

Số: 888/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 02 tháng 7 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 và Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng về hướng dẫn hoạt động 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 Sông Đà 505 ngày 15 tháng 6 năm 2019,

**CHỨNG NHẬN:**

1. Công ty Cổ phần Sông Đà 505

Địa chỉ: Làng Tăng, Xã Ia O, Huyện Ia Grai, Tỉnh Gia Lai, Việt Nam

Mã số thuế: 5900320629

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm S55

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 79 Ngô Quyền, phường Thống Nhất, thành phố Kon Tum, tỉnh Kon Tum

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 750**

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

**Nơi nhận:**

- Công ty Cổ phần Sông Đà 505;
- Sở XD TP. Kon Tum;
- 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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM  
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 750**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: 888 /GCN-BXD, ngày 02 tháng 7 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
1	- Xác định độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030:2003
2	- Xác định giới hạn uốn và nén	TCVN 6016:2011 (ISO 679:2009)
3	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và độ ổn định thể tích	TCVN 6017:2015 TCVN 8875:2012
4	- Xác định hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng	TCVN 8876:2012
<b>THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
5	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
6	- Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:2006
7	- XD khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :2006
8	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá g ớc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :2006
9	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :2006
10	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :2006
11	- Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 2006
12	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:2006
13	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
14	- Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
15	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
16	- Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13: 2006
17	- Khả năng phản ứng kiềm-silic	TCVN 7572-14: 2006
18	- Xác định hàm lượng ion Cl <sup>-</sup>	TCVN 7572-15: 2006
19	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17: 2006
20	- Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18: 2006
21	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20: 2006
22	- Xác định hệ số ES	ASTM D2419
23	- Xác định hàm lượng hạt cát nghiền nhỏ hơn 0,075 mm	TCVN 9205:2012
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
24	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
25	- Xác định độ cứng VEBE	TCVN 3107:1993
26	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993
27	- Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993
28	- Xác định lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:1993
29	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
30	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
31	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
32	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 1993
33	- Xác định độ co	TCVN 3117:1993
34	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
35	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
36	- Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:1993

37	- Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:1993
38	- Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
39	- Xác định lực liên kết giữa bê tông và cốt thép	22 TCN 60:1984
40	- Xác định pH của bê tông và vữa	TCVN 9339:2012
41	- Xác định giới hạn bền khi kéo	CRD-C 164-92
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VỮA XÂY</b>		
42	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
43	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
44	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
45	- Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
46	- Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003
47	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ VỮA CHO BÊ TÔNG NHẸ</b>		
48	- Xác định: kích thước hạt cốt liệu lớn nhất, độ lưu động của vữa tươi, khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 9028:2011
49	- Xác định: thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi, thời gian điều chỉnh hàm lượng ion Clo trong vữa	TCVN 9028:2011
50	- Xác định cường độ nén trung bình của vữa đông rắn	TCVN 9028:201
51	- Xác định: hệ số hút nước do mao dẫn của vữa trát sử dụng cho bề mặt ngoài khối xây, độ bám dính	TCVN 9028:2011
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY ĐẤT SÉT NUNG</b>		
52	- Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:2009
53	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:2009
54	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:2009
55	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
56	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
57	- Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG NHẸ (gạch bê tông bọt, khí không chưng áp)</b>		
58	- Kiểm tra kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2011
59	- Xác định: cường độ bền nén, khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2011
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHƯNG ÁP (AAC)</b>		
60	- Kiểm tra kích thước	TCVN 7959:2011
61	- Xác định: khối lượng thể tích khô, cường độ nén	TCVN 7959:2011
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG</b>		
62	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan, độ thấm nước	TCVN 6477:2011
63	- Xác định: cường độ nén, độ mài mòn, độ rỗng, độ hút nước	TCVN 6477:2011
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN</b>		
64	- Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
65	- Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
66	- Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>		
67	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
68	- XD hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2: 2011
69	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
70	- Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4: 2011
71	- XD tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5: 2011
72	- Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6: 2011
73	- Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7: 2011
74	- Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8: 2011

1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 7  
 8  
 9  
 10  
 11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74

