

BỘ XÂY DỰNG

Số: 85 /GCN-BXD

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Hà Nội, ngày 10 tháng 3 năm 2017

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 62/2013/NĐ-CP ngày 25/6/2013 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;

Căn cứ Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc uỷ quyền cho Vụ trưởng Vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng;

Xét Đơn đề nghị cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần địa kỹ thuật Việt Nam, ngày 23 tháng 02 năm 2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần địa kỹ thuật Việt Nam.

Địa chỉ: Nhà D6, Ngách 61/23, Đõ Quang, P. Trung Hòa, Q. Cầu Giấy, Tp. Hà Nội..

Mã số thuế: 0104601238.

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm địa kỹ thuật và xây dựng.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Nhà D6, Ngách 61/23, Đõ Quang, P. Trung Hòa, Q. Cầu Giấy, Tp. Hà Nội.

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.

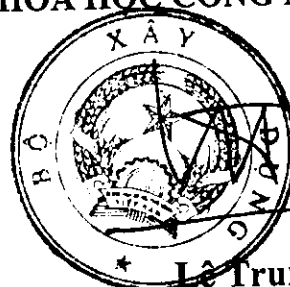
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1677

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

Nơi nhận:

- Công ty cổ phần địa kỹ thuật Việt Nam;
- Sở XD Tp. Hà Nội;
- TT Thông tin (website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Trần Văn Mạnh
Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1677**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 85 /GCN-BXD ngày 10 tháng 3 năm 2017)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03; ASTM C184-94; ASTM C188-14 ASTM C204-11; ASTM C430-08; AASHTO T133-11 AASHTO T133-13; AASHTO T192-11; EN 196-6:10 JIS R 5201:97
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; ASTM C109-13; AASHTO T06-13 EN 196-1:05; JIS R 5201:97; ISO 679:09
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95; ASTM C187-11e1; ASTM C191-13 AASHTO T131-10; EN 196-3:09 JIS R 5201:07; ISO 9597:08
THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143M-12; AASHTO T119-13; EN 12350-2:09; JIS A 1101:05; ISO 1920-2:2005
5	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93; ASTM C232-14; AASHTO T158-11 EN 12350-4:09; EN 480-4:05; JIS A 1123:11
6	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93; ASTM C642-13; EN 12390-7:09
7	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93; ASTM C642-13; EN 12390-7:09
8	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; ASTM C 39-14a; ASTM C42-13 AASHTO T22-10; EN 12390-3:09; EN 12504-1:09 AASHTO T24-07 (11); AASHTO T140-97 (11) JIS A 1108:06; JIS A 1107:12; AS 1012.9-86
THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
9	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06; ASTM C136-06; AASHTO T27-11 EN 933-1:12; JIS A 1102:14; ISO 6274:1982
10	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; ASTM C127-12; ASTM C128-12 AASHTO T84-13; AASHTO T85-13; EN 1097-6:13 EN 1097-7:08; JIS A 1109:06 JIS A 1110:06; JIS A 1111:07
11	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; ASTM C127-12; AASHTO T85-13 EN 1097-6 (13); EN 1097-7 (08)
12	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; ASTM C29-09; AASHTO T19-09 EN 1097-3:98; EN 1097-4:08; JIS A 1104:06
13	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-8:06; ASTM C117-13; JIS A1125:07 AASHTO T255-00 (12); EN 1097-5:08
14	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; ASTM C117-13; ASTM C142-10 AASHTO T11-05 (09); AASHTO T112-00 (12) EN 933-1:12; JIS A 1103:14; JIS A 1137:14
15	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; ASTM C40-11; JIS A1105:07 AASHTO T21-05 (09); JIS A1142:07
16	XĐ cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; ASTM D7012-14; JIS M0302:00
17	Xác định độ nén dập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
18	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; ASTM C131-14; ASTM C535-12 AASHTO T96-02(10); AASHTO T327-12 JIS A1121:07
19	Xác định hàm lượng hạt thổi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; AASHTO T355-09; EN 933-3:12 EN 933-4:08; EN 933-5:98
20	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu phong hóa	TCVN 7572-17:06; JIS A1126:07
21	Xác định hàm lượng hạt bị dập vỡ	TCVN 7572-18:06; JIS A1126:07

