

Số: **1080** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **25** tháng **7** 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;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 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 công trình Gia Hưng và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 08/7/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn công trình Gia Hưng

Mã số thuế: 6100220930

Địa chỉ: số 48 Nguyễn Sinh Sắc, Phường Quang Trung, Thành phố Kon Tum, Tỉnh Kon Tum

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm thí nghiệm vật liệu xây dựng và kiểm định chất lượng công trình**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: số 48 Nguyễn Sinh Sắc, Phường Quang Trung, T.p Kon Tum, Tỉnh Kon Tum

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 648

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 165/QĐ-BXD ngày 02/04/2015./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn công trình Gia Hưng;
- Sở XD Đà Nẵng;
- TT Thông tin (website);
- Lưu VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Vụ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 648
 (Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1080 /GCN-BXD, ngày 25 tháng 7 năm 2019
 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý- hóa xi măng		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003 ; ASTM C184 ; C188; C204 ; AASHTO T T 128 ; T133 ; BS EN 196:2016
2	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, tính ổn định thể tích.	TCVN 6017:2015 ; ASTM C187; C191 ; BS EN 196:2016; AASHTO T 129; 131
3	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011 ; ASTM C109 - 16a ; BS EN 196:2016 ; ISO 679:2009 ; AASHTO T106
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của cốt liệu cho bê tông và vữa		
4	Xác định thành phần cỡ hạt và mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:2006; ASTM C136:06; JIS A1102:06
5	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 7572-4:2006 ; ASTM C127-12 ; ASTM C128-12 ; BS EN 1097-6:2000
6	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006 ; ASTM C127:12 ; BS EN 1097-6:2000
7	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006 ; ASTM C29-09 ; BS EN 1097-3:1998 ; BS EN 1097-4:1998
8	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006; ASTM C566:2004
9	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006; ASTM C117 - 04; ASTM C142- 17
10	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:2006; ASTM C40:11
11	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :2006; ASTM C2938:02
12	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
13	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006 ; ASTM C131:06; C535:09 ; AASHTO T96:1; T327:09
14	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006; AASHTO T335
15	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:2006
16	Xác định lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006

4

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
17	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
18	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91; AASHTO T176
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của vữa xây		
19	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 2003; EN 1051-1:99
20	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 2003; ASTM C1437:07
21	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 2003
22	Xác định khả năng giữ nước của vữa tươi	TCVN 3121-8: 2003
23	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9: 2003; ASTM C807:08; EN 445:07; 1105-9:99
24	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 2003; EN 1015-10:99
25	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11: 2003 ; ASTM C109-11b ; EN 445:07; 1015-11:99
26	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 2003; ASTM C1218:99; EN 1015-18:02; 1015-19:02
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của bê tông và bê tông nặng		
27	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:1993 ; ASTM C143 ; AASHTO T119
28	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993; ASTM C138; AASHTO T121; JIS A1116:2014
29	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109:1993; ASTM C232
30	Xác định thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:1993
31	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:1993; ASTM C173; C231; AASHTO T152; JIS A 1116
32	Xác định khối lượng riêng của bê tông nặng	TCVN 3112: 1993; ASTM C642
33	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113: 1993; ASTM C642
34	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:1993; ASTM C642; EN 12390-7:09
35	Xác định độ chống thấm nước của bê tông	TCVN 3116:1993; EN 12390-8:09
36	Xác định độ co của bê tông	TCVN 3117:1993; ASTM C157; AASHTO T160; JIS A1129:10
37	Xác định độ pH	TCVN 9339:2012
38	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:1993 ; ASTM C39; C42 ; AASHTO T22; T140 ; JIS A1107:12; 1012-9:86;

