

Số: **937**/GCN-BXD

Hà Nội, ngày **08** 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 đơn xin 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 xây dựng 818, ngày 15 tháng 3 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần xây dựng

- Địa chỉ: Khối Yên Giang phường Vinh Tân, Thành phố Vinh, Tỉnh Nghệ An.
- Mã số thuế: 2900766746
- Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và kiểm định xây dựng
- Địa điểm đặt phòng thí nghiệm: Yên Giang phường Vinh Tân, Thành phố Vinh, Tỉnh Nghệ An.

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.

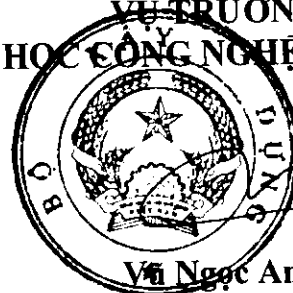
2. Mã số phòng thí nghiệm **LAS-XD 469**

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

Nơi nhận:

- Công ty CP Tư Vấn Xây Dựng 818;
- Sở XD tỉnh Nghệ An;
- 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 469**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: **937**/GCN-BXD, ngày **08** tháng **7** năm 2019)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3	XĐ 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 3106:93
5	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
6	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
7	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
8	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93
9	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
10	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
11	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
12	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
	VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẼM (SỎI), CẤP PHỐI	
13	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06
14	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
15	XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
16	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06
17	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
18	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
19	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
20	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :06
21	XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
22	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572- 12:06
23	XĐ hàm lượng hạt trôi dạt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 :06
24	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06
25	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 :06
26	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419-91, AASHTO-T176
27	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	AASHTO T191-87; ASTM D1883-99
28	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 7572-15:06
29	Xác định hàm lượng sulfat và sunfit	TCVN 7572-16:06
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG	
30	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
31	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
32	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
33	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
34	Xác định sức chống cắt trên máy cát phẳng.	TCVN 4199:12
35	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
36	Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 420:12; 22TCN 333- 06
37	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
38	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
39	Thử kéo	TCVN 197:2014
40	Thử uốn	TCVN 198:2008
41	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401: 10
42	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 10

	BÊ TÔNG NHỰA	
43	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
44	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
45	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
46	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
47	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
48	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
49	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
50	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
51	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
52	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
53	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
54	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
55	Bê tông nhựa nóng- thiết kế theo phương pháp Marshall	TCVN 8820-2011
	NHỰA BITUM	
56	Xác định độ kim lún ở 25oC	TCVN 7495:05
57	Xác định độ kéo dài ở 25oC	TCVN 7496:05
58	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
59	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
60	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163oC trong 5h	TCVN 7499:05
61	Xác định khối lượng riêng ở 25oC	TCVN 7501:05
62	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
63	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:05
64	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
65	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	TCVN 8729:2012
66	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22 TCN 346:06
67	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
68	XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cân Ben kelman	TCVN8867:11
69	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
70	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
71	Phương pháp hỗn hợp xung siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
72	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
73	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012
74	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D6951:2003
75	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
76	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9396:12
77	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:1
78	Thí nghiệm sức chịu tải cọc khoan nhồi (PDA)	ASTM D4945
79	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
80	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường	22TCN355:06
81	Thí nghiệm CBR-Ngoài hiện trường	TCVN 8821:2011
82	Thử khả năng chịu tải của ống cống BTCT và công hợp BTCT	TCVN 9113:2012 TCVN 9116:2012
83	Thử khả năng chịu tải cột điện bê tông cốt thép ly tâm	TCVN 5847:2016
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
84	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
85	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
86	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
87	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
88	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
89	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
90	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09

91	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
92	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG	TCVN 6477:2016
93	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
94	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
95	Xác định độ thấm nước	TCVN 6477:2016
96	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
	THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BỘT KHOÁNG	
97	Thành phần hạt	TCVN 7572-2:06
98	Chỉ số dẻo	TCVN 4197:2012
99	Hàm lượng nước	TCVN 7572-7:06
100	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
	CƠ LÝ BENTONITE	
101	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395 : 2012
102	Độ nhớt	TCVN 9395 : 2012
103	Hàm lượng cát	TCVN 9395 : 2012
104	Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395 : 2012
105	Độ pH	TCVN 9395 : 2012
106	Tính ổn định	TCVN 9395 : 2012
	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
107	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
108	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
109	Xác định độ pH	TCVN 4692:2011
110	Xác định hàm lượng ion clorua (CL-)	TCVN 6194:96
111	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO4-)	TCVN 6200:96
112	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88

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.

