

Số: 249 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 29 tháng 3 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 Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/04/2017 của Bộ xây dựng 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 TNHH Tư vấn kiến trúc xây dựng AB&C và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 15 tháng 3 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn kiến trúc xây dựng AB&C

Mã số thuế: 1600530554

Địa chỉ: số 165/2, Nguyễn Thái Học, phường Mỹ Bình, thành phố Long Xuyên, Tỉnh An Giang;

Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Địa chỉ: Số 165/2 Nguyễn Thái Học, phường Mỹ Bình, thành phố Long Xuyên, tỉnh An Giang.

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 719

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 154/QĐ-BXD ngày 06 tháng 4 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Tư vấn kiến trúc xây dựng AB&C;
- SXD tỉnh An Giang (phối hợp);
- TT Thông tin (website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.



Wu Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 719

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng số: 249./GCN-BXD, ngày 29 tháng 3 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XIMĂNG		
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	- Phương pháp lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:93
5	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
6	- Xác định độ cứng Vebe	TCVN 3107:93
7	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
8	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
9	- Xác định thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
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 độ mài mòn	TCVN 3114:93
14	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
15	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
16	- Thử độ co	TCVN 3117:93
17	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
18	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
19	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
20	- Xác định cường độ lãg trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
21	- Lấy mẫu bê tông bằng khoan từ cấu kiện	ASTM C42:90
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
22	- Lấy mẫu	TCVN 7572-1:06
23	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
24	- Hướng dẫn xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:06
25	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
26	- Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
27	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
28	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
29	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
30	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
31	- Xác định cường độ và hệ số mềm hóa của đá gốc	TCVN 7572-10:06
32	- Xác định độ nén đập và hệ số mềm hóa của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
33	- Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
34	- Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
35	- Xác định khả năng phản ứng kiềm Silic	TCVN 7572-14:06
36	- Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
37	- Xác định hàm lượng sulfat và sulfit	TCVN 7572-16:06

38	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
39	- Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
40	- Xác định hàm lượng silic oxít vô định hình	TCVN 7572-19:06
41	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
42	- Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
43	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
44	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
45	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
46	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
47	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
48	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
49	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
50	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): phương pháp dao vòng; phương pháp đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202:12
51	- Đâm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN333-06
52	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06 AASHTO T193:93
THỬ NGHIỆM THÉP XÂY DỰNG		
53	- Thử kéo	TCVN 197:2002
54	- Thử uốn	TCVN 198:2008
55	- Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:10
56	- Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
57	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
58	- Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
59	- Cốt thép – Phương pháp uốn và uốn lại	TCVN 6287:97
60	- Kiểm tra không phá hủy – phương pháp dùng bột từ	TCVN 4396:96
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
61	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
62	- Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
63	- Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
64	- Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
65	- Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
66	- Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
67	- Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
68	- Xác định khối lượng thể tích và khối lượng riêng của các phối liệu trong hỗn hợp bê tông nhựa	TCVN 8860:11
69	- Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
70	- Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
71	- Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
72	- Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
73	- Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
74	- Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	22TCN 249:98
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
75	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
76	- Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
77	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
78	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
79	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ^o C trong 5h	TCVN 7499:2005

80	- XĐ tỷ lệ kim lún khi đun ở 163 ⁰ C trong 5h so với kim lún ở 25 ⁰ C	22TCN 279:2001
81	- Xác định lượng hòa tan trong Tricloretylen	TCVN 7500:2005
82	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:2005
83	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
84	- Xác định hàm lượng paraffin	TCVN 7503:2005
85	- Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
86	- Thành phần hạt	22TCN 58-84
87	- Lượng mất khi nung	22TCN 58-84
88	- Hàm lượng nước	22TCN 58-84
89	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58-84
90	- Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58-84
91	- Hệ số háo nước	22TCN 58-84
92	- Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58-84
93	- Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58-84
94	- Khối lượng - thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58-84
95	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58-84
96	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58-84
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
97	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
98	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
99	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
100	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
101	- Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
102	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
103	- Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
104	- Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:09
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
105	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
106	- Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu	TCVN 3121-2:03
107	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
108	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
109	- Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
110	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03
111	- Xác định khối lượng thể tích mẫu đông rắn	TCVN 3121-10:03
112	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
113	- Xác định hàm lượng ion clo hòa tan trong nước	TCVN 3121-17:03
114	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
115	- Thiết kế thành phần cấp phối vữa xây	TCVN 4459:87
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
116	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đại	22TCN 02-71
117	- Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346-06
118	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
119	- Xác định modun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
120	- Xác định modun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:11
121	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
122	- Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:11

123	- Xác định cường độ bám dính của vữa đã đóng rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
124	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
125	- Quy trình quan trắc chuyển vị ngang nhà và công trình	TCVN 9399:2012
126	- Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
127	- Xác định độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:2012
128	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12
129	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:12
130	- Cọc – phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
131	- Đất xây dựng – Phương pháp xác định mô đun biến dạng tại hiện trường bằng tâm nén phẳng	TCVN 9354:12
132	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
133	- Thí nghiệm CBR – Ngoài hiện trường	TCVN 8821:11
134	- Phương pháp 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 9335:12
135	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
136	- Thử nghiệm nén tĩnh cọc	TCXD 190:1996
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
137	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:12
138	- Xác định: cường độ nén, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 6476:12
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
141	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
142	- Xác định cường độ nén	TCVN 6477:11
143	- Xác định độ rỗng	TCVN 6477:11
144	- Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:11
145	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG NHẸ		
146	- Xác định kích thước	TCVN 9030:11
147	- Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:11
148	- Xác định độ hút nước	TCVN 9030:11
149	- Xác định cường độ nén	TCVN 9030:11
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP		
150	- Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:95
151	- Xác định độ hút nước	TCVN 4313:95
152	- Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
153	- Xác định 1m ² ngói bảo hòa nước	TCVN 4313:95
CƠ LÝ BENTONIT		
154	Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát; Tỷ lệ chất keo Lượng mất nước; Độ dày áo của sét; Lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012
CÁC CHỈ TIÊU CỦA ỚNG CÔNG THOÁT NƯỚC		
161	- Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác	TCVN 9113:12
162	- Kiểm tra kích thước và độ vuông góc của đầu ống công	TCVN 9113:12
163	- Thử khả năng chịu tải của ống công	TCVN 9113:12
164	- Thử độ thấm nước của ống công	TCVN 9113:12
THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP		
165	- Xác định kích thước	TCVN 7959:11
166	- Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:11
167	- Xác định độ nén	TCVN 7959:11

Ghi chú (*): Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.