

Số: **445** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **09** tháng **5** 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;

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 Phát triển Việt Cường và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 19 tháng 4 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

Công ty TNHH Đầu tư xây dựng và Phát triển Việt Cường;

Mã số thuế: 2700271619;

Địa chỉ: Số nhà 115 ngõ 40, đường Lê Thái Tổ, phố Tân Thịnh, phường Tân Thành, thành phố Ninh Bình;

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

Địa chỉ: Cảng Cầu Yên, phường Ninh Phong, thành phố Ninh Bình;

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.

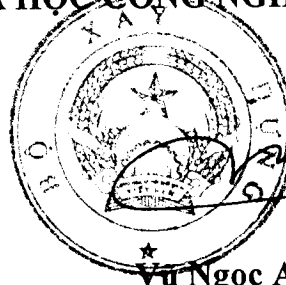
1. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 622**.

2. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định Công nhận năng lực số: 299/QĐ-BXD ngày 03 tháng 8 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Đầu tư xây dựng và phát triển Việt Cường;
- SXD tỉnh Ninh Bình (phối hợp);
- 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 622

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 445 /GCN-BXD, ngày 09 tháng 5 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
	XI MĂNG	
1.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2.	Xác định giới hạn bền nén và bền uốn	TCVN 6016:2011
3.	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
5.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
6.	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993
7.	Xác định khối lượng riêng của hỗn hợp bê tông	TCVN 3112:1993
8.	Xác định độ hút nước của hỗn hợp bê tông	TCVN 3113:1993
9.	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3115:1993
10.	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:1993
11.	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
12.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN3116:1993
13.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
14.	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
15.	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:1993
	CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
16.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
17.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
18.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
19.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
20.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
21.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
22.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
23.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
24.	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu	TCVN 7572-11:2006
25.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (LosAngeles)	TCVN 7572-12:2006
26.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu	TCVN 7572-13:2006
27.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
28.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
29.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
30.	Xác định cường độ chịu cắt của đá gốc	22 TCN 57:1984
31.	Xác định hệ số ES	ASTM D2419:2002; AASHTO T176
	ĐẤT TRONG PHÒNG	
32.	Xác định khối lượng riêng của đất (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
33.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
34.	Xác định giới hạn chảy và giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012
35.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
36.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
37.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
38.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): Phương pháp dao vòng và phương pháp đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202:2012
39.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012

40.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng thí nghiệm	22 TCN 333:2006
41.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất, đá dăm (CBR)	22 CN 332:2006
42.	Xác định hệ số thấm K	TCVN8723:2012
43.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
44.	Xác định góc nghi tự nhiên của đất	TCVN8721:12
45.	Hàm lượng hữu cơ mất khi nung	ASTM D267, TCVN 8726:2012
46.	Hàm lượng muối dễ hòa tan	TCVN9436:2012
THÉP XÂY DỰNG		
47.	Phương pháp thử kéo	TCVN 197-1:2014
48.	Phương pháp thử uốn	TCVN 198:1985
49.	Kiểm tra chất lượng mối hàn – phương pháp thử uốn	TCVN 5401:2010
50.	Kiểm tra chất lượng mối hàn – phương pháp thử kéo	TCVN 8311:2010
NHỰA BITUM		
51.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
52.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
53.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
54.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
55.	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng	TCVN 7499:2005
56.	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
57.	Xác định hàm lượng hòa tan trong Trichlorethylene	TCVN 7500:2005
58.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:2005
59.	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
60.	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:2005
HIỆN TRƯỜNG		
61.	Xác định dung trọng và độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đại	22 TCN 02:71
62.	Xác định khối lượng thể tích và độ ẩm của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346:2006 TCVN 8729:2012
63.	Xác định độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
64.	PP thử nghiệm xác định modul đàn hồi E nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861: 2011
65.	Xác định modul đàn hồi E chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867: 2011
66.	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866: 2011
67.	Phương pháp thí nghiệm đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:2012
68.	Thí nghiệm cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN9393:2012
69.	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	ASTMD4429-92 TCVN8821:2011 BS1377-7
70.	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	14TCN153:06 TCVN8731:12
VỮA XÂY DỰNG		
71.	Xác định kích thước hạt lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
72.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
73.	Xác định khối lượng thể tích vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
74.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
75.	Xác định khối lượng thể tích của mẫu đóng rắn	TCVN 3121-10:2003
76.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đóng rắn	TCVN 3121-11:2003
77.	Xác định độ hút nước mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
78.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006; 22TCN 58:1984
79.	Xác định khối lượng mất khi nung	22TCN 58:1984
80.	Xác định hàm lượng nước	22TCN 58:1984
81.	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng	TCVN7572-5:2006;

		22TCN 58:1984
82.	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22TCN 58:1984
83.	Xác định hệ số háo nước	22TCN 58:1984
84.	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984
85.	Xác định khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
86.	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
87.	XĐ độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
88.	Xác định chỉ số về hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
	BÊ TÔNG NHỰA	
89.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
90.	XĐ hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy chiết ly tâm	TCVN 8860-2:2011
91.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
92.	XĐ tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
93.	XĐ tỷ trọng khối, khối lượng riêng của bê tông nhựa đã đầm chặt	TCVN 8860-5:2011
94.	Xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6:2011
95.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
96.	Xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:2011
97.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
98.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
99.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
100.	Xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	CƠ LÝ BENTONIT	
101.	Xác định khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, độ dày áo của sét, lực cắt tĩnh, tính ổn định, độ pH và độ ẩm	TCVN 11893:2017
	GẠCH ĐÁT SÉT NUNG, GẠCH BÊ TÔNG, GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
102.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan, cường độ bền nén, độ bền uốn, độ hút nước, khối lượng thể tích, độ rỗng	TCVN 6355:2009
103.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan, cường độ bền nén, độ rỗng, độ hút nước	TCVN 6477:2016
104.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 6476:2011
	THÍ NGHIỆM NƯỚC	
105.	Xác định hàm lượng cặn không hòa tan	TCVN 4560:88
106.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
107.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
108.	Xác định hàm lượng ion clorua (CL-)	TCVN 6194:96
109.	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO4-2)	TCVN6200:96
110.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN2671:78
	ĐÁT, ĐÁ, CÁT GIA CÔNG CHẤT KẾT DÍNH	
111.	Cường độ kháng ép	22TCN59-84, ASTM D1633 TCVN8858:2011
112.	Cường độ ép chế	22TCN73-84 TCVN8862:2011 TCVN8862:2011
113.	Xác định độ đầm chặt	22TCN59-84 ASTM D559 TCVN8862:2011

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.