

**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 Công văn xin đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn xây dựng tổng hợp Trà Vinh ngày 04 tháng 8 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn xây dựng tổng hợp Trà Vinh

Địa chỉ: Số 319 Mậu Thân, khóm 7, phường 9, Tp. Trà Vinh, tỉnh Trà Vinh.

Mã số thuế: 2100293360

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Địa kỹ thuật và Vật liệu xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 319 Mậu Thân, khóm 7, phường 9, thành phố Trà Vinh, tỉnh Trà Vinh.

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 286**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 350/QĐ-BXD ngày 4 tháng 8 năm 2010 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng.

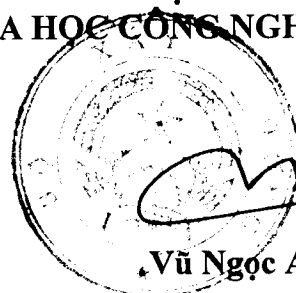
Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn xây dựng tổng hợp Trà Vinh;
- Sở XD Trà Vinh;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Wu Ngọc Anh

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 286**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 556 /GCN-BXD, ngày 23 tháng 8 năm 2018)

TT	Tên phép thử xin công nhận	Cơ sở pháp lý để tiến hành thử nghiệm
	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	-XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017 : 95
4	- Xác định hệ số thấm K	TCVN 5960 : 95
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
5	-Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105 : 93
6	-Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106 : 93
7	-Thử độ cứng vebe	TCVN 3107 : 93
8	-Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108 : 93
9	-Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109 : 93
10	-Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111 : 93
11	-Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112 : 93
12	-Xác định độ hút nước	TCVN 3113 : 93
13	-Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115 : 93
14	-Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118 : 93
15	-Xác định giới hạn bền khi uốn	TCVN 3119 : 93
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
16	-Lấy mẫu	TCVN 7572 - 1 : 06
17	-Thành phần cơ hạt	TCVN 7572 - 2 : 06
18	-Hướng dẫn xác định thành phần thạch học	TCVN 7572 - 3 : 06
19	-Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572 - 4 : 06
20	-XD khối LR; 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 và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572 - 6 : 06
22	-Xác định độ ẩm	TCVN 7572 - 7 : 06
23	-XD HL bụi, bùn, sét trong cốt liệu và HL 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 độ nén đập trong và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572 - 11 : 06
27	-XD độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572 - 12 : 06
28	-XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572 - 13 : 06
29	-XD hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572 - 17 : 06
30	-Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572 - 20 : 06
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
31	-Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
32	-Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
33	-Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
34	-Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
35	-Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
36	-Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
37	-Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195 : 12
38	-Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196 : 12

39	-Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo, độ sệt B	TCVN 4197 : 12
40	-Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198 : 12
41	-Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199 : 12
42	-Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200 : 12
43	-Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201 : 12
44	-Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202 : 12
45	-Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333-06
46	-Xác định sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
47	-Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	14TCN 149:05
48	-Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
49	-Thử kéo	TCVN 197 : 02
50	-Thử uốn	TCVN 198 : 08
51	-Thử kéo bu lông	TCVN 1916 : 95
52	-Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401 : 10
53	-Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402 : 10
54	-Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403 : 10
55	-Kiểm tra không phá hủy – PP dùng bột từ	TCVN 4396 : 86
	BÊ TÔNG NHỰA	
56	-Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1 : 11
57	-Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2 : 11
58	-Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3 : 11
59	-Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4 : 11
60	-Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5 : 11
61	-Phương pháp xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6 : 11
62	-Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7 : 11
63	-Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8 : 11
64	-Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9 : 11
65	-Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10 : 11
66	-Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11 : 11
67	-Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12 : 11
68	-Hỗn hợp bê tông nhựa nóng- Thiết kế theo PP Marshall	TCVN 8820:11
	NHỰA BITUM	
69	-Lấy mẫu vật liệu nhựa Bitum	22TCN 231 : 96
70	-Xác định độ kim lún	TCVN 4795:05
71	-Xác định độ kéo dài ở 25 ⁰ C	TCVN 4796:05
72	-Xác định nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 4797:05
73	-Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 4798:05
74	-Xác định lượng tổn thất sa khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5 giờ	TCVN 4799:05
75	-Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
76	-Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
77	-Xác định khối lượng riêng ở 25 ⁰ C	TCVN 7501:05
78	-Xác định độ bám dính đối với đá	TCVN 7504:05
79	-Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:05
	THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
80	-Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6076 : 99
81	-Xác định cường độ nén	TCVN 6076 : 99

82	-Xác định độ hút nước	TCVN 6076 : 99
83	-Xác định độ mài mòn	TCVN 6076 : 99
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
84	-Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477 : 16
85	-Xác định cường độ nén	TCVN 6477 : 16
86	-Xác định độ rỗng	TCVN 6477 : 16
87	-Xác định độ hút nước	TCVN 6477 : 16
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
88	-Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
89	-Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
90	-Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
91	-Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
92	-Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
93	-Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT		
94	-Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:05
95	-Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:05
96	-Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:05
97	-Xác định độ va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:05
98	-Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:05
99	-Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:05
THÍ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO		
100	-Kiểm tra kích thước và mức độ khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744 : 13
101	-Xác định độ hút nước	TCVN 7744 : 13
102	- Xác định độ bền uốn	TCVN 7744 : 13
103	- Xác định độ mài mòn	TCVN 7744 : 13
THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG :		
104	-Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22 TCN 02 : 71
105	-Độ ẩm;Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22 TCN 346 : 06
106	-Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
107	-PP thử nghiệm XD modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:2011
108	-XD modul đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011
109	-Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
110	-PP không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
111	-Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
112	-Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 3972 : 85
113	-Xác định modul biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354 : 2012
114	-Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCXD 174 : 89
115	-Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586 : 92
116	-Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365 : 12
117	-Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCXDVN 269 : 02

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.