

Số: **547** /GCN-BXD

Hà Nội, ngày **20** tháng **8** 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;

Xét hồ sơ đăng ký cấp Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH Tư vấn khảo sát địa chất và xây dựng Hưng Yên và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 21/3/2018.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Tư vấn khảo sát địa chất và xây dựng Hưng Yên;

Mã số thuế: 0900520555;

Địa chỉ: Số 60 Nguyễn Đức Cảnh, P. An Tảo, TP. Hưng Yên, tỉnh Hưng Yên;

Tên phòng TN: Phòng Thí nghiệm địa chất và thí nghiệm vật liệu xây dựng;

Địa chỉ: Số 60 Nguyễn Đức Cảnh, P. An Tảo, TP. Hưng Yên, tỉnh Hưng Yên;

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.

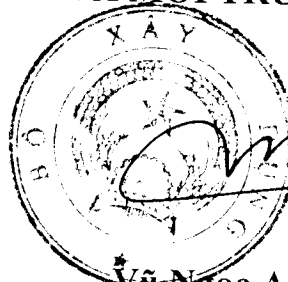
2. Mã số phòng thí nghiệm: **LAS-XD 879**.

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Quyết định số 481/QĐ-BXD ngày 26/10/2011./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH TV KS địa chất và xây dựng Hưng Yên;
- SXD Hưng Yên (*phôi hợp*);
- 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 879

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: ~~547~~/GCN-BXD, ngày 20 tháng 8 năm 2018
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật phương pháp thử ^(*)
I.	Xi măng	
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003
2.	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2011
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
II.	Hỗn hợp bê tông và bê tông nặng	
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:1993
5.	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
6.	Xác định độ tách nước tách vữa	TCVN 3109:1993
7.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:1993
8.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:1993
9.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:1993
10.	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:1993
11.	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:1993
12.	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bẻ	TCVN 3120:1993
13.	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:1993
14.	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012
III.	Cốt liệu	
15.	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:2006
16.	Khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
17.	Xác định KLR, KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
18.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:2006
19.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
20.	Xác định HL bụi, bùn, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:2006
21.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
22.	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
23.	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
24.	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn Los Angeles	TCVN 7572-12:2006
25.	Xác định hàm lượng thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
26.	Xác định hàm lượng mềm yếu và phong hóa	TCVN 7572-17:2006
27.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
IV.	Vữa xây dựng	
28.	Kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2003
29.	Độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-2:2003
30.	Khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2003
31.	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:2003
32.	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-9:2003
33.	Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2003
34.	Cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2003
35.	Xác định hàm lượng ion clo hòa tan trong nước	TCVN 3121-17:2003
36.	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2003
V.	Gạch đất sét nung	
37.	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:2009

