

**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 Công văn xin đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn đầu tư xây dựng giao thông Bắc Ninh ngày 20 tháng 12 năm 2018,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty cổ phần tư vấn đầu tư xây dựng giao thông Bắc Ninh

Địa chỉ: Số 15, đường Tạ Quang Bửu, phường Kinh Bắc, Tỉnh Bắc Ninh

Mã số thuế: 2300241842

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

Địa chỉ: Số 15, đường Tạ Quang Bửu, phường Kinh Bắc, Tỉnh Bắc Ninh

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 998

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 458/QĐ-BXD ngày 18 tháng 10 năm 2010 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

**Nơi nhận:**

- Công ty cổ phần tư vấn đầu tư xây dựng giao thông Bắc Ninh;
- Sở XD Bắc Ninh;
- 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 998**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 882 /GCN-BXD, ngày 25 tháng 12 năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>	
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2	Xác định giới hạn bên 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>	
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	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
8	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
9	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
10	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
11	Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:93
12	Xác định giới hạn bên kéo khi uốn	TCVN 3119:93
	<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
13	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
14	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
15	Xác định khối LR; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
16	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
17	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
18	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét, trong cốt liệu và hàn lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
19	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
20	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
21	Xác định độ đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
22	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
23	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
24	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
25	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>	
26	Xác định khối lượng riêng	TCVN 4195:2012
27	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
28	xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
29	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
30	Xác định sức chống cát trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
31	Xác định tính nền lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
32	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
33	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
34	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332-06

35	Đảm nén đất, đá đảm trong phòng thử nghiệm	22TCN 333-06
36	Xác định hệ số thấm K	BS 1377-P6:99
37	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719 : 2012
38	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720 : 2012
39	Xác định lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
40	Thí nghiệm nén ba trục cố kết không thoát nước của đất	ASTM D4767
	<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>	
41	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 8860-5 : 2011
42	Xác định KL TT và KLR của các phối liệu trong hỗn hợp bê tông nhựa	TCVN 8860-4 : 2011
43	Thí nghiệm Marshall (Độ ổn định, chỉ số dẻo, độ cứng quy ước)	TCVN 8860-1 : 2011
44	Hàm lượng bitum trong bê tông nhựa bằng PP chiết	TCVN 8860-2 : 2011
45	Thành phần hạt cốt liệu của hỗn hợp BTN sau khi chiết	TCVN 8860-3 : 2011
	<b>NHỰA BITUM</b>	
46	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:2005
47	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
48	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
49	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2 :2011
50	Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
51	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 7501:2005
52	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
53	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005
54	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
55	Xác định hàm lượng hàm lượng thu được sau khi chưng cất	TCVN 7503:2005
	<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>	
56	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 8729 : 2012; TCVN 8728 : 2012
57	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8728 : 2012; TCVN 8729 : 2012
58	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864 : 2011
59	Phương pháp thử nghiệm xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN8861:2011
60	Xác định modul đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Ben kelman	TCVN 8867:2011
61	kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
62	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
	<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>	
63	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
64	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
65	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
66	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
67	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:03
68	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
69	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
70	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
	<b>GẠCH XÂY</b>	
71	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
72	Xác định cường độ nén	TCVN 6355-2:2009
73	Xác định cường độ uốn	TCVN 6355-3:2009
74	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009

75	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
	<b>VẬT LIỆU KIM LOẠI</b>	
76	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
77	Thử uốn	TCVN 198:2008

**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.

DÙNG