

Số: 1020 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 22 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 hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH xây dựng công trình giao thông 481, bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 16 tháng 7 năm 2019,

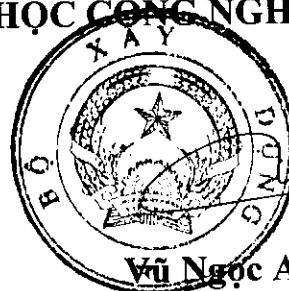
CHỨNG NHẬN:

- Công ty TNHH xây dựng công trình giao thông 481;
Mã số thuế: 0500297165-001
Địa chỉ: Số 33 Phan Chu Trinh, quận Hoàn Kiếm, thành phố Hà Nội;
Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu xây dựng và kiểm định chất lượng công trình;
Địa chỉ: Số 33 Phan Chu Trinh, quận Hoàn Kiếm, thành phố 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.
- Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 620.
- Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH xây dựng công trình giao thông 481;
- SXD thành phố Hà Nội;
- 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 620
(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1020/GCN-BXD, ngày 22 tháng 7 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật của phép thử (*)
	Xi măng	
1.	XĐ độ mịn, khối lượng riêng của bột xi măng	TCVN 4030:03 ; AASHTO T128/T133
2.	Xác định giới hạn uốn và nén	TCVN 6016:11;ISO 679:09;AASHTO T106
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn	TCVN 6017:2015
4.	Xác định thời gian đông kết	TCVN 8875:2012
5.	Xác định tính ổn định thể tích, hàm lượng bọt khí trong vữa xi măng	TCVN 8876:2012
	Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
6.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993 AASHTO T199, ASTM C143/C143-M
7.	Xác định độ cứng vebe	TCVN 3107:1993; ASTM C1170-91
8.	XĐ khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108:1993 ; ASTM C138
9.	XĐ độ tách nước và tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:1993; ASTM C232
10.	Xác định hàm lượng bọt khí của bê tông	TCVN 3111:1993
11.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
12.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113 :1993 ; ASTM C642
13.	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:1993
14.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
15.	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:1993
16.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93;ASTM C 39;AASHTO T22-10
17.	Xác định cường độ kéo khi uốn	TCVN 3119:93;ASTM C 78-10;AASHTO T97
18.	Xác định cường độ kéo khi bừa	TCVN 3120:1993; ASTM C 496-11
19.	XĐ cường độ lăng trụ, modun đàn hồi khi nén tĩnh, cường độ kéo dọc trục, mô đun đàn hồi khi kéo	TCVN 5726:1993; ASTM C 469-94
20.	XĐ thời gian đông kết của bê tông, độ chảy xòe	TCVN 9338:2012; ASTM C 403
	Cốt liệu cho bê tông và vữa	
21.	Xác định thành phần cỡ hạt, modun độ lớn	TCVN 7572-2:06; ASTM C136/C 136M:14, AASHTO T27
22.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06, ASTM C 127/C 566, AASHTO T19
23.	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 ASTM C70/C127/C 566, AASHTO T 85
24.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006; ASTM C 29M
25.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C 566, AASHTO T 255
26.	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006 ASTM C142, AASHTO T112
27.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006; ASTM C 40
28.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM D 2938
29.	XĐ độ nén đập, hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006; ASTM D 2938
30.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006 ASTM C 131, AASHTO T96
31.	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
32.	Xác định khả năng phản ứng kiềm -silic cho bê tông và vữa	TCVN 7572-14:2006 ASTM C227-03
33.	Hàm lượng ion clo cho bê tông và vữa	TCVN 7572-15:2006
34.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:06 ; ASTM C 142, AASHTO T122
35.	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
36.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
37.	Hàm lượng hạt cát nghiền cho bê tông và vữa	TCVN 9205:2012

	Đất trong phòng	
38.	Khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO T100; ASTM D854
39.	Độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; AASHTO T265, ASTM D2216
40.	Giới hạn dẻo và giới hạn chảy	TCVN 4197:12; AASHTO T89/T90; ASTM D4318
41.	Thành phần hạt	TCVN 4198:2014 AASHTO T88/T27, ASTM C136/ D422-63
42.	Sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:1995 ; ASTM D3080
43.	Tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; AASHTO T116, ASTM D2166-01
44.	Độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; AASHTO T180/ T99
45.	Khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012 ASTM D2937, AASHTO T100/ T191
46.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) trong phòng	22TCVN 332-06 ; TCVN 8821:2011
47.	Hệ số thấm của đất	TCVN 8723:12; ASTM D2434, AASHTO T204:90
48.	Đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012; ASTM D4829
49.	Đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012; ASTM D427, AASHTO T92
50.	Đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:2012; BS 1377
51.	Đặc trưng góc nghỉ của đất	TCVN 8724:2012; BS 1377
	Kim loại, mối hàn	
52.	Thử kéo	TCVN 197-1:14 ; ISO 6892:09, ASTM A370, AASHTO T244/T68M
53.	Thử uốn	TCVN 198:08; ISO 7438:2005, AASHTO T244 ASTM A370/A438,
54.	Thử uốn và uốn lại không hoàn toàn	TCVN 6287:1997 ; ISO 10665:1990
55.	Thử phá hủy mối hàn kim loại - thử kéo dọc	TCVN 8311:2010
56.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - thử uốn	TCVN 5401:2010 ; AASHTO T244, ASTM E190
57.	Kiểm tra chất lượng hàn ống - thử nén dẹt	TCVN 5402:1991; ASTM A370
58.	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:1991; AASHTO T68
59.	Thử kéo bu lông, ốc vít	TCVN 1916:95; TCVN 1917:14; ASTM F 606
	Bê tông nhựa	
60.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; AASHTO T245, ASTM D6927
61.	Hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011 AASHTO T164, ASTM D2172
62.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; AASHTO T27, ASTM C136
63.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011 AASHTO T209-90, ASTM D2041
64.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:2011 AASHTO T166/T275
65.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011; AASHTO T305
66.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011; AASHTO T304
67.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
68.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11; AASHTO T269-94; ASTM D3203
69.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011, ASTM D3203
70.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
71.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011 ; ASTM D6927
	Hiện trường	
72.	Xác định dung trọng độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:71, TCVN 8729:2012 ASTM D2937, AASHTO T204-90
73.	Xác định độ ẩm, khối lượng thể tích, xác định độ chặt nền móng đường bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06; TCVN 8729:12, AASHTO T 191-93 ASTM D1556-96
74.	Xác định môđun đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng PP sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
75.	Xác định độ bằng phẳng mặt đường bằng phẳng mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:2011; TCVN 8865:2011

