

Số: **176** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **22** tháng **7** năm 2020

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG
(BỔ SUNG)

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;

Căn cứ 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 bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần Tư vấn Kiểm định Xây dựng Sài Gòn và Biên bản đánh giá bổ sung tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 21/06/2020.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần tư vấn Kiểm định Xây dựng Sài Gòn

Mã số thuế: 0310442551

Địa chỉ: 134/2 Lý Tự Trọng, phường Bến Thành, Quận I, T.p Hồ Chí Minh

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm và kiểm định Xây dựng**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: Số 14 Trần Quý Cáp, phường 11, quận Bình Thạnh, thành phố 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 519

3. Giấy chứng nhận này bổ sung cho Giấy chứng nhận số 405/GCN-BXD ngày 02/05/2019 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng về việc cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng cho Công ty Cổ phần tư vấn Kiểm định Xây dựng Sài Gòn và có hiệu lực đến hết ngày 02/5/2024./.

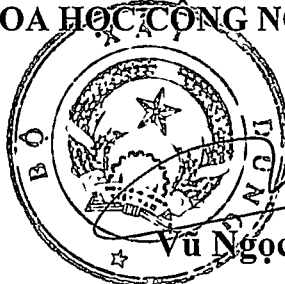
Nơi nhận:

- Công ty CP TV Kiểm định Xây dựng Sài Gòn;
- 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 CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 519
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 176 /GCN-BXD, ngày 22 tháng 7 năm 2020
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
PHÉP THỬ CƠ LÝ XI MĂNG		
1.	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	ASTM C184:94; ASTM C188:09; ASTM C204:11
2.	Xác định giới hạn bền uốn, bền nén	BS 1881; ASTM C 109, 348, D1635; AASHTO T106
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích của xi măng	BS 1881; ASTM C 191; ASTM C 359; AASHTO T129, 131
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	ASTM C143-90A, BS 1881; AASHTO T119
5.	Phương pháp VEBE xác định độ cứng của bê tông	TCVN 3107:93, ASTM C 1170
6.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	ASTM C 138
7.	Xác định độ tách nước, tách vữa	ASTM C940; ASTM C232
8.	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:79; ASTM D2850; ASTM D4767; BS 1377; AASHTO T234
9.	Xác định hàm lượng bọt khí trong bê tông	TCVN 3111 : 93; ASTM C185, C231; BS 1881; AASHTO T121
10.	Xác định khối lượng riêng	ASTM C127, C128
11.	Xác định độ hút nước	ASTM C127, C128
12.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114 : 93
13.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 93; ASTM C29
14.	Xác định giới hạn bền khi nén	ASTM C39; BS 1881; AASHTO T22
15.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	ASTM C78, C293; BS 1881; AASHTO T97, 126
16.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	ASTM C496 – 94
17.	Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93; ASTM C469-94
18.	Xác định nhiệt độ của hỗn hợp bê tông	AASHTO T309M/T309-06; ASTM C1064 / C1064M
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
19.	Thành phần cỡ hạt, mô đun độ lớn	ASTM C136; BS 1881; AASHTO T27
20.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước.	ASTM C127, C128
21.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc	ASTM C127

