

Số: 768/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 24 tháng 6 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 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 hồ sơ đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần đầu tư xây dựng thương mại dịch vụ Trung An ngày 07 tháng 05 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần đầu tư xây dựng thương mại dịch vụ Trung An.

Địa chỉ: Số 10, tổ 01, khu vực Qui Thạnh 1, phường Trung Kiên, quận Thốt Nốt, TP. Cần Thơ.

Mã số thuế: 1801435163

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm kiểm định chất lượng công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 10, tổ 01, khu vực Qui Thạnh 1, phường Trung Kiên, quận Thốt Nốt, Tp. Cần Thơ

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 1469**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số: 14/QĐ-BXD ngày 12 tháng 01 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty CP ĐTXD TMDV Trung An;
- Sở XD Tp. Cần Thơ;
- 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 1469**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 768/GCN-BXD, ngày 24 tháng 6 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Độ mịn, khối lượng riêng, khối lượng thể tích của xi măng	TCVN 4030:2003
2	Xi măng – phương pháp thử - xác định cường độ	TCVN 6016:2011
3	Xi măng – phương pháp xác định thời gian đông kết & độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
4	Độ dẫn nở autoclave	TCVN 8877:11
5	Xác định độ bền nén bằng phương pháp nhanh	TCVN 3736:1982
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
6	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	TCVN 9382-2012; Số 778/98/QĐ-BXD ngày 05/09/1998 TCVN 10306:2014 22TCN 276:2001 TCXD 127:1985
7	Lấy mẫu, chế tạo, bảo dưỡng mẫu	TCVN 3105:93
8	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
9	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
10	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
11	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
12	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
13	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
14	Xác định cường giới hạn bền khi nén của bê tông	TCVN 3118:93
15	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
16	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
	THÍ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA	
17	Xác định thành phần hạt và moodum độ lớn	TCVN 7572-2:2006
18	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
19	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN:7572-5:2006
20	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ rỗng	TCVN 7572-6:2006
21	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
22	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
23	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
24	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:2006
25	Xác định nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
26	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
27	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹp trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
28	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hoá trong đá dăm (sỏi)	TCVN 7572-17:2006
29	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
	BÊ TÔNG NHỰA	
30	Hỗn hợp bê tông nhựa nóng – thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
31	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-01:11
32	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-02:11

33	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-03:11
34	PP xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-04:11
35	PP xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-05:11
36	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-06:11
37	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-07:11
38	Phương pháp xác định hệ số độ lưu lên	TCVN 8860-08:11
39	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-09:11
40	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
41	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
42	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
43	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
44	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
45	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
46	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
47	Xác định độ hút nước cho mẫu vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
THÍ NGHIỆM ĐẤT TRONG PHÒNG		
48	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
49	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
50	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
51	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
52	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2014
53	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
54	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
55	Xác định khối lượng thể tích (Dung trọng)	TCVN 4202:2012
56	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
57	Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	ASTM D2434:00 TCVN 8723 : 2012
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
58	Vật liệu kim loại – Thử kéo – phần 1: Phương pháp thử ở nhiệt độ phòng	TCVN 197-1:2014
59	Thử uốn	TCVN 198:2008
60	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:91
61	Kiểm tra chất lượng hàn ống – Thử nén dẹt	TCVN 5402:91
62	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:91
63	Ống thép hàn – Thử siêu âm mối hàn để phát hiện các khuyết tật	TCVN 6116:96
64	Thí nghiệm mối nối bằng ống ren, cóc nối thép, tăng đơ, ống thép, thép bản, thép hình, thép lưới, nhôm, tôn lợp mái	TCVN 197 : 14, TCVN 198 : 2008, TCVN 1916 : 1995, TCVN 8163 : 2009, TCVN 5709 - 2009
65	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000 BS 3923:1995
THÍ NGHIỆM CƠ LÝ NHỰA BITUM		
66	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
67	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
68	Xác định điểm hóa mềm (Dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:05
69	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy	TCVN 7498:05
70	Xác định lượng tổn thất KL sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:05
71	Xác định độ hòa tan trong Tricloetylen	TCVN 7500:05
72	Xác định khối lượng riêng (PP pycnometer)	TCVN 7501:05
73	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05