76.	Xác định môđun đàn hồi chung của kết cấu áo đường bằng cần benkenman	TCVN 8867:2011
77.	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:2011; AASHTO T278
78.	Xác định cường độ nén của bê tông bằng việc sử dụng kết hợp máy siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335:2012 EN 12504
79.	Xác định vị trí cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012 ; BS 1881:1986 Part 204
80.	Xác định sức chịu tải của đất nền	ASTM D1194
81.	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:2012
82.	Quan trắc lún công trình	TCVN 9400:2012
	Vữa xây dựng	
83.	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003 ; TCVN 9028:2011
84.	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2003 ; TCVN 9028:2011
85.	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
86.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003 ; TCVN 9028:2011
87.	XĐ khả năng thời gian bắt đầu đông kết của vữa	TCVN 3121-9:2003 ; TCVN 9028:2011
88.	Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
89.	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003 ; TCVN 9028:2011
90.	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN 3121-12:2003 TCVN 9028:2011
91.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
92.	Xác định hàm lượng ion clo hòa tan trong nước	TCVN 3121-17:2003
93.	XĐ thời gian điều chỉnh, hệ số hút nước do mao dẫn của vữa trát; độ lan chảy vữa; sự thay đổi của chiều dài vữa đã đông rắn (độ co, nở); thay đổi chiều cao cột vữa trong quá trình đông kết; độ tách nước	TCVN 9028:2011 TCVN 9204:2012, ASTM C939/C 157-08/C 827-10/C 940-10a/C 1107-11
	Gạch, ngói	
94.	Gạch xây - Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan, độ bền nén, độ hút nước, khối lượng riêng, khối lượng thể tích, độ rỗng, vết nứt do vùi, sự thoát nước	TCVN 6355-1,2,3,4,5,6,7,8:2009
95.	Gạch bê tông - Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ rỗng	TCVN 6477:2016
96.	Gạch xi măng lát nền - Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; độ mài mòn; độ hút nước; độ chịu lực xung kích; tải trọng uốn gãy toàn viên và độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
97.	Gạch Terazo - Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ uốn, độ hút nước, độ mài mòn	TCVN 7744:2013
98.	Gạch bê tông tự chèn - Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:1999
99.	Ngói - Xác định tải trọng uốn gãy, Độ hút nước, thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
100.	Gạch bê tông nhẹ - Kiểm tra kích thước, khuyết tật ngoại quan; cường độ nén; độ hút nước; độ co khô, hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2017
	Bentonit	
101.	Xác định lực cắt tĩnh, độ dày áo sét, tỷ lệ chất keo, lượng mất nước, độ PH, khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, tính ổn định	TCVN 11893:2017
	Nhựa bitum	
102.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005 AASHTO T49, ASTM D5
103.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005

104.	Xác định nhiệt độ hóa mềm (phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:2005, AASHTO T53, ASTM D36
105.	Xác định điểm chớp cháy (cốc hở)	TCVN 7498:2005 AASHTO T48, ASTM D92
106.	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng	TCVN 7499:2005 AASHTO T47, ASTM D6
107.	Xác định lượng nhựa hòa tan trong trichlorethylene	TCVN 7500:2005 AASHTO T44, ASTM D2042
108.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005
109.	Hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:2005
110.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:2005
Bột khoáng trong bê tông nhựa		
111.	Thành phần hạt	22 TCN 58:84; TCVN7572-2:06 AASHTO T11; ASTM C136
112.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58:84; AASHTO T134
113.	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58:84; ASTM D5329
114.	Hệ số hao nước	22 TCN 58:84; ASTM D5329
115.	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22 TCN 58:84; ASTM D5329
116.	Lượng mất khi nung	23 TCN 58:84; ASTM D5329
117.	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58:84; ASTM D5329
118.	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất nhựa và nhựa được	22TCN 58-84
Vải địa kỹ thuật		
119.	Trọng lượng đơn vị	TCVN 8821:2009
120.	Chiều dày	ASTM D5199
121.	Xác định lực kéo giật và độ giãn dài kéo giật, lực xé rách hình thang, lực xuyên thủng CBR, lực kháng xuyên thủng thanh, áp lực kháng bụi, kích thước lỗ biểu kiến bằng phép thử sàng khô	TCVN 8871-1,2,3,4,5,6:2011
122.	Khả năng thoát nước của bắc thấm	ASTM D4716
123.	Khả năng chống xuyên thủng côn rơi động	BS 6906 – part 6
124.	Hệ số thấm của vải	BS 6906 – part 3

Ghi chú (*): Các tiêu chuẩn kỹ thuật của 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 của phép thử thay thế tiêu chuẩn cũ, phải áp dụng tiêu chuẩn mới tương ứng.