năm 2012 và số: 26/QĐ-BXD ngày 20 tháng 01 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.**

**Nơi nhận:**

Công ty TNHH xây dựng Kiên Thành;

Sở XD tỉnh Kiên 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 654**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 533 /GCN-BXD, ngày 27 tháng 5 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.	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
5.	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
6.	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
7.	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
8.	- Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:93
9.	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
10.	- Xác định cường độ kéo khi bừa của bê tông	TCVN 3120:93
	<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
11.	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
12.	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
13.	- XD KL riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
14.	- Xác định khối lượng thể tích ; độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
15.	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
16.	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
17.	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
18.	- Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
19.	- Xác định cường độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
20.	- Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
21.	- Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
22.	- Xác định hàm lượng mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
23.	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
	<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>	
24.	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
25.	- Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
26.	- Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
27.	- Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
28.	- Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
29.	- Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
30.	- Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
31.	- Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
32.	- Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
33.	- Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
34.	- Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
35.	- Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
36.	- Xác định KLTT và KLR của các phối liệu trong hỗn hợp BTN	TCVN 8860:11
37.	- Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	22TCN 249:98
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
38.	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
39.	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
40.	- Xác định giới hạn chảy và giới hạn dẻo	TCVN 4197:12
41.	- - Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14

42.	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
43.	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
44.	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
45.	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
46.	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất(CBR)-Trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332:06
	<b>NHỰA BITUM</b>	
47.	- Xác định độ kim lún ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN 7495:05
48.	- Xác định độ kéo dài ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN 7496:05
49.	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (pp vòng và bi)	TCVN 7497:05
50.	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
51.	- Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163 <sup>0</sup> C trong 5h	TCVN 7499:05
52.	- XD lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
53.	- Xác định khối lượng	TCVN 7501:05
54.	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
55.	- Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:05
56.	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
	<b>THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
57.	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng pp dao đại	22 TCN 02:71
58.	- Độ ẩm; khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22 TCN 346:06
59.	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
60.	- PP thử nghiệm XD mô đun đàn hồi E nền đường bằng tâm ép cứng	TCVN 8861:11
61.	- XD mô đun đàn hồi E chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:11
62.	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
63.	- Phương pháp không phá hủy sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
64.	- Lớp phủ mặt kết cấu xây dựng –PP kép đứt thử độ bám dính nền	TCXD 236:99; TCVN 9349:12
65.	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (Thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:12
66.	- Cọc, phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
67.	- Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:94
68.	- Xác định độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:12
69.	- Công tác trắc địa trong xây dựng công trình	TCVN 9398:12
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>	
70.	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
71.	- Xác định giới hạn bền nén và uốn	TCVN 6016:11
72.	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>	
73.	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
74.	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
75.	- Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:09
76.	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
77.	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
78.	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BLOC BÊ TÔNG</b>	
79.	- Xác định kích thước, mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:16
80.	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:16
81.	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:16
82.	- Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:16
83.	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:16
	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
84.	- Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:12
85.	- Xác định cường độ chịu nén	TCVN 6476:12
86.	- Xác định độ hút nước	TCVN 6476:12
87.	- Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6476:12

(TCVN 9335:12)  
 (\*)

<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÔI LỘP</b>		
88.	- Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:95
89.	- Xác định độ hút nước	TCVN 4313:95
90.	- Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ỐP LÁT</b>		
91.	- Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:05
92.	- Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:05
93.	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6415-4:05
<b>THỬ NGHIỆM BENTONITE</b>		
94.	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:12
95.	- Độ nhớt dung dịch	TCVN 9395:12
96.	- Hàm lượng cát	TCVN 9395:12
97.	- Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:12
98.	- Hàm lượng mất nước	TCVN 9395:12
99.	- Xác định độ pH	TCVN 9395:12
100.	- Lực cắt tĩnh	TCVN 9395:12
101.	- Chiều dày áo sét	TCVN 9395:12
102.	- Tính ổn định	TCVN 9395:12
<b>THỬ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>		
103.	- Thử kéo	TCVN 197-1:14
104.	- Thử uốn	TCVN 198:08
105.	- Kiểm tra chất lượng hàn ống –Thử nén dẹt	TCVN 5402:91
106.	- Kiểm tra chất lượng mối hàn –Thử uốn	TCVN 5401:10
107.	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91
<b>BỘT KHOÁNG CHO BÊ TÔNG NHỰA</b>		
108.	- Xác định thành phần hạt	
109.	- Xác định Lượng mất khi nung	22TCN 58:84
110.	- Hàm lượng nước	22TCN 58:84
111.	- Khối lượng riêng	22TCN 58:84
112.	- Khối lượng thể tích và độ rỗng bột khoáng chất	22TCN 58:84
113.	- Hệ số háo nước	22TCN 58:84
114.	- Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:84
115.	- Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:84
116.	- Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:84
117.	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:84
<b>PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>		
118.	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:98
119.	- Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:98
120.	- Xác định độ pH	TCVN 6492:11
121.	- Xác định hàm lượng ion clorua ( Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194:96
122.	- Xác định hàm lượng ion sunfat ( SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	TCVN 6200:96
123.	- Xác định hàm lượng tập chất hữu cơ	TCVN 2671:88

**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.