

Số: 2.30 /QĐ-BXD

Hà Nội, ngày 22 tháng 7 năm 2013

**QUYẾT ĐỊNH**

Về việc công nhận năng lực thực hiện các phép thử của Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng LAS-XD 118

**BỘ TRƯỞNG BỘ XÂY DỰNG**

Căn cứ Luật chất lượng sản phẩm hàng hóa số 05/2007/QH12, ngày 21 tháng 11 năm 2007;

Căn cứ Luật Đo lường số 04/2011/QH13, ngày 11 tháng 11 năm 2011;

Căn cứ Nghị định số 17/2008/NĐ-CP, ngày 04 tháng 2 năm 2008 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 11/2008/QĐ-BXD, ngày 01 tháng 7 năm 2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc ban hành Quy chế công nhận và quản lý hoạt động phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Căn cứ Thông tư 06/2011/TT-BXD ngày 21/6/2011 của Bộ trưởng Bộ xây dựng sửa đổi, bổ sung một số điều quy định về thủ tục hành chính trong lĩnh vực xây dựng, kiến trúc, quy hoạch xây dựng thực thi nghị quyết số 55/NĐ-CP ngày 14/12/2010 của Chính phủ về đơn giản hóa thủ tục hành chính thuộc phạm vi chức năng quản lý của Bộ xây dựng;

Căn cứ Quyết định số 1468/QĐ-BXD, ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc ủy quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký quyết định công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng.

Xét hồ sơ đăng ký công nhận bổ sung phép thử phòng thí nghiệm của Trung tâm Kỹ thuật đo lường thử nghiệm Quảng Bình, ngày 05 tháng 7 năm 2013 và Biên bản đánh giá phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 12 tháng 7 năm 2013 của Tổ chuyên gia,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Công nhận Phòng thử nghiệm Cơ điện Vật liệu xây dựng thuộc Trung tâm Kỹ thuật đo lường thử nghiệm Quảng Bình, mã số LAS-XD118, địa chỉ: Tiểu khu 10 - Đồng Phú - TP Đồng Hới - Tỉnh Quảng Bình, được thực hiện các phép thử với các tiêu chuẩn kỹ thuật nêu trong bảng danh mục kèm theo Quyết định này.

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực kể từ ngày ký và thay thế Quyết định số 371/QĐ-BXD, ngày 20 tháng 8 năm 2010 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng. Quyết định này không có hiệu lực khi có sự thay đổi so với các nội dung ghi tại Điều 1 của Quyết định này.

**Điều 3.** Chánh Văn phòng Bộ, Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường, Thủ trưởng cơ sở quản lý phòng thí nghiệm nêu tại Điều 1 và các đơn vị liên quan chịu trách nhiệm thi hành quyết định này.

Nơi nhận:

- Như điều 1;

- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

**BỘ XÂY DỰNG**

Số: 301/SY-BXD, ngày 22 tháng 7 năm 2013

**SAO Y BẢN CHÍNH**

**TL. BỘ TRƯỞNG**

**KT. CHÁNH VĂN PHÒNG**

**PHÓ CHÁNH VĂN PHÒNG**



Phan Thị Liên

**TL. BỘ TRƯỞNG**

**VỤ TRƯỞNG VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG**



Nguyễn Trung Hoà

www.ThuVienPh... Tel: 84 8-3930 3279

**DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 118**

(Kèm theo Quyết định số: 230 /QĐ-BXD, ngày 22 tháng 7 năm 2013  
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

