

Số: 29 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 13 tháng 3 năm 2020

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 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 Đầu tư xây dựng và kiểm định HT và Biên bản đánh giá ngày 09 tháng 3 năm 2020,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Đầu tư xây dựng và kiểm định HT

Mã số thuế: 1602112224

Địa chỉ : KĐT GOLDEN CITY – Tây Khánh 7 – phường Mỹ Hòa – thành phố Long Xuyên – tỉnh An Giang

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: KĐT GOLDEN CITY – Tây Khánh 7 – phường Mỹ Hòa – 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 bản Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1866

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Đầu tư xây dựng và kiểm định HT;
- Sở XD Tỉnh An Giang;
- 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1866
 (Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
 Số: 29 /GCN-BXD, ngày 13 tháng 3 năm 2020)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
1	Lấy mẫu, chế tạo và bảo dưỡng mẫu thử	TCVN 3105:1993
2	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106:1993
3	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
4	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109:1993
5	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:1993
6	Xác định khối lượng riêng của bê tông nặng	TCVN 3112:1993
7	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:1993
8	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:1993
9	Xác định cường độ chịu nén của bê tông	TCVN 3118:1993
10	Xác định cường độ kéo khi uốn của bê tông	TCVN 3119:1993
11	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
12	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
13	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
14	Lấy mẫu	TCVN 7572-1 :06
15	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-02:06
16	Hướng dẫn xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-03:06
17	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước.	TCVN 7572-04:06
18	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-05.06
19	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-06:06,
20	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-07:06,
21	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-08:06
22	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-09:06
23	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:06
24	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
25	XD độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Log Angeles)	TCVN 7572-12:06
26	Xác định hàm lượng hạt trôi, det trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
27	Xác định khả năng phản ứng kiềm - Silic	TCVN 7572-14:06
28	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
29	Xác định hàm lượng Sunfat và Sunfit	TCVN 7572-16:06
30	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17.06
31	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
32	Xác định hàm lượng Silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:06
33	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
34	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
KIỂM TRA KIM LOẠI VÀ VẬT LIỆU HÀN		
35	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
36	Thử uốn	TCVN 198:2008
37	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:10
38	Kiểm tra chất lượng ống hàn – Thử nén det	TCVN 5402:10
39	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử kéo	TCVN 5403:10
40	Thử nghiệm rọ đá	TCVN 10335:14
41	Thử kéo bulong, vít, đai ốc	TCVN 1916:95

42	Thử kéo cáp, cáp bọc epoxy, cáp dự ứng lực bọc epoxy	TCVN 10592:15; TCVN7935:2009; TCVN 197-1:2014
43	Lưới thép hàn dùng trong kết cấu bê tông cốt thép – thử kéo, sức chống cắt mối hàn	TCVN 9391:2012
44	Dung sai kích thước và hình dạng	TCVN 7574:2006
45	Xác định khối lượng trên một đơn vị diện tích	TCVN 7665:2007
46	Kiểm tra không phá hủy – phương pháp dùng bột từ	TCVN 4396:1986
BÊ TÔNG NHỰA		
47	Xác định độ ổn định, độ dẻo Mashall	TCVN 8860-1:2011
48	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
49	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
50	XD tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
51	XD tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
53	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
54	Xác định độ góc canh của cát	TCVN 8860-7:2011
55	Xác định hệ số độ chặt lu lên	TCVN 8860-8:2011
56	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
57	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
58	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
59	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
NHỰA BITUM		
60	Lấy mẫu vật liệu nhựa	TCVN 7493:05
61	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
62	Xác định độ kéo dài ở 25 ^o C	TCVN 7496:05
63	Xác định nhiệt độ hóa mềm	TCVN 7497:05
64	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
65	Xác định tổn thất sau khi đun ở 163 ^o C trong 5h	TCVN 7499:05
66	Xác định hàm lượng hòa tan của nhựa trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
67	Xác định khối lượng riêng ở 25 ^o C (tỷ trọng)	TCVN 7501:05
68	Xác định hàm lượng chất thu được khi chưng cất	TCVN 8818:11
69	Xác định độ bám dính với cốt liệu	TCVN 7504:05
70	Xác định độ nhớt động	TCVN 7502:05
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
71	Thành phần hạt	22 TCN 58:84
72	Lượng mất khi nung	22 TCN 58:84
73	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58:84
74	Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
75	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22 TCN 58:84
76	Hệ số háo nước, độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
77	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84
78	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
79	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất và nhựa đường	
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
80	Phương pháp xác định độ chặt của đất sau đầm nén	22TCN 02:1971
81	Xác định sức chịu tải của đất nền	JIS A1215
82	XD khối lượng thể tích và độ chặt (K) của vật liệu bằng PP rót cát	TCVN 8730:2012;
83	Phương pháp xác định độ ẩm của đất	TCVN 8728 :2012
84	Phương pháp xác định khối lượng thể tích của đất	TCVN 8729 :2012
85	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	TCVN 8731 :2012

