

Số: 34 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 10 tháng 02 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 TNHH MTV thương mại – dịch vụ Đạt Lam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 23 tháng 01 năm 2017,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty TNHH MTV thương mại – dịch vụ Đạt Lam.

Địa chỉ: Số 52 ấp Vĩnh Quới, Xã Vĩnh Tường Huyện Vị Thủy, tỉnh Hậu Giang.

Mã số thuế: 6300278448

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và vật liệu xây dựng công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 132/6/8A, Đường 3/2, P. Hưng Lợi, Quận Ninh Kiều, Tp. Cần Thơ.

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 1657

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH MTV thương mại – dịch vụ Đạt Lam;
- Sở XD Tp. Cần Thơ;
- 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 1657**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
số: 34 /GCN-BXD ngày 10 tháng 02 năm 2017)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	<b>Thử nghiệm cơ lí xi măng</b>	
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030 : 03
2	Độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017 : 2015
3	Độ uốn và độ bền nén của xi măng	TCVN 6016:2015
	<b>Hỗn hợp bê tông và Bê tông nặng</b>	
4	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông	Số :778/1998/QĐ-BXD
5	Độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
6	Khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
7	Độ tách nước và tách vữa	TCVN 3109:93
8	Khối lượng riêng của hỗn hợp bê tông	TCVN 3112:93
9	Độ hút nước	TCVN 3113:93
10	Khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
11	Độ chống thấm	TCVN 3116:93
12	Giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
13	Giới hạn bền khi uốn	TCVN 3119:93
	<b>Cốt liệu bê tông và vữa</b>	
14	- Thành phần hạt	TCVN 7572-2 :06
15	- Xác định khối lượng riêng và khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
16	- Xác định khối lượng riêng và khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
17	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06
18	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
19	- XD hàm lượng bụi ,bùn , sét và hàm lượng sét cục trong cốt liệu	TCVN 7572-8: 06
20	- Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
21	- Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :06
22	- Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
23	- Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572- 12:06
24	- Xác định hàm lượng thời dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 :06
25	- Xác định hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572- 17:06
26	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 :06
	<b>Cơ lý đất trong phòng</b>	
27	Khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
28	Độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
29	Giới hạn chảy và giới hạn dẻo	TCVN 4197:12
30	Thành phần hạt	TCVN 4198:12
31	Sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:12
32	Tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
33	Độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
34	Khối lượng thể tích	TCVN 4202:12
35	Sức chịu tải của đất CBR	22 TCN 332-06
36	Hệ số thấm	14 TCN 139-05
37	Chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục(UU,CU,CD,CV)	ASTM D 2850-95
38	Nén trục có nở hông	ASTM D 2166-01
	<b>Thép xây dựng</b>	
39	Thử uốn	TCVN 197:2002

