

Số: **1023** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **22** 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 cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Xây dựng Gia Lộc Khang và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 17 tháng 7 năm 2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH Xây dựng Gia Lộc Khang;

Mã số thuế: 4500575187;

Địa chỉ: 15/18 Hà Huy Tập, phường Phước Mỹ, thành phố Phan Rang - Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận;

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

Địa chỉ: Khu phố 2, Phường Đài Sơn, thành phố Phan Rang - Tháp Chàm, tỉnh Ninh Thuận;

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.

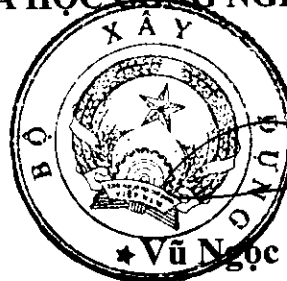
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1391**.

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

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH xây dựng Gia Lộc Khang;
- Sở XD tỉnh Ninh Thuận;
- 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 1391

(Kèm theo Giấy chứng nhận số ~~1028~~ 1028/GCN-BXD, ngày 22 tháng 7 năm 2019  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	<b>ĐẤT TRONG</b>	
1.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
2.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
3.	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:12
4.	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:12
5.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
6.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
7.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
8.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12
9.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất CBR - Trong phòng thí nghiệm	AASHTOT193-93 22TCN 332:06
10.	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:06
11.	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
12.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12
13.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12
14.	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
15.	Xác định đặc trưng hệ số thấm của đất	TCVN 8723:12
16.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:12
	<b>HIỆN TRƯỜNG</b>	
17.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02-71
18.	Độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN - 346:06
19.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
20.	Xác định Modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
21.	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
22.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
23.	PP xác định modul biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:12
24.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12
25.	Kiểm tra độ đồng nhất của bê tông bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9357:2012
26.	Xác định vận tốc xung siêu âm	
27.	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12
28.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9365:12
29.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
30.	Thí nghiệm cọc bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
31.	Đo điện trở của đất	TCVN 9385:12
	<b>XI MĂNG</b>	
32.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
33.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:95
34.	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
	<b>VỮA XÂY DỰNG</b>	
35.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
36.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
37.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
38.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
39.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
40.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
41.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
42.	Xác định cường độ của vữa bám dính đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
43.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
44.	Thiết kế thành phần cấp phối của vữa xây	TCVN 4459:1987
<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
45.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106-93
46.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108-93
47.	Xác định độ tách nước tách vữa	TCVN 3109-93
48.	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:79
49.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112-93
50.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113-93
51.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115-93
52.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116-93
53.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118-93
54.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119-93
55.	Kiểm tra đánh giá độ bền	TCVN 5440:91
<b>GẠCH</b>		
56.	Gạch xây - Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ bền nén, độ hút nước, khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ rỗng, vết tróc do vôi, sự thoát nước	TCVN 6355:2009
57.	Gạch bê tông - Kiểm tra kích thước hình học, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ rỗng	TCVN 6477:2016
58.	Gạch xi măng lát nền - Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; độ mài mòn; độ hút nước; độ chịu lực xung kích; tải trọng uốn gãy toàn viên và độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
59.	Gạch bê tông tự chèn - Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:1999
60.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:09
<b>CÓT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
61.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
62.	Khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
63.	Xác định khối lượng riêng và khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
64.	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
65.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
66.	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
67.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
68.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:06
69.	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
70.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn Los Angeles	TCVN 7572-12:06
71.	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
72.	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:06
73.	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
74.	Xác định hàm lượng sulfat và sunfit	TCVN 7572-16:06
75.	Xác định hàm lượng mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:06
76.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
77.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
78.	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91

5

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	<b>THÉP XÂY DỰNG</b>	
79.	Thử kéo	TCVN 197-2002
80.	Thử uốn	TCVN 198-08
81.	Thử uốn thép gai	TCVN 6287:97; ISO 10065:90
82.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403-10
	<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>	
83.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
84.	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
85.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
86.	XĐ tỷ lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
87.	XĐ tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
88.	Xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6:11
89.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
90.	Xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
91.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
92.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
93.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
94.	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
	<b>NHỰA BITUM</b>	
95.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
96.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05
97.	Xác định nhiệt độ hoá mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
98.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
99.	Xác định độ tổn thất sau khi đun nóng	TCVN 7499:05
100.	Xác độ nhớt động học	TCVN 7502:05
101.	Xác định lượng hòa tan trong Tricloretylen	TCVN 7500:05
102.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:05
103.	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
	<b>BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>	
104.	Hình dáng bên ngoài; Xác định thành phần hạt; Xác định hàm lượng nước; Xác định lượng mất khi nung; XĐ hệ số hao nước	22 TCN 58-84
105.	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58 -84
106.	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58 -84
107.	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58 -84
108.	XĐ độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Xác định hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58 -84
109.	Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58 -84
	<b>NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>	
110.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
111.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
112.	Xác định độ pH	TCVN 6492:99
113.	Xác định hàm lượng ion clorua Cl-	TCVN 6194:96
114.	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO4--)	TCVN 6200:96
115.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:88
116.	Xác định hàm lượng nat ri và kali	TCVN 6196-3:00

**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.