

Số: *194* /GCN-BXD

Hà Nội, ngày *05* tháng *8* năm 2020

**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 đầu tư xây dựng P & T tỉnh Điện Biên và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 05/7/2020.*

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty Cổ phần đầu tư xây dựng P & T tỉnh Điện Biên**

Mã số thuế: 5600265751

Địa chỉ: số 39, tổ dân phố 09, phường Mường Thanh, Thành phố Điện Biên Phủ, tỉnh Điện Biên

Tên phòng thí nghiệm: **Trung tâm thí nghiệm và kiểm định công trình**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: số 39, tổ dân phố 09, phường Mường Thanh, Thành phố Điện Biên Phủ, tỉnh Điện Biên

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 1146**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 465/QĐ-BXD ngày 26/12/2013./.**

**Nơi nhận:**

- Công ty CP đầu tư XD P&T Điện Biên;
- Sở XD Điện Biên;
- 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 1146

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 194 /GCN-BXD, ngày 05 tháng 8 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 4030:2003
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3.	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
4.	Xác định thành phần cỡ 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 hệ số (ES)	ASTM D2419 - 91
7.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn.	TCVN7572-5:06
8.	Khối lượng thể tích xốp và độ hong.	TCVN7572-6:06
9.	Xác định độ ẩm.	TCVN7572-7:06
10.	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ.	TCVN 7572-8:06
11.	Xác định tạp chất hữu cơ.	TCVN 7572-9:06
12.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc.	TCVN 7572-10:06
13.	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn.	TCVN 7572-11:06
14.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
15.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn.	TCVN 7572-13:06
16.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa.	TCVN 7572-17:06
17.	Xác định hàm lượng mica.	TCVN 7572-20:06
<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
18.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
19.	Thụ độ cứng vebe	TCVN 3107:1993
20.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
21.	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
22.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
23.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
24.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
25.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
26.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT, CÁT, CẤP PHỐI ĐÁ DẪM</b>		
27.	Xác định khối lượng riêng tỷ trọng	TCVN 4195:2012
28.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
29.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
30.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
31.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
32.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không hở hông	TCVN 4200:2012
33.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166 - 00
34.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
35.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
36.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-2006
37.	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434
38.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ trong đất	TCVN 8726:2012
<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG VÀ VẬT LIỆU KIM LOẠI</b>		
39.	Thử kéo	TCVN 197:2014
40.	Thử uốn	TCVN 198:2008
41.	Thử phá hủy mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401:2010
42.	Thử phá hủy mối hàn - Thử va đập	TCVN 5402:2010
43.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>		
44.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall.	TCVN 8860-1:2011
45.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm.	TCVN 8860-2:2011
46.	Xác định thành phần hạt.	TCVN 8860-3:2011
47.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời.	TCVN 8860-4:2011
48.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén.	TCVN 8860-5:2011
49.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
50.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
51.	Xác định độ rỗng của cốt liệu.	TCVN 8860-10:2011
52.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa.	TCVN 8860-11:2011
53.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011; AASHTO T165
<b>NHỰA BITUM</b>		
54.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
55.	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005

11/11/2011

7

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
56.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005
57.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
58.	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
59.	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
60.	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005
61.	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
62.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
<b>THỬ CƠ LÝ BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>		
63.	Xác định thành phần hạt	22TCN 58-84
64.	Xác định lượng mất khi nung	22TCN 58-84
65.	Xác định hàm lượng nước	22TCN 58-84
66.	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58-84
67.	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất.	22TCN 58-84
68.	Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường.	22TCN 58-84
69.	Xác định khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường.	22TCN 58-84
70.	Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng.	22TCN 58-84
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
71.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-1971
72.	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006
73.	Đo độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
74.	Xác định Mô đun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
75.	Xác định Mô đun biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
76.	Xác định Mô đun đàn hồi của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
77.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
78.	Đo điện trở tiếp địa (hệ thống nối đất, chống sét)	TCVN 9385:2012
79.	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
80.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:2012
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
81.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
82.	Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3121-2:03

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
83.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
84.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
85.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
86.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10: 03
87.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03
88.	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:03
89.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:03
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
90.	Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
91.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
92.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
93.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
94.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
95.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
96.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
97.	Gạch block bê tông: kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ hút nước, độ rỗng	TCVN 6477:2011
98.	Bê tông nhẹ: kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; Xác định độ hút nước; Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONNITE</b>		
99.	- Xác định khối lượng riêng; Xác định độ nhớt; Xác định hàm lượng cát; Xác định tỷ lệ chất keo; Xác định lượng mất nước; Xác định độ dày áo sét; Xác định lực cắt tĩnh; Xác định tính ổn định; Xác định độ pH	TCVN 11893:2017
<b>THÍ NGHIỆM NƯỚC NƯỚC</b>		
100.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1998
101.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1998
102.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
103.	Xác định hàm lượng Ion clorua (Cl <sup>-</sup> )	TCVN 6194:1996
104.	Xác định hàm lượng Ion sunfat (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	TCVN 6200:1996
105.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:1988
106.	Xác định hàm lượng váng dầu mỡ	TCVN 2671:1987

**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.