

**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 và kiểm định Chân Hưng Bạc Liêu ngày và Biên bản đánh giá 22 tháng 8 năm 2020,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn và kiểm định Chân Hưng Bạc Liêu.

Địa chỉ: Số 4, đường số 6, khu dân cư phường 2, thành phố Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu.

Mã số thuế: 1900661854.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

Địa chỉ: Số 4, đường số 6, khu dân cư phường 2, thành phố Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu.

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.

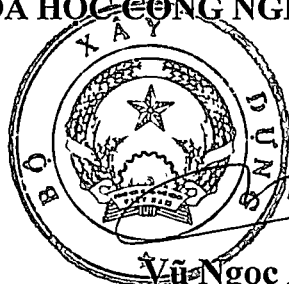
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1884**

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

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn và kiểm định Chân Hưng Bạc Liêu;
- Sở XD Bạc Liêu;
- 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 1884**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 217 /GCN-BXD, ngày 08 tháng 9 năm 2020)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030:03; ASTM C 184
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; ISO 679:09; ASTM C 109
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng	TCVN 6017:15; TCVN 8875:12; ASTM C 187; TCVN 8876:12
4	Xác định giới hạn bền nén bằng phương pháp nhanh	TCVN 3736: 1982
	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
5	Xác định thành phần cỡ hạt, mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:06; AASHTO T27
6	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; AASHTO T19
7	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; AASHTO T 85
8	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:06
9	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; AASHTO T 255
10	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; AASHTO T112
11	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
12	Xác định hệ số đương lượng cát	AASHTO T176
13	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
14	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
15	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (los Angeles)	TCVN 7572-12:06; AASHTO T96
16	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
17	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:06; AASHTO T122
18	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
19	Cát nghiền cho bê tông và vữa	TCVN 9205:12
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
20	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	TCVN 9382-2012; Số 778/98/QĐ-BXD ngày 05/09/1998; TCVN 10306:2014;
21	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
22	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
23	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
24	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
25	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:93
26	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
27	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
28	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
29	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93
30	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
31	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
32	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
33	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
34	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
35	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi	TCVN 5726:93

11/11/2020

T

	nén tĩnh	
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
36	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
37	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
38	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
39	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
40	XĐ khả năng thời gian bắt đầu đông kết của vữa	TCVN 3121-9:03
41	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03
42	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03
43	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
44	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
45	Thí nghiệm vữa cho bê tông nhẹ	TCVN 9028:11
46	Thử nghiệm vữa xi măng khô trộn sẵn không co	TCVN 9204:2012; ASTM C939
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
47	Khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854
48	Độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216
49	Giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12; ASTM D4318
50	Thành phần hạt	TCVN 4198:14; ASTM C136; ASTM D422-63
51	Độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; 22TCN 333-06; ASTM D698-00a/D1557
52	Khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012; ASTM D2937
53	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng	TCVN8821:11; ASTM D1883-07
54	Hệ số thấm của đất	TCVN8723:12; ASTM D2434
55	Hàm lượng hữu cơ của đất (cát)	ASTM D2974; TCVN 8726:12
	KIỂM TRA THÉP, KIM LOẠI, MỐI HÀN, INOX, CÁP	
56	Thử kéo	TCVN 197:14; ASTM A370; AASHTO T244; AASHTO T68M
57	Thử uốn	TCVN 198:08; ASTM A438
58	Kiểm tra chất lượng mối hàn-thử uốn	TCVN 5401:10; ASTM E190
59	Kiểm tra chất lượng hàn ống-thử nén dẹt	TCVN 5402:10; ASTM A370
60	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10; AASHTO T68
61	Thử kéo lu lông, ốc vít	TCVN 1916:95; TCVN 1917:14; ASTM A370
62	Thử phá hủy mối hàn kim loại-thử kéo ngang	TCVN 8310:10
63	Thử phá hủy mối hàn kim loại-thử kéo dọc	TCVN 8311:10
64	Thử cốt thép bê tông-mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:09
65	Thí nghiệm nêm, neo cáp dự ứng lực	22 TCN 267:00; TCVN 6368:98; ASTM A370:96; ASTM A416-10
66	Thử nghiệm cơ lý nhôm: XĐ độ bền kéo; độ giãn dài tương đối; độ cứng; dạng Profin và dung sai kích thước	TCXDVN 330:04; ASTM B557-10
67	Kiểm tra không phá hủy mối hàn- PP siêu âm	TCVN 6735:00; TCVN 1548:87; TCVN 7507:12
68	Kiểm tra thử kín nước cửa van	TCVN 8298:09
	NHỰA BITUM, NHỰA ĐƯỜNG LÔNG, NHỰA TƯƠNG AXÍT	
69	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
70	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
71	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bị)	TCVN 7497:05
72	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; TCVN8818-2:11
73	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
74	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
75	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05