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 4030:2003
2	-Xác định giới hạn bền uốn và nén.	TCVN 6016:2011
3	-Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích.	TCVN 6017:1995
4	-Xác định độ nở Sunphát	TCVN 6068:2004
	<b>THỬ NGHIỆM HOÁ XI MĂNG</b>	
5	-Xác định hàm lượng Sulfua trioxide (SO <sub>3</sub> )	TCVN 141:2008
6	-Xác định hàm lượng cặn không tan(CKT)	TCVN 141:2008
7	-Xác định hàm lượng mất khi nung (MKN)	TCVN 141:2008
8	-Xác định hàm lượng canxi Oxit (CaO)	TCVN 141:2008
9	-Xác định hàm lượng Silic dioxit (SiO <sub>2</sub> )	TCVN 141:2008
10	-Xác định hàm lượng Magie Oxit (MgO)	TCVN 141:2008
	<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>	
11	-Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
12	-Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
13	-Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
14	-Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
15	-Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
16	-Bê tông nặng-Phương pháp xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
17	-Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
18	-Xác định cường độ chịu kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
19	-Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:1993
	<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>	
20	-Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06
21	-Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
22	-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
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 hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
27	-Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
28	-Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
29	-Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572-12:06
30	-Xác định hàm lượng hạt trôi dạt của cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06

4

31	-Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-1:2006
32	-Xác định hàm lượng sulphat và sulfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-1:2006
33	-Xác định hàm lượng chất màu yếu, phong hoá	TCVN 7572-1:2006
34	-Xác định hàm lượng hạt đập vỡ	TCVN 7572-1:2006
35	-Xác định hàm lượng silica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-2:2006
36	-Xác định giới độc tự nhiên của cát	ASTM D1883:09
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
37	-Khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2002
38	-Độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2002
39	-Giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2002
40	-Thành phần hạt cỡ hạt	TCVN 4198:2002
41	-Sức chống cát trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2002
42	-Tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2002
43	-Độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2002
44	-Khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2002
45	-Tương quan dung trọng và độ ẩm của đất	AASHTO T180:10
46	-Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2002
47	-Sức chịu tải của đất (CBR)	AASHTO T191:10
<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>		
48	-Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
49	-Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11
50	-Xác định tỷ trọng rời lớn nhất, khối lượng riêng bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
51	-Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
52	-Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
53	-Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
54	-Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
55	-Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
<b>NHỰA ĐƯỜNG ĐẶC (BITUM)</b>		
56	-Xác định độ kim lún ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN 7495:2005
57	-Xác định độ kéo dài ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN 7496:2005
58	-Xác định điểm hoá mềm (dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005
59	-Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy	TCVN 7498:2005
60	-Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
61	-Xác định độ hoà tan trong Tricloetylen	TCVN 7500:2005
62	-Xác định khối lượng riêng ở 25 <sup>0</sup> C	TCVN 7501:2005
63	-Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
64	-Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao vòng	22 TCN 02:1971
65	-Đo độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	AASHTO T191:2002(2012)

66	-Độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
67	-Phương pháp xác định Modul đàn hồi( $E_{dh}$ ) nền đường bằng tấm ép cứng ( $E_{đh}$ )	TCVN 8861:2011
68	-Xác định Modul đàn hồi(E) chung của áo đường đo dưới bánh xe bằng tải Beker	TCVN 8867:2011
69	-Kiểm tra độ thấm mật đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
70	-Phương pháp xác định cường độ nén bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
71	-Phương pháp thử không phá hủy đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012
72	-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
73	-Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông.	TCVN 9356:2012
74	-Đo điện trở nối đất	TCVN 9385:2012
75	-Độ ẩm và độ chặt của đất bằng phương pháp phóng xạ	TCVN 9350:2012
76	-Cọc: Phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng nén tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
77	-Cọc khoan nhồi: Phương pháp xung siêu âm xác định tính đồng nhất của bê tông	TCVN 9396:2012
78	-Cọc: Phương pháp kiểm tra độ nguyên vẹn bằng phương pháp biến dạng nhỏ(PIT)	TCVN 9397:2012
<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>		
79	-Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại-Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
80	-Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại-Thử kéo dọc kim loại mối hàn trên mối hàn nóng chảy	TCVN 8311:2010
81	-Thử kéo thép xây dựng	TCVN 7937-1:09
82	-Thử uốn thép xây dựng	TCVN 7937-1:09
83	-Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
84	-Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03
85	-Xác định khối lượng thể tích vữa tươi	TCVN 3121-6:03
86	-Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-10:03
87	-Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03
88	-Xác định hàm lượng ion clo hoà tan trong nước	TCVN 3121-17:03
89	-Xác định độ hút nước mẫu vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
90	-Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
91	-Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
92	-Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
93	-Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
94	-Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
95	-Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
<b>THỬ NGHIỆM TẮM SÓNG AMIĂNG XI MĂNG</b>		
96	-Kiểm tra ngoại quan và kích thước	TCVN 4435:2000
97	-Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4435:2000

