

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 đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH tư vấn thiết kế và đầu tư xây dựng Hiệp Thành ngày 06 tháng 9 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn thiết kế và đầu tư xây dựng Hiệp Thành

Địa chỉ: 232/39 Nguyễn Đức Thuận, Khu phố 5, phường Hiệp Thành, Thành phố Thủ Dầu Một, Tỉnh Bình Dương

Mã số thuế: 3702504148

Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thử nghiệm và kiểm định xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: 232/39 Nguyễn Đức Thuận, Khu phố 5, phường Hiệp Thành, Thành phố Thủ Dầu Một, Tỉnh Bình Dương.

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 1643

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

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn thiết kế và đầu tư xây dựng Hiệp Thành;
- Sở XD tỉnh Bình Dương;
- 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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1643**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 1274 /GCN-BXD, ngày 26 tháng 9 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA, CÁT SAN LẤP, ĐÁ DẪM CẤP PHỐI		
1	Xác định hàm lượng clorua (Cl)	TCVN 7572-15:06; ASTM 1152; EN 1744-5:06
2	Xác định khả năng phản ứng kiềm-silic	TCVN 7572-14:06; ASTM C227-10; ASTM C289-07; JIS A1146:07
3	Xác định hàm lượng sunfat, sunfit	TCVN 7572-16:06; ASTM C114
4	Xác định hàm lượng hạt đập bị vỡ	TCVN 7572-18:06; JIS A1126:07
5	Xác định hàm lượng silic oxit định hình	TCVN 7572-19:06
6	XĐ hàm lượng muối Natri clorua (NaCl) trong cốt liệu	TCVN 7572:06; ASTM C88:05
7	Thí nghiệm các chỉ tiêu hóa, lý của phụ gia, tro bay trong bê tông, vữa và xi măng	TCVN 8826:11; ASTM C494-10; TCVN 7131:02; TCVN 8827:11; TCVN 8825:11; TCXDVN 329:04; TCVN 10302:14; ASTM C 114-11; AASHTO T133; AASHTO T192
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
8	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	ASTM D 2850-95; ASTM D 4546-85
HỖN HỢP BÊ TÔNG XI MĂNG VÀ BÊ TÔNG		
9	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93; ASTM C232-09; AASHTO T158-11; EN 12350-06:09; EN 480-4:96; JIS A1123:10
10	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93; ASTM C173-10B; ASTM C231-10; AASHTO T152-05; JIS A1129:10
11	Xác định thời gian đông kết của BTXM	TCXDVN 376:06; TCVN 9338:12ASTM C403M-08
KIỂM TRA THÉP - KIM LOẠI, LIÊN KẾT HÀN		
12	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10; TCVN 8310:10; TCVN 8311:10; ASME BPV code, section IX-10; ASTM A 184/184M; AWS D1.1/D1.1M 15
13	Kiểm tra kích thước cơ học bu lông, thử kéo, cắt và xiết bu lông và đai ốc	TCVN 1916:95(ISO 898-1:09); TCVN 197:14(ISO 6892:98) 22TCN 201:91; ASTM A370-10; ASTM E8-09; ASTM F606-10; BS 3692:01; BS B 1186:95; JIS B 1051:2000; JIS Z 2241:98
14	Thử kéo mối nối cốt thép bằng ống nối có ren - Coupler	TCVN 8163:2009; ISO 15835:09
15	Thử cấp dự ứng lực trước	TCVN 197:14(ISO 6892:1998); TCVN 7937-2:09; TCVN 6284-1:1997; ASTM A370; ASTM A 416/A416M-15; ASTM E 111-04; BS 5896;
16	Thử độ tụt nêm, neo, độ cứng	22TCN 267:2000; BS 4447:1973; TCVN 10568:2017
17	Thử kéo, cắt, uốn của bu lông, thép lưới hàn, vật liệu kim loại	ASTM A370; ASTM F606-10; TCVN 9391:12
18	Thử cấp thép	TCVN 197:14(ISO 6892:98); TCVN 6368:98; TCVN 5757:93
19	Dây kim loại thử kéo, bẻ gấp, thử xoắn, thử quán	TCVN 1824:98; ASTM A370:10
20	Kiểm tra không phá hủy - PP thẩm thấu	TCVN 4617:88; AWS D1.1/D1.1M 2015; ASME CODE section V, VIII 2010
21	Phân loại và đánh giá khuyết tật mối hàn bằng PP phim	TCVN 4394:86; AWS D1.1/D1.1M2015;