1

38.	Xác định độ bền uốn	TCVN 6355-2:2009
39.	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:2009
40.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:2009
41.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:2009
42.	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:2009
VI.	Gạch xi măng lát nền	
43.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:1995
44.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:1995
45.	Độ hút nước	TCVN 6065:1995
46.	Xác định độ chịu lực xung kích	TCVN 6065:1995
47.	Xác định độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:1995
VII.	Gạch lát Granito	
48.	Sai lệch độ vuông góc	TCVN 6074:1995
49.	Cong vênh mặt mài nhẵn	TCVN 6074:1995
50.	Độ mài mòn lớp mặt, g/cm ²	TCVN 6074:1995
51.	Độ chịu lực xung kích	TCVN 6074:1995
52.	Độ cứng lớp mặt	TCVN 6074:1995
VIII.	Gạch bê tông tự chèn	
53.	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
54.	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:1999
55.	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:1999
56.	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
IX.	Sản phẩm bê tông khí chưng áp; sản phẩm bê tông bọt và bê tông khí không chưng áp	
57.	Kiểm tra khuyết tật ngoại quan	TCVN 9030:2017
58.	Xác định kính thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh và độ phẳng mặt	TCVN 9030:2017
59.	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017
60.	Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
61.	Xác định độ co khô	TCVN 9030:2017
62.	Xác định độ hút nước	TCVN 9030:2017
X.	Dung dịch bentonite	
63.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 9395:2012
64.	Độ nhớt	TCVN 9395:2012
65.	Hàm lượng cát	TCVN 9395:2012
66.	Tỷ lệ chất keo	TCVN 9395:2012
67.	Lượng mất nước	TCVN 9395:2012
68.	Độ dày áo của sét	TCVN 9395:2012
69.	Lực cắt tĩnh	TCVN 9395:2012
70.	Tính ổn định	TCVN 9395:2012
71.	Độ PH	TCVN 9395:2012; ASTM D4972:2013
XI.	Sơn kẻ đường	
72.	Xác định tỷ trọng	22TCN 282:02
73.	Xác định nhiệt độ chảy mềm	22TCN 282:02
74.	Xác định độ thời gian khô	22TCN 282:02
XII.	Bột khoáng trong bê tông nhựa	
75.	Thành phần hạt	22 TCN 58:1984
76.	Lượng mất khi nung	22 TCN 58:1984
77.	Hàm lượng nước	22 TCN 58:1984
78.	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
79.	Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58:1984
80.	Xác định hệ số háo nước	22 TCN 58:1984

81.	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN 58:1984
82.	Khối lượng riêng của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
83.	Khối lượng thể tích và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
XIII.	Bê tông nhựa	
84.	Xác định độ ổn định, độ dẻo marshall	TCVN 8860-1:2011
85.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:2011
86.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
87.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
88.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:2011
89.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
90.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
91.	Xác định độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
92.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
93.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
94.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
95.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
XIV.	Nhựa bi tum	
96.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
97.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:2005
98.	Xác định nhiệt điểm hoá mềm (PP dụng cụ vòng và bi)	TCVN 7497:2005
99.	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005
100.	Xác định lượng tổn thất khối lượng sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:2005
101.	Xác định độ hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005
102.	Xác định khối lượng riêng (phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:2005
103.	Xác định độ nhớt động học (Brookfield)	TCVN 7502:2005
104.	Xác định hàm lượng parafin	TCVN 7503:2005
105.	Xác định độ bám dính với đá	TCVN 7504:2005
XV.	Nhựa đường lỏng	
106.	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
107.	Xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
108.	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
109.	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối (sử dụng nhớt kế mao dẫn chân không)	TCVN 8818-5:2011
XVI.	Nhũ tương nhựa đường axit	
110.	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
111.	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
112.	Xác định hàm lượng hạt quá cỡ	TCVN 8817-4:2011
113.	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
114.	Xác định độ khử nhũ	TCVN 8817-6:2011
115.	Thử nghiệm trộn với xi măng	TCVN 8817-7:2011
116.	Xác định độ bám dính và tính chịu nước	TCVN 8817-8:2011
117.	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011
118.	Xác định độ bay hơi	TCVN 8817-10:2011
119.	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách nhanh	TCVN 8817-11:2011

