

Hà Nội, ngày **20** tháng **3** 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 Tam Giang và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 16 tháng 3 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH xây dựng Tam Giang

Địa chỉ: Ấp Suối Cam, Phường Tiến Thành, Tp. Đồng Xoài, tỉnh Bình Phước

Mã số thuế: 3801165305

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng bách khoa

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Ấp Suối Cam, Phường Tiến Thành, Tp. Đồng Xoài, tỉnh Bình Phước.

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.

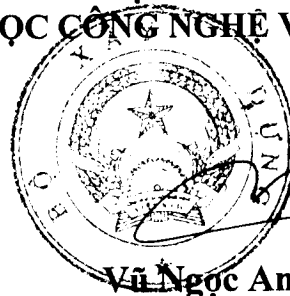
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1833

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH xây dựng Tam Giang;
- Sở XD tỉnh Bình Phước;
- 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 1833**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 214 /GCN-BXD, ngày 20 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 nén và uốn	TCVN 6016:11
3.	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4.	- Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:93
5.	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
6.	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
7.	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
8.	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
9.	- Xác định hàm lượng bọt khí Vữa bê tông	TCVN 3111:93
10.	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
11.	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
12.	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
13.	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
14.	- Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:93
15.	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
16.	- Xác định cường độ lắng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
17.	- Lấy mẫu	TCVN 7572-1:06
18.	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
19.	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
20.	- Xác định KL riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
21.	- Xác định khối lượng thể tích ; độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
22.	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
23.	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
24.	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
25.	- Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
26.	- Xác định cường độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
27.	- Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn(Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
28.	- Xác định hàm lượng hạt thời dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
29.	- Xác định khả năng phản ứng kiềm silic	TCVN 7572-14:06
30.	- Xác định hàm lượng mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
31.	- Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
32.	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
33.	- Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419:91
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
34.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
35.	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
36.	- Xác định giới hạn chảy và giới hạn dẻo	TCVN 4197:12
37.	- - Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
38.	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12

39.	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
40.	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
41.	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
42.	- Xác định quan hệ giữa dung trọng và độ ẩm trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333:06
43.	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất(CBR)-Trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332:06, AASHTO T193-10
44.	- Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU;CD; CV)	BS 1377-P8:90 ASTM D2850-95
45.	- Thí nghiệm nén một trục có nở hông	BS 1377
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
46.	- Thử kéo	TCVN 197-1:14
47.	- Thử uốn	TCVN 198:08
48.	- Kiểm tra chất lượng mối hàn –Thử uốn	TCVN 5401:10
49.	- Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại. Thử va đập	TCVN 5402:10
50.	- Kiểm tra chất lượng hàn ống –Thử nén dẹt	TCVN 5402:91
51.	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91
52.	- Kiểm tra không phá hủy - PP bột từ	TCVN 4396: 86
53.	- Kiểm tra không phá hủy - PP thâm thấu	TCVN 4617: 88
54.	- Kiểm tra mối hàn bằng PP siêu âm	TCXD165:88
THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
55.	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng pp dao đai	22 TCN 02:71
56.	- Độ ẩm; khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22 TCN 346:06
57.	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
58.	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
59.	- PP thử nghiệm XD mô đun đàn hồi E nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
60.	- XD mô đun đàn hồi E chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
61.	- 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
62.	- Xác định cường độ Bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
63.	- Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
64.	- Cọc, phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
65.	- Đo lún công trình	TCVN 9360:12
66.	- Khảo sát đo đạc địa hình; Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
67.	- Thí nghiệm kiểm tra bê tông bằng phương pháp siêu âm	TCXD 225:00
68.	- Thí nghiệm kiểm tra khả năng chịu tải, độ thấm nước, khuyết tật của các ống cống	TCXDVN 372:06
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
69.	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
70.	- Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu	TCVN 3121-2:03
71.	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
72.	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
73.	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03
74.	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
75.	- Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
76.	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
77.	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:09
78.	- Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-2:09

79.	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
80.	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:09
81.	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
82.	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
83.	- Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
84.	- Xác định kích thước, khuyết tật ngoại quan, cường độ chịu nén, độ hút nước, độ chịu mài mòn	TCVN 6476:12
THỬ NGHIỆM GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
85.	- Xác định kích thước, mức khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ rỗng, độ thấm nước	TCVN 6477:16
GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN		
86.	- Xác định kích thước, ngoại quan, độ mài mòn, độ hút nước, độ chịu lực xung kích, lực uốn gãy, độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:95
87.	- Thử cơ lý Gạch lát Bloc Bê tông	TCVN 6077:99
GẠCH TERAZO		
88.	- XD kích thước cơ bản và ngoại quan, độ hút nước, cường độ uốn, độ chịu mài mòn	TCVN 7744:13
GẠCH GRANITO		
89.	- Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ chịu mài mòn, độ chịu lực xung kích, độ cứng lớp mặt	TCVN 6074:95
THỬ NGHIỆM GẠCH ÓP LÁT		
90.	- Kiểm tra kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:05
91.	- Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:05
92.	- Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:05
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
93.	- Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:98
94.	- Xác định hàm lượng muối hòa tan (TDS)	TCVN 4560:98
95.	- Xác định độ pH	TCVN 6492:11
96.	- Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
97.	- Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
98.	- Xác định hàm lượng tập chất hữu cơ	TCVN 4565:88
BÊ TÔNG NHỰA		
99.	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
100.	- Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
101.	- Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
102.	- Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
103.	- Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
104.	- Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
105.	- Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
106.	- Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
107.	- Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
108.	- Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
109.	- Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
110.	- Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
NHỰA BITUM		
111.	- Xác định độ kim lún ở 25 ⁰ C	TCVN 7495:05
112.	- Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C	TCVN 7496:05

113.	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (pp vòng và bi)	TCVN 7497:05
114.	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
115.	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499:05
116.	- XD lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
117.	- Xác định khối lượng	TCVN 7501:05
118.	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
119.	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05

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.

UNJ