	ronghen	ASME CODE section V, VIII 2010
	THỬ VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, BẮC THẨM, LƯỚI ĐỊA KỸ THUẬT, MÀNG KÍN KHÍ	
22	Xác định độ dày tiêu chuẩn	TCVN8220:09; ASTM D 5199; ASTM D1777; ASTM D5994; ISO 9863
23	Xác định khối lượng trên đơn vị diện tích	TCVN 8221:09; ASTM D 5261; ASTM D3776; ISO 9864
24	Xác định kích thước lỗ lọc biểu kiến	TCVN 8871-6:11; ASTM D 4751; ISO 12956
25	Xác định độ bền chịu kéo và độ dẫn dài	TCVN 8485:10; ASTM D 4595; ASTM D6455; ASTM D6637; ASTM D5035; ISO 10319
26	Xác định sức chọc thủng bằng PP rơi côn	BS 6906 P6:1997; ISO 13433
27	Cường độ bền chịu kéo, độ dẫn dài của vải địa kỹ thuật và Bắc thẩm	TCVN 8871-1:2011; ASTM D 4595-91
28	Cường độ bền chịu kéo giật, độ dẫn dài kéo giật của vải địa kỹ thuật và bắc thẩm	TCVN 8871-1:2011; ASTM D 4632; ISO 10319
29	Khả năng chống xuyên CBR	TCVN 8871-3:2011; ASTM D 4621; ASTM D4833; ISO 12236; DIN 54307
30	Xác định khả năng thấm; Khả năng thoát nước	ASTM D 4491-91; ISO 11058; ISO 12958; ASTM D 4716-91
31	Cường độ xé rách hình thang của vải địa kỹ thuật	TCVN 8871-2:11; ASTM D 4533
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
32	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:11; ASTM E965-96
33	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; TCXDVN 240:00; BS 1881-Part 204-96
34	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:12
35	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:12
36	Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCVN 9352:12; ASTM D1586; AASHTO T206
37	Siêu âm xác định chất lượng, chiều sâu, bề rộng vết nứt của bê tông	TCVN 9357:12
38	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn PDA	ASTM D 4945-00; TCVN 11321:2016
39	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D 4429-92
40	PP xác định modun biến dạng hiện trường của nền đất bằng PP nén tĩnh tấm ép phẳng	TCVN 9354:12; ASTM D4395:08; ASTM D1194; AASHTO T235
41	Đo lún công trình, Quan trắc lún công trình	TCVN 9360:12; TCXDVN 357:05
42	Khảo sát đo đạc địa hình	TCXDVN 309:05; TCVN 9401:12
43	Kiểm định cầu đường ô tô	22TCN 243:98
44	Đánh giá độ bền của các bộ phận kết cấu chịu uốn trên công trình bằng PP thí nghiệm chất tải tĩnh	TCVN 9344:12
45	Xác định lực liên kết cốt thép, bu long, vít cấy trong bê tông, kết cấu	TCVN 9490:12; ASTM C900-01; ASTM E488-95; ASTM E1512-01; ASTM D4435
46	Xác định chiều dày, độ bám dính (Pull off, X- cut) của màn sơn khô và lớp mạ	TCVN 9406:12; TCVN 4392:86; TCVN 5408:07; ISO 1461:99; ASTM A 123-02; ASTM A90-09; ASTM A 376-06; ASTM B 498-08; ASTM A 153-09; BS 729:1971; ISO 2178:1982; 18 TCN 04:1992; ASTM D4541; TCVN 2097:93
47	Khoan mùn mũi cọc	TCVN 326:04
48	Thí nghiệm cọc Bê tông ly tâm ứng lực trước	TCVN 7888:14; TCVN 9344 : 2012; JIS A 5335; JIS A 5373
49	Quay Camera cọc bê tông ly tâm	TCVN 9394:12
50	Phương pháp xác định độ xiên của cọc	TCXD 326:04; TCVN 9395:12
51	Thí nghiệm đo độ chặt vật liệu tại hiện trường bằng PP phóng xạ	TCVN 9350:12

