

**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 lại Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Phước Thắng và Biên bản đánh ngày 13 tháng 5 năm 2021,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Phước Thắng.

Địa chỉ: Số 524 đường Điện Biên Phủ, Phường Long Toàn, Thành phố Bà Rịa, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.

Mã số thuế: 3502316757

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 524 đường Điện Biên Phủ, Phường Long Toàn, Thành phố Bà Rịa, tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu.

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 396

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 454/GCN-BXD Ngày 27 tháng 10 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Phước Thắng;
- Sở XD Tỉnh Bà Rịa – Vũng Tàu;
- 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 396
(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 92 /GCN-BXD, ngày 17 tháng 5 năm 2021)

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Độ mịn của xi măng, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA; ĐÁ DÀM; SỎI ĐỎ	
4	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
5	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
6	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
7	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
8	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
9	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
10	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
11	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
12	Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
13	XĐ độ hao mài mòn khí va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:06
14	Xác định hàm lượng hạt thô dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
15	Xác định khả năng phản ứng kiềm Silic	TCVN 7572-14:06
16	Xác định hàm lượng Clorua	TCVN 7572-15:06
17	Xác định hàm lượng Sunfat và Sunfit có trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:06
18	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
19	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
20	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
21	Cát nghiền cho bê tông và vữa: hàm lượng hạt lọt qua sàng có kích thước lỗ 75µm	TCVN 9205:12
22	Xác định hệ số đương lượng cát ES	ASTM D2419:91
23	Xác định hàm lượng hạt nhỏ hơn 0.075mm	AASHTO T11:05
	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
24	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143
25	Xác định độ cứng Vebe hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:93
26	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C138
27	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:93; ASTM C232
28	Xác định thành phần hạt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
29	Xác định khối lượng riêng của hỗn hợp bê tông	TCVN 3112:93
30	Xác định độ hút nước của hỗn hợp bê tông	TCVN 3113:93;ASTM C642
31	Xác định độ mài mòn của hỗn hợp bê tông	TCVN 3114:93;ASTM C418
32	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3115:93;ASTM C138
33	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:93
34	Xác định cường độ chịu nén của bê tông	TCVN3118:93;ASTMC39; C42;
35	Xác định cường độ biến dạng của bê tông	TCVN 3119:93;ASTM C78
36	Xác định cường độ chịu kéo khi bừa của bê tông	TCVN 3120:93;ASTM C496
37	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:93, ASTM C231
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
38	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
39	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
40	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
41	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
42	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:09
43	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09

5

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
44	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
45	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; XD cường độ bền nén; XD cường độ bền uốn; XD độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
	THỬ NGHIỆM GẠCH BLOCK BÊ TÔNG	
46	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén, uốn; XD độ hút nước; XD độ rỗng; Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:16
	THỬ NGHIỆM GẠCH BỐT KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
47	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; XD độ hút nước; Xác khối lượng thể tích; Độ co ngót kho	TCVN 9030:17
	THỬ NGHIỆM GẠCH TERAZO	
48	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định độ hút nước	TCVN 7744:13
49	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
50	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:95
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
51	Xác định độ khô và hàm lượng nước	TCVN 5963:95
52	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng) của đất xây dựng	TCVN 4195:12; ASTN D854 AASHTO T100
53	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216, D4959; AASHTO T217, T265
54	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; ASTM D4318; AASHTO T89, T90
55	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; AASHTO T88; ASTM D422; D2487
56	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12; ASTM D3080; AASHTO T236-08
57	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; ASTM D2435; AASHTO T216
58	Thí nghiệm nén một trục	TCVN 9438:12; ASTM D2166; AASHTO T208
59	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
60	Xác định độ chặt tiêu chuẩn đất, đá dăm, sỏi đỏ trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12; AASHTO T99, T180; ASTM D1557
61	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06; AASHTO T193; ASTM D1883
62	Xác định hệ số thấm của đất	ASTM D2434:06
63	Xác định độ đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:12
64	Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721:12
65	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:12
66	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
67	Xác định sức chống cắt của đất hạt mịn mềm yếu bằng thí nghiệm cắt cánh trong phòng	TCVN 8725:12
68	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:12
69	Xác định độ chặt của đất sau khi đầm nén tại hiện trường	TCVN 8730:12
	ĐẤT, ĐÁ, CÁT GIA CỐ CHẤT KẾT DÍNH	
70	Cường độ kháng ép	22 TCN 59:84; ASTM D1633
71	Độ ổn định sau 5 chu kỳ bão hòa – sấy	22 TCN 59:84
72	Xác định mô đun đàn hồi vật liệu gia cố chất kết dính vô cơ	TCVN 9843:13
73	XD độ cường độ ép chệ của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	22TCN 73:84; TCVN 8862:11
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG – KIM LOẠI HÀN	
74	Thử kéo thép thanh, ép hình, thép tấm	TCVN 197:14; AASHTO T244; ASTM A370
75	Thử uốn thép thanh, ép hình, thép tấm	TCVN 198:08; AASHTO T244; ASTM A370