7

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
22.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	ASTM C29; AASHTO T19
23.	Xác định độ ẩm	ASTM C70; AASHTO T142
24.	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	ASTM C142; AASHTO T112
25.	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	ASTM C40; AASHTO T21
26.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	ASTM D2938
27.	Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	ASTM C131
28.	Xác định hàm lượng hạt thoi, dẹt trong cốt liệu lớn	ASTM C88
29.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
30.	Xác định giá trị đương lượng (SE)	ASTM D2419-91; AASHTO T176
31.	Xác định độ bền của cốt liệu trong dung dịch muối Na ₂ SO ₄ hoặc MgSO ₄	ASTM C88:05; AASHTO T104:90
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
32.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
33.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
34.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
35.	Xác định cường độ dính bám của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:2003
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
36.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	ASTM D854; AASHTO T100; BS 1377
37.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	AS 1289-2.1.1&4; ASTM D2216, AASHTO T265; BS 1377
38.	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	AS 1289-3.2.1, 3.1.1; ASTM D4318, D2216; AASHTO T89, T90; BS 1377
39.	Xác định thành phần cỡ hạt	AS 1289-3.6.1, 6.3.2; ASTM D421, D422, D2216, D4718; AASHTO T88; BS 1377
40.	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	ASTM D3080; GOST 12248-96; BS 1377
41.	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm	ASTM D2435; GOST 12248-96
42.	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	AS 1289-5.1.1, 5.2.1; ASTM D1557, D698, D558, AASHTO T99, T180; GOST 22733
43.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	ASTM D4914:14
44.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) – Trong phòng thí nghiệm	ASTM D1883; ASTM D4429; AASHTO T193

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
45.	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166-01; BS1377-P7; AASHTO T116; JIS A 1216; GOST 12248
46.	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:12; GOST 24143
47.	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:12; ASTM D4829; ASTM D4546
48.	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720 :12; ASTM D427; AASHTO T92
49.	Xác định các đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:12
50.	Xác định đặc trưng góc nghỉ tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
51.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:12; ASTM D2974
52.	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:12
53.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:11; ASTM D2850-3a, ASTM D4767-3a; AASHTO T234
54.	Xác định hệ số thấm K	TCVN 8723 : 2012
55.	Thí nghiệm cắt cánh trong phòng	TCVN 8725 : 2012; ASTM D2579:78
THỬ NGHIỆM KIỂM TRA VẬT LIỆU KIM LOẠI		
56.	Thử kéo	ISO 15630-1; ASTM A615, A370; JIS Z2241, Z2201
57.	Thử uốn	TCVN198:08; ISO 15630-1; ASTM A615, A370; JIS Z2248
58.	Kiểm tra lưới thép hàn: kiểm tra kích thước, khối lượng, thử nghiệm kéo, thử nghiệm uốn	TCVN 9391:2012
59.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 8310:2010; TCVN 8311:2010
60.	Kiểm tra chất lượng hàn ống - Thử nén dẹt	TCVN 5402:2010
61.	Ống - Thử nén bẹp	TCVN 1830:2008
62.	Xác định chiều dày lớp phủ mạ kẽm nóng; Đo chiều dày lớp phủ chiều dày sơn.	TCVN 5408 : 2007; TCVN 2095:93
63.	Kiểm tra không phá hủy phương pháp quan sát bên ngoài	TCVN 5878:07; ASTM E376:11; ASTM B244:09; ASTM A90/A90M:13
64.	Thử nghiệm hệ số xiết của bu lông cường độ cao	JIS B1186
65.	Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCVN 6735:2000; AWS D1.1:2008
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
66.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	AASHTO T230
67.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	ASTM D1664

