

Số: **1480** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **28** tháng **8** 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;

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 xây dựng Trường Long và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 20/6/2019.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần xây dựng Trường Long;

Mã số thuế: 2901775302;

Địa chỉ: Số 25, đường Phan Đăng Lưu, phường Trường Thi, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An;

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

Địa chỉ: Số 25, đường Phan Đăng Lưu, phường Trường Thi, thành phố Vinh, tỉnh 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.

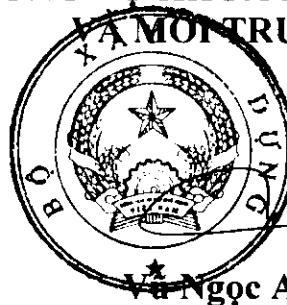
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1461**.

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 117/QĐ-BXD ngày 10/3/2015./.

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần xây dựng Trường Long;
- Sở XD tỉnh Nghệ An (phối hợp);
- 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 1461

(Kèm theo Giấy chứng nhận số 180/GCN-BXD, ngày 28 tháng 8 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật
(1)	(2)	(3)
	XI MĂNG	
1.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2.	Xác định giới hạn bên uốn và nén	TCVN 6016:2011
3.	Độ dẻo tiêu chuẩn, thời hạn đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
4.	Xác định độ nở sun phát	TCVN 6068:2004
	BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
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 độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:93
8.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
9.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
10.	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93
11.	Xác định giới hạn bên khi nén	TCVN 3118:93
12.	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
13.	Xác định giới hạn bên kéo khi uốn	TCVN 3119:93
14.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
15.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
16.	Xác định giới hạn bên kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
17.	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
18.	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:12
	CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
19.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
20.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
21.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06
22.	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:06
23.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
24.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
25.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
26.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
27.	Xác định làm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
28.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:06
29.	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
30.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
31.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
32.	Xác định hàm lượng mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06
33.	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
34.	Phương pháp xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99 AASHTO T191-87
	ĐẤT TRONG PHÒNG	
35.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
36.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12

5

37.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy dẻo	TCVN 4197:12
38.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
39.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:95
40.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
41.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
42.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:95
43.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ratio)	22TCN 332-06
44.	Xác định hệ số thấm K	TCVN8723:2012
45.	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
46.	Đảm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	TCVN 4201:2012
	HIỆN TRƯỜNG	
47.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 8729:2012 AASHTO T204
48.	Xác định độ ẩm; Khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006 TCVN 8730 :2012 AASHTO T191 ASTM D1556
49.	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
50.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
51.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
52.	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
53.	Xác định cường độ bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
54.	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
55.	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
56.	Cọc – phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
57.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
58.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:2012
59.	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586:11
60.	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429:92
61.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12; BS 1881 Part 203
62.	Khảo sát địa hình	TCVN 9398:2012
63.	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
64.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 3972:1985
	KIM LOẠI, LIÊN KẾT HÀN	
65.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:1998)
66.	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
67.	Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
68.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:2010
69.	Thử kéo Bu lông	TCVN 1916:1995
	VỮA XÂY DỰNG	
70.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
71.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
72.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
73.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
74.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003

75.	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
76.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003
77.	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:2003
78.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
BỘT KHOÁNG TRONG B.T.N		
79.	Xác định thành phần hạt	22TCN 58:1984
80.	Lượng mất khi nung	22TCN 58:1984
81.	Xác định khối lượng riêng	22TCN 58:1984
82.	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
83.	Hệ số hao nước	22TCN 58:1984
84.	Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước	22TCN 58:1984
85.	Xác định khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
86.	Xác định khối lượng, thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
87.	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
88.	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
NHỰA BITUM		
89.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
90.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
91.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005
92.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
93.	Xác định lượng tồn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
94.	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
95.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
96.	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:2005
97.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
BÊ TÔNG NHỰA		
98.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
99.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
100.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
101.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông Nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
102.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đá dầm nén	TCVN 8860-5:2011
103.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
104.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
105.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
106.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
107.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
108.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
109.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
NƯỚC XÂY DỰNG		
110.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
111.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
112.	Xác định độ PH	TCVN 6492:2011
CƠ LÝ BENTONIT		
113.	Xác định lực cắt tĩnh, độ dày áo sét, tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, độ PH, khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, tính ổn định	TCVN 11893:2017

5

VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BẮC THẨM		
114.	Trọng lượng đơn vị	TCVN 8821:2009
115.	Chiều dày	ASTM D5199
116.	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật, lực xé rách hình thang, lực xuyên thủng CBR, lực kháng xuyên thủng thanh, áp lực kháng bụi, kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	TCVN 8871-1,2,3,4,5,6:2011
117.	Khả năng thoát nước của bắc thẩm	ASTM D4716
118.	Khả năng chống xuyên thủng côn rơi động	BS 6906 – part 6
119.	Hệ số thấm của vải	BS 6906 – part 3
SƠN KẼ ĐƯỜNG		
120.	Chiều dày vạch sơn tín hiệu	ISO 2808
121.	Chiều rộng vạch sơn tín hiệu	TCVN 8788:2011
122.	Màu vạch sơn tín hiệu	TCVN 2102 ASTM D 6628
123.	Độ chống loang màu	TCVN 8786:2011 TCVN 8787:2011
124.	Độ bám dính	ASTM D 4541

Ghi chú (*): Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.

HÀNG

✓