7

XI MĂNG BỀN SUNFAT		
52	Cường độ nén	TCVN 6061:11
53	Hàm lượng MgO, SO ₃ , C ₃ A; tổng hàm lượng (C ₄ AF+2C ₃ A)	TCVN 6820:01
54	Thời gian đông kết; Độ ổn định thể tích Lechatelier	TCVN 6017:95
55	Độ nở sun Phát ở 14 ngày tuổi	TCVN 6068:04
GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
56	Kiểm tra kích thước; mức khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; uốn; độ hút nước; độ mài mòn	TCVN 6476:12; ASTM C1693
NƯỚC DÙNG CHO XÂY DỰNG		
57	Hàm lượng cặn không tan, Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN4560:88; AASHTO T26-79
58	Độ PH, màu sắc, vàng mỡ dầu	TCVN 6492:99; TCVN 4558:88
59	Hàm lượng ion clorua(Cl ⁻)	TCVN 6194:96; ASTM D 512-04
60	Hàm lượng ion sunfat(SO ₄)	TCVN 6200:96; ASTM D 516-02
61	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
62	Xác định hàm lượng Natri và Kali	TCVN 6196-3:00
CƠ LÝ BENTONITE; POLYMER		
63	Xác định khối lượng riêng, độ nhớt, hàm lượng cát, tỷ lệ chất keo; Lượng mất nước, độ ph, độ dày áo sét, độ ổn định; Lực cắt tĩnh; Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của Polyme	TCVN 257:00; TCVN 9395:12; ASTM D 4380-01; ASTM D 972-01; ASTM D 6910-09; ISO 10414:08
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH TERRAZZO		
64	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan; độ bền uốn; Độ hút nước; độ mài mòn sâu	TCVN 7744:13; TCVN 6355:2009; BS EN 13748:2004
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP		
65	Xác định tải trọng uốn gãy; độ hút nước; thời gian xuyên nước; khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 1452:04; TCVN 4313:1995
ĐÁT GIA CỐ BẰNG CHẤT KẾT DÍNH		
66	XĐ tiêu chuẩn đầm nén, CĐ kháng ép, moodun đàn hồi; Độ ổn định nước sau 5 chu kỳ bão hòa sấy, CĐ kháng kéo; Modun đàn hồi của vật liệu đá gia cố chất kết dính vô cơ; CĐ ép chèn của vật liệu hạt liên kết bằng chất kết dính	22 TCN 59:84; 22TCN 246:98
GẠCH ÓP LÁT, ĐÁ ÓP LÁT TỰ NHIÊN		
67	Xác định kích thước, hình dáng và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-02:05; TCVN 8057:09; TCVN 4732:07; ISO 10545-2:95; BS 6431:86; EN 98:91
68	Xác định độ hút nước; khối lượng riêng tương đối và khối lượng thể tích	TCVN 6415-03:05; ISO 10545-3:94; BS 6431:86; EN 101:91
69	Xác định độ bền uốn và lực uốn gãy	TCVN 6415-04:05; ISO 10545-4:94; BS 6431:86; EN 100:91
70	Xác định độ va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-05:05; ISO 10545-4:94; BS 6431:86; EN 100:91
71	Xác định độ mài mòn sâu đối với gạch không phủ men	TCVN 6415-06:05; ISO 10545-6:95; BS 6431:86; EN 102:91
72	Xác định độ bền mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-07:05; ISO 10545-7:96; BS 6431:86; EN 154:91
73	Xác định hệ số giãn nở nhiệt dài	TCVN 6415-08:05; ISO 10545-8:98
74	Xác định hệ số giãn nở ẩm	TCVN 6415-10:05; ISO 10545-10:98
GẠCH XI MĂNG LÁT NỀN		
75	Kiểm tra ngoại quan; Độ mài mòn; Độ hút nước; Độ chịu lực xung kích; Lực uốn gãy; Độ cứng lớp mặt	TCVN 6065:95
GẠCH BÊ TÔNG NHẸ KHÍ CHUNG ÁP		
76	Xác định kích thước, khối lượng thể tích khô, hệ số dẫn	TCVN 7959:11; ASTM C1693

