

Số: **600** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **31** tháng **8** năm 2018

**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 Tư vấn kiểm định xây dựng Trường Phát và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 12/4/2018.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn kiểm định xây dựng Trường Phát;
Mã số thuế: 2900938949;
Địa chỉ: Số 40 đường Vạn An, p. Hưng Bình, thành phố Vinh, tỉnh Nghệ An;
Tên phòng thí nghiệm: Phòng Thí nghiệm vật liệu và kiểm định xây dựng;
Địa chỉ: Số 40 đường Vạn An, p. Hưng Bình, 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 765**.
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 324/QĐ-BXD ngày 16/8/2012./.

Nơi nhận: 

- Công ty CP TVKD xây dựng Trường Phát;
- SXD 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 765

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: **600/GCN-BXD**, ngày **21** tháng **8** năm 2018
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	Xi măng	
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2.	Xác định giới hạn uốn và nén	TCVN 6016:2011 (ISO 679:2009)
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn	TCVN 6017:2015
	Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
5.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
6.	Xác định độ tách nước tách vữa	TCVN 3109:1993
7.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
8.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
9.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
10.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
11.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
12.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
13.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
14.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
15.	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
	Cốt liệu cho bê tông và vữa	
16.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
17.	Khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
18.	Xác định KLR, KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
19.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:2006
20.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
21.	Xác định HL bụi, bùn, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
22.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
23.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
24.	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
25.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn Los Angeles	TCVN 7572-12:2006
26.	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
27.	Xác định hàm lượng Clo	TCVN 7572-15:2006
28.	Xác định hàm lượng sunphat và sunphit	TCVN 7572-16:2006
29.	Xác định hàm lượng mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006
30.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
31.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
32.	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419:91
	Vữa xây dựng	
33.	Xác định Kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
34.	Xác định Độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
35.	Xác định Khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
36.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
37.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
38.	Xác định khối lượng thể tích của vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
39.	Cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
40.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
	Gạch xây	
41.	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
42.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
43.	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
44.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
45.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
46.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
47.	Xác định vết tróc do vôi	TCVN 6355-7:2009
48.	Xác định sự thoát muối	TCVN 6355-8:2009
	Gạch bê tông	
49.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
50.	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
51.	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
52.	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
53.	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
	Gạch xi măng lát nền	
54.	Kiểm tra ngoại quan	TCVN 6065:1995
55.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995
56.	Xác định độ hút nước	TCVN 6065:1995
57.	Xác định độ chịu lực xung kích	TCVN 6065:1995
58.	Xác định lực uốn gãy	TCVN 6065:1995
59.	Xác định độ cứng bề mặt	TCVN 6065:1995
60.	Thử gạch lát Granito	TCVN 6074:1995
	Gạch bê tông tự chèn	
61.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
62.	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
63.	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
64.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
	Gạch Terazo	
65.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
66.	Xác định độ bền uốn	TCVN 7744:2013
67.	Xác định độ hút nước	TCVN 7744:2013
68.	Xác định độ chịu mài mòn	TCVN 7744:2013
69.	Chiều dày lớp mặt	TCVN 7744:2013
	Bê tông nhựa	
70.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
71.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:2011
72.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
73.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
74.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
75.	Xác định độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6:2011
76.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
77.	Xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:2011
78.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
79.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
80.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
81.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	Nhựa bitum	
82.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
83.	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
84.	Xác định độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005
85.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:2005
86.	Xác định độ tổn thất sau khi nung nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
87.	Xác định hàm lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
88.	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005
89.	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
90.	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
91.	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:2005
	Nhũ tương nhựa đường axit	
92.	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
93.	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
94.	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:2011
95.	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
96.	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
97.	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
98.	Xác định độ bám dính tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
99.	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
100.	Xác định độ bay hơi	TCVN 8817-10:2011
101.	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011
102.	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
103.	Xác định trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
104.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
105.	Xác định độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
	Nhựa đường lỏng	
106.	Thử nghiệm xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
107.	Thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
108.	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
109.	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011
	Vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
110.	Thành phần hạt	22TCN 58:84
111.	Lượng mất khi nung	22TCN 58:84
112.	Hàm lượng nước	22TCN 58:84
113.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58:84
114.	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:84
115.	Hệ số hao nước	22TCN 58:84
116.	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:84