22	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
23	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO T100-06(10); ASTM D854-14
24	Xác định độ ẩm, độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216-10
25	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197: 12; GOST 5180-84; AASHTO T89-13 AASHTO T90-00(08); ASTM D4318-10e1
26	Xác định thành phần hạt	TCVN 4198:95; AASHTO T88- 13; AASHTO T27-11 ASTM C136-06; ASTM D 1140-00(06) ASTM D422-63(07)
27	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	CVN 4199:95; ASTM D3080-11
28	XD tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
29	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4202: 12; ASTM 02937-10
30	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06
31	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06; AASHTO T193-13
32	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
33	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	14 TCN 146:05
34	XD độ bền nén của đất trong điều kiện có nở hông	ASTM D2166-13; BS 1377-7:90
35	Xác định sức chống cắt trên máy cắt 3 trục theo sơ số UU	ASTM 02850-03(07); BS 1377-7:90 AASHTO T296: 10; AASHTO T234:70
36	Xác định sức chống cắt trên máy cắt 3 trục theo sơ số CU	ASTM 04767-11; BS 1377-8:90 AASHTO T296:10; AASHTO T234:70
37	Xác định sức chống cắt trên máy cắt 3 trục theo sơ số CD	BS 1377-8:90; AASHTO T296:10 AASHTO T234:70
38	Xác định hàm lượng chất hữu cơ trong đất	ASTM 02974-13; BS 1377-3:90 AASHTO T267-86(08); 14TCN 148-05
39	XD đặc trưng tan rã của đất trong PTN	TCVN 8718:12; ASTM D4647-13
40	XD đặc trưng trương nở của đất trong PTN	ASTM 04546-14; TCVN 8719:12
41	XD đặc trưng lún ướt của đất trong PTN	ASTM 04546-14; TCVN 8722:12
42	XD đặc trưng cơ ngót của đất trong PTN	TCVN 8720: 12; ASTM D955-08(14); ASTM 06289-13
THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
43	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:71 AASHTO T204-90
44	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06 ASTM D1556-07
45	Đo chuyển vị, độ võng ứng suất cọc cầu	22TCN 170:87
46	Đo chuyển vị ngang của đất nền	ASTM D6230-(13)
47	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012; ASTM D6598-11
48	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:2012
49	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573-08; 22 TCN 355:06
50	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012 ASTM D1586-11
51	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012; ASTM D1143-07 (13)
52	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:2012; ASTM D6760-14
53	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945-12
54	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012; ASTM D5882-07 (13)
55	Thí nghiệm kiểm tra đối với cột vôi và xi măng ở hiện trường – xuyên cắt thuận	Report 4:95 SGF
56	Thí nghiệm nhỏ cọc bê tông cốt thép	ASTM-D3689-07(13)
57	Thí nghiệm đẩy ngang cọc bê tông cốt thép	ASTM-D3966-07(13)