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75

5

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
76	Kiểm tra chất lượng mối hàn – thử uốn	TCVN 5401:10
77	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10;TCVN 8311:10
78	Thử kéo dây kim loại	TCVN 197:14
79	Thử cấp dự ứng lực có đường kính $D \leq 12.5\text{mm}$	TCVN 197:14
80	Kiểm tra kích thước bu lông, thử kéo bu lông, cắt bu lông, thử kéo trên đệm nghiên, than bu lông và đai ốc, momen xoắn	TCVN 197:14;TCVN 1916:95
81	Thử kéo cáp thép	TCVN 197:14
82	Ống kim loại – thử kéo, vật liệu và kéo ống	TCVN 314:08;TCVN 197:14
83	Ống kim loại – thử nén bẹp	TCVN 1830:08
84	Ống kim loại – thử uốn nguyên ống	ASTM A370:17
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
85	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
86	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11
87	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
88	XĐ thành phần hạt; Xác định tỷ trọng lớn nhất và khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
89	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
90	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
91	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
92	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
93	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
94	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
95	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
96	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
97	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820:11
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
98	Hình dáng bên ngoài; Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hoà tan trong nước; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa bột khoáng	22 TCN 58:84
NHỰA ĐƯỜNG		
99	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
100	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
101	Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng bi)	TCVN 7497:05
102	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
103	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05
104	Tỷ lệ độ kim lún sau gia nhiệt sau 5h ở 163°C so với ban đầu	TCVN 7495:05
105	Xác định hàm lượng hòa tan Trichloroethylen	TCVN 7500:05
106	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
107	Xác định độ nhớt động học ở 135°C, mm ² /s (cSt)	TCVN 7502:05
108	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05
109	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
110	Xác định độ nhớt động học ở 60°C, Pa.s	TCVN 8818-5:11
NHỮ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG AXIT		
111	Xác định hàm lượng nhựa có trong nhũ tương	TCVN 8817-10:11
112	Xác định độ nhớt Saybol Furol	TCVN 8817-2:11
113	Xác định độ ổn định lưu kho 24 giờ	TCVN 8817-3:11
114	Xác định lượng hạt lớn hơn 850µm (phương pháp sàng)	TCVN 8817-4:11
115	Xác định lượng hạt lớn hơn 1.40mm (thí nghiệm trộn xi măng)	TCVN 8817-7:11
116	Xác định độ dính bám với cốt liệu	TCVN 8817-8:11

5

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
117	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11
118	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11
119	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11
	NHỰA ĐƯỜNG LÔNG PHA DẦU	
120	Xác định độ nhớt động học ở 135°C, mm ² /s (cSt)	TCVN 7502:05
121	Xác định điểm chớp cháy	TCVN 8818-2:11
122	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:11
123	Thí nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:11
124	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
125	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
126	Xác định hàm lượng hòa tan Trichloroethylen	TCVN 7500:05
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
127	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
128	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
129	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
130	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
131	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
	THỬ NGHIỆM BENTONITE	
132	Tỷ trọng; Độ nhớt phễu Marsh; Hàm lượng cát của bentonite; Độ pH của bentonite; Chiều dày áo sét; Lượng mất nước sau 30 phút; Độ ổn định; Độ ẩm	TCVN 11893:17
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
133	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
134	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
135	Độ pH của nước	TCVN 6492:11
136	Xác định hàm lượng ion Clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
137	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
138	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:96
	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
139	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
140	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06 TCVN 8730:12
141	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
142	Xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
143	XĐ modul đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	22TCN211:06;TCVN 8861:11
144	XĐ modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
145	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
146	Phương pháp thử không phá hủy – Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:12
147	Đo điện trở đất – chống sét cho công trình xây dựng, tiếp địa	TCVN 9385:12 BS 6651:99
148	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
149	Thí nghiệm nén tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
150	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	22 TCN 355:06
151	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:11
152	Thí nghiệm sức chịu tải của đất nền	ASTM D 1194:94

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.

5