

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 Công văn xin đăng ký cấp đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Tư vấn Thiết kế Giao thông Vận tải Phía Nam (Tedi South) ngày 11 tháng 01 năm 2019,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn Thiết kế Giao thông Vận tải Phía Nam (Tedi South)
Địa chỉ: 92 Nam Kỳ Khởi Nghĩa - Quận 1 - Thành phố Hồ Chí Minh
Mã số thuế: 0300422323
Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm - Xí nghiệp tư vấn địa chất công trình
Địa chỉ: 98/13 Ung Văn Khiêm - Quận Bình Thạnh - 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 57**
3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty Cổ phần Tư vấn Thiết kế Giao thông Vận tải Phía Nam;
- 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 57**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 39 /GCN-BXD, ngày 8 tháng 01 năm 2019)

TT	Tên phép thử	Tiêu chuẩn kỹ thuật
	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của đất	
1	Khối lượng riêng	TCVN 4195 : 2012
2	Độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196 : 2012
3	Giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197 : 2012
4	Thành phần hạt	TCVN 4198 : 2014
5	Sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199 : 1995
6	Sức kháng cắt trên máy nén ba trục	TCVN 8868 : 2011
7	Tính nén lún (không nở hông)	TCVN 4200 : 2012
8	Cường độ kháng nén (có nở hông)	ASTM D 2166
9	Thí nghiệm đầm nén	22 TCN 333-06
10	Khối lượng thể tích (Dung trọng)	TCVN 4202 : 2012
11	Moduyen đàn hồi trong phòng thí nghiệm (bàn ép)	22 TCN 211-06
12	Sức chịu tải CBR trong phòng thí nghiệm	22 TCN 332-06
13	Xác định các đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719 : 2012
14	Xác định các đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720 : 2012
15	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721 : 2012
16	Xác định các đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722 : 2012
17	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723 : 2012
18	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724 : 2012
19	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726 : 2012
	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của cốt liệu dùng cho bê tông và vữa	
20	Thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
21	Khối lượng riêng	TCVN 7572-4:2006
22	Khối lượng riêng, KLTT và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
23	Khối lượng thể tích xốp và độ xốp	TCVN 7572-6:2006
24	Độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
25	Hàm lượng chung bụi bùn sét	TCVN 7572-8:2006
26	Tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
27	Cường độ của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
28	Xác định độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
29	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy mài mòn va đập Los Angeles	TCVN 7572-12:2006
30	Hàm lượng hạt thoi dẹt	TCVN 7572-13:2006
31	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic	TCVN 7572-14:2006
32	Xác định hàm lượng Clorua trong cốt liệu và trong bê tông	TCVN 7572-15:2006
33	Xác định hàm lượng Sunfat, Sunfit	TCVN 7572-16:2006
34	XĐ hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá trong đá dăm (sỏi)	TCVN 7572-17:2006
35	XĐ hàm lượng hạt bị đập vỡ trong sỏi dăm đập từ cuội	TCVN 7572-18:2006
36	Xác định hàm lượng Mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
37	Hệ số đương lượng cát (ES)	AASHTO T176:1996
	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý bê tông xi măng và hỗn hợp bê tông xi măng	
38	Lấy mẫu, chế tạo và bảo dưỡng mẫu thử hỗn hợp bê	TCVN 3105 : 1993