98	-Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4435:2007
	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BLOC BÊ TÔNG</b>	
99	-Xác định kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:1999
100	-Xác định độ rỗng	TCVN 6477:1999
101	-Xác định cường độ nén	TCVN 6477:1999
	<b>THỬ NGHIỆM CỘT LY NGOẠI LỘP</b>	
102	-Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:1996
103	-Xác định độ hút nước	TCVN 4313:1996
104	-Xác định khối lượng 1m <sup>2</sup> ngói bão hoà nước	TCVN 4313:1996
	<b>PHÂN TÍCH HOÁ NƯỚC XÂY DỰNG</b>	
105	-Xác định độ pH	TCVN 6492:2001
106	-Xác định hàm lượng CO <sub>2</sub> tự do và ăn mòn	TCXD 81:1987
107	-Xác định HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> và CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	TCXD 81:1987
108	-Xác định độ cứng Cacbonat	TCXD 81:1987
109	-Xác định hàm Cl <sup>-</sup>	TCVN 6194:1996
110	-Xác định hàm lượng Ca <sup>2+</sup>	TCXD 81:1987
111	-Xác định hàm lượng SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TCVN 6200:1996
112	-Xác định hàm lượng Mg <sup>2+</sup>	TCXD 81:1987
	<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ÓP LÁT</b>	
113	-Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2005
114	-Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2005
115	-Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2005
116	-Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2005
117	-Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:05
	<b>THỬ NGHIỆM CỘT ĐIỆN BÊ TÔNG LY</b>	
118	-Xác định kích thước	TCVN 5847:1994
119	-Xác định lực kéo ngang đầu cột	TCVN 5847:1994
	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>	
120	-Xác định kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
121	-Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH LÁT GRANITO</b>	
122	-Xác định kích thước cơ bản	TCVN 6074:1995
123	-Xác định độ mài mòn lớp mặt và độ chịu lực xung kích	TCVN 6065:1995
124	-Xác định độ cứng bề mặt	TCVN 6074:1995
	<b>THỬ NGHIỆM GẠCH TERRAZZO</b>	
125	-Xác định kích thước	TCVN 7744:2007
126	-Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
127	-Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2007
128	-Xác định độ chịu mài mòn bề mặt	TCVN 6065:1995
	<b>THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT</b>	
129	-Xác định khối lượng đơn vị	ASTM D-5261

