

Số: 305 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 16 tháng 12 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;

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 kiểm định xây dựng Nhon Phú và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 14/11/2020.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH kiểm định xây dựng Nhon Phú

Mã số thuế: 4101561707

Địa chỉ: Km35+79m Quốc lộ 19, thôn 2, Xã Bình Nghi, Huyện Tây Sơn, Tỉnh Bình Định

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Vật liệu xây dựng và Kiểm định Chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: 03 Đường Phan Huy Ích, Phường Nhon Bình, Tp. Quy Nhơn, Tỉnh Bình Định

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 652**

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH kiểm định xây dựng Nhon Phú;
- Sở XD Bình Định;
- 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 652
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 305/GCN-BXD, ngày 16 tháng 12 năm 2020
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
Thử nghiệm cơ lý xi măng		
1	Độ mịn, 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
4	Xác định độ nở sunphát của xi măng	TCVN 6068:04
Thử nghiệm cơ lý bê tông		
5	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
6	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:1993
7	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
8	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
9	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
10	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
11	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
12	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
13	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
14	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:1993; ASTM C39/C39M
15	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993; ASTM C78/C78M
16	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
17	Xác định cường độ lãng trụ và moduy n đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
18	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
Thử nghiệm cơ lý cốt liệu		
19	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
20	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
21	Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
22	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
23	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
24	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06

5

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
25	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
26	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN7572-10:06
27	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN7572-11:06
28	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN7572-12:06
29	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN7572-13:06
30	Xác định hàm lượng clorua	TCVN7572-15:06
31	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN7572-17:06
32	Xác định hàm lượng mica	TCVN7572-20:06
33	Xác định hệ số ES	ASTM D2419
34	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883
Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng		
35	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
36	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
37	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
38	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14
39	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333:06
40	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
41	Thí nghiệm sức chịu tải (CBR) của đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm.	22 TCN 332:06; ASTM D1883; AASHTO T193
42	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
43	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; AASHTO-T216, T297
44	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166:01
45	Xác định các chỉ tiêu đất trên máy nén 3 trục (UU, Cu, CD, CV)	ASTM D280:95
46	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434:2000
Thử nghiệm cơ lý kim loại và liên kết hàn		
47	Thử kéo	TCVN 197: 2014; ASTM A370-16a; ASTM A416:10; JIS Z2241-98; TCVN 7937-2:2013
48	Thử uốn kim loại	TCVN 198: 08; ASTM A370; JIS Z2248-96
49	Kiểm tra chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401: 1991
50	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo ngang.	TCVN 8310:2010

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
51	Thử phá hủy mối hàn kim loại – Thử kéo dọc.	TCVN 8311:2010
52	Thử kéo bu lông, thép cường độ cao	TCVN 1916:1995; TCVN 197:02; ASTM A370 - 17a; ASTM A722
53	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000
54	Kiểm tra chất lượng ống thép – Thử nén bẹp; Thử áp lực ống.	TCVN 1830 : 08; ASTM A370 :11 ; ISO 8492 : 1998 AASHTO T280:94
55	Ống gang dẻo- Thử thủy tĩnh	TCVN 7972:2008; ANSI/AWWA C 600:99
56	Kiểm tra chất lượng bề mặt, kích thước mối nối bằng ống ren ,Thử kéo tĩnh mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:2009
Thử nghiệm bê tông nhựa		
57	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
58	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
59	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
60	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
61	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
62	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
63	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
64	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
65	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
66	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
67	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
68	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
69	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng - Thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:11
Thử nghiệm nhựa đường/ nhựa đường lỏng		
70	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
71	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
72	Xác định nhiệt độ hoá mềm	TCVN 7497:05
73	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; TCVN 8818-2:2011
74	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ⁰ C trong 5 giờ	TCVN 7499:05

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
75	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
76	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:05
77	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:05
78	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
79	Thí nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
80	Xác định độ nhót tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011
81	Độ đàn hồi; độ ổn định lưu trữ của nhựa đường Polime	22TCN 319:04; ASTM D6084
Thử nghiệm nhũ tương nhựa đường		
82	Xác định độ nhót Saybolt Furl	TCVN 8817-2:11
83	Xác định độ lắng và ổn định lưu trữ trong 24h	TCVN 8817-3:11
84	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11
85	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:11
86	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:11
87	Xác định hàm lượng hạt lớn hơn 1,4mm, thí nghiệm trộn xi măng	TCVN 8817-7:11
88	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:11
89	Xác định hàm lượng dầu	TCVN 8817-9:11
90	Xác định hàm lượng nhựa	TCVN 8817-10:11
91	Xác định khả năng trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:11
92	Xác định bám dính tại hiện trường	TCVN 8817-15:11
Thử nghiệm bột khoáng trong bê tông nhựa		
93	Xác định : Hình dáng bề 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 hao nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; KLTĐ 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 của bột khoáng	22TCN 58: 1984
Thử nghiệm tại hiện trường		
94	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao vòng	22TCN 02-1971
95	Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
96	Xác định mô đun đàn hồi “E” của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
97	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
98	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát.	TCVN 8866:2011
99	Xác định mô đun đàn hồi chung của kết cấu bằng cần đo võng Ben kelman	TCVN 8867:2011
100	Cọc – Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục.	TCVN 9393:2012
101	Bê tông nặng – Phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bật nảy.	TCVN 9334:2012
102	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 9335:2012
103	Phương pháp không phá hủy đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012
104	Kết cấu bê tông – Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng chất tải tĩnh	TCVN 9344:2012
105	Xác định độ lún công trình bằng pp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
106	Xác định độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:2012
107	Các định chuyển dịch ngang bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9399:2012
108	Cọc khoan nhồi – Phương pháp xung siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông	TCVN 9396: 2012; ASTM D6760
109	Phương pháp xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
110	Xác định cường độ kéo nhỏ bê tông, khả năng bám dính của thép, bulong với bê tông.	TCVN 9490:2012; ASTM C900; ASTM E1512
111	Thí nghiệm chùy xuyên động (DCP); Xuyên tiêu chuẩn (SPT)	ASTM D1586;ASTM D6951; TCVN 9351:2012
112	Thí nghiệm CBR – hiện trường	TCVN 8821:2011
113	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2:012
	Thử nghiệm cột điện bê tông ly tâm. Xác định	
114	Kích thước ngoại quan và các khuyết tật; Khả năng chịu tải- lực kéo ngang đầu cột	TCVN 5847- 2016
	Thử nghiệm vật liệu Bentonite	
115	Thử nghiệm Bentonite: Xác định khối lượng riêng;	TCVN 11893:2017; ASTM D4381,

