

Hà Nội, ngày 09 tháng 12 năm 2020

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 Công văn xin đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH tư vấn 77, ngày 01 tháng 11 năm 2020,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn 77

Địa chỉ: Số 56/39 Đường Nguyễn Thị Định, Phường Thành Nhất, Thành phố Buôn Ma Thuột, Tỉnh Đắk Lắk .

Mã số thuế: 6000448917

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định xây

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 56/39 Đường Nguyễn Thị Định, Phường Thành Nhất, Thành phố Buôn Ma Thuột, Tỉnh Đắk Lắk .

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 303**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 318/GCN-BXD ngày 28 tháng 5 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Tư vấn 77
- Sở XD Tỉnh Đắk Lắk
- 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 303**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 283 /GCN-BXD, ngày 09 tháng 12 năm 2020)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	Thử nghiệm cơ lý xi măng	
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
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn (TCVN 6017:2015), thời gian đông kết (TCVN 8875:2012) và tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng (TCVN8876:2012)	TCVN 6017 :2015 TCVN 8875:2012 TCVN 8876:2012
	Thử nghiệm cơ lý cốt liệu cho bê tông và vữa	
4	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
5	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
6	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
7	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hở	TCVN 7572-6:2006
8	Xác định độ ẩm	TCVN 7572 -7 :2006
9	Xác định hàm lượng bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
10	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
11	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
12	Xác định độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
13	XĐ độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
14	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
15	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006
16	Xác định hàm lượng mi ca trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
17	Xác định hệ số ES	ASTM D2419-91
18	Xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D2419-91; AASHTO T191-87
	Thử nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
19	Xác định độ sụt của hỗn hợp BT	TCVN 3106:1993
20	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116-93
21	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bù	TCVN 3120:93
22	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
23	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
24	Xác định độ cứng Vebe	TCVN 3107:93
25	Xác định cường độ kéo khi ép chế của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	TCVN 8862:2011
26	Hỗn hợp bê tông nặng – PP xác định thời gian đông kết	TCVN9338:2012
27	Xác định độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp BT	TCVN 3109:1993
28	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
29	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
30	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
31	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
32	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
	Thử nghiệm cơ lý vữa xây dựng	
33	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003
34	Xác định khối lượng riêng của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
35	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2003
36	Xác định cường độ uốn và nén của vữa	TCVN 3121-11:2003



5

37	Xác định độ hút nước của vữa đóng rắn	TCVN 3121-18:2003
	Thử nghiệm cơ lý gạch xây	
38	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN6355-1:2009
39	Xác định cường độ bền nén	TCVN6355-2:2009
40	Xác định cường độ bền uốn	TCVN6355-3:2009
41	Xác định độ hút nước	TCVN6355-4:2009
42	Xác định khối lượng thể tích	TCVN6355-5:2009
43	Xác định độ rỗng	TCVN6355-6:2009
	Thử nghiệm bê tông nhựa	
44	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
45	XĐ hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011
46	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
47	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
48	Xác định tỷ trọng trong khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái	TCVN 8860-5:2011
49	Xác định độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
50	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
51	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
52	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
53	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
54	Thiết kế Bê tông nhựa theo phương pháp Marshall	TCVN 8820:2011
	Thử nghiệm nhựa bitum	
55	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
56	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
57	Xác định nhiệt độ hoá mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005
58	XĐ điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
59	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
60	Xác định hàm lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
61	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
62	Xác định độ bám dính của đá	TCVN 7504:2005
63	Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:2005
64	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
	Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong BTN	
65	Kiểm tra hình dáng bên ngoài, thành phần hạt, hàm lượng mất khi nung, hàm lượng nước, khối lượng riêng	22TCN 58:1984
66	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất, hệ số háo nước, hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984
67	XĐ khối lượng thể tích và độ rỗng dư của bột khoáng chất và nhựa đường; XĐ chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
68	XĐ độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
	Kiểm tra kim loại, hàn	
69	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
70	Thử uốn	TCVN 8860-1:11
71	Thử phá hủy mối hàn VLKL – Thử kéo ngang	TCVN 8860-2:11
72	Thử phá hủy mối hàn VLKL – Thử kéo dọc	TCVN 5401:2010
73	Thử kéo Bu lông (Thử cắt, thử nghiệm ren, thân bu lông)	TCVN : 1916-95
74	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 6735-2000
	Thử nghiệm cơ lý đất trong phòng thí nghiệm	
75	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012



5

76	Xác định độ ẩm và độ hút nước	TCVN 4196:2012
77	Xác định giới hạn dẻo ,giới hạn chảy	TCVN 4197:2012
78	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014
79	Xác định sức chống cắt trên máy cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995
80	Xác định nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
81	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
82	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 4202:2012
83	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ration)	TCVN 332-2006
84	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723:2012
	Thí nghiệm ống nhựa	
85	Xác định đơ va đập của ống nhựa , đường kính ngoài , chiều dày trung bình	TCVN 7305 DIN 8077:2008
86	Thí nghiệm độ bền kéo ống chịu áp suất	TCVN 7434
87	Thử độ chịu nhiệt	TCVN 617:2003; ASTM D 1525
88	Thử độ bền áp suất thủy tĩnh trong 1 h ở 20 ⁰ C	TCVN 6151:2002; ISO 422:1996
89	Xác định đường kính, chiều dày vách	TCVN 8491:2011
90	Xác định chiều dày vách	ASTM D5199:91
	Phân tích hóa nước cho xây dựng	
91	Xác định váng dầu mỡ quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:2012
92	Xác định màu nước quan sát bằng mắt thường	TCVN 4506:2012
93	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
94	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
95	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
96	Xác định hàm lượng ion clorua Cl ⁻	TCVN 6194:96
97	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ⁻)	TCVN 6200:96
98	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
	Thử nghiệm hiện trường	
99	Phương pháp xác định chỉ số CBR của nền đất và các lớp móng đường bằng vật liệu rời tại hiện trường	TCVN 8821:2011
100	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8729:2012
101	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06
102	Xác định mô đun đàn hồi của đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
103	Đo điện trở nổi đất	TCVN 9385:2012
104	Xác định mô đun đàn hồi E chung của kết cấu bằng cần đo vòng Benkelman	TCVN 8867:2011
105	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
106	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3m	TCVN 8864:2011
107	Phương pháp thử không phá hủy xác định cường độ nén bê tông sử dụng kết hợp máy đo siêu âm, súng bật	TCVN 9335:2012
108	Phương pháp điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9335:2012
109	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
110	Kiểm tra vết nứt của bê tông bằng phương pháp siêu âm	TCXD 225:1998

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.

4