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
39	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993 ; ASTM C293; C78 ; AASHTO T97; T177 ; JIS A1106:06; A1114:11
40	Xác định cường độ kéo khi bẻ	TCVN 3120:1993; ASTM C496; AASHTO T198; JIS A1113:06
41	Xác định cường độ lãng trụ và modun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993; ASTM C469; JIS A1127:10 A1149:10; ISO 1920-10
42	Xác định nhiệt độ hỗn hợp bê tông	ASTM C1064-17; AASHTO T309; JIS A1156:06
43	Xác định độ chảy lan của bê tông tự chèn	ASTM C1611 - 14
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý đất		
44	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:12 ; ASTM D854-00 ; AASHTO T100-15
45	Xác định độ ẩm và hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216-10; AASHTO T265; JIS A 1203
46	Xác định giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12 ; ASTM D4318-00 ; AASHTO T89-13 ; AASHTO T90-08 ; JIS A 1205
47	Xác định các thành phần cơ hạt	TCVN 4198:2012 ; ASTM C136-06 ; ASTM D1140-00 ; ASTM D422-02 ; AASHTO T88-13 ; AASHTO T27-11 ; JIS A 1204
48	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012 ; ASTM D 3080:01
49	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 4200:2012 ; ASTM D2435 D3877; D4546:01
50	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12; 22TCN 333:06; ASTM D1557-02 D698-00a; AASHTO T99-10; T 180-10
51	Xác định khối lượng thể tích trong phòng thí nghiệm	TCVN 4202:12; ASTM D2937-71; AASHTO T204/T191; JIS A 1211
52	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06 ; ASTM D1883 ; AASHTO T193-13
53	Xác định đặc trưng hệ số thấm, hệ số thấm K	TCVN 8723: 2012; ASTM D2434-06; AASHTO T215; JIS A 1218
54	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
55	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
56	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Thử nghiệm vật liệu kim loại và liên kết hàn		
57	Thử kéo	TCVN 197:2014; TCVN 7937:2009; TCVN 314: 2008; ASTM A370 - 17a; AASHTO T68; ISO 15630 -1; ISO 6892-1:09; ASTMA36/A240/A572/A588/A709; JIS Z 2241:98
58	Thử uốn	TCVN 198:2008; ASTM A370 - 17a; ASTM A90/A 90M; JIS Z2248:96; ISO 15630 -1
59	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:2010
60	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010; AASHTO T68
61	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310: 2010
62	Thử phá hủy mối hàn - Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
63		
64	Thử kéo bu lông, thép cường độ cao, Mối nối bằng ống ren (Nối Coupler)	TCVN 1916:1995; TCVN 8163:09; TCVN 197:02; ASTM A370 - 17a
Phụ gia cho bê tông và vữa		
65	Lượng sót trên sàng 45mm; Chỉ số hoạt tính cường độ so với mẫu đối chứng ở tuổi 7 ngày và 28 ngày	TCVN 8827:2011
66	Lượng nước trộn tối đa so với mẫu đối chứng, Thời gian đông kết	TCVN 8826:2011 ASTM C403-08
67	Xác định tỷ trọng; Xác định độ pH; Hàm lượng chất khô; Xác định hàm lượng tro; Hàm lượng mất khi nung (MKN); Xác định độ ẩm	TCVN 8826:2011; TCVN 8262:2009
Thí nghiệm hiện trường		
68	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp dao dai	22 TCN 02:1971; AASHTO T204
69	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:2006; ASTM D1556; AASHTO T191
70	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3 m	TCVN 8864: 2011; ASTM E1082
71	Xác định modun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861: 2011
72	Xác định modun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867: 2011; AASHTO T256; ASTM D4685
73	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866: 2011; ASTM E965
74	Phương pháp không phá hủy sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12; ASTM C805M-08; JIS A1155:12

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
75	Cọc – Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
76	Phương pháp xác định modun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
77	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
78	Xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821: 2011; ASTM D4429-92
79	Kiểm tra không phá hủy xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:09
80	Thử nghiệm cọc, cột điện bê tông li tâm: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, nhãn mác và kích thước; Kiểm tra độ bền uốn nứt thân cọc; Kiểm tra độ bền uốn thân cọc dưới tải trọng nén dọc trục; Kiểm tra khả năng bền cắt thân cọc; Kiểm tra độ bền uốn gãy thân cọc; Kiểm tra độ bền uốn mỗi nối	TCVN 7888:2008
81	Thử nghiệm cống thoát nước bê tông cốt thép(Cống tròn và cống hộp: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, nhãn mác; kích thước- độ vuông góc đầu ống cống; Thử khả năng chịu tải của ống cống; Độ thấm nước của ống cống	TCVN 9113: 2012; TCVN 9116: 2012; ASTM C118; ASTM C497; ASHTO M288
Thí nghiệm nhựa đường/ nhựa đường lỏng		
82	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
83	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05; ASTM D 113-17; AASHTO T51
84	Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
85	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:05; TCVN 8818-2:2011
86	Xác định tổn thất khối lượng	ASTM D1754
87	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt 5h ở 165 ^o c	TCVN 7499:05
88	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:05
89	Xác định hàm lượng paraffin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05
90	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05
91	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
92	Thí nghiệm chưng cất	TCVN 8818-4:2011
Thí nghiệm bê tông nhựa		
93	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
94	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11
95	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
96	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
97	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
98	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
99	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
100	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
101	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
102	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
103	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
104	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
105	Xác định cường độ kéo khi ép chế	TCVN 8862:11
Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa		
106	Xác định thành phần hạt	22 TCN 58:84
107	Xác định lượng máy khi nung	22 TCN 58:84
108	Xác định hàm lượng nước	22 TCN 58:84
109	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58:84
110	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58:84
111	Xác định hệ số hao nước	22 TCN 58:84
112	Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58:84
113	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
114	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
115	Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
116	Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
117	Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84
118	Thử nghiệm gạch	
119	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
120	Xác định độ bền nén của gạch xây	TCVN 6355-2:2009
121	Xác định cường độ uốn của gạch xây	TCVN 6355-3:2009
122	Xác định độ hút nước của gạch xây	TCVN 6355-4:2009
123	Xác định khối lượng thể tích của gạch xây	TCVN 6355-5:2009
124	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6: 2009
125	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7: 2009
126	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8: 2009

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Xác định tính chất gạch bê tông tự chèn		
127	xác định: Kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước, độ chịu mài mòn	TCVN 6476: 99
Xác định tính chất gạch Bloc bê tông		
128	Xác định: Kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan; cường độ bền nén; độ rỗng; độ hút nước, độ thấm nước	TCVN 6477: 2016
Sản phẩm Bê tông nhẹ -Bê tông bọt khí		
129	Xác định kích thước	TCVN 9030 : 2017
130	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030 : 2017
131	Xác định cường độ nén	TCVN 9030 : 2017
132	Xác định độ co khô	TCVN 9030 : 2017
133	Xác định độ hút nước	TCVN 9030 : 2017

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.

D
U
N
G

5