7

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	Độ nhớt; Hàm lượng cát; Lượng mất nước; Tính ổn định; Độ Ph; Tỷ lệ chất keo; Độ dày áo sét; Lực cắt tĩnh.	D4380, D6910
	Thử nghiệm vữa	
116	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
117	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
118	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
119	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
120	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 03
121	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11: 03 ASTM C109/C109M
122	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18: 03
123	Thử nghiệm độ chảy của vữa tươi bằng dụng cụ côn chảy	ASTM C939
	Thử nghiệm gạch ốp lát, đá ốp lát tự nhiên/ nhân tạo	
124	Xác định kích thước và hình dáng	TCVN 6415-2:2016
125	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:2016
126	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:2016
127	Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2016
128	Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2016
129	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mosh	TCVN 6415-18:2016
130	Xác định tính chất cơ lý đá ốp lát tự nhiên/ nhân tạo: Sai lệch kích thước, hình dạng; chất lượng bề mặt; Độ hút nước; Độ bền uốn; Độ chịu mài mòn bề mặt; Độ cứng vạch bề mặt, tính theo thang Mohs;	TCVN 4732:2016; TCVN 8057:2009
	Thử nghiệm cơ lý gạch xây đất sét nung	
131	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
132	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
133	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
134	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
135	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
136	Xác định độ rỗng gạch xây	TCVN 6355-6:09
137	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7: 09

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
138	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8: 09
Xác định tính chất cơ lý gạch bê tông tự chèn		
139	xác định: Kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước, độ chịu mài mòn	TCVN 6476:99
Thử nghiệm gạch Block/ bê tông		
140	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
Phép thử gạch Terazo		
141	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Cường độ uốn; Độ hút nước; Độ mài mòn	TCVN 7744:2013
142 Thử nghiệm gạch xi măng lát nền/ Gạch Granito		
143	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Độ mài mòn; Độ hút nước; Độ chịu lực va đập xung kích; Tải trọng uốn gãy toàn viên; Độ cứng bề mặt	TCVN 6065:1995; TCVN 6074:1995
Thử nghiệm sản phẩm bê tông bọt khí không chưng áp và chưng áp		
144	Xác định: kích thước; Độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt; Khối lượng thể tích khô; Cường độ nén; Độ co khô	TCVN 9030:2017
Thử nghiệm ống nhựa PVC, HDPE, vật liệu nhựa		
145	Kiểm tra kích thước	TCVN 6145: 2007; ISO 3126: 2005
146	Xác định độ bền kéo , uốn	TCVN 7434:2004; ISO 527; ISO 178
147	Thử nén biến dạng, độ cứng	TCVN 4502:2008; ISO 9969:2007; ISO 868
148	Kích thước, độ cứng, độ bền hóa chất ống nhựa gân xoắn	TCVN 9070:2012
Thử nghiệm cống thoát nước bê tông cốt thép: Cống tròn và cống hộp		
149	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, nhãn mác	TCVN 9113:12; TCVN 9116: 12
150	Kiểm tra kích thước độ vuông góc đầu ống cống	TCVN 9113:12; TCVN 9116: 12
151	Thử khả năng chịu tải của ống cống	TCVN 9113:12; TCVN 9116: 12
152	Thử độ thấm nước của ống cống	TCVN 9113:12; TCVN 9116: 12
Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của vải địa		
153	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:2009; ASTM D5261

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
154	Xác định cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8871-1:2011; ASTM D4595; TCVN 8485:2010; ASTM D4632
155	Lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11; ASTM D4533
156	Lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:2011; ASTM D6241; ISO 12236; BS 6906-4
157	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011; ASTM D4833
158	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011; ASTM D3786
159	Kích thước lỗ biểu kiến	TCVN 8871-6:2011; ASTM D4751
160	Xác định tính thấm nước	ASTM D4491
161	Xác định chiều dày	ASTM D5199
	Thử nghiệm hóa nước xây dựng	
162	Xác định hàm lượng muối hòa tan và lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
163	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
164	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
165	Xác định hàm lượng ion sunfat (SO ₄ ⁻²)	TCVN 6200:1996
166	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996

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.

UNIVERSITY