

**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 Miền Bắc-MIBACO và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 29/8/2020.*

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công cổ phần tư vấn Miền Bắc-MIBACO**

Mã số thuế: 0700462680

Địa chỉ: Thôn Ngô Gia Khảm, Phường Châu Sơn, Thành phố Phủ Lý, Tỉnh Hà Nam.

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

Địa chỉ phòng thí nghiệm: KCN Châu Sơn, Phường Châu Sơn, Thành phố Phủ Lý, Tỉnh Hà Nam.

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 1184**

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

**Nơi nhận:**

- Công ty cổ phần tư vấn Miền Bắc-MIBACO;
- Sở XD tỉnh Hà Nam;
- 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 1184**  
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 226 /GCN-BXD, ngày 18 tháng 9 năm 2020  
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	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03
2	Xác định độ bền uốn và nén của xi măng	TCVN 6017:11
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15
<b>THỬ NGHIỆM CÁT, ĐÁ, SỎI</b>		
4	Xác định thành phần hạt và mô đun độ lớn	TCVN 7572-2:06
5	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
6	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
7	Xác định khối lượng thể tích và khối lượng xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
8	Xác định độ ẩm, độ hút nước	TCVN 7572-7:06
9	XĐ hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu lớn và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
10	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
11	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
12	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
13	XĐ độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn ( Los Angeles )	TCVN 7572-12:06
14	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
15	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa trong đá dăm (sỏi)	TCVN 7572-17:06
16	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
17	Xác định hàm lượng ô xít vô định hình	TCVN 7572-19:06
18	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
19	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419:91; AASHTO T176
<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
20	Xác định độ sụt, độ chảy xòe của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
21	Xác định độ cứng vebe	TCVN 3107:93



✓

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
22	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
23	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
24	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:93
25	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
26	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
27	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
28	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93
29	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
30	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
31	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
32	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:93
33	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
34	Xác định độ pH	TCVN 9339:12
35	Xác định nhiệt độ trong hỗn hợp bê tông	AASHTO T309; ASTM C1064
<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 khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
40	Xác định khả năng thời gian bắt đầu đông kết của vữa	TCVN 3121-9:03
41	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:03
42	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
<b>KIỂM TRA THÉP, KIM LOẠI, MỎI HÀN</b>		
43	Thử kéo	TCVN 197:14; ISO 6892:09; ASTM A370:02
44	Thử uốn	TCVN 198:08; ISO 7438:05; ASTM A370:02
45	Thử kéo bulông	TCVN 1916:95; ASTM A370:02
46	Thử kéo thép cốt bê tông mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:09
47	Bulông, đai ốc, vít, vít cấy: Kiểm tra khuyết tật bề mặt	TCVN 4795:89
48	Thí nghiệm cường độ kéo của cáp dự ứng lực	TCVN 6284-2:97; ASTM A416



7

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
49	Thử nghiệm cọc bê tông li tâm ứng lực trước: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan, nhãn mác và kích thước, Kiểm tra độ bền uốn nứt thân cọc, Kiểm tra độ bền uốn thân cọc dưới tải trọng nén dọc trục, Kiểm tra khả năng bền cắt thân cọc, Kiểm tra độ bền uốn gãy thân cọc, Kiểm tra độ bền uốn mối nối	TCVN 7888:14
50	Cột điện bê tông cốt thép li tâm: Xác định kích thước và và khuyết tật ngoại quan, khả năng chịu tải của cột	TCVN 5847:16
<b>THÍ NGHIỆM HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>		
51	Xác định hàm lượng cặn không tan và muối hòa tan	TCVN 4560:12
52	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
53	Xác định hàm lượng Ion clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194:96
54	Xác định hàm lượng Ion sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	TCVN 6200:96
55	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:96; TCVN 4565:98

**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