58	Thí nghiệm đo biến dạng bê tông thân cọc (Sensor)	ASTM-D1143-07(13)
59	Đo áp lực nước lỗ rỗng, lún mặt, lún sâu nền đất	TCVN 8869:2011
60	Xác định môđun đàn hồi (E) nền đường bằng tấm ép lớn	ASTM D4767-5 TCVN 8861:2011
61	Xác định môđun đàn hồi (E) chung của áo đường bằng cần benkelman	TCVN 8867:2011
62	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
63	Thí nghiệm xác định môđun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng (TNnén nền)	TCVN 9354:2012
	Thí nghiệm thấm trong hố khoan (đổ nước)	TCVN 8731:2012
64	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐÁ	
65	Xác định cường độ chịu cắt	ASTM D2936-08
66	XĐ mô đun biến dạng và đàn hồi của đá gốc	ASTM D7012-14
67	Xác định độ ẩm	ASTM D2216-10
68	Xác định cường độ kháng nén của đá	ASTM D7012-14
	THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT	
69	Xác định cường độ chịu kéo của chỉ nổi	ASTM D2256-10
70	XĐ cường độ chịu kéo sau khi chịu tia cực tím	ASTM D4355-07
71	Xác định cường độ kéo đứt và độ giãn dài	ASTM D4595-11
72	Xác định cường độ chịu kéo	ASTM D638-10
73	Xác định cường độ xé rách	ASTM D1004-13
74	Xác định thời gian kháng nén hình V liên tục	ASTM D5397-07(12)
75	Xác định sức chịu chọc thủng	ISO 13433:06
76	Xác định áp lực kháng bụi	ASTM D3786-13; TCVN8871-5:2001
77	Xác định lực xuyên thủng thanh CBR	BS+EN+ISO12236; TCVN 8871-3:2011
78	Xác định khả năng thoát nước có áp lực	ASTM D4716-14
79	XĐ kích thước lỗ biểu kiến bằng PP sàng khô	ASTM D4751-12; TCVN 8871-6:2011
80	Xác định kích thước lỗ vỏ bọc	ASTM D4751-12; TCVN 8871-6:2011
81	Xác định sức kháng xuyên thủng thanh	ASTM D4833-07(13)e1; TCVN 8871-4:2011
82	Xác định cường độ kháng bụi vỏ bọc	ASTM D3786-13; TCVN 8871-5:2011
83	Xác định chiều dày vỏ bọc bằng PP đo	ASTM D5199-12; TCVN 8220-2009
	THỬ NGHIỆM BÁC THẨM	
84	Xác định kích thước lỗ vỏ bọc	ASTM D4751-12; TCVN 8871-6:2011
85	Xác định tốc độ thấm và hệ số thấm vỏ bọc	ASTM D4491-99a(14)e1
86	Xác định cường độ kéo giật và độ giãn dài	ASTM D4632-08(13)e2
87	Xác định sức kháng xuyên thủng thanh	ASTM D4833-07(13)e1; TCVN 8871-4:2011
88	XĐ cường độ kéo đứt và độ giãn dài của bác	ASTM D5035-11
89	XĐ cường độ chịu kéo đứt và độ giãn dài của lõi	ASTM D1621-10
90	XĐ cường độ chịu kéo giật và độ giãn dài vỏ bọc	ASTM D5034-09 (13); ASTM D5035-11
91	Xác định cường độ kéo đứt hình thang vỏ bọc	ASTM D4533-11
92	Xác định cường độ kháng bụi vỏ bọc	ASTM D3786-13; TCVN 8871-5:2011
93	Xác định chiều dày vỏ bọc bằng PP đo	ASTM D5199-12; TCVN8220-2009
94	Xác định khối lượng riêng của lõi	ASTM D1505-10
95	Xác định chiều dày vỏ bọc	ASTM D1777-96 (11)e1
96	Xác định trọng lượng bác	ASTM D3776-09a (13)

