

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 Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH tư vấn thiết kế xây dựng Trung Minh và Biên bản đánh giá ngày 29 tháng 4 năm 2020,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn thiết kế xây dựng Trung Minh

Địa chỉ: Số 128, Đường Thạch Ngọc Biên, Khóm 9, Phường 9, Thành Phố Trà Vinh, tỉnh Trà Vinh.

Mã số thuế: 2100653574

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí vật liệu và kiểm định xây dựng

Địa chỉ: Số 128, Đường Thạch Ngọc Biên, Khóm 9, 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 1876

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn thiết kế xây dựng Trung Minh;
- 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



*** Vũ Ngọc Anh**

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1876**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 45 /GCN-BXD, ngày 07 tháng 5 năm 2020)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XIMĂNG		
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03; ASTM C430: 07
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016: 11; ASTM C109: 08
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, tính ổn định thể tích và hàm lượng bọt khí	TCVN 6017 15;ASTM C191: 13
4	Xác định độ nở sunphat	TCVN 6068: 04
5	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 141: 98
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
6	Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:93, ASTM C42-10a
7	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; AASHTO T119
8	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:93
9	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; AASHTO T121
10	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93; ASTM C232
11	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93; ASTM C231-10
12	Phân tích thành phần hồ hợp bê tông	TCVN 3110. 93
13	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM C642-06
14	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
15	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114: 93; ASTM C779
16	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115.93
17	Độ chống thấm của BTXM	TCVN 3116:93
18	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; ASTM C873-10
19	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
20	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
21	XĐ cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
22	Lấy mẫu bê tông bằng khoan từ cấu kiện	ASTM C42 90
CÓT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
23	Lấy mẫu	TCVN 7572-1.06
24	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06;AASHTO T27-11
25	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-2.06
26	XĐ khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4.06;AASHTO T85-13
27	XĐ KLR; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; ASTM C127-12
28	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; AASHTO T19M/T19
29	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06;AASHTO T255-00
30	XĐHL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; AASHTO T11-05
31	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; AASHTO T21-05
32	XĐ cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; ASTM D2938
33	XĐ độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11.06
34	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12 06, AASHTO T96
35	XĐ hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN7572-13:06; ASTM D4791-10
36	Xác định khả năng phản ứng kiềm	TCVN 7572-14:06;AASHTO T260-97
37	Xác định hàm lượng mica	TCVN7572-20:06
38	XĐ mô đun đàn hồi vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ	TCVN 9843: 2013

7

79	Thiết kế hỗn hợp BTNN theo PP Marshall	TCVN 8820: 11
	NHỰA BITUM	
80	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05; ASTM D5:97
81	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05; ASTM D113:97
82	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D36:00
83	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; ASTM D92:02b
84	XĐ lượng tôn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05; ASTM D2042:01
85	Tỷ lệ độ kim lún của nhựa sau khi đun ở 160°C trong 5h so với độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495: 05 ASTM D5: 1997
86	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05; ASTM D6:00
87	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05; ASTM D70:03
88	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
89	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05; ASTM D2626: 05
	NHỰ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXIT	
90	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817 – 2:11
91	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817 – 3:11
92	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817 – 4:11
93	Xác định diện tích hạt	TCVN 8817 – 5:11
94	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817 – 6:11
95	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817 – 7:11
96	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817 – 8:11
97	Thử nghiệm chưng cất	TCVN 8817 – 9:11
98	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817 – 13:11
99	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817 – 14:11
100	Xác định độ dính bám với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817 – 15:11
101	Phương pháp lấy mẫu	TCVN 7494:05
	THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
102	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71
103	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
104	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
105	PP thử nghiệm XD modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
106	XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11
107	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11
108	PP điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
109	Kiểm tra độ đồng nhất của bê tông bằng pp xung siêu âm, xác định vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:12
110	PP không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để XD cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12
111	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365:12
112	Cọc PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh	TCVN 9393:12
113	Đo độ chuyển ngang Inclimometer	TCVN 9400:12; AASHTO T254-80
114	Trắc địa công trình xây dựng	TCXDVN 309:05
115	Thí nghiệm nền ngang trong hố khoan	ASTM D4719
116	Đo điện trở đất	TCVN9356:12
117	Đo áp lực nước lỗ rỗng	TCVN8869:11
118	XĐ độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, khoan hồ	14TCN 153:06
119	Thí nghiệm xuyên tĩnh(CPT)	TCXD 174:98