130	-Xác định chiều dày	ASTM D-5199
131	-Xác định hệ số thấm	ASTM D-4491
132	-Xác định lực kéo đứt lớn nhất chiều cuộn	ASTM D-4595
133	-Xác định độ giãn dài khi đứt theo chiều cuộn	ASTM D-4595
134	-Xác định lực kéo đứt lớn nhất chiều khổ	ASTM D-4595
135	-Xác định độ giãn dài khi đứt theo chiều khổ	ASTM D-4595
136	-Xác định lực kháng thấm	ASTM D-4595
137	-Xác định lực kháng xuyên CBR	ASTM D-6241
138	-Xác định kích thước lỗ lọc bằng phép thử sàng ướt	TCVN 8486:2010
	<b>THỬ NGHIỆM ỒNG BỀ TỔNG CỐT THÉP THOÁT NƯỚC</b>	
139	-Xác định khuyết tật ngoại quan	TCVN 9113:2012
140	-Xác định kích thước và độ vuông góc	TCVN 9113:2012
141	-Xác định khả năng chịu tải(theo phương pháp ép 3 cạnh)	TCVN 9113:2012
	<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU HẠT LIÊN KẾT BẰNG CÁC CHẤT KẾT DÍNH</b>	
142	-Xác định cường độ kéo khi ép chế	TCVN 8862:2011
	<b>THỬ NGHIỆM GỖ VÀ SẢN PHẨM TỪ GỖ</b>	
143	-Xác định độ ẩm	TCVN 358:1970
144	-Xác định độ co rút	TCVN 361:1970
145	-Xác định khối lượng thể tích	TCVN 362:1970
146	-Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 363:1970
147	-Xác định giới hạn bền khi kéo	TCVN 364:1970
148	-Xác định giới hạn bền khi uốn tĩnh	TCVN 365:1970
	<b>CÁP THÉP DỰ ỨNG LỰC, THÉP DỰ ỨNG LỰC</b>	
149	-Thử kéo nguyên sợi	TCVN 6284-1:1997
150	-Thử mô đun đàn hồi nguyên sợi	ASTM 370-08
151	-Thử kéo các sợi nhỏ	TCVN 6284-1:1997
	<b>THỬ NGHIỆM MÔI TRƯỜNG</b>	
152	-Đo độ ồn	TCVN 5964:1995
153	-Đo cường độ ánh sáng	TCVN 5176:1990
154	-Đo độ bụi	TCVN 5607:1995
	<b>THỬ NGHIỆM CÁP ĐIỆN VẠN XOÀN CÁCH ĐIỆN BẰNG XLPE ĐIỆN ÁP LÀM VIỆC ĐẾN 0.6/1kV</b>	
155	-Đo chiều dày cách điện	TCVN 5936:1995
156	-Đo đường kính lõi cáp	TCVN 5936:1995
157	-Hãng số điện trở cách điện	TCVN 5935:1995
158	-Độ bền điện áp tần số công nghiệp	TCVN 5936:1995
159	-Đường kính ruột dẫn	TCVN 6447:1998
160	-Điện trở một chiều của ruột dẫn	TCVN 5064:1994
	<b>THỬ NGHIỆM CÁP ĐIỆN LỰC CÁCH ĐIỆN BẰNG CHẤT ĐIỆN MÔI RẮN ĐIỆN ÁP DANH ĐỊNH TỪ 1 ĐẾN 30 kV</b>	
161	-Chiều dày vỏ bọc và cách điện	TCVN 5936:1995

29

162	-Điện trở suất khô của cách điện	TCVN 5935:1995
163	-Thử độ bền điện áp tần số công nghiệp	TCVN 5936:1995
164	-Điện trở một chiều của ruột dẫn	TCVN 6612:2000
<b>THỬ NGHIỆM CÁP ĐIỆN</b>		
165	-Đo điện trở cách điện	TCVN 6434:1998
166	-Kiểm tra đặc tính cơ học	TCVN 6592-2:2000
<b>THỬ NGHIỆM CÁP ĐIỆN LƯC CÁCH ĐIỆN BẰNG PVC CÓ ĐIỆN ÁP 450/750V</b>		
168	-Đường kính tổng	TCVN6610-2:2000
169	-Chiều dày vỏ bọc và cách điện	TCVN6610-2:2000
170	-Độ bền điện áp	TCVN6610-2:2000
171	-Điện trở cách điện	TCVN6610-2:2000
172	-Điện trở một chiều của ruột dẫn	TCVN6610-2:2000
173	-Đường kính sợi ruột dẫn	TCVN 2103:1994/ SĐ 1: 95
<b>THỬ NGHIỆM DÂY ĐIỆN BỌC NHỰA PVC</b>		
174	-Kích thước cơ bản	TCVN 2103:1994/ SĐ 1: 95
175	-Đường kính sợi	TCVN 2103:1994/ SĐ 1: 95
176	-Kiểm tra số sợi	TCVN 2103:1994/ SĐ 1: 95
177	-Kiểm tra mặt cắt danh định	TCVN 2103:1994/ SĐ 1: 95
178	-Đường kính vỏ ngoài	TCVN 2103:1994/ SĐ 1: 95
179	-Chiều dày cách điện	TCVN 2103:1994/ SĐ 1: 95
180	-Độ bền điện	TCVN 2103:1994/ SĐ 1: 95
181	-Điện trở cách điện	TCVN 2103:1994/ SĐ 1: 95

**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.