97	Xác định cường độ va đập	ASTM D256-10
98	Xác định khả năng hút nước	ASTM D 570-10e1
99	Xác định sự thay đổi nhiệt độ khi chịu tải	ASTM D 648-07
100	Xác định độ cứng	ASTM D 785-08
101	Xác định tính uốn	ASTM D 790-10
102	Xác định độ hóa mềm	ASTM D 1525-09
103	Xác định sự thay đổi nhiệt độ	ASTM D 3418-12e1
104	Xác định áp lực kháng bức	ASTM D 3786-13; TCVN8871-5:2011
105	Xác định lực xuyên thủng thanh CBR	BS+EN+ISO12236; TCVN 8871-3:2011
106	Xác định khả năng thoát nước có áp lực	ASTM D 4716
107	XĐ kích thước lỗ biểu kiến bằng PP sàng khô	ASTM D4751-12; TCVN 8871-6:2011
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
108	Thử kéo	TCVN 197:02; TCVN 314:08; ISO 6892-1:09 ISO 898-1:09; ISO 898-2:92; ASTM A370:14 ASTM F606M:05; JIS Z2241:98; EN10002-1:01 GB/T 228:02; AS 1391:07
109	Thử uốn	TCVN 198:08; ISO 7438:05; ASTM A370:14 JIS Z2248:06; EN ISO 7438:05 GB/T 232:99; AS 2505:04
THỬ NGHIỆM MÀNG CHÂN KHÔNG		
110	Chiều dày	ASTM 5199
111	Cường độ chịu kéo chiều cuộn	ASTM D 882
112	Cường độ chịu kéo chiều khổ	ASTM D 882
113	Độ giãn dài khi đứt chiều cuộn	ASTM D 882
114	Độ giãn dài khi đứt chiều khổ	ASTM D 882
115	Cường độ kháng xé chiều cuộn	ASTM D 624
116	Cường độ kháng xé chiều khổ	ASTM D 624
117	Sức kháng áp lực thủy tĩnh	ASTM D 5385
118	Hệ số thấm tại áp lực thủy tĩnh	ASTM D 5048
THỬ NGHIỆM MÀNG HDPE		
119	Chiều dày	ASTM D5199 (-10% GM13)
120	Khối lượng riêng	ASTM D1505 or D792
121	Hàm lượng carbon đen	ASTM D1603
122	Phân tán carbon đen	ASTM D5596
123	Chỉ số nóng chảy	ASTM D1238
124	Cường độ kháng biến dạng	ASTM D6693
125	Cường độ kháng kéo khi đứt	ASTM D6693
126	Dãn dài khi biến dạng	G.L.1.3 in (33mm) ASTM D6693
127	Dãn dài khi đứt	G.L.2.0 in (51mm) ASTM D6693
128	Cường độ kháng xé	ASTM D1004
129	Cường độ kháng xuyên thủng	ASTM D4833
130	Thời gian cảm ứng oxy hóa	ASTM D3895
131	Thời gian kháng nén hình V liên tục	ASTM D5397
132	Hệ số thấm	ASTM E96
THỬ NGHIỆM MÀNG GCL		
133	Trọng lượng lớp ngoài không dẹt	ASTM D5261
134	Trọng lượng lớp màng dẹt	ASTM D5261
135	Cường độ kháng bóc	ASTM D6496
136	Cường độ kẹp kéo	ASTM D4632

137	Hệ số thấm	ASTM D5887
138	Trọng lượng riêng của hạt bentonite tự nhiên	ASTM D5993
139	Chỉ số trương nở lớp sét	ASTM D5890
140	Khả năng thấm nước của lớp sét	ASTM D5891
141	Khả năng hút thụ nước	ASTM E946-92
142	Thí nghiệm hạt bentonite là hạt Sodium Bentonite tự nhiên	XRD, pH, cation exchange
THÍ NGHIỆM KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG CỌC		
143	- Xác định sức chịu tải của cọc	22 TCN 62:84
144	- Thí nghiệm biến dạng lớn	ASTMD 4945: 1989
145	- Thí nghiệm biến dạng nhỏ	TCXD 206: 1998
146	- Chất lượng bê tông thân cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	BS 1881- phần 203, AFNOR P18-418-12-89

Ghi chú (*) — Các chỉ tiêu kỹ thuật dùng cho các phép thử được liệt kê đầy đủ, bao gồm tiêu chuẩn Việt Nam và tiêu chuẩn 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.