11/11/2011

120	Thí nghiệm xuyên động(DCP)	ASTM D1586-92
121	Kiểm định cầu	22 TCN 248: 98
122	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	22 TCN 355: 05; AASHTO T223: 81
123	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429: 92
124	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334: 2012
125	XĐ modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354: 2012
126	Thí nghiệm dãn ngang cọc bê tông cốt thép	ASTM D3966: 90
127	Đo lún công trình	TCVN 9360: 12
128	Nén ba cạnh và độ thấm nước của cống	TCVN 9113: 2012
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
129	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
130	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
131	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
132	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
133	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
134	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
135	XD kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6655-1:09
136	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:09
137	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2: 09
138	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4: 09
139	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5: 09
140	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6: 09
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N		
141	Thành phần hạt; Hàm lượng nước; Hệ số hao nước	22 TCN 58: 84
142	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58: 84
143	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58: 84
144	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58: 84
145	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58: 84
146	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58: 84
147	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58: 84
148	Hình dáng bên ngoài; Lượng mất khi nung	22 TCN 58: 84
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
149	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
150	Xác định cường độ nén	TCVN 6477.11
151	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:11
152	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477-11
153	Xác định độ hút nước	
VÀI ĐỊA KỸ THUẬT-BÁC THÂM-VỎ BỌC BÁC THÂM-MÀNG CHỐNG THÂM		
154	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN 8220.09; ASTM D5199.91
155	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	TCVN 8221: 09; ASTM D5261.91
156	Độ dãn dài khi kéo đứt và độ giãn dài	TCVN 8485: 10; ASTM D4595: 91
157	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	TCVN 8871-6: 1; ASTM D4751: 91
158	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483: 10; ASTM D4716: 91
159	Xác định độ bền kháng thủng bằng phương pháp thử rơi côn	TCVN 8484:10; BS 6906-P6: 97
160	Xác định lực kéo giật, độ giãn dài kéo giật	TCVN 8871-1:11, ASTM D4632:91
161	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11; ASTM D4533. 91

162	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:11;ASTM D6241: 00
163	Xác định khả năng thấm xuyên	ASTM D4491: 91
164	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5: 11
165	Xác định lực xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4: 11
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP		
166	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7959:11
167	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 7744:13
168	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:11
169	Xác định độ nén	TCVN 7959.11
170	Xác định độ co khô	TCVN 7959:11
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG NHẹ, BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP		
171	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, khối lượng thể tích khô	TCVN 7959: 2011
172	Xác định độ vuông góc	TCVN 6415-2: 2005
173	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 7744: 2013
174	Xác định cường độ chịu nén, số dẫn nhiệt	TCVN 9030: 2011
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
175	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
176	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 6476:99
177	Xác định: độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:99
GẠCH ÓP LÁT, GẠCH GÓM, ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN		
178	Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:05
179	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:05
180	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4.05
181	Xác định độ bền sức nhiệt	TCVN 6415-9-05
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
182	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
183	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
184	Xác định độ pH	TCVN 6492:99
185	Xác định hàm lượng ion Sunfat(SO_4^{2-})	TCVN 6200:96
186	Xác định hàm lượng chất hữu cơ, độ oxy hóa	TCVN 4565:88
187	Xác định hàm lượng Clorua (Cl ⁻)	TCVN 2656:78
188	Màu sắc	TCVN 6195: 96
189	Mùi vị	SMEWW 2150B, 2160B
190	Xác định độ đục	TCVN 6184: 96
191	Xác định chất rắn hòa tan, hàm lượng chất rắn lơ lửng	TCVN 2450: 98
192	Xác định tổng lượng muối hòa tan	TCVN 4560. 88
193	Xác định hàm lượng Natri và Kali	TCVN 6196-3: 00
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO		
194	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744. 13
195	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744: 13
196	Xác định độ hút nước	TCVN 7744: 13
197	Xác định độ mài mòn	TCVN 7744: 13

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./.