

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 xin cấp bổ sung Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Tâm Trí và Biên bản đánh giá 24 tháng 5 năm 2022.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Tâm Trí

Địa chỉ: Số 500/71 Phạm Văn Hai, Phường 3, Quận Tân Bình, Tp Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0309949788

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm Cơ học đất và Vật liệu xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 153 Đường số 49, Phường Tân Tạo, Quận Bình Tân, 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.

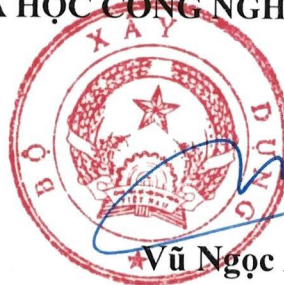
2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1715

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế cho Giấy chứng nhận số 364/GCN-BXD ngày 11 tháng 7 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận:

Công ty cổ phần tư vấn xây dựng Tâm Trí;
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 CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1715**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 151 /GCN-BXD, ngày 31 tháng 5 năm 2022)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:03; ASTM C184; ASTM C188; ASTM C204; AASHTO T133; AASHTO T153; AASHTO T192
2.	Xác định độ bền uốn, nén	TCVN 6016:11; ASTM C109; AASHTO T106
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian động kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; ASTM C187; ASTM C191; AASHTO T131
THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143; AASHTO T119
5.	XĐ khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C 138; AASHTO T121
6.	XĐ độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:93; ASTM C232; AASHTO T158
7.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM C642; EN 12390-7:09
8.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93; ASTM C642; EN 12390-7:09
9.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93; ASTM C642; EN 12390-7:09
10.	Xác định cường độ nén	TCVN 3118:93; AASHTO T22; AASHTO T140; AASHTO T24 ASTM C 39; ASTM C42
11.	Xác định cường độ uốn	TCVN 3119:93; AASHTO T97; AASHTO T177; JIS A1106; JIS A1114; ASTM C293; ASTM C78
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
12.	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06; ASTM C136; AASHTO T27; JIS A1102
13.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của cốt liệu	TCVN 7572-4:06; ASTM C127; ASTM C128; AASHTO T84; AASHTO T85; JIS A 1109; JIS A 1110; JIS A 1111
14.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; ASTM C127; AASHTO T85; EN 1097-6,7:00
15.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; ASTM C29; AASHTO T19; JISA 1104:06
16.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C566; AASHTO T255; JIS A 1125:07
17.	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; ASTM C117; ASTM C142; AASHTO T11; AASHTO T112; JIS A1103:03; JIS A1137:05
18.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; ASTM C40; AASHTO T21; JIS A1105; JIS A1142
19.	XĐ độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-10:06
20.	XĐ cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-11:06; ASTM D2938; JIS M0302
21.	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN7572-12:06; ASTM C131; ASTM C535
22.	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; AASHTO T335
23.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06; JIS A1126
24.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
25.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO T100; ASTM D854
26.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216
27.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; GOST-5184; AASHTO T89; AASHTO T90; ASTM D4318
28.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; AASHTO T88; AASHTO T27; ASTM C136; ASTM D1140; ASTM D422
29.	Xác định sức chống cắt của đất	TCVN 4199:95; ASTM D3080
30.	XĐ tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12

31.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22 TCN 333-06; AASHTO T99-10; ASHTO T180-10; ASTM D698-00a
32.	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2937
33.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332:06; AASHTO T193
34.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	TCVN 8868:11; ASTM D2850; AASHTO T296; AASHTO T234; BS 1377-P8
35.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166
36.	Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 8726-12; ASTM D2974; AASHTO T267
THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM		
37.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05; ASTM D 5-06; AASHTO T49
38.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05; ASTM D 113; AASHTO T51
39.	Xác định điểm hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D 36 ; AASHTO T53
40.	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05; ASTM D 92; AASHTO T48
41.	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D6-95; AASHTO T47
42.	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05; ASTM D2042; AASHTO T44
43.	Xác định khối lượng riêng (PP Pycnometer)	TCVN 7501:05; ASTM D70; AASHTO T228
44.	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05; ASTM D2170
45.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05; ASTM D3625; AASHTO T182
THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
46.	Xác định độ ổn định, độ dèo Marshall	TCVN 8860-1:11;ASTM D1559;AASHTO T245
47.	Xác định hàm lượng nhựa bằng PP chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11;ASTM D2172; AASHTO T164
48.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; AASHTO T172
49.	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11;ASTM D2041;AASHTO T209
50.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11;ASTM D2726;AASHTO T166
51.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11;AASHTO T51;AASHTO T305
52.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11; AASHTO T 304
53.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
54.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11;AASHTO T269;ASTM D3203
55.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11;AASHTO T269;ASTM D3203
56.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
57.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11; AASHTO T245
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
58.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	TCVN 8305:09; AASHTO T204
59.	Độ ẩm, khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06; ASTM D1556
60.	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:11; ASTM E950; ASTM E1082
61.	Xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11; AASHTO T221; ASTM D1195
62.	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Belkenman	TCVN 8867:11; AASHTO T256; ASTM D4695
63.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	22TCN 355:06; ASTM D2573
64.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn CPT	TCVN 9351:12; ASTM D1586;AASHTO T206
65.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn SPT	TCVN 9352:12
66.	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12
67.	Thí nghiệm CBR ngoài hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D4429
68.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
69.	Xác định cường độ, độ đồng nhất và khuyết tật của bê tông bằng PP siêu âm	TCVN 9357:12
70.	Đo dao động công trình	TCVN 7378: 04
71.	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén bê tông	TCVN 9535:12; ASTM C805; DIN 1048

72.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12; BS 1881
THỬ NGHIỆM NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
73.	Xác định hàm lượng không tan	TCVN 4560:88
74.	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
75.	Lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 6186:96
76.	Xác định độ pH	TCVN 6492:11
77.	Xác định hàm lượng ion clorua	TCVN 6194:96
78.	Xác định hàm lượng ion sunfat	TCVN 6200:96
79.	Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6196-3:00
80.	Cacbonic (CO ₂) tự do; Cacbonic (CO ₂) ăn mòn; Độ cứng cacbonat; Độ cứng toàn phần; Ion Canxi (Ca ⁺⁺); Độ kiềm (toàn phần và tự do)	TCXD 81:81
THỬ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN		
81.	Thử kéo	TCVN 197:14; AASHTO T68; ASTM A 370-11; ASTM E8/E8M; BS EN 10002-01
82.	Thử uốn	TCVN 198:08; ASTM A370-11; ASTM A90/A90M; JIS Z 2248-08; BS EN 4449-06

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.

