

BỘ XÂY DỰNG

CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Số: 700/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 19 tháng 10 năm 2018

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 cổ phần tư vấn xây dựng Công trình 625 và Biên bản đánh giá ngày 16 tháng 10 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư Vấn Xây dựng Công trình 625

Địa chỉ: 24, Trần Khắc Chân, P.Tân Định, Q.1, Tp. Hồ Chí Minh

Mã số thuế: 0301099306

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm cơ học đất và vật liệu Xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 24, Trần Khắc Chân, P.Tân Định, Q.1, Tp. Hồ Chí Minh

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 20

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 463/QĐ-BXD ngày 11 tháng 8 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Tư vấn Xây dựng Công trình 625;
- Sở XD Tp. Hồ Chí Minh;
- 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 20**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 706 /GCN-BXD, ngày 19 tháng 10 năm 2018)

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	TCVN 4030:03; ASTM C188; C204
2	Xác định độ bền uốn, nén	TCVN 6016:11; ASTM C109
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian động kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015 ASTM C187, C191
	Thử nghiệm hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASHTO T199 ASTM C143/C143-M
5	Thử độ cứng vebe	TCVN 3107:93; ASTM C1170-91
6	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; AASHTO T131
7	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:93; ASTM C232
8	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông	TCVN 3111:93; ASTM C173; C231
9	Xác định khối lượng riêng của bê tông	TCVN 3112:93; ASTM C642:13
10	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:93; AASHTO T129 ASTM C642:13
11	Xác định độ mài mòn của bê tông	TCVN 3114:1993
12	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:93; ASTM C642:13 EN 12390-7:09
13	Xác định độ chống thấm nước của BT	TCVN 3116:93; EN 12390-8:09
14	Xác định độ co của bê tông	TCVN 3117:93
15	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:93; ASTM C39:18; C42:18; AASHTO T22; T140
16	Xác định cường độ uốn của bê tông	TCVN 3119:93; ASTM C78; C293 AASHTO T97; T177
17	Xác định cường độ kéo khi bừa của bê tông	TCVN 3120:93; ASTM C496 AASHTO T198
18	Xác định thời gian ninh kết của hỗn hợp bê tông	TCVN 9338:2012 ASTM C403; AASHTO T197
	Thử nghiệm cốt liệu bê tông và vữa, đá gốc	
19	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06; AASHTO T27 ASTM C136/C 136M:14
20	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của cốt liệu	TCVN 7572-4:06; ASTM C127, C128, C29; AASHTO T225, T85, T19
21	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; AASHTO T85 ASTM C70, C127, C566
22	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hong	TCVN 7572-6:06; ASTM C29-17a
23	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C566; D2216
24	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét, trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; AASHTO T112 ASTM C117; C142;
25	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; ASTM C40
26	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; ASTM D2938
27	Xác định độ nén dập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06; ASTM C131; D2938

28	Xác định độ hào mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los-Angeles	TCVN 7572-12:06; ASTM C131, C535; AASHTO T96; T327
29	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; ASTM C117 AASHTO T335
30	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:06; ASTM C142
31	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06; ASTM C123
32	Xác định môđun đàn hồi của đá trên máy nén 1 trục	ASTM D3148:02
33	Ép chẻ đá	ASTM D3967:08
	Thử nghiệm vữa xây dựng	
34	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
35	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:03; ASTM C1437:15
36	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
37	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đóng rắn	TCVN 3121-10:2003
38	XĐ cường độ uốn và cường độ nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:03; ASTM C109-11b
39	Xác định độ hút nước của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-18:03; ASTM C1218:99
40	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:99
	Thử nghiệm bê tông nhựa	
41	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; ASTM D6927 AASHTO T245
42	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11; ASTM D2172 AASHTO T164
43	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
44	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; ASTM D2041 AASHTO T209
45	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích, của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
46	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
47	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
48	Xác định hệ số đồ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
49	Xác định độ lỗ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
50	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
51	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
52	Xác định độ ổn định còn lại củ bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	Thử nghiệm nhựa bitum	
53	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05; ASTM D5-97
54	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05; ASTM D113-99
55	Xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D36-00
56	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05; ASTM D92-02b TCVN 8818-2:2011
57	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D6-00
58	Xác định lượng hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
59	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:05; ASTM D70-03
60	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005
61	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
	Thử nghiệm nhựa bitum	
62	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:11; ASTM D244-04 AASHTO T59-01
63	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:11; ASTM D6930-04 AASHTO T59-01

