

Hà Nội, ngày **19** tháng **10** năm **2018**

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 bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn và xây dựng Thống Nhất và Biên bản đánh giá ngày 15 tháng 10 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn và xây dựng Thống Nhất

Địa chỉ: Số 242/19, Tây Thạnh, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, Tp. Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0304115644

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 242/19 Tây Thạnh, Phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, 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 415

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 108/QĐ- BXD ngày 09 tháng 04 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn và xây dựng Thống Nhất;
- Sở XD Tp. 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 415**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 696 /GCN-BXD, ngày 19 tháng 10 năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG VÀ HÓA XI MĂNG		
1.	-Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2.	-Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
3.	-Xác định 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 độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
6.	-Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112: 93
7.	-Xác định độ hút nước	TCVN3113: 93
8.	-Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 93
9.	-Xác định độ chống thấm	TCVN 3116: 93
10.	-Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
11.	-Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
12.	-Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-02:06
13.	-Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-04:06
14.	-Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-05:06
15.	-Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-06:06
16.	-Xác định độ ẩm	TCVN 7572-07:06
17.	-Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-08:06
18.	-Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-09:06
19.	-Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
20.	-Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
21.	-Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:06
22.	-Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
23.	-Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:06
24.	-Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 7572-15:06
25.	-Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
26.	-Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
27.	-Xác định hệ số ES	ASTM D2419:09
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N		
28.	-Hình dáng bên ngoài, Thành phần hạt; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Lượng mất khi nung; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; Hệ số hút nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:84
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
29.	-Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03

30.	-Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
31.	-Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
32.	-Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03
33.	-Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
34.	-Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
35.	-Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
36.	-Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
37.	-Xác định khối lượng thể tích; khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
38.	-Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
39.	-Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
40.	-XD hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11
41.	-Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
42.	-Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
43.	-XD tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
44.	-Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
45.	-Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
46.	-Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
47.	-Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
48.	-Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
49.	-Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
50.	-Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NHỰA BITUM		
51.	-Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
52.	-Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
53.	-Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
54.	-Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
55.	-Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
56.	-Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
57.	-Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
58.	-Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
59.	-Xác định hàm lượng paraffin	TCVN 7503:05
60.	-Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
THỬ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG		
61.	-Xác định khối lượng riêng(tỷ trọng)	TCVN 4195:12
62.	-Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
63.	-Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
64.	-Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
65.	-Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
66.	-Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
67.	-Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
68.	-Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng; PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202:12
69.	-Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ratio)	AASHTOT193-93 22TCN 332- 06
70.	-Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434
KIỂM TRA KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		



7

71.	-Thử kéo	TCVN 197:14
72.	-Thử uốn	TCVN 198:08
73.	-Thử phá hủy mỗi hàn vật liệu kim loại – Thử uốn	TCVN 5401:10
74.	-Thử phá hủy mỗi hàn vật liệu kim loại – Thử va đập	TCVN 5402:10
75.	-Thử phá hủy mỗi hàn vật liệu kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
76.	-Thử phá hủy mỗi hàn vật liệu kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ CỦA NHỮ TƯƠNG		
77.	-Xác định độ nhớt Saybolt Furol 25oC	TCVN 8817-2:11
78.	-Xác định độ lắng và độ ổn định khi lưu trữ 24h	TCVN 8817-3:11
79.	-Xác định lượng hạt quá cỡ (thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:11
80.	-Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11
81.	-Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11
82.	-Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11
83.	-Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8817-9:11
84.	-Thử nghiệm bay hơi	TCVN 8817-10:11
85.	-Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH KHÔNG NUNG		
86.	-Xác định cường độ nén gạch bê tông	TCVN 6477:16
SƠN TÍN HIỆU GIAO THÔNG, SƠN MẶT ĐƯỜNG ĐẸO NHIỆT		
87.	-Sơn tín hiệu giao thông, sơn mặt đường dẻo nhiệt	TCVN 8787:11
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
88.	-Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đại	22TCN 02:71
89.	-Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
90.	-Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
91.	-XD mô đun đàn hồi nền, mặt đường bằng cần đo vồng Benkenman	TCVN 8867:11
92.	-Xác định mô đun đàn hồi nền, mặt đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
93.	-Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
94.	-PP xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
95.	-Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (Thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:12
96.	-Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
97.	-Thí nghiệm kiểm tra đối với cột vôi và xi măng ở hiện trường – xuyên cát thuận	Report 4:95 SGF

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.

