

Số: **186** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **21** tháng **4** năm 2017

**GIẤY CHỨNG NHẬN**  
**ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM**  
**CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG**

Căn cứ Nghị định số 62/2013/NĐ-CP ngày 25/6/2013 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 Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc uỷ quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng 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 thương mại kiểm định Thiên Phát Kiên Giang và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 08 tháng 4 năm 2017,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty cổ phần đầu tư xây dựng thương mại kiểm định Thiên Phát Kiên Giang.  
Địa chỉ: Số 315, Nguyễn Chí Thanh, P. Rạch Sỏi, Tp. Rạch Giá, Tỉnh Kiên Giang.  
Mã số thuế: 1702058193

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm - kiểm định chất lượng xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 315, Nguyễn Chí Thanh, P. Rạch Sỏi, Tp. Rạch Giá, Tỉnh Kiên Giang.

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 1695**

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

Nơi nhận: 

- Công ty cổ phần đầu tư xây dựng thương mại kiểm định Thiên Phát Kiên Giang;
- Sở XD Tỉnh Kiên Giang
- TT Thông tin (*website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

**TL. BỘ TRƯỞNG**  
**VỤ TRƯỞNG**

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



**Lê Trung Thành**

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1695**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
số: 186 /GCN-BXD ngày 21 tháng 4 năm 2017)

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 giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:95
3	- XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
4	- Xác định giới hạn bền nén bằng phương pháp nhanh	TCVN 3736:87
5	- Xác định độ nở sun phát	TCVN6068 : 04
6	- Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 141 : 98
7	- Xác định độ nở sunpha	TCVN 6068:04
<b>HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
8	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
9	-Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
10	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
11	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:79
12	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
13	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
14	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
15	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
16	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
17	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06
18	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
19	- XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
20	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06
21	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
22	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
23	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
24	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :06
25	- XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
26	- XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572- 12:06
27	- XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 :06
28	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06
29	- Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18 :06
30	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 :06
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
31	- Xác định khối lượng riêng( tỷ trọng )	TCVN 4195:95
32	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:95
33	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:95
34	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95
35	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:95
36	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:95
37	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:95
38	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:95
39	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật <sup>(*)</sup>
40	- Xác định hệ số thấm k	ASTM D2434-00
41	- Trương nở của đất sét	ASTM D4546:85
42	- Xác định độ thấm nước của đất bằng độ nước hồ đào, hồ khoan	14TCN 153 : 06
43	- Xác định K <sub>1</sub> , K <sub>2</sub> TT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	TCVN 8721:12
44	- Xác định đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:12
45	- Xác định sức chống cắt của đất bằng phương pháp cắt cánh	TCVN 8725:12
46	- Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	TCVN 8726:12
47	- Xác định thành phần và hàm lượng muối hòa tan	TCVN 8727:12
<b>KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG</b>		
48	- Thử kéo	TCVN 197-1: 14
49	- Thử uốn	TCVN 198: 08
50	- Thử uốn thép gai	TCVN 6287: 97
51	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401: 91
52	- Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402: 10
53	- Thử kéo ngang mối hàn	TCVN 8310:2010
54	- Thử kéo dọc mối hàn	TCVN 8311:2010
55	- Thử kéo - dây kim loại	TCVN 1824: 93
56	-Thử uốn- dây kim loại	TCVN 1825: 93
<b>BÊ TÔNG NHỰA</b>		
57	- Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
58	- Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
59	- Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
60	- Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
61	- Phương pháp xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
62	- Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
63	- Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
64	- Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
65	- Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
66	- Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
67	- Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
68	- Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
<b>NHỰA BITUM</b>		
69	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
70	- Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
71	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
72	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
73	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05
74	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
75	- Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
76	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
77	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
78	- Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:05
<b>NHỰ TƯƠNG NHỰA ĐƯỜNG GÓC AXIIT</b>		
79	- Phương pháp lấy mẫu	TCVN 7497 : 05
80	- Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817 – 2 : 11
81	- Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817 – 3 : 11
82	- Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817 – 4: 11
83	- Xác định diện tích hạt	TCVN 8817 – 5 : 11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
84	- Xác định độ khử nũ	TCVN 8817 - 6 : 11
85	- Thử nghiệm trên với xi măng	TCVN 8817 - 7 : 11
86	- Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817 - 8 : 11
87	- Thử nghiệm chống cắt	TCVN 8817 - 9 : 11
88	- Xác định bay hơi	TCVN 8817 - 10 : 11
89	- Xác định độ dính bám với cốt liệu hiện trường	TCVN 8817 - 15 : 11
<b>THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>		
90	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71
91	- Độ ẩm, Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
92	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864 : 11
93	- Xác định modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN 8867 : 11
94	- XD môđun đàn hồi của nền đất "E" chung của áo đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861 : 11
95	-Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866 : 11
96	- 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 : 12
97	- Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN9334:12
98	- Kiểm tra chất lượng đường hàn bằng PP bột từ.	TCVN 4396:86
99	- Xác định môđun biên dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354: 12
100	- Cọc - PP thí nghiệm bằng tải trọng nén tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
101	- Thí nghiệm CBR - Ngoài hiện trường	ASTM-D4429-92
102	- Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
103	- Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 3972:85
104	- Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12
105	- PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ , vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356 : 12
106	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT )	TCVN 9365 : 12
107	- Kiểm tra độ đồng nhất của bê tông bằng phương pháp xung siêu âm - Xác định vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:2012
108	- Thí nghiệm xuyên động ( DCP)	ASTM DI 586 : 92
109	- Đo độ chuyển vị ngang bằng Inclimometer	AASHTO T258 - 80
110	- Đo chuyển vị ,độ võng ,ứng suất cọc cầu	22TCN 170 : 87
111	- Thí nghiệm xuyên tĩnh điện có đo áp lực nước lỗ rỗng	ASTM D5778
112	- Thử nghiệm nén ngang trong hố khoan	ASTM D4719
113	- Thí nghiệm biên dạng nhỏ PIT	TCVN9397 : 12
<b>THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG</b>		
114	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
115	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
116	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
117	- Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
118	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
119	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
120	- Thiết kế thành phần cấp phối vữa xây	TCVN 4459:87
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY</b>		
121	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:98
122	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:98
123	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:98
124	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:98
125	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:98

