

Hà Nội, ngày 25 tháng 6 năm 2021

**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 Kỹ thuật Thuận Việt và Biên bản đánh giá ngày 21 tháng 6 năm 2021.

**CHỨNG NHẬN:**

**1. Công ty TNHH kỹ thuật Thuận Việt**

Địa chỉ: 71/36 Phú Thọ Hòa, Phường Phú Thọ Hòa, Quận Tân Phú, Tp. Hồ Chí Minh.

Mã số thuế: 0306752737

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm tổng hợp

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 153, đường số 49, Phường Tân Tạo, Quận Bình Tân, Tp. 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 1714**

**3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế cho Giấy chứng nhận số 362/GCN-BXD ngày 11 tháng 7 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.**

**Nơi nhận:**

- Công ty TNHH kỹ thuật Thuận Việt;
- Sở XD Tp. HCM;
- 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 1714**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng  
Số: *127* /GCN-BXD, ngày *25* tháng *6* năm 2021)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG</b>		
1.	Xác định độ mịn, khối lượng riêng	TCVN 4030:03; ASTM C184-94; ASTM C188-09; ASTM C204-11; AASHTO T133; AASHTO T153; AASHTO T192:11
2.	Xác định độ bền uốn, nén	TCVN 6016:11; ASTM C109-11; AASHTO T106-11
3.	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian động kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95; ASTM C187-11; ASTM C191-08; AASHTO T131-10
<b>THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG</b>		
4.	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143-10a; AASHTO T119-11
5.	XĐ khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C 138-12; AASHTO T121-11
6.	XĐ độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:93; ASTM C232-09; AASHTO T158-11
7.	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM C642-06; EN 12390-7:09
8.	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93; ASTM C642-06; EN 12390-7:09
9.	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93; ASTM C642-06; EN 12390-7:09
10.	Xác định cường độ nén	TCVN 3118:93; ASTM C 39; ASTM C42; AASHTO T22-10; AASHTO T140-7; AASHTO T24-07
11.	Xác định cường độ uốn	TCVN 3119:93; ASTM C293; ASTM C78; AASHTO T97; AASHTO T177; JIS A 1106:06; JIS A 1114:11
<b>THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA</b>		
12.	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:06; ASTM C136-06; AASHTO T27-11; JIS A 1102:06
13.	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của cốt liệu	TCVN 7572-4:06; ASTM C127-12; ASTM C128-12; AASHTO T84; AASHTO T85; JIS A 1109; JIS A 1110; JIS A 1111
14.	XĐ khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; ASTM C127-12; AASHTO T85-10; EN 1097-6,7:00
15.	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; ASTM C29-09; AASHTO T19-99; JIS A 1104:06
16.	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:06; ASTM C566:04; AASHTO T255-00; 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 C117-04; ASTM C142-10; AASHTO T11-05; AASHTO T112-00; JIS A1103:03; JIS A1137:05
18.	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; ASTM C40-11; AASHTO T21-05; JIS A1105; JIS A1142
19.	XĐ độ nén dập 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 D293 8-95; JIS M0302:00
21.	XĐ hàm lượng hạt thổi det trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; AASHTO T335-09
22.	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06; JIS A1126:07
23.	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
<b>THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG</b>		
24.	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO T100-06; ASTM D854-00
25.	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216-10
26.	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; GOST-5184; AASHTO T89-10; AASHTO T90-00; ASTM D4318-00
27.	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; AASHTO T88-10; AASHTO T27-11; ASTM C136-06; ASTM DI 140-00; ASTM D422-63
28.	Xác định sức chống cắt của đất	TCVN 4199:95; ASTM D3080-98

11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 25 / 26 / 27 / 28 / 29 / 30 / 31 / 32 / 33 / 34 / 35 / 36 / 37 / 38 / 39 / 40 / 41 / 42 / 43 / 44 / 45 / 46 / 47 / 48 / 49 / 50 / 51 / 52 / 53 / 54 / 55 / 56 / 57 / 58 / 59 / 60 / 61 / 62 / 63 / 64 / 65 / 66 / 67 / 68 / 69 / 70 / 71 / 72 / 73 / 74 / 75 / 76 / 77 / 78 / 79 / 80 / 81 / 82 / 83 / 84 / 85 / 86 / 87 / 88 / 89 / 90 / 91 / 92 / 93 / 94 / 95 / 96 / 97 / 98 / 99 / 100