4

75	- Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9: 2011
76	- Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10: 2011
77	- Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11: 2011
78	- Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12: 2011
<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>		
79	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
80	- Xác định độ kéo dài	TCVN 7496: 2005
81	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497: 2005
82	- XD điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498: 2005
83	- Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499: 2005
84	- Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500: 2005
85	- Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
86	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
<b>THỬ CƠ LÝ BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA</b>		
87	- Xác định: thành phần hạt, hàm lượng mất khi nung	22 TCN 58:1984
88	- Xác định: hàm lượng nước, hệ số hao nước, khối lượng riêng bột khoáng chất, khối lượng thể tích và độ rỗng dư của bột khoáng	22 TCN 58:1984
89	- Xác định khối lượng riêng bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:1984
90	- Xác định: khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa, hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58:1984
91	- Xác định độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa	22 TCN 58:1984
92	- Xác định chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:1984
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ DUNG DỊCH BENTONITE</b>		
93	- Xác định: khối lượng riêng, hàm lượng cát, độ pH, lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012
94	- Xác định độ nhớt biểu kiến, lực cắt tĩnh, tỷ lệ chất keo, mất nước, độ dày áo sét, độ ổn định	TCVN 9395:2012
<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP XI MĂNG – ĐÁT</b>		
95	- Xác định độ đầm chặt phương pháp khô và ướt	ASTM D559
96	- Xác định độ bền theo thời gian	ASTM D560
97	- Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng trụ	ASTM D1633
98	- Xác định cường độ kháng nén của mẫu dạng thanh	ASTM D1634
99	- Xác định cường độ kháng uốn của mẫu dạng thanh	ASTM D1635
<b>THỬ NGHIỆM PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG</b>		
100	- Xác định: thời gian đông kết của bê tông, hàm lượng tro	TCVN 8826:2011
101	- Xác định: hàm lượng chất khô, hàm lượng ion Clo (Cl)	TCVN 8826:2011
102	- Xác định tỷ trọng của phụ gia hóa học dạng lỏng	TCVN 8826:2011
103	- Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 141:2008
<b>THỬ NGHIỆM PHỤ GIA KHOÁNG CHO BÊ TÔNG ĐÀM LẤN</b>		
104	- Xác định hàm lượng SO <sub>3</sub>	TCVN 7131:2002
105	- Xác định: lượng nước yêu cầu, hàm lượng kiềm có hại, độ ẩm	TCVN 8825:2011
106	- Chỉ số hoạt tính cường độ	TCVN 6882:2001
107	- Hàm lượng tạp chất bụi và sét	TCVN 6882:2001
108	- Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 7131:2002
<b>THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>		
109	- Thử kéo	TCVN 197:2002
110	- Thử uốn	TCVN 198:2008
111	- Kiểm tra chất lượng mối hàn – Thử uốn	TCVN 5401:2010
112	- Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại –Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
113	- Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại –Thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
114	- Kiểm tra không phá hủy mối hàn - Phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000

<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
115	- Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
116	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196: 2012
117	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 2012
118	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198: 2012
119	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199: 2012
120	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200: 2012
121	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn trong phòng	TCVN 4201: 2012
122	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202: 2012
123	- Thí nghiệm đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
124	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất, đá dăm (CBR)	22TCN 332:2006
125	- Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434
126	- Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
127	- Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
128	- Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
129	- Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 141:2008
<b>THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG</b>		
130	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:1971
131	- Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006
132	- Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011
133	- Xác định modun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
134	- Xác định sức chịu tải CBR hiện trường	ASTM D4429
135	- Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
136	- Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
137	- Cọc - phương pháp thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
138	- Thí nghiệm kéo néo Anke	ASTM D4435:98
139	- Thử cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:1994
140	- Thử ống công bê tông cốt thép thoát nước	TCVN 9113:2012
141	- Đo điện trở tiếp đất	TCVN 9385:2012
142	- 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
143	- Xác định độ ẩm, dung trọng bê tông đầm lăn (RCC)	TCVN 9350:12;ASTM C1040;ASTM D3017
144	- Xác định độ thấm nước của đất bằng cách đổ nước thí nghiệm trong hố đào và trong hố khoan	TCVN 8730:2012
145	- Xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí đường kính cốt thép trong bê tông bằng phương pháp điện từ	TCVN 9356:2012
146	- Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
147	- Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
148	- Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D1586
<b>THỬ NGHIỆM NƯỚC CHO XÂY DỰNG</b>		
149	- Xác định: hàm lượng muối hòa tan hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
150	- Xác định hàm lượng Cl <sup>-</sup>	TCVN 6194:1996
151	- Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
152	- Xác định hàm lượng SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	TCVN 6200:1996

**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.