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
68.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	AASHTO T209-90
69.	Xác định KLTT của các phối liệu trong hỗn hợp BTN	22TCN 62:1984
70.	Xác định KLR của các phối liệu trong hỗn hợp BTN	22TCN 62:1984
71.	Xác định độ bão hòa nước của BTN	22TCN 62:1984
72.	Xác định hệ số ổn định nước và ổn định nhiệt	22TCN 62:1984
73.	Xác định hàm lượng bitum và các thành phần hạt trong hỗn hợp BTN theo phương pháp nhanh	22TCN 62:1984
74.	Xác định cường độ chịu nén của BTN	22TCN 62:1984
75.	Hệ số trương nở của BTN sau khi bão hòa nước	22TCN 62:1984
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
76.	Phương pháp xác định độ kim lún	ASTM D5:97
77.	Phương pháp xác định độ dẫn dài	ASTM D113:99
78.	Phương pháp xác định điểm hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	ASTM D36:00
79.	Xác định nhiệt độ bắt lửa Bitum - Phương pháp xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	ASTM D92:02
80.	Phương pháp xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	ASTM D6:00
81.	Xác định độ hòa tan trong Trichloroethylene	ASTM D2042:01
82.	Phương pháp xác định khối lượng riêng	ASTM D70 : 03
83.	Phương pháp xác định độ nhớt động học	TCVN 7502 : 05; ASTM D2170
84.	Xác định tỷ lệ độ kim lún sau khi nung ở 163°C trong 5h so với độ kim lún ở 25°C	22TCN 279:2001
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
85.	Độ nở của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84
86.	Khối lượng thể tích của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58:84
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
87.	XĐ dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	ASTM D2937
88.	XĐ độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP phễu rót cát	ASTM D1556; AASHTO T 191
89.	Xác định mô đun đàn hồi (E) chung của áo đường bằng cần Benkelman	ASTM D4729
90.	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D6951-03; AS 1289.6.3.2-1997
91.	Thí nghiệm biến dạng nhỏ PIT	ASTM D5882-16
92.	Phương pháp không phá hủy - Đánh giá chất lượng bê tông bằng vận tốc xung siêu âm	TCVN 9357:12

7

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
93.	Xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334:2012; C805M-13a
94.	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
95.	Mô đun biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	ASTM D1154
96.	Quan trắc lún công trình, đo chuyển vị ngang, đo độ nghiêng công trình	TCVN 9360:12; TCVN 9399:12; TCVN 9400:12; AASHTO T254
97.	Thử áp lực ống	TCVN 4519:88; TCVN 2942:93
98.	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	TCVN 11321:16
99.	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM 4429:93
100.	Siêu âm thành vách hố khoan cọc khoan nhồi	TCVN 9395:2012
101.	Thử kéo neo cây thép, bu lông	ASTM E1512
102.	Son - Phương pháp không phá huỷ xác định chiều dày màng son khô	TCVN 9406:2012
103.	Phương pháp đo điện thế kiểm tra khả năng ăn mòn cốt thép trong bê tông	TCVN 9348:2012
104.	Xác định độ thấm nước của đá bằng phương pháp ép nước vào hố khoan	TCVN 9149:2012
105.	Thử tải ống cống bê tông cốt thép	TCVN 9113:12
106.	Thử tải cống hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:12
107.	Thử cột điện bê tông cốt thép ly tâm: kiểm tra sai lệch kích thước và khuyết tật ngoại quan; khả năng chịu tải	TCVN 5847:2016
108.	Xác định cường độ kéo nhỏ bê tông	TCVN 9490-2012; ASTM C900:15
109.	Đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình	TCXDVN 239-06
110.	Thí nghiệm thấm hiện trường	TCVN 8731:2012
111.	Cọc - Phương pháp thí nghiệm hiện trường (Ép dọc trực, nhổ dọc trực, tải trọng ngang)	TCXD 88-1982; ASTM D3689-07; ASTM D3966M - 07(2013)
112.	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu BTCT chịu uốn trên công trình bằng PP chất tải tĩnh	TCVN 9344:2012; ASTM E455:04
113.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	22TCN 355:06; ASTM D2573
114.	Thử nghiệm nén ngang trong hố khoan	ASTM D4719
115.	Phương pháp thí nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cấu kiện bê tông.	TCVN 9347:12
116.	Phương pháp thử tĩnh giàn giáo (Kiểm tra kích thước, chất lượng bên ngoài và độ cứng vững)	TCVN 6052:95
117.	Quan trắc vết nứt	TCVN 9364:2012
	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG BỌT KHÍ	
118.	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quang	TCVN 9030:2017
119.	Xác định độ vuông góc	TCVN 9030:2017

