

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 đơn xin đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần xây dựng và đầu tư Bình Phương, ngày 31 tháng 5 năm 2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty cổ phần xây dựng và đầu tư Bình Phương
  - Địa chỉ: Số 150, ngõ 98, đường Võ Thị Sáu, Thành Phố Vinh, Nghệ An.
  - Mã số thuế: 2901301694;
  - Tên phòng thí nghiệm: Phòng kiểm định và thí nghiệm chất lượng công trình
  - Địa điểm đặt phòng thí nghiệm: Số 150, ngõ 98, đường Võ Thị Sáu, Thành Phố Vinh, Nghệ An.

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.

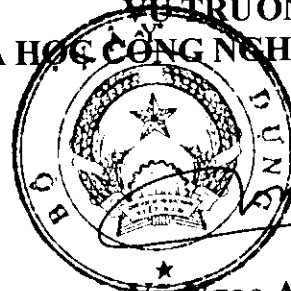
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1053**

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

**Nơi nhận:**

- Công ty CP XD và DT Bình Phương
- Sở XD tỉnh Nghệ An
- 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 1053**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 933 /GCN-BXD, ngày 08 tháng 7 năm 2019)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
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 : 2015
<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
5	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
6	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
7	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112-1993
8	Xác định độ hút nước	TCVN 3113-1993
9	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115-1993
10	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116-1993
11	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118-1993
12	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
13	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
<b>CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
14	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572 - 2: 2006
15	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572 - 4: 2006
16	Xác định khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
17	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
18	Xác định độ ẩm	TCVN7572-7:2006
19	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
20	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
21	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
22	Xác định độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
23	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
24	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
25	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
26	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
27	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91
28	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
29	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8729:2012
30	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22 TCN 346:06
31	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
32	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
33	XĐ mô đun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867:11
34	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
35	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		

36	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
37	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
38	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
39	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
40	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:0
41	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
<b>THÍ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
42	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
43	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
44	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
45	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
46	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:2012
47	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
48	Xác định độ chặt tiêu chuẩn đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06
49	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
50	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 2006
51	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>		
52	Thử kéo	TCVN 197:2014
53	Thử uốn	TCVN 198:2008
54	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401-10
55	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 10
<b>NHỰA BITUM</b>		
56	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
57	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
58	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
59	Xác định điểm chớp cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498-05
60	Xác định lượng tổn thất sau gia nhiệt	TCVN 7499:05
61	Xác định lượng hòa tan Trichloroethylene	TCVN 7500:05
62	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
63	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>		
64	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860 - 1:2011
65	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860 - 2:2011
66	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860 - 3:2011
67	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860 - 4:2011
68	Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860 - 5:2011
69	Phương pháp xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860 - 6:2011
70	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860 - 7:2011
71	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860 - 8:2011
72	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860 - 9:2011
73	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860 - 10:2011
74	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860 - 11:2011
75	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
76	Bê tông nhựa nóng- thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820-2011
<b>THỬ CƠ LÝ VL. BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N</b>		
77	Thành phần hạt	TCVN 7572-2:06
78	Độ ẩm	TCVN 7572-7:06
79	Chỉ số dẻo	TCVN 4197:2012
80	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
81	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84

<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
82	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
83	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
84	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
85	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
86	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
87	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009

**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.