7

	tông nặng và bê tông nặng	
39	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3106 : 1993
40	Xác định độ cứng VEBE của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3107 : 1993
41	Xác định khối lượng thể tích của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3108 : 1993
42	Xác định độ tách nước và độ tách vữa của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3109 : 1993
43	Phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110 : 1993
44	Xác định hàm lượng bọt khí của hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3111 : 1993
45	Xác định khối lượng riêng của bê tông nặng	TCVN 3112 : 1993
46	Xác định độ hút nước của bê tông nặng	TCVN 3113 : 1993
47	Xác định khối lượng thể tích của bê tông nặng	TCVN 3115 : 1993
48	Xác định độ chống thấm nước của bê tông nặng	TCVN 3116 : 1993
49	Xác định độ co của bê tông nặng	TCVN 3117 : 1993
50	Xác định cường độ chịu nén của bê tông nặng	TCVN 3118 : 1993
51	Xác định cường độ lắng trụ và Modun đàn hồi khi nén tĩnh của bê tông nặng	TCVN 5726 : 1993
	Phân tích hoá nước	
52	Độ pH	TCVN 6492 : 2011
53	Hàm lượng ion Clorua	TCVN 6194 : 1996
54	Hàm lượng ion Sunfat	TCVN 6200 : 1996
55	Hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560 : 1988
56	Tổng hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560 : 1988
57	Hàm lượng CO ₂ tự do, CO ₂ ăn mịn	22 TCN 61 - 84
58	Tổng độ cứng, độ cứng tạm thời	22 TCN 61 - 84
59	Hàm lượng ion Canxi, Magiê, Kali, Natri, Amoniac	22 TCN 61 - 84
60	Hàm lượng ion Cacbonat, Bicacbonat	22 TCN 61 - 84
	Phân tích hoá đất (nước chiết)	
61	Hàm lượng hữu cơ	BS 1377 – phần 3
62	Độ pH	BS 1377 – phần 3
63	Hàm lượng ion Clorua	BS 1377 – phần 3
64	Hàm lượng ion Sunfat	BS 1377 – phần 3
	Phép thử các chỉ tiêu cơ lý của bê tông nhựa	
65	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011
66	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết	TCVN 8860-2:2011
67	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
68	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011
69	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
70	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
71	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
72	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
73	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
74	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
75	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
76	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
	Bột khoáng cho bê tông nhựa	
77	Phân tích thành phần hạt của bột khoáng	22 TCN 58-84
78	Xác định hàm lượng mất khi nung của bột khoáng	22 TCN 58-84
79	Xác định hàm lượng nước của bột khoáng	22 TCN 58-84

80	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng	22 TCN 58-84
81	Xác định khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng	22 TCN 58-84
82	Xác định hệ số háo nước của bột khoáng	22 TCN 58-84
83	Xác định hàm lượng chất hoà tan trong nước của bột khoáng	22 TCN 58-84
84	Xác định khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58-84
85	Xác định độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
86	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58-84
Thí nghiệm hiện trường		
87	Xác định môđun đàn hồi bằng tấm ép cứng	TCVN 8861 : 2011
88	Xác định môđun đàn hồi chung của kết cấu bằng cân đo Benkelman	TCVN 8857 : 2011
89	Xác định khối lượng thể tích bằng phương pháp rót cát	22 TCN 346-06
90	Xác định khối lượng thể tích bằng phương pháp dao đai	22 TCN 02-71
91	Thí nghiệm xuyên tĩnh	TCVN 9352 : 2012
92	Thí nghiệm cắt cánh	22 TCN 02-71
93	Thí nghiệm nén ngang trong đất	ASTM D 4719
94	Đo điện trở suất của đất	TCVN 9385 : 2012
95	Xác định độ ẩm của vật liệu	22 TCN 02-71
96	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821 : 2012
97	Xác định độ bằng phẳng bằng thước dài 3.0 mét	TCVN 8864 : 2012
98	Xác định độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8826 : 2012
99	Quy trình đo áp lực nước lỗ rỗng trong đất	TCVN 8869 : 2012
100	Xác định độ thấm nước của đất bằng thí nghiệm đo nước trong hố đào và trong hố khoan	TCVN 8731 : 2012
101	Xác định hệ số thấm của đất đá chứa nước bằng phương pháp hút nước thí nghiệm từ các lỗ khoan	TCVN 9148 : 2012
102	Xác định độ thấm nước của đá bằng thí nghiệm ép nước vào lỗ khoan	TCVN 9149 : 2012
103	Bê tông nặng – Xác định cường độ nén bằng súng bật nảy	TCVN 9334 : 2012
104	Bê tông nặng – Xác định cường độ nén sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9335 : 2012
105	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351 : 2012
106	Xác định môđun biến dạng tại hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354 : 2012
107	Cọc - Kiểm tra khuyết tật bằng PP động biến dạng nhỏ	TCVN 9397 : 2012
108	Xác định chuyển dịch ngang bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9399 : 2012
109	Thí nghiệm xuyên động DCP	ASTM D 7380-08
110	Lấy mẫu bê tông bằng khoan cấu kiện	ASTM C 42-1990

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./.