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
40	Thử kéo	TCVN 198:2008
41	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:1995
42	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000
43	Kiểm tra chất lượng mối hàn - thử uốn	TCVN 5401:2010
44	Kiểm tra chất lượng mối hàn - thử kéo	TCVN 5403:2010
	<b>Bê tông nhựa</b>	
45	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820-2011
46	Độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
47	Hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết máy quay ly tâm	TCVN 8860-2:11
48	Thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
49	Tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
50	Tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
51	Độ chảy của nhựa	TCVN 8860-6:11
52	Độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
	Hệ số độ lưu lèn	TCVN 8860-8:11
53	Độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
54	Độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
55	Độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
56	Độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
	<b>Nhựa Bỉ tum</b>	
57	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
58	- Xác định độ kéo dài 25°C	TCVN 7496:05
59	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
60	- Xác định độ bắt lửa	TCVN 7498:05
61	- Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5 h	TCVN 7499:05
62	- Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
63	- Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05
64	- Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05
65	- Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:05
66	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
	<b>Bột khoáng trong bê tông nhựa</b>	
67	- Hình dáng bên ngoài	22 TCN 58-84
68	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84
69	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
70	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
71	- Khối lượng riêng	22 TCN 58-84
72	- Kí thể tích và độ rỗng	22 TCN 58-84
73	- Hệ số hao nước	22 TCN 58-84
74	- Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58-84
75	- KLR của bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
76	- Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
	<b>Thử nghiệm tại hiện trường</b>	
77	- Dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao dai	22TCN 02-71
78	- Độ ẩm, KLTT của đất bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06
79	- Độ bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
80	- Modul đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cân Benkelman	TCVN 8867:11
81	- Modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN 8861:11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
82	-Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
83	- Cọc –PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
84	- Thí nghiệm CBR - ngoài hiện trường	ASTM D4429
85	-PP không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ bê tông	TCVN 9335:12
86	-Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012
87	-PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
88	-Trắc địa công trình xây dựng	TCXDVN 309:2004
89	-Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
90	PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
91	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:2012
92	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP biến dạng lớn(PDA)	ASTM 4954:2000
93	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
94	Cọc bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:2014
95	Kiểm định thử tải cầu trên đường ô tô	22 TCN 243:1998
96	Thử ống cống bê tông cốt thép thoát nước	TCVN 9113:2012
97	Thử công hộp bê tông cốt thép đúc sẵn	TCVN 9116:2012
98	Cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:1994
99	Thử nghiệm nắp hố ga, nắp bê cấp, song chắn góc	BS EN 124 : 1994
100	Thử nghiệm giàn giáo, cây chống, kích tăng	TCVN 6052-1995
	<b>Vữa xây dựng</b>	
101	- Độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
102	- Khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
103	- Khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
104	- Cường độ chịu nén và uốn của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11: 03
105	- Độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18: 03
106	-Thiết kế thành phần cấp phối vữa	TCVN 4314 : 2013
	<b>Cơ lý gạch xây</b>	
107	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
108	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
109	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
110	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
111	- Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
112	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
	<b>Gạch bê tông tự chèn</b>	
113	- Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
114	- Cường độ chịu nén	TCVN 6476:99
115	- Độ hút nước	TCVN 6476:99
116	-Độ mài mòn	TCVN 6476 :99
	<b>Gạch bê tông</b>	
117	-Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:11
118	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6477:11
119	- Xác định độ hút nước	TCVN 6477:11
120	-Xác định độ rỗng	TCVN 6477:11
	<b>Hỗn hợp xi măng đất</b>	
121	Độ đầm chặt phương pháp khô và ướt	ASTM D559
122	Độ bền theo thời gian	ASTM D560
123	Cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D1633
124	Cường độ kháng nén của mẫu dạng thanh	ASTM D1634

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
125	Cường độ kháng uốn của mẫu dạng thanh	ASTM D1635
	<b>Vải và bắc thấm</b>	
126	Cường độ chịu kéo giật và độ giãn dài	TCVN 8871-1:11
127	Sức kháng thủng thanh	TCVN 8871-4:11
128	Trọng lượng	TCVN 8221:2009
129	Cường độ chịu kéo và độ giãn dài	TCVN 8485:2010
130	Sức kháng xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:11
131	Tốc độ thoát nước vỏ bọc dưới các áp lực	ASTM D4716 :08
132	Áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:11
133	Kích thước lỗ hữu hiệu	TCVN 8871-6:11
134	Khả năng thoát nước	
135	Lưu lượng thấm ngang, đứng	ISO 12958
136	Lực xé rách hình thang	TCVN 8871-2:11
137	Độ dày danh định	TCVN 8220:2009
138	Độ xuyên thấm	TCVN 8487:2010
139	Khả năng chịu tia cực tím nhiệt độ và độ ẩm	TCVN 8482:2010
140	Xác định độ dẫn nước	TCVN 8483:2010
141	Sức bền kháng thủng bằng phép thử roi côn	TCVN 8484:2010
	<b>Bê tông nhẹ-Gạch bê tông bọt khí không chưng áp (ACC)</b>	
142	Xác định hình dạng ,kích thước khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2011
143	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2011
144	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 9030:2011
145	Xác định độ co khô	TCVN 9030:2011
	<b>Bê tông nhẹ-Gạch bê tông khí chưng áp (ACC)</b>	
146	Xác định hình dạng ,kích thước khuyết tật ngoại quan	TCVN 7959:2011
147	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011
148	Xác định cường độ chịu nén	TCVN 7959:2011
149	Xác định độ co khô	TCVN 7959:2011
	<b>Gạch Tarrezzo</b>	
150	-Kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 7744:2013
151	-Xác định cường độ chịu nén,uốn	TCVN 7744:2013
152	-Xác định độ hút nước bề mặt,độ hút nước bề mặt theo diện tích	TCVN 7744:2013
153	-Xác định độ mài mòn,mài mòn sâu	TCVN 7744:2013
154	-Chiều dày lớp mặt	TCVN 7744:2013
	<b>Nước cho bê tông và vữa</b>	
155	Xác định lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
156	Xác định tổng hàm lượng muối hòa tan và lượng cặn không tan	TCVN 4560: 2012
157	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:1996
158	Xác định hàm lượng Sunfat	TCVN 6260:1996
159	Xác định độ pH ở 25°C	TCVN 6492:2011
160	Xác định vẩn dầu mỡ	TCVN 4506:2012
161	Xác định độ màu	TCVN 4506:2012

**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.