

Số: *M 93* /GCN-BXD

Hà Nội, ngày *05* tháng *9* 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 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 58 Thăng Long và Biên bản đánh giá ngày 31 tháng 8 năm 2019,

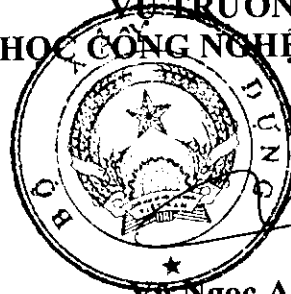
CHỨNG NHẬN:

- Công ty cổ phần 58 Thăng Long
Địa chỉ: Số 47A, đường Trần Duy Hưng, Phường Trung Hòa, Quận Cầu Giấy, Thành phố Hà Nội, Việt Nam;
Mã số thuế: 0107426055;
Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình;
Địa chỉ phòng thí nghiệm: Thôn Cổ Diễn, Xã Hải Bối, Huyện Đông Anh, Thành phố Hà Nội, Việt Nam;
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.
- Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 1399**
- Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần 58 Thăng Long;
- SXD thành phố Hà Nội;
- 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 1399
(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 1193 /GCN-BXD, ngày 05 tháng 9 năm 2019)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử
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	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	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:1993
8	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
9	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
10	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
11	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:1993
12	Thiết kế thành phần cấp phối của bê tông	TCVN 9382:12; Số 778/98/QĐ-BXD
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
13	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
14	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:2006
15	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
16	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
17	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
18	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
19	Xác định HL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
20	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
21	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá góc	TCVN 7572-10:2006
22	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
23	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
24	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
25	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
26	Xác định hàm lượng Mica	TCVN 7572-20:2006
27	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT		
28	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
29	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
30	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
31	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2012
32	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
33	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012 ASTM D2166
34	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
35	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
36	Đầm nén đất, đá dăm trong phòng thí nghiệm	22TCN 333:2006
37	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006
38	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012 ASTM D2434-2000
39	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012 14 TCN 132:2005

7

40	Xác định đặc trưng trương nở của đất	14 TCN 133:2005
41	Xác định đặc trưng co ngót của đất	14 TCN 134:2005
42	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
THỬ NGHIỆM KIM LOẠI		
43	Thử kéo, thử kéo mỗi hàn kim loại, thử kéo Bulong, đai ốc	TCVN 197-1:14; TCVN 5403:10; TCVN 1919:95
44	Thử uốn	TCVN 198:2008
45	Kiểm tra chất lượng mỗi hàn ống-Thử uốn	TCVN 5401:1991
46	Kiểm tra chất lượng mỗi hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402:1991
47	Kiểm tra không phá hủy mỗi hàn: PP siêu âm, PP bột từ, PP thâm thấu, PP tia rơnghen, PP kiểm tra ngoại dạng (bằng mắt thường)	TCVN 6735:00/BS 3923-1:86; TCVN 4396:86 TCVN4617:91/ASTM E165:03; TCVN 4394:96 TCVN7507:05/EN 970:97
48	Thử áp lực ống, xác định chiều dày lớp phủ	AASHTO T280-94; TCVN 5878: 07/ASTME 376:11
49	Thử nghiệm cơ lý nhôm, Inox, Độ dai va đập vật liệu kim loại	TCXDVN 330:2004 ASTM E1086:2014 TCVN 312:07/Iso 148:06
BÊ TÔNG NHỰA		
50	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
51	NHỰA BITUM	
52	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
53	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
54	Xác định nhiệt độ hóa mềm	TCVN 7497:2005
55	XĐ điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
56	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
57	Xác định độ hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
58	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
59	Xác định độ nhớt động học (Brookfield)	TCVN 7502:2005
60	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504: 2005
61	Xác định hàm lượng Parafin	TCVN 7503:2005
VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
62	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; HL chất hòa tan trong nước	22 TCN 58:1984
63	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 hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường; chỉ số HL nhựa của bột khoáng	22 TCN 58:1984
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
64	Đo dung trọng, độ ẩm đất bằng phương pháp dao dai	TCVN 8730:2012
65	Xác định độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:2006
66	Xác định độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011
67	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011
68	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
69	Xác định mô đun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Benkelman	TCVN 8867:2011
70	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
71	PP không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy xác	TCVN 9335:2012

	định cường độ nén; kiểm tra độ đồng nhất, chiều sâu vết nứt của bê tông	TCVN 9357:2012
72	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
73	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
74	Xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCVN 9354:2012
75	Xác định tính đồng nhất của bê tông cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:2012
76	Đo chuyển vị ngang, đứng của công trình; đo độ lún công trình; Trắc địa công trình xây dựng, khảo sát địa hình	TCVN 9399:12; TCVN 9360:12; TCVN 9398:12
77	Cọc PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trực	TCVN 9393:2012
78	Thí nghiệm biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945:2005
79	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCXDVN 359:2005
80	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352:2012
81	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM 1586:1992
82	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn	TCVN 9365:2012
83	Thí nghiệm cọc bằng phương pháp biến dạng lớn	ASTM D4945:2000
THỬ NGHIỆM VỮA		
84	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
85	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
86	Xác định cường độ uốn, nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2003
87	Thử nghiệm cơ lý vữa xi măng khô trộn sẵn không co	TCVN 9204:2012
88	Thử nghiệm vữa cho bê tông nhẹ	TCVN 9028:2011
89	Thử nghiệm vữa, keo chít mạch và dán gạch	TCVN 7899:2008
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY; GẠCH, ĐÁ ỐP LÁT		
90	Gạch xây, gạch Block bê tông tự chén, gạch Block, gạch Terazo xác định: kích thước và khuyết tật; cường độ nén, cường độ uốn; độ hút nước; độ rỗng; độ mài mòn	TCVN6355-1-8:2009 TCVN 6476:99; TCVN 6477:11; TCVN 7744:13
91	Gạch xi măng lát nền xác định: kích thước hình học, độ hút nước, tải trọng uốn gãy từng viên, độ mài mòn, độ va đập xung kích, độ cứng bề mặt	TCVN 6065:1995
92	Gạch bê tông xác định: kích thước, khuyết tật ngoại quan, cường độ nén, độ hút nước, độ rỗng	TCVN 6477:2011
93	Cơ lý gạch lát Granito	TCVN 6074:1995
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ BENTONNIT		
94	Xác định khối lượng riêng, Xác định độ nhớt, hàm lượng cát, tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, độ dày áo của sét, lực cắt tĩnh, tính ổn định, độ pH	TCVN 9395:2012
THỬ NGHIỆM NƯỚC XÂY DỰNG		
95	Xác định lượng muối hòa tan, lượng cặn không tan, pH	TCVN 4560:12; TCVN 6492:11; ISO 10523:2008
96	Xác định hàm lượng Clorua Cl-	TCVN 6194:2011
97	Xác định hàm lượng SO42-	TCVN 6200:1996 ISO 9280:1990
98	Xác định hàm lượng Canxi, Magie	TCVN 6196:2000
99	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:1996 TCVN 4565:1998
THỬ NGHIỆM KHỚP NỐI BIẾN DẠNG PVC		
100	Xác định khối lượng thể tích	22TCN 93:96
101	Xác định cường độ chịu kéo	ASTM D412:97
102	Xác định độ giãn dài	ASTM D412:97
103	Xác định độ cứng Shore A	DIN - 53505
104	Xác định độ kháng kiềm	CRD-572

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.