64	Xác định lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:11;ASTM D6933-04 AASHTO T59-01
65	Xác định hàm lượng hạt lớn hơn 1.4mm	TCVN 8817-7:2011
66	Xác định độ dính bám và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
67	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
68	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách nhanh	TCVN 8817-11:11;ASTM D244-04 AASHTO T59-01
69	Nhận biết nhũ tương nhựa đường a xít phân tách chậm	TCVN 8817-12:11;ASTM D244-04 AASHTO T59-01
70	Xác định khả năng trộn lẫn nước	TCVN 8817-13:11;ASTM D6999:04
71	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:11; ASTM D6937:04 AASHTO T59:01
72	Xác định độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:11;ASTM D244-04 AASHTO T59-01
	Thử nghiệm nhựa đường lỏng	
73	Thử nghiệm xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
74	Thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
75	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
	Thử nghiệm vật liệu bột khoáng trong bê tông nhựa	
76	Xác định: hình dáng bên ngoài; thành phần hạt; lượng mất khi nung; hàm lượng nước; hệ số hao nước; hàm lượng chất hòa tan trong nước; khối lượng riêng của bột khoáng chất; khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường; khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; độ trương nở của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường; chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:84
	Thí nghiệm cơ lý đất trong phòng	
77	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854-14 AASHTO T100-10
78	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; AASHTO T265 ASTM D2216-10
79	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; ASTM D4318:17el AASHTO T89, T90
80	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; ASTM D1140-17 AASHTO T27, T88
81	Xác định sức chống cắt của đất	TCVN 4199:95; ASTM D3080:01 AASHTO T236:96
82	Xác định tính nén lún không nở hông	TCVN 4200:12; AASHTO T216:96 ASTM D3080:01; D4546:14el
83	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; AASHTO T99, T180 ASTM D1557:12el; D698:12e2
84	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
85	Thí nghiệm sức chịu tải CBR	22TCN 332:06; ASTM D1883 AASHTO T193-10
86	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD)	TCVN 8868:2011 ASTM D2850-06, D4767
87	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2424-06
88	Thí nghiệm nén 1 trục nở hông	ASTM D166-06

89	Xác định môđun đàn hồi trong phòng thí nghiệm	22TCN 211:06
	Thí nghiệm tại hiện trường	
90	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	TCVN 8729-2012; 22TCN02:71 AASHTO T204-90
91	Độ ẩm, KLTT của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729-2012; 22TCN346:06 ASTM D1556-00
92	Xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:2011
93	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:2011; ASTM E1082
94	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Belkenman	TCVN 8867:2011 AASHTO T256
95	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011; ASTM E965
96	Đo chuyển vị, độ võng, ứng suất, cọc cầu	22 TCN 170:87
97	Siêu âm thành vách hố khoan cọc khoan nhồi	22 TCN 257:00
98	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
99	Xác định tải trọng tĩnh của đất tại hiện trường	TCXDVN 80:02
100	Thí nghiệm CBR tại hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D4429:09
101	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	22 TCN 255:06
102	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (Thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:12; ASTM D1586:11
103	Phương pháp xung siêu âm xác định độ đồng nhất của bê tông cọc khoan nhồi	TCVN 9357:12
104	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
105	Đo lún công trình	TCVN 9360:12
106	Quan trắc chuyển vị ngang công trình	TCVN 9399:12
107	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:12
	Phân tích hóa nước cho xây dựng	
108	Độ pH	TCVN 6492:2011
109	Hàm lượng Cl-	TCVN 6194:1996
110	Hàm lượng SO ₄ ²⁻	TCVN 6200:1996
111	Hàm lượng cặn không tan	TCVN 6625:2000
112	Hàm lượng muối hòa tan	TCVN 6145:1996
113	Xác định độ pH của đất	TCVN 5979:2007
	Thử nghiệm dung dịch Bentonite	
114	Xác định tỷ trọng	TCVN 9395-12; ASTM D4380-06
115	Xác định: độ nhớt; tỷ lệ keo; lượng mất nước	TCVN 9395:2012
116	Xác định hàm lượng cát	TCVN 9395-12; ASTM D4381-06
117	Xác định độ pH	TCVN 9395:2012; ASTM D4972
	Thử nghiệm vật liệu kim loại và liên kết hàn	
118	Thử kéo	TCVN 197:2014; ASTM A370-16 AASHTO T68, T244
119	Thử uốn	TCVN 198:2008; ASTM A370-16 AASHTO T244
120	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại- Thử uốn	TCVN 5401:2010
121	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại- Thử kéo ngang	TCVN 5410:2010
122	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại- Thử kéo dọc	TCVN 5411:2010
123	Xác định cường độ chịu kéo của cáp	ASTM A370:12
124	Xác định môđun của cáp	ASTM A370:12

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.