

Số: **940** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **08** 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 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 xin cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH tư vấn EUREKA ngày 25 tháng 6 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn EUREKA

Địa chỉ: 409 Đồng Khởi, phường Hòa Phú, Tp. Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương

Mã số thuế: 4001093621

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 409 Đồng Khởi, phường Hòa Phú, Tp. Thủ Dầu Một, tỉnh Bình Dương.

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 900

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

Nơi nhận:

Công ty TNHH tư vấn EUREKA;

Sở XD tỉnh Bình Dương;

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 900**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 940 /GCN-BXD, ngày 08 tháng 7 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 của xi măng	TCVN 4030:03
2.	Xác định giới hạn bền nén và uốn	TCVN 6016:95
3.	XĐ 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.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
5.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
6.	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
7.	Xác định hàm lượng bọt khí Vữa bê tông	TCVN 3111:93
8.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
9.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
10.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
11.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
12.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
13.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
14.	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 3118:93
15.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
16.	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5276:93
	THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA; ĐÁ DẼM; SỎI	
17.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
18.	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
19.	XĐ KL riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
20.	Xác định khối lượng thể tích ; độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
21.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
22.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
23.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
24.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:06
25.	Xác định cường độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
26.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn(Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
27.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
28.	Xác định khả năng phản ứng kiềm -silic	TCVN 7572-14:06
29.	Xác định hàm lượng mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
30.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
31.	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:06
32.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
33.	PP xác góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
34.	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
	KIỂM TRA KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
35.	Thử kéo	TCVN 197:2002
36.	Thử uốn	TCVN 198:2008
37.	Kiểm tra chất lượng mối hàn –Thử uốn	TCVN 5401:10
38.	Thử cấp ứng lực trước	ASTM A370:02
39.	Kiểm tra chất lượng hàn ống –Thử nén dẹt	TCVN 5402:10
40.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
41.	Thử bu lông (Thử cắt bu lông; thử nghiệm ren; thân bu lông)	ASTM A30:02
42.	Cốt thép, phương pháp uốn và uốn lại	TCXD 224:98
	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 4198:14
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)	TCVN 4202:12
51.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06
52.	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
53.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
54.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
55.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
56.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
57.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
58.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
59.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
60.	Xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
61.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
62.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
63.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
64.	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
65.	Hàm lượng bitum và các thành phần hạt trong hỗn hợp BTN theo PP nhanh	22TCN 62:84
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
66.	Xác định độ kim lún ở 25 ^o C	TCVN 7495:05
67.	Xác định độ kéo dài ở 25 ^o C	TCVN 7496:05
68.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (pp vòng và bi)	TCVN 7497:05
69.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
70.	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163 ^o C trong 5h	TCVN 7499:05
71.	XĐ lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
72.	Xác định khối lượng	TCVN 7501:05
73.	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
74.	Xác định hàm lượng parapin	TCVN 7503:05
75.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
THÍ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
76.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng pp dao dai	22 TCN 02-71
77.	Độ ẩm; khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22 TCN 346:06
78.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
79.	Kiểm tra độ nhám mặt đường PP rắc cát	TCVN 8866:11
80.	Xác định mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng PP tấm ép cứng.	TCVN 8861:11
81.	Xác định mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkeman.	TCVN 8867:11
82.	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
83.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
84.	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
85.	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:92
86.	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
87.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03

88.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
89.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
90.	XĐ Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
91.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
92.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
93.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
94.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
95.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
96.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
97.	XĐ khối lượng thể tích và khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
98.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ CƠ LÝ VL. BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N		
99.	Thành phần hạt; Lượng mất khi nung; Hàm lượng nước; Khối lượng riêng của bột khoáng chất; KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số háo nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước; Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường; KL-TT 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	22 TCN 58-84
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
100.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG NHẸ		
101.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; XĐ cường độ nén; XĐ khối lượng thể tích khô; Xác định độ hút nước	TCVN 9030:11
VẢI ĐỊA KỸ THUẬT – BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM		
102.	Xác định độ dày tiêu chuẩn	ASTM D5199:91
103.	Xác định khối lượng đơn vị diện tích	ASTM D5261:91
104.	Xác định kích thước lỗ lọc của vải	ASTM D451:91
105.	Cường độ xé rách chiều cuộn	ASTM D4533:91
106.	Cường độ xé rách chiều khổ	ASTM D4595:91
107.	Độ giãn dài khi kéo đứt chiều khổ; kéo đứt chiều cuộn	ASTM D4595:91
108.	Độ giãn dài ứng với cường độ chịu kéo tính toán <10%	ASTM D4595:91
109.	Xác định sức chọc thủng bằng phương pháp rơi côn	BS 6906 P6:97
110.	Xác định hệ số thấm đơn vị	ASTM D4491:91
111.	Khả năng thoát nước dưới áp lực 350kN/m ²	ASTM D4716:91
112.	Cường độ bền chịu kéo dẹt, độ giãn dài của vải địa kỹ thuật và bác thẩm	ASTM D4632:91
113.	Cường độ kháng xuyên của vải địa kỹ thuật	ASTM D4833:88
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
114.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:11
THỬ NGHIỆM ĐÁ ỐP LÁT XÂY DỰNG		
115.	Xác định: độ cứng vạch bề mặt, khối lượng thể tích, độ bền uốn	TCVN 4732:16
116.	Xác định kích thước, khuyết tật	TCVN 4732:16
117.	Xác định độ hút nước	TCVN 4732:16
118.	Xác định độ mài mòn	TCVN 4732:16
119.	Xác định độ bóng	TCVN 4732:16
120.	Xác định độ vuông góc	TCVN 4732:16
121.	Xác định độ phẳng	TCVN 4732:16

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.