	nhiệt; Cường độ nén, độ co khô,	
	THỬ CƠ LÝ ỒNG NHỰA	
77	Thử nhiệt ở 110 ⁰ C trong 60 phút; Khả năng chịu nén	ISO 12091:95
78	Độ cứng vòng	ISO 9969:94
79	Tác động axit sunfuric	TCVN 6037:95; ISO 3473:75
80	Độ bền áp suất thủy tĩnh	TCVN 6149-1,2,3:07
	SẢN PHẨM KÍNH XÂY DỰNG	
81	Độ bền va đập bi rơi	TCVN 7368:12; ASTM F 3006-13
82	Độ bền chịu âm, độ bền chịu nhiệt cao, thử bức xạ	TCVN 7364-4:04; ASTM F 1233; ANSI Z97.1; EN 12543-4
83	Kiểm tra dung sai chiều dày của kính; Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Độ cong vênh	TCVN 7219:02; TCVN 7527:05; TCVN 7364-6:04; EN 1863-1:96
84	Độ bền va đập con lăn	TCVN 7368:12; ASTM C 1408-10; EN 12543-4
85	Thử phá vỡ mẫu	TCVN 7455:13
86	Xác định dung sai chiều dày kính	TCVN 7219:04
	THỬ CƠ LÝ GỖ, VÁN GỖ	
87	PP lấy mẫu và yêu cầu chung khi thử cơ lý	TCVN 8044:14; ISO 3129:12
88	Xác định số vòng năm	TCVN 357:70
89	PP Xác định độ ẩm cho các phép thử cơ lý	TCVN 8048-1:09; ISO 3130
90	Xác định độ hút ẩm	TCVN 8046:09
91	Xác định độ hút nước và dẫn dài của gỗ	TCVN 8048-15:09; ISO 4859
92	Xác định độ co rút thể tích	TCVN 8048-14:09; ISO 4858
93	Xác định khối lượng thể tích cho các phép thử cơ lý	TCVN 8048-2:09; ISO 3131
94	Thử nghiệm nén vuông góc với thớ	TCVN 8048-5:09; ISO 3132
95	Xác định ứng suất kéo vuông góc với thớ	TCVN 8048-6:09; ISO 3345
96	Xác định độ bền uốn tĩnh	TCVN 8048-3:09; ISO 3133
97	Xác định độ bền uốn va đập	TCVN 8048-10:09; ISO 3348
98	Tấm ngăn nước (Waterstop, Hyperstop, tấm cao su)	TCVN 4509:06; TCVN 9407:14; TCVN 1595-1:13; TCVN 10229:13; TCVN 2229:07; ASTM D 412-98; ASTM D 570-98; ISO 868:03; BS2782:320A; BS2782:365B; IJS K 7113:95; IJS K 7112:99
	THÍ NGHIỆM CƠ TÍNH CỦA THẠCH CAO, BỘT BÃ, BỘT TRÉT	
99	Các chỉ tiêu cơ lý và hợp chất lưu huỳnh để bay hơi của thạch cao	TCVN 8257:09; ASTM C 473-10; BS EN 520:04; ASTM C471M-16a,(e)
100	Các chỉ tiêu cơ lý của bột bã, bột trét	TCVN 8257:09; TCVN 3121:03; TCVN 4030:03; TCVN 7239:03; TCVN 7239:14; TCVN 2098:07; TCVN 9349:12; TCVN 6017:95

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.

1