

Số: 1285/GCN-BXD

Hà Nội, ngày 02 tháng 10 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;

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 đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH xử lý và tái chế Tro xỉ Viêt Hải ngày 10/9/2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH xử lý và tái chế Tro xỉ Viêt Hải.

Mã số thuế: 3002139556.

Địa chỉ: Tổ Dân phố Tân Phong, Phường Kỳ Thịnh, Thị xã Kỳ Anh, Tỉnh Hà Tĩnh.

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng thí nghiệm và kiểm định xây dựng.**

Địa chỉ phòng thí nghiệm: KCN Bắc Thạch Hà, Xã Phù Việt, Huyện Thạch Hà, Tỉnh Hà Tĩnh.

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 1173

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp, thay thế Giấy chứng nhận số 116/GCN-BXD ngày 06/2/2018./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH xử lý và tái chế Tro xỉ Viêt Hải;
- Sở XD tỉnh Hà Tĩnh;
- 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 1173
*(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 1285/GCN-BXD, ngày 02 tháng 10 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Xây dựng)*

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03; ASTM C204-11; AASHTO T133; T153; T192
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2012; ASTM C109-11; AASHTO T106-11
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2012; ASTM C187-11; AASHTO T131-10
4	Xác định độ giãn nở sunfat	TCVN 6068:04; TCVN 7713:07
5	Xác định độ bền sunfat	TCVN 7711:07
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
6	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; AASHTO-T119
7	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; AASHTO-T121
8	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
9	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
10	Phương pháp xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:93
11	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM-C567
12	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
13	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93; AASHTO-T121
14	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
15	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; AASHTO-T22
16	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; AASHTO-T97
17	Xác định cường độ lăng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93; ASTM C469-10
18	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 376:06
19	Xác định lực liên kết giữa bê tông và cốt thép	22 TCN 60:84
20	Xác định nhiệt độ của hỗn hợp bê tông	ASTM C1064-86
	VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẪM (SỎI), CẤP PHỐI	
21	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06
22	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06
23	XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06



TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
24	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06
25	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06
26	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06
27	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06
28	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06
29	XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06
30	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06
31	XĐ hàm lượng hạt thời dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
32	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu phong hóa	TCVN 7572-17:06
33	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
34	Xác định Hệ số (ES)	ASTM D2419-91
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
35	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO-T100
36	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; AASHTO-T265; ASTM-2216
37	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; AASHTO-T89,90; ASTM-D4318
38	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12; AASHTO-T27; ASTM-C136
39	Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06; AASHTO-T99; ASTM-D1556
40	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012
41	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332-06; AASHTO-T180
42	Xác định khối lượng thể tích lớn nhất, nhỏ nhất và độ chặt tương đối của đất.	14TCN 136:2005
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
43	Thử kéo	TCVN 1651:08
44	Thử uốn	TCVN 1651:08
45	Thử uốn thép gai	TCVN 6287:97
46	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10
47	Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402:10

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
48	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
49	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
50	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:03
51	Xác định độ lưu động của vữa tươi (Phương pháp bàn dẫn)	TCVN 3121-3:03
52	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
53	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
54	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10:03
55	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11:03
56	Xác định cường độ bám dính của vữa đã đông rắn trên nền	TCVN3121-12:03
	THÍ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG	
57	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	TCVN 8729:12
58	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	TCVN 8729:12
59	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường	14TCN 151:06
60	Xác định độ chặt của đất đắp sau đầm nén tại hiện trường	14TCN 152:06
61	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
62	PP thử nghiệm XD modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
63	XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11
64	Phương pháp thử nghiệm cọc ly tâm dự ứng lực trước	TCVN 7888:08
65	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 3972:85
66	Cột điện bê tông cốt thép li tâm-Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 5847:16
67	Ống bê tông cốt thép thoát nước-Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 9113:12; TCVN 9116:12
68	PP điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:12
69	Bê tông nặng - phương pháp xác định cường độ nén bằng súng bật	TCVN 9334:12
70	Phương pháp hỗn hợp xung siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12

