

Hà Nội, ngày **02** tháng **7** 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 Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Bến Tre và Biên bản đánh giá ngày 12 tháng 6 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Bến Tre

Địa chỉ: Số 50, đường Nguyễn Trung Trực, Phường 1, Thành phố Bến Tre, Tỉnh Bến Tre;

Mã số thuế: 1300107997

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 50, đường Nguyễn Trung Trực, Phường 1, Thành phố Bến Tre, Tỉnh Bến Tre

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 258

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

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Bến Tre;
- Sở XD tỉnh Bến Tre;
- 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 258**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 885/GCN-BXD, ngày 02 tháng 7 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến 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 uốn và nén	TCVN 6016:95
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 thể tích	TCVN 3115:93
7	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
8	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
9	- XD khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
10	- Xác định khối lượng riêng; Khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
11	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
12	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
13	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
14	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
15	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
16	- Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
17	- Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
18	- Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
19	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
20	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 12
21	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 12
22	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 12
23	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 12
24	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
25	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201: 12
26	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
27	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
28	- Thử kéo	TCVN 197:2002
29	- Thử uốn	TCVN 198:08
30	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10
31	- Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
32	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
BÊ TÔNG NHỰA		
33	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
34	- Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương	TCVN 8860-2:11

	pháp chiết sử dụng máy ly tâm	
35	- Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
36	- Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
37	- Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
38	- Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
39	- Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
40	- Phương pháp xác định hệ số độ lùn	TCVN 8860-8:11
41	- Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
42	- Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
43	- Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
44	- Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
	NHỰA BITUM	
45	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
46	- Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C	TCVN 7496:05
47	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
48	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
49	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5h	TCVN 7499:05
50	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
51	- Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	TCVN 7501:05
52	- Xác định độ bám dính đối với đá	TCVN 7504:05
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
53	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02-71
54	- Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06
55	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:11
56	- Xác định modun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
57	- Xác định modun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tẩm ép cứng	TCVN 8861:11
58	- Cọc- PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
59	- Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
60	- Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu	TCVN 3121-2:03
61	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
62	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
63	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03
64	- Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
65	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
66	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
67	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
68	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
69	- Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
70	- Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG	
71	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
72	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:11

73	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:11
74	- Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:11
75	- Xác định độ hút nước	TCVN 6177:11
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N		
76	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84
77	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
78	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
79	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
80	- Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
81	- Hệ số háo nước	22 TCN 58-84
82	- Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58-84
83	- Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
84	- Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
85	- Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
86	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84

Ghi chú (*) – Các tiêu chuẩn kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và tiêu chuẩn 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.