86	Thí nghiệm CBR - Ngoài hiện trường	TCVN 8821:11
87	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:11
88	Xác định môđun đàn hồi của đất và vật liệu áo đường tại hiện trường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:11
89	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11
90	XĐ môđun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
91	Phương pháp thử không phá hoại xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:12
92	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
93	Phương pháp thí nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cấu kiện BTCT đúc sẵn	TCVN 9347:12
94	Xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
95	Phương pháp điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
96	Kiểm tra chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:12
THỬ NGHIỆM ỐNG CÔNG, CỐNG HỢP THOÁT NƯỚC		
97	Kiểm tra ngoại quan khuyết tật và nhãn mác	TCVN 9113:2012
98	Kiểm tra kích thước và độ vuông góc của đầu ống công	TCVN 9113:2012
99	Thử khả năng chịu tải của ống công	TCVN 9113:2012
100	Thử độ thấm nước của ống công	TCVN 9113:2012
VỮA XÂY DỰNG		
101	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-01:03
102	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-03:03
103	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-06:03
104	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-09:03
105	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
106	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
107	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
108	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
109	Vữa rót không co ngót: xác định độ chảy, độ tách nước, cường độ nén, thay đổi chiều cao của cột vữa trong quá trình đông kết, thay đổi chiều dài của vữa khi đông rắn	TCVN 9204:2012
GẠCH XÂY, GẠCH KHÔNG NUNG		
110	Gạch xây đất sét nung, xác định ngoại quan, cường độ bề nén, cường độ bền uốn, độ hút nước, khối lượng thể tích, độ rỗng, vết tróc do vôi, sự thoát muối	TCVN 6355-1÷8:2009;
GẠCH TERRAZZO		
111	Gạch Terrazzo : Kiểm tra ngoại quan và sai lệch kích thước; Xác định : Độ hút nước bề mặt ; độ chịu mài mòn; Độ bền uốn	TCVN 7744:2013;
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ỐP LÁT		
112	Lấy mẫu và nghiệm thu sản phẩm, xác định kích thước và hình dạng, chất lượng bề mặt, độ bền uốn, độ hút nước, khối lượng riêng tương đối và khối lượng riêng thể tích, độ bền va đập, độ mài mòn, độ giãn nở nhiệt, độ bền sốc nhiệt, giãn nở ẩm, độ bền ran men, bền hóa học, chống bám bẩn, sự khác biệt nhỏ về mẫu, độ thôi chì và cadimi, hệ số ma sát, độ cứng bề mặt	TCVN 6415 - 1-18 :2005
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BỀ TÔNG TỰ CHÈN		
113	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, xác định cường độ nén, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 6476 :2012
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOK BỀ TÔNG		
114	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan, XĐ cường độ nén, độ rỗng, độ hút nước	TCVN 6477 :2016
NGÓI ĐẤT SÉT NUNG		

115	Xác định tải trọng uốn gãy của ngói	TCVN 4313 :1995
116	Xác định độ hút nước của ngói	TCVN 4313 :1995
117	Xác định thời gian không xuyên nước của ngói	TCVN 4313 :1995
118	Xác định khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313 :1995
PHÉP THỬ CƠ LÝ XI MĂNG		
119	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030 :03
120	Xác định giới hạn bên uốn, bên nén	TCVN 6016 :11
121	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích của xi măng	TCVN 6017 :15
122	Xác định cường độ theo phương pháp nhanh	TCVN 6016 :2011
123	Xác định độ nở sunphat ở 14 ngày	TCVN 6068 :2004
ĐẤT TRONG PHÒNG THÍ NGHIỆM		
124	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195 :12
125	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196 :12
126	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197 :12
127	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198 :12
128	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201 :2012
129	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202 :12
130	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ratio)	AASHTO T193 22TCN 332:2006
131	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
132	Thành phần hạt	22 TCN 58:84
133	Lượng mất khi nung	22 TCN 58:84
134	Hàm lượng nước	22 TCN 58:84
135	Khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
136	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22 TCN 58:84
137	Hệ số hao nước, độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
138	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC		
139	Xác định hàm lượng cặn hoà tan	TCVN 4560 :88
140	Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560 :88
141	Xác định độ pH	TCVN 6492 :99
142	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194 :96
143	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ⁻²)	TCVN 6200 :96
VÁI ĐỊA KỸ THUẬT - BÁC THÂM		
144	Xác định lực kéo giắt và độ giãn dài kéo giắt	TCVN 8871-1 :2011
145	Xác định lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2 :2011
146	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3 :2011
147	Xác định sức kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4 :2011
148	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5 :2011
149	Xác định kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	TCVN 8871-6 :2011
150	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	TCVN 8221:2013; ASTM D5261:91
151	Xác định độ dày danh định	TCVN 8220:2013
152	Xác định độ thấm xuyên	14TCN 97:1996
153	Xác định khối lượng riêng của lõi	ASTM D1505; ASTM D792
154	Xác định cường độ chịu kéo của sợi	ASTM D2256
155	Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp roi côn	14TCN 96:1996
156	Xác định độ dẫn nước	14TCN 98:1996

157	Khả năng thoát nước của vải địa và bấc thấm	ASTM D4716
	NHŨ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GỐC AXIT	
158	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11
159	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11
160	Xác định diện tích hạt	TCVN 8817-5:11
161	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11
162	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:11
163	Xác định độ bay hơi	TCVN 8817-10:11
164	Nhân biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:11
165	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11

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.

Y J J

5