5

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
71	Đo điện trở đất	TCVN 9385:12
72	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12; ASTM D1143-81
73	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp biến dạng lớn (PDA)	ASTM D 4945-08
74	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:12; ASTM D5882-02
75	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12; ASTM D6760-02
76	Thí nghiệm Phụ gia hóa học cho Bê tông	TCVN 8826:11
77	Thí nghiệm Cống hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:12
78	Thí nghiệm Cọc ván dự ứng lực – Retaining walls	JIS A5373:10
79	Sản phẩm Bê tông ứng lực trước – Yêu cầu kỹ thuật và kiểm tra chấp nhận	TCVN 9114:12
80	Thí nghiệm Mương Bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn	TCVN 6394:14
81	Thí nghiệm Sản phẩm bó vữa Bê tông đúc sẵn	TCVN 10797:15
82	Thí nghiệm Tấm bê tông cốt thép đúc sẵn gia cố mái kênh và lát mặt đường	TCVN 10798:15
83	Thí nghiệm Gói cống Bê tông đúc sẵn	TCVN 10799:15
84	Thí nghiệm Bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn – Bể lọc chậm và bể chứa nước sinh hoạt	TCVN 10800:15
85	Thí nghiệm Hào kỹ thuật Bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn	TCVN 10332:14
86	Thí nghiệm Hồ ga Bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn	TCVN 10333:14
87	Thí nghiệm Bể tự hoại Bê tông cốt thép thành mỏng đúc sẵn dùng cho nhà vệ sinh	TCVN 10334:14
88	Thử nghiệm kết cấu bê tông và bê tông cốt thép lắp ghép	TCVN 9115:12
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
89	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-1:09
90	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-2:09
91	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-3:09
92	Xác định khối lượng riêng	TCVN 6355-4:09
93	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
94	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
95	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
96	Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
97	Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
98	Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
99	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
100	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:2016
101	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:2016
102	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:2016
BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG KHÍ CHUNG ÁP(AAC)		
103	Xác định kích thước	TCVN 7959:2011
104	Xác định độ thẳng cạnh, độ thẳng mặt	TCVN 7744:2007
105	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011
106	Xác định cường độ nén	TCVN 7959:2011
107	Xác định độ co khô	TCVN 7959:2011
BÊ TÔNG NHẸ - GẠCH BÊ TÔNG BỌT, KHÍ KHÔNG CHUNG ÁP		
108	Xác định kích thước	TCVN 7959:2011
109	Xác định độ vuông góc	TCVN 6415-2:2005
110	Xác định độ thẳng cạnh, độ thẳng mặt	TCVN 7744:2007
111	Xác định khối lượng thể tích khô	TCVN 7959:2011
112	Xác định cường độ nén	TCVN 7959:2011
113	Xác định độ co khô	TCVN 7959:2011
114	Xác định độ hút nước	TCVN 3116:1993
115	Xác định hệ số dẫn nhiệt	TCVN 9030:2011
THỬ NGHIỆM GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN VÀ GẠCH TERRAZZO		
116	Xác định kích thước, độ sai lệch kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6065:95; TCVN 7744:13
117	Xác định độ hút nước	TCVN 6065:95; TCVN 7744:13; TCVN 248:86
118	Xác định độ va đập xung kích	TCVN 6065:95
119	Xác định độ bền uốn	TCVN 6065:95; TCVN 7744:13
120	Xác định độ mài mòn	TCVN 6065:95; TCVN 7744:13
121	Xác định mất khối lượng sau khi thử băng giá	TCVN 7744:13
THỬ NGHIỆM GẠCH ỐP LÁT - NGÓI LỢP		
122	Kiểm tra kích thước, hình dạng và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:05

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
123	Xác định độ hút nước	TCVN 6415-3:05
124	Xác định độ bền uốn	TCVN 6415-4:05
125	Xác định độ bền va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:05
126	Xác định độ bền mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:05
127	Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:05
128	Xác định hệ số dẫn nở nhiệt dài	TCVN 6415-8:05
129	Xác định độ bền sốc nhiệt	TCVN 6415-9:05
130	Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:05
131	Xác định độ bền rạn men đối với gạch men	TCVN 6415-11:05
132	Xác định độ bền băng giá	TCVN 6415-12:05
133	Xác định độ bền hóa học	TCVN 6415-13:05
134	Xác định độ bền chống bám bẩn	TCVN 6415-14:05
135	Xác định độ thôi chì và cadimi của gạch phủ men	TCVN 6415-15:05
136	Xác định sự khác biệt nhỏ về màu	TCVN 6415-16:05
137	Xác định hệ số ma sát	TCVN 6415-17:05
138	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:05
139	Thí nghiệm Ngói lợp, Ngói gốm tráng men, Ngói xi măng - cát	TCVN 1453:86; TCVN 4313:95; TCVN 9113:11
	THÍ NGHIỆM HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
140	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
141	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
142	Xác định độ PH	TCVN 6492:99
143	Xác định hàm lượng Ion clorua (Cl-)	TCVN 6194:96
144	Xác định hàm lượng Ion sunfat (SO ₄ --)	TCVN 6200:96
145	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 2671:78
146	Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6196-3:00

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.