5

76	Xác định độ nhót động học, nhót tuyệt đối	TCVN 7502:05; TCVN 8818-5:11
77	Xác định hàm lượng paraffin bằng PP chung cất	TCVN 7503:05
78	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
79	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11
	BÊ TÔNG NHỰA	
80	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng-thiết kế theo PP Marshall	TCVN 8820: 2011
81	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; ASTM D6927
82	Hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11; ASTM D2172
83	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; ASTM C136
84	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng BTN ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; ASTM D2041
85	Xác định tỷ trọng khối , khối lượng thể tích BTN ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
86	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
87	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
88	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
89	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11; ASTM D3203
90	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11; ASTM D3203
91	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
92	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11; ASTM D6927
93	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý bột khoáng trong bê tông nhựa	22 TCN 58:84
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
94	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
95	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
96	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
97	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
98	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
99	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
100	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định: cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476 : 1999; ASTM C140-12a
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	
101	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định: cường độ nén; độ rỗng; độ thấm nước; độ hút nước	TCVN 6477:16
	THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO	
102	Xác định kích thước cơ bản; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Độ sai lệch về kích thước và hình dạng sản phẩm; Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
103	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6065:1995
104	Độ bền uốn, MPa	TCVN 6355-2:2009
105	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:2005
	THỬ NGHIỆM GẠCH GÓM ÓP, LÁT	
106	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt; Xác định độ hút nước bề mặt; Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy; XD độ bền va đập; Xác định độ bền mài mòn	TCVN 6415:2016
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN, GẠCH GRANITO	
107	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995
108	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995

109	Xác định: độ hút nước, lực xung kích, Lực uốn gãy	TCVN 6065 1995
110	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
111	Thử cơ lý gạch lát Granito	TCVN 6074:1995
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP	
112	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:95
113	Độ hút nước; Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
114	Xác định khối lượng 1 m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:95
	ĐÁ ỐP LÁT TỰ NHIÊN	
115	Xác định sai lệch kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 4732:2007
116	Độ hút nước; Khối lượng thể tích; Độ bền uốn	TCVN 4732:2007
117	Độ cứng vạch bề mặt theo thang Mohs	TCVN 4732:2007
118	Độ chịu mài mòn sâu	TCVN 4732:2007
	ĐÁ ỐP LÁT NHÂN TẠO	
119	Độ hút thuốc	TCVN 6415-3:2005
120	Độ bền uốn	TCVN 6415-4:2005
121	Độ bền mài mòn sâu	TCVN 6415-6:2005
122	Độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14:2005
123	Độ cứng vạch bề mặt, tính theo thang Mohs	TCVN 6415-18:2005
	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
124	Xác định dung trọng độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 8729:12; 22TCN 02 – 71; ASTM D2937
125	xác định độ ẩm, khối lượng thể tích, xác định độ chặt nền móng đường bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729-12; 22TCN 346:06; ASTM D1556-96
126	Xác định độ bằng phẳng mặt đường bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m Xác định độ bằng phẳng bằng	TCVN 8864:11
127	Xác định môđun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng PP sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
128	Xác định môđun đàn hồi chung của kết cấu áo đường bằng cần benkenman	TCVN 8867:11 AASHTO T256
129	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11; AASHTO T278
130	Đo điện trở đất, điện trở chống sét cho công trình	TCVN 9385:12
131	Cọc- PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
132	Phương pháp xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354 : 2012
133	Kiểm tra sản phẩm bó vữa bê tông đúc sẵn	TCVN 10797:15
134	Phương pháp không phá hủy sử dụng kết hợp máy siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén	TCVN 9335 : 2012
135	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	ASTM D1586:92
136	Quan trắc lún công trình, đo chuyển vị ngang, đo độ nghiêng công trình, trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9360 : 12; TCVN 9364 : 12 TCVN 9398 : 12; TCVN 9400 : 12
137	Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc sóng siêu âm	TCVN 9357 : 12
138	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351 : 12

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.