

Hà Nội, ngày 20 tháng 6 năm 2019

Số: 749/GCN-BXD

**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 Hướng dẫn hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét hồ sơ đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn khảo sát và thiết kế công trình Thân Hồng Quang ngày 12 tháng 6 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn khảo sát và thiết kế công trình Thân Hồng Quang
Mã số thuế: 0102612562

Địa chỉ : Phòng 18-A3 tập thể Văn Chương, phường Văn Chương, quận Đống Đa, thành phố Hà Nội, Việt Nam

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Thị trấn Như Quỳnh, huyện Văn Lâm, tỉnh Hưng Yên

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chỉ tiêu thí nghiệm nêu trong bản Danh mục kèm theo giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1213**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 114/QĐ-BXD ngày 13 tháng 4 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần tư vấn khảo sát và thiết kế công trình Thân Hồng Quang;
- SXD tỉnh Hưng Yên;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, KHCN&MT



Vũ Ngọc Anh

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1213

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng)

Số: 749 /GCN-BXD, ngày 20 tháng 6 năm 2019)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
THỬ CƠ LÝ CỦA XI MĂNG		
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén của xi măng	TCVN 6015:2011
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	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	Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:1993
6	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
7	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:1993
8	Xác định hàm lượng bọt khí, vữa bê tông	TCVN 3111:1993
9	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
10	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
11	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
12	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
13	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
14	Thử độ co	TCVN 3117:1993
15	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
16	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
17	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
18	Thiết kế thành phần cấp phối của bê tông	TCVN 9382:2012; Số 778/98/QĐ-BXD; ACI 211.1-91
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
19	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
20	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
21	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
22	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
23	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
24	Xác định HL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
25	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
26	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:2006
27	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
28	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
29	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
30	Xác định khả năng phản ứng kiềm-Silic của cốt liệu	TCVN 7572-14:2006
31	Xác định hàm lượng Ion Clo trong cốt liệu	TCVN 7572-15:2006
32	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
33	Xác định hàm lượng Mica	TCVN 7572-20:2006
34	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	AASHTO T191-87 ASTM D 1883-99
35	Xác định cát nghiền cho bê tông và vữa	TCVN 9205:2012
36	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT		
37	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
38	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
39	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012

40	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
41	Xác định sức chống cắt trên máy cát phẳng	TCVN 4199:2012
42	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
43	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
44	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
45	Đầm nén đất, đá đầm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
46	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
47	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012 ASTM D2434-2000
48	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D 2166-2001
49	Xác định độ trương nở của đất sét	TCVN 8719:2012 ASTM D 4546-1985
50	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012 14 TCN 132:2005
51	Xác định đặc trưng trương nở của đất	14 TCN 133:2005
52	Xác định đặc trưng co ngót của đất	14 TCN 134:2005
53	Xác định KLTT nhỏ nhất, lớn nhất và độ chặt tương đối của đất	14 TCN 136:2005
54	Xác định đặc trưng lún ướt của đất	14 TCN 138:2005
55	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	14 TCN 146:2005
56	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:2011
THỬ NGHIỆM KIM LOẠI		
57	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
58	Thử uốn	TCVN 198:2008
59	Thử kéo Bulong, đai ốc	TCVN 1919:1995
60	Kiểm tra chất lượng mối hàn ống-Thử uốn	TCVN 5401:1991
61	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991
62	Ống – Thử nén bẹp, thử áp lực ống	TCVN 1830:2008 AASHTO T280-1994
63	Thử nghiệm cơ lý nhôm, Inox	TCXDVN 330:2004 ASTM E1086:2014
BÊ TÔNG NHỰA		
64	Xác định: độ ổn định, độ dẻo marshall; hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm; thành phần hạt; tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông ở trạng thái rời; tỷ trọng khối, khối lượng thể tích bê tông ở trạng thái đầm nén; Độ chảy nhựa; độ góc cạnh cát; độ chặt lu nền; độ rỗng dư; độ rỗng cốt liệu; độ rỗng lấp đầy nhựa; độ ổn định còn lại của bê tông nhựa.	TCVN 8860-1÷12:2011
NHỰA BITUM		
65	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
66	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
67	Xác định nhiệt độ hóa mềm	TCVN 7497:2005
68	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hở Cleveland	TCVN 7498:2005
69	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
70	Xác định độ hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
71	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
72	Xác định độ nhớt động học (Brookfield)	TCVN 7502:2005
73	Xác định hàm lượng Parafin	TCVN 7503:2005
VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
74	Xác định: hình dáng bên ngoài; thành phần hạt; hàm lượng mất khi nung; hàm lượng nước; khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; hệ số hao nước; hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58:1984
75	Xác định: khối lượng riêng của bột khoáng và nhựa đường; khối lượng thể tích và độ rỗng dư của bột khoáng chất và nhựa đường; độ trương nở của	22 TCN 58:1984

	hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	
THỬ NGHIỆM CHO BAY, PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG		
76	Xác định độ ẩm	TCVN 10302:2014
77	Xác định lượng nước yêu cầu	TCVN 10302:2014
78	Xác định hàm lượng mất khi nung	TCVN 10302:2014
79	Thử nghiệm phụ gia hóa học cho bê tông	TCVN 8826:2011
80	Thử nghiệm phụ gia hóa học cho bê tông đầm lăn	TCVN 8825:2011
81	Xác định tỷ trọng, màu, hàm lượng ion clo, hàm lượng chất khô	TCVN 8826:2011
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
82	Đo dung trọng, độ ẩm đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 8730:2012
83	XĐ độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:2006
84	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
85	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011
86	Xác định sức chịu tải của đất nền	ASTM D1194
87	Xác định mô đun đàn hồi của đất nền và các lớp kết cấu áo đường bằng PP sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
88	Cọc PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
89	Xác định mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011
90	PP không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy xác định cường độ nén; kiểm tra độ đồng nhất, chiều sâu vết nứt của bê tông	TCVN 9335:2012 TCVN 9357:2012
91	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
92	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
93	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
94	Xác định chiều rộng vết nứt của bê tông bằng kính lúp	TCVN 5879:2009
95	Xác định cơ lý Bentonite: độ pH; khối lượng riêng; độ nhớt biểu kiến; lực cát tĩnh; tỷ lệ chất keo; lượng mất nước; độ dày áo sét; độ ổn định; hàm lượng hạt cát	TCVN 9395:2012
96	Đo chuyển vị ngang, đứng của công trình; đo độ lún công trình;	TCVN 9399:12;TCVN 9360:12; TCVN 9398:12
97	Khảo sát trắc địa và địa hình	TCVN 9398:2012
98	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
THỬ NGHIỆM VỮA		
99	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
100	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
101	Xác định cường độ uốn, nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
102	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn với nền	TCVN 3121-12:2003
103	Thử nghiệm cơ lý vữa xi măng khô trộn sẵn không co	TCVN 9204:2012
104	Thử nghiệm vữa cho bê tông nhẹ	TCVN 9028:2011
105	Thử nghiệm vữa, keo chít mạch và dán gạch	TCVN 7899:2008
106	Thử nghiệm cơ lý bột bả matit	TCVN 7239:2003
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY; GẠCH, ĐÁ ÓP LÁT		
107	Xác định: kích thước và khuyết tật; cường độ nén, cường độ uốn; độ hút nước; độ rỗng; độ mài mòn	TCVN6355-1,2,3,4:2009 TCVN 6476:99; TCVN 1477:99;TCVN 9030:17 TCVN 7744:2013
108	Xác định: kích thước, hình dạng chất lượng bề mặt; độ hút nước; độ bền uốn; độ mài mòn; độ bền sốc nhiệt; độ cứng bề mặt theo thang Morh	TCVN 6415:2016
109	Xác định: khuyết tật ngoại quan, kích thước; độ hút nước, khối lượng thể tích; độ bền uốn; độ mài mòn	TCVN 4732:2016

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.