74	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:05
75	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
	THỦ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN	
76	Thành phần hạt	
77	Lượng mất khi nung	22TCN58:1984
78	Hàm lượng nước	22TCN58:1984
79	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN58:1984
80	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN58:1984
81	Hệ số háo nước	22TCN58:1984
82	Xác định khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
83	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
84	Độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN58:1984
85	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN58:1984
	THỦ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
86	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6335-1:2009
87	Xác định cường độ nén	TCVN 6335-2:2009
88	xác định cường độ uốn	TCVN 6335-3:2009
89	Xác định độ hút nước	TCVN 6335-4:2009
90	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6335-5:2009
91	Xác định độ rỗng	TCVN 6335-6:2009
	THỦ NGHIỆM BÊ TÔNG NHE - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP (AAC), BÊ TÔNG BỘT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP	
92	Sai lệch kích thước, Khuyết tật ngoại quan, Cường độ nén và khối lượng thể tích khô, Độ co khô	TCVN 7959 : 2011 TCVN 9030: 2011
93	Độ vuông góc	TCVN 6415-2:2005
94	Xác định độ thẳng cạnh, độ phẳng mặt	TCVN 7744:2007
95	Độ hút nước	TCVN 3113:1993
	THỦ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
96	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN6476:99
97	Xác định: cường độ nén, cường độ hút nước, độ mài mòn	TCVN6476:99
	THỦ NGHIỆM GẠCH BLOCHK BÊ TÔNG	
98	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN6477:11
99	Xác định: cường độ nén, cường độ rỗng, cường độ hút nước	TCVN6477:11
	THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
100	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường bằng PP dao dai	22TCN 02-71
101	Xác định modun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN8861:11
102	XĐ modum đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN8867:11
103	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN8864:11
104	Độ ẩm, khối lượng của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006
105	Kết cấu bê tông cốt thép – PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
106	XĐ độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng PP đo cao hình học	TCVN 9360:2012
107	Phương pháp xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
108	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9365:012
109	Khảo sát đo đạc địa hình	TCVN 9398:2012
110	Cọc – PP thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393: 2012
111	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429:92
112	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy so siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
113	Kiểm tra điện trở bộ phận nối đất	TCVN 9385:2012

114	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu uốn trên công trình bằng phương pháp thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:2012
ĐÁT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH		
115	Xác định: đầm nén chặt, cường độ kháng ép, modun đàn hồi	22TCN 59:1984
116	Xác định ổn định nước sau chu kỳ bão hòa – sấy	22TCN 59:1984
117	Xác định cường độ kháng kéo	22TCN 59:1984
118	Xác định modun đàn hồi của vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ	22TCN 72:1984
119	Xác định cường độ ép chèn của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	22TCN 73:1984
THỬ NGHIỆM GẠCH GRANIT		
120	Xác định chất lượng bề mặt	TCVN 6883:01
121	Xác định độ hút nước	TCVN 6883:01
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
122	Xác định hàm lượng không tan	TCVN4560 : 88
123	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN4560 : 88
124	Xác định độ pH	TCVN6492 : 99
125	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl-)	TCVN6194 : 96
126	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO4-)	TCVN6200 : 96
127	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN4566 : 88
NHỰA ĐƯỜNG LÔNG		
128	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011; ASTM D3143; AASHTO T79
129	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011; ASTM D95;AASHTO T55
130	Xác định chung cát	TCVN 8818-4:2011; ASTM D402; AASHTO T201
131	Xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011; ASTM D2171; AASHTO T201
NHỰ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXIT		
132	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-1:2011; ASTM D244
133	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011; ASTM D6930
134	Xác định lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:2011; ASTM D6933
135	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
136	Xác định độ khù nhũ	TCVN 8817-6:2011
137	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011; ASTM D6935
138	Xác định độ bám dính và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011; ASTM D244
THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO		
139	Xác định kích thước cơ bản; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Độ sai lệch về kích thước và hình dạng sản phẩm; Xác định độ hút nước bề mặt	TCVN 7744:2013
140	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 6065:1995
141	Độ bền uốn, MPa	TCVN 6355-2:2009
142	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:2005

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.