

Số: 778 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 25 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;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng 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 cổ phần tư vấn xây dựng Bắc Kạn và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 23/5/2019,

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Bắc Kạn**

Mã số thuế: 4700144332

Địa chỉ: Tổ 4, Phường Đức Xuân, Thành phố Bắc Kạn, Tỉnh Bắc Kạn

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Tổ 4, Phường Đức Xuân, Thành phố Bắc Kạn, Tỉnh Bắc Kạn

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 403**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 437/QĐ-BXD ngày 02/11/2012./.**

**Nơi nhận:**

- Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Bắc Kạn;
- Sở XD tỉnh Bắc Kạn;
- 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 403**  
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 778 /GCN-BXD, ngày 25 tháng 6 năm 2019  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030:03
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
5	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
6	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
7	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
8	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
9	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93
10	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
11	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
12	Xác định thành phần cỡ hạt, modun độ lớn	TCVN 7572-2:06
13	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
14	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
15	Xác định khối lượng thể tích xộp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
16	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
17	Xác định hàm lượng bùn. Bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
18	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
19	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
20	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
21	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (los Angeles)	TCVN 7572-12:06
22	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
23	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:06
24	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
25	Khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
26	Độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
27	Giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
28	Thành phần hạt	TCVN 4198:2014
29	Sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
30	Tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
31	Độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; 22TCN 333-06
32	Khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
33	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng	22TCVN 332-06; TCVN8821:2011
<b>THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>		
34	Xác định dung trọng độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đài	TCVN 8729:2012; 22 TCN 02-71
35	xác định độ ẩm, khối lượng thể tích, xác định độ chặt nền móng đường bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:2012; 22 TCN 346:06
36	Xác định độ bằng phẳng mặt đường bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m Xác định độ bằng phẳng bằng	TCVN 8864:2011
37	Xác định môđun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
38	Xác định môđun đàn hồi chung của kết cấu áo đường bằng cần benkenman	TCVN 8867:2011
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
39	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
40	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
41	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
42	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:03
43	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03
44	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
45	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
46	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
47	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
48	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
49	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>		
50	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11

1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50

7

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
51	Hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11
52	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
53	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng BTN ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
54	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích BTN ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
55	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
56	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
57	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
58	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
59	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
60	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
61	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
62	Xác định KL TT và KLR của các phối liệu trong hỗn hợp BTN	TCVN 8860:11
	<b>NHỰA BITUM</b>	
63	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
64	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
65	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
66	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
67	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
68	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
69	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
70	Xác định độ nhớt động học, nhớt tuyệt đối	TCVN 7502:05
71	Xác định hàm lượng paraphin bằng phương pháp chưng cất	TCVN 7503:05
72	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
	<b>ĐÁT GIA CỐ CHẤT KẾT DÍNH</b>	
73	Xác định Modun đàn hồi của vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ	TCVN 9843:2013
74	Thí nghiệm xác định cường độ kéo khi ép ché của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011

**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.

5