DỰ ÁN

T

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
120.	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017
121.	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017
122.	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ DUNG DỊCH BENTONITE		
123.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 11893:2017
124.	Xác định độ nhớt	TCVN 11893:2017
125.	Xác định hàm lượng cát	TCVN 11893:2017
126.	Xác định độ hàm lượng mất nước	TCVN 11893:2017
127.	Xác định tỷ lệ chất keo	TCVN 11893:2017
128.	Xác định độ pH	TCVN 11893:2017
129.	Xác định độ dày áo sét	TCVN 11893:2017
130.	Xác định lực cắt tĩnh	TCVN 11893:2017
131.	Xác định tính ổn định	TCVN 11893:2017
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC		
132.	Xác định hàm lượng váng dầu mỡ	TCVN 2671:78; TCVN 4506:2012
133.	Xác định độ pH	TCVN 6492:2011
134.	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 6186:1996
135.	Hàm lượng natri và kali	TCVN6193-3:2000
THỬ NGHIỆM VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BẮC THẨM		
136.	Khối lượng	ASTM D - 3776
137.	Khả năng thoát nước của bắc thẩm	ASTM D - 4716
138.	Khả năng chống xuyên thủng của côn roi động	BS 6906 – part 6
139.	Khả năng chống đâm thủng của thanh vải	ASTM D - 4833
THỬ NGHIỆM SƠN		
140.	Màu sắc	TCVN 2102:2008
141.	Xác định thời gian khô	TCVN 8652:2012
142.	Xác định hàm lượng chất không khí bay hơi	TCVN 8652:2012
143.	Xác định độ PH	ASTM E70:90
THỬ NGHIỆM ỐNG NHỰA; ỐNG HPDE VÀ PHỤ KIỆN ỐNG		
144.	Thử độ bền kéo đứt	TCVN 7434-04
145.	Kích thước hình học	TCVN 9070-12; TCVN 8492-11
146.	Nén bẹp	TCVN 9070-12; TCVN 7997-04
PHỤ GIA CHO BÊ TÔNG		
147.	Thử nghiệm phụ gia khoáng cho bê tông đầm lăn: chỉ số hoạt tính; độ ẩm; hàm lượng mất khi nung; lượng sót trên sàng 45 μ m; lượng nước yêu cầu so với mẫu đối chứng	TCVN 8825-11

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
148.	Thử nghiệm phụ gia hóa học cho bê tông: lượng nước trộn tối đa, thời gian đông kết, cường độ nén và cường độ uốn so với mẫu đối chứng.	TCVN 8826-11
149.	Thử nghiệm phụ gia khoáng hoạt tính dùng cho bê tông và vữa - Silicafume và tro châu nghiền mịn: độ ẩm; hàm lượng mất khi nung	TCVN 8827-11
THỬ NGHIỆM SẢN PHẨM SỬ VỆ SINH		
150.	Kiểm tra kích thước và độ biến dạng của sản phẩm	TCVN 5436:98
151.	Xác định độ hút nước	TCVN 5436:98
BỘT BẢ		
152.	Khối lượng thể tích; Độ giữ nước; Độ bền nước; Độ cứng bề mặt; Độ dính bám với nền; Xác định độ mịn; Xác định thời gian đông kết	TCVN 7239:2014
THỬ NGHIỆM TẮM THẠCH CAO		
153.	Xác định độ cứng	TCVN 8256:2009
154.	Xác định độ chịu uốn	
155.	Độ hút nước	
THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU GỖ		
156.	Xác định độ ẩm khi thử cơ lý	TCVN 8048-1:2009
157.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8048-2:2009
158.	Xác định giới hạn bền nén	TCVN 8048-5:2009
159.	Xác định giới hạn bền kéo	TCVN 8048-7:2009
160.	Xác định giới hạn bền khi uốn tĩnh	TCVN 8048-3:2009
THỬ NGHIỆM ĐÁ TỰ NHIÊN		
161.	Xác định độ hút nước, độ bền uốn, độ chịu mài mòn sâu, độ cứng vạch bề mặt tính theo thang Mohs	TCVN 4732:2016

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.

D
U
N

5