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	<b>THỦ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BTN</b>	
126	- Đánh giá hình dáng bên ngoài; Xác định tỷ lệ thành phần hạt; Xác định lượng mất khi nung; Xác định hàm lượng nước; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất; Xác định khối lượng thể tích & độ rỗng của bột khoáng chất; Hệ số tháo nước; Hàm lượng chất hòa tan trong nước của bột khoáng; Xác định khối lượng riêng của bột khoáng và nhựa đường; Độ trương nở thể tích của bột khoáng và nhựa; Xác định khối lượng thể tích & độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:84
	<b>THỦ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG</b>	
127	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; Xác định độ rỗng; Xác định độ mài mòn; Xác định độ hút nước	TCVN 6476:12
	<b>CƠ LÝ BENTONIT</b>	
128	- Xác định khối lượng riêng; Độ nhớt; Hàm lượng cát	TCVN 9395 : 2012
129	- Tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước; Độ dày áo của sắt	TCVN 9395 : 2012
130	- Độ pH	ASTM D 4972- 95a
131	- Độ ổn định	TCXDVN 326:04
	<b>KIỂM TRA CÔNG HỢP</b>	
132	- Phân lô lấy mẫu; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước; Xác định khả năng chống thấm; Thử khả năng chịu tải của dốt công	TCVN 9116:12
	<b>SẢN PHẨM KÍNH XÂY DỰNG</b>	
133	- Sai lệch chiều dày; Khuyết tật ngoại quan; Độ cong vênh; Độ truyền sáng	TCVN 7219:2002
134	- Độ va đập con lắc; Độ va đập bi rơi	TCVN 3768:2004
135	- Ứng suất bề mặt; Độ vỡ mảnh	TCVN 7455:2004

**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.