120.	Nhận biết nhũ tương nhựa đường axit phân tách chậm	TCVN 8817-12:2011
121.	Xác định trộn lẫn với nước	TCVN 8817-13:2011
122.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 8817-14:2011
123.	Xác định độ bám dính với cốt liệu tại hiện trường	TCVN 8817-15:2011
XVII.	Nhựa đường lỏng	
124.	Thử nghiệm xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011
125.	Thử nghiệm xác định hàm lượng nước	TCVN 8818-3:2011
126.	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8818-4:2011
127.	Thử nghiệm xác định độ nhớt tuyệt đối	TCVN 8818-5:2011
XVIII.	Vật liệu kim loại và liên kết mối hàn	
128.	Phương pháp thử kéo	TCVN 197-1:2014 (ISO 6892:2009)
129.	Phương pháp thử uốn	TCVN 198:2008 (ISO 7438:2005)
130.	Thử phá hủy mối hàn kim loại. Thử kéo ngang	TCVN 8310:2010
131.	Kiểm tra chất lượng mối hàn - thử kéo	TCVN 5403:1991
132.	Thử phá hủy mối hàn kim loại. Thử uốn	TCVN 5401:2010
133.	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại - Thử va đập	TCVN 5402:2010
134.	Thử kéo Bu lông – Đai ốc trên đệm nghiêng	TCVN 1916-1995 ASTM F606
135.	Thử cấp dự ứng lực	ASTM A370
136.	Lực siết của bulông, vít, vít cây	TCVN 8298:2009
137.	Thí nghiệm lực căng của tấm lưới (dùng làm rọ đá)	ASTM A975
138.	Thí nghiệm lực căng tại vòng xoắn tại mắt lưới (dùng làm rọ đá)	ASTM A975
XIX.	Đất trong phòng	
139.	Khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012
140.	Độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012
141.	Giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012
142.	Thành phần hạt (phương pháp sàng)	TCVN 4198:2012
143.	Sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012
144.	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:2012
145.	Thí nghiệm đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012 TCN 333:2006
146.	Khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
147.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất, đá dăm CBR - Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332:2006 AASHTO-T193
148.	Hệ số thấm của đất	ASTM D2434-68 (2006)
149.	Xác định hệ số thấm của đất trong phòng thí nghiệm	TCVN 8723:2012
150.	Đất xây dựng công trình thủy lợi - xác định sức chống cắt của đất bằng phương pháp cắt cánh	TCVN 8725:2012
151.	Đất xây dựng công trình thủy lợi - xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
152.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén ba trục (UU; CU; CD; CV)	TCVN 8868:2011
153.	Thử nghiệm nén 1 trục nở hông	BS 1377:part 7:90 ASTM D2166:01

XX.	Hiện trường	
154.	Dung trọng, độ ẩm của vật liệu trong lớp kết cấu bằng pp dao dai	22TCN 02:71
155.	Dung trọng, độ ẩm của vật liệu trong lớp kết cấu bằng pp rót cát	22TCN 346:2006
156.	Độ bằng phẳng bằng mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011
157.	Xác định mô đun đàn hồi bằng cân Benkenman	TCVN 8867:2011
158.	Phương pháp thí nghiệm các định mô đun đàn hồi "E" nền đường tam ép lớn	TCVN 8861:2011
159.	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
160.	Phương pháp xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tam ép phẳng	TCVN 9354:2012
161.	Độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:2011
162.	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
163.	Thử khả năng chịu tải và độ thấm nước của ống cống bê tông cốt thép	TCVN 9113:12
164.	Thử khả năng chịu tải và độ thấm nước của cống hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:12
165.	Thử khả năng chịu tải và độ thấm nước của Rãnh dọc chịu lực và không chịu lực (có nắp và không có nắp) qua đường	TCVN 11362:2016 TCVN 6394:2014
166.	Thử khả năng chịu tải của Bó via bê tông đúc sẵn	TCVN 10797:2015
167.	Thử nghiệm khả năng chịu tải của nắp hố ga, song chắn rác	BS EN 124:2015
168.	Thử nghiệm nắp ga, song chắn rác	BS EN 124:94
XXI.	Nước cho bê tông và vữa	
169.	Xác định độ pH	TCVN 6492:1999
170.	Xác định tổng hàm lượng muối hòa tan và lượng cặn không tan	TCVN 4560:1998
171.	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ⁻)	TCVN 6200:1996
172.	Xác định hàm lượng ion clorua Cl ⁻	TCVN 6194:1996
173.	Xác định hàm lượng Natri và Kali	TCVN 6196:2000
174.	Cacbonic (CO ₂ tự do và ăn mòn)	TCXD 81:81

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.