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
117.	Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:84
118.	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:84
119.	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:84
	Nước cho xây dựng	
120.	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
121.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
122.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
123.	Xác định hàm lượng ion clorua Cl ⁻	TCVN 6194:1996
124.	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996
125.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:1978
126.	Xác định màu nước quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:2012
127.	Xác định vàng dầu mỡ quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:2012
	Dung dịch bentonit	
128.	Lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012
129.	Độ dày áo sét	TCVN 9395:2012
130.	Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:2012
131.	Lượng mất nước	TCVN 9395:2012
132.	Độ pH	TCVN 9395:2012
133.	Khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
134.	Độ nhớt	TCVN 9395:2012
135.	Hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
136.	Tính ổn định	TCVN 9395:2012
	Phụ gia cho bê tông	
137.	Xác định độ pH	TCVN 8826:2011
138.	Xác định tỷ trọng	TCVN 8826:2011
139.	Xác định hàm lượng chất khô	TCVN 8826:2011
140.	Xác định hàm lượng tro của phụ gia	TCVN 8826:2011
141.	Xác định tỷ trọng của phụ gia lỏng	TCVN 8826:2011
142.	Xác định hàm lượng ion Clo	TCVN 8826:2011
	Vật liệu kim loại, mối hàn	
143.	Thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009)
144.	Thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
145.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - thử kéo	TCVN 5403:1991
146.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - thử uốn	TCVN 5401:2010
147.	Kiểm tra chất lượng hàn ống - thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
148.	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995 ASTM F606
149.	Thép thanh cốt bê tông - Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287:1997
150.	Thử nghiệm cấp dự ứng lực	ASTM A370:2011
151.	Thử cốt thép bê tông – mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:2009
152.	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 1548:1987

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	Đất trong phòng	
153.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
154.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
155.	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012
156.	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:2014
157.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
158.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
159.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
160.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
161.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất CBR - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
162.	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012 ASTM D2434-00
163.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012 14TCN 148-2005
164.	Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
165.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166-01 BS 1377-P7:99
166.	Thí nghiệm nén 3 trục	TCVN 8868:2011 ASTM D 2850 ASTM D 4767
167.	Xác định mô đun đàn hồi của vật liệu trên đá gia cố chất kết dính vô cơ	TCVN 9843:2013
	Hiện trường	
168.	Xác định mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkenman	TCVN 8867:2011
169.	Xác định mô đun đàn hồi "E" nền đường bằng cần tằm ép lớn	TCVN 8861:2011
170.	Độ bằng phẳng bằng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011
171.	Độ ẩm, khối lượng TT của vật liệu trong lớp kết cấu bằng pp rớt cát	22TCN 346:2006
172.	Độ dung trọng, độ ẩm của vật liệu trong lớp kết cấu bằng pp dao đại	22TCN 02:1971
173.	Độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
174.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
175.	Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2011
176.	Cọc khoan nhồi - Xác định tính đồng nhất của bê tông - phương pháp xung siêu âm	TCVN 9396:2012 ASTM D6760-02
177.	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012 ASTM D5882-00
178.	Bê tông nặng - Phương pháp thử không phá hủy - Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012
179.	Đất xây dựng - Phương pháp thí nghiệm hiện trường - Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
180.	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D6951:2003
181.	Thử khả năng chịu tải của ống công bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
182.	Thử khả năng chịu tải của công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
183.	Thử cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:2016
184.	Công tác trắc địa trong xây dựng công trình	TCVN 9398:2012
185.	Cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:2014
186.	Kiểm tra vết nứt của bê tông bằng PP siêu âm	TCVN 9357:2012
187.	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011 ASTM D4429:09
188.	Kiểm tra độ thẳng thành vách cọc khoan nhồi	TCVN 9395:2012
189.	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hố đào, hố khoan	TCVN 8731:12
190.	XĐ độ thấm nước của đá bằng phương pháp ép nước vào hố khoan	TCVN 9149:2012

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.