5

29.	XĐ tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
30.	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22 TCN 333-06; AASHTO T99-10; ASHTO T180-10; ASTM D698-00a
31.	Xác định khối lượng thể tích (dung trong)	TCVN 4202:12; ASTM D2937-71
32.	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)	22TCN 332:06; AASHTO T193-10
33.	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU;CU;CD;CV)	TCVN 8868:11; ASTM D2850-03; BS 1377 P.8; AASHTO T296; AASHTO T234
34.	Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D2166
<b>THỬ NGHIỆM NHỰA BITUM</b>		
35.	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05; ASTM D5-06; AASHTO T 49-06
36.	Xác định độ kéo dài	TCVN 7496:05; ASTM D 113-07; AASHTO T 51-09
37.	Xác định điểm hóa mềm (PP vòng và bị)	TCVN 7497:05; ASTM D 36- 00; AASHTO T 53-09
38.	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:05; ASTM D 92-02; AASHTO T 48-06
39.	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:05; ASTM D 6-95; AASHTO T47-98
40.	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05; ASTM D 2042-09; AASHTO T 44-03
41.	Xác định khối lượng riêng (Phương pháp Pycnometer)	TCVN 7501:05; ASTM D 70-09; AASHTO T 228-09
42.	Xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:05; ASTM D2170-01a
43.	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05; ASTM D 3625-05; AASHTO T 182
<b>THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA</b>		
44.	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; ASTM D1559; AASHTO T245
45.	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:11; ASTM D 2172; AASHTO T 164
46.	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; AASHTO T172
47.	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
48.	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11; ASTM D 2726; AASHTO T 166
49.	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11; AASHTO T 51; AASHTO T 305
50.	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11; AASHTO T 304
51.	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
52.	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11; AASHTO T269; ASTM D3203
53.	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11; AASHTO T269; ASTM D3203
54.	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
55.	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11; AASHTO T245
<b>THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG</b>		
56.	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng phương pháp dao đai	22TCN 02:71; TCVN 8728:12; TCVN 8729:12; ASTM D2937; TCVN 8305:09; AASHTO T204-90
57.	Độ ẩm, KLTT của đất trong lớp kết cấu bằng phương pháp rót cát	22TCN 346:06; ASTM D1556-00; TCVN 8730:12; TCVN 8728:12
58.	Xác định độ bằng phẳng bằng thước 3m	TCVN 8864:11; ASTM E950; ASTM E1082
59.	Xác định môđun đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11; AASHTO T221-90; ASTM D1195-93
60.	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Belkenman	TCVN 8867:11; AASHTO T256-77; ASTM D4695-96
61.	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	22TCN 355:06; ASTM D2573-08
62.	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12; ASTM D1586; AASHTO T206
63.	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:12; ASTM D3689
64.	Thí nghiệm CBR- ngoài hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D4429
65.	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:12
66.	Xác định cường độ, độ đồng nhất và khuyết tật của bê tông bằng phương pháp siêu âm	TCVN 9357:12



Handwritten signature or mark at the bottom right corner of the page.

67.	Đo dao đồng công trình	TCVN 7378: 04
68.	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
69.	Xác định cường độ bê tông bằng súng bật nảy	TCVN 9334:12; BS 1881
70.	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
71.	PP thí nghiệm gia tải để đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cấu kiện BTCT	TCVN 9347:12
72.	Kiểm định thử tải cầu	22 TCN 243:98
<b>THÍ NGHIỆM KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN</b>		
73.	Thử kéo	TCVN 197:14; AASHTO T 68-09; ASTM A 370-11; ASTM E8/E8M; BS EN 10002
74.	Thử uốn	TCVN 198:08; ASTM A 370-11; ASTM A90/A90M; JIS Z 2248-08; BS EN 4449

**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.

DUN

5