

**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;

Căn cứ Quyết định số 1468/QĐ-BXD ngày 17/12/2008 của Bộ trưởng Bộ xây dựng về việc ủy quyền cho Vụ trưởng vụ Khoa học Công nghệ và Môi trường ký văn bản công nhận năng lực thực hiện các phép thử của phòng 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 Nam Việt Bình Phước và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 09 tháng 10 năm 2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH Nam Việt Bình Phước.

Địa chỉ: Tổ 2, KP. Phú Tân, P. Tân Phú, TX. Đồng Xoài, Tỉnh Bình Phước;

Mã số thuế: 3801120625

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm vật liệu và địa chất công trình;

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Khu tái định cư, P. Tân Phú, TX. Đồng Xoài, Tỉnh Bình Phước.

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 1734**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 380/QĐ-BXD ngày 27 tháng 8 năm 2010 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: *H*

- Công ty TNHH Nam Việt Bình Phước;
- Sở XD Tỉnh Bình Phước;
- TT thông tin (*Website*);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG

VỤ TRƯỞNG

VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



Lê Trung Thành

**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1734**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng Số:
638 /GCN-BXD, ngày **07** tháng **M** năm 2017)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
2	XĐ giới hạn bền uốn và nén	TCVN6016:2011; AASHTO-T106
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN6017:2012; TCVN 6017:1995 TCVN 8875:2012; TCVN 8876:2012 AASHTO-T197
	HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
4	XĐ độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; AASHTO-T119
5	XĐ độ cứng Vebe của hỗn hợp bê tông	TCVN 3107:93
6	XĐ khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; AASHTO-T121
7	XĐ độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
8	XĐ hàm lượng bọt khí trong Bê tông	TCVN 3111:93
9	XĐ khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM-C567
10	XĐ độ hút nước	TCVN 3113:93
11	XĐ khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93; AASHTO-T121
12	XĐ độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
13	XĐ giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; AASHTO-T22
14	XĐ giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; AASHTO-T97
15	XĐ giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
16	XĐ thời gian đông kết của bê tông	TCXDVN 376:06
17	XĐ cường độ lãng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
18	XĐ độ chảy của hỗn hợp bê tông	EN 12350-5: 00
	VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẼM (SỎI), CẤP PHỐI	
19	Lấy mẫu	TCVN7572-1:06; AASHTO-T2
20	Thành phần cỡ hạt	TCVN7572-2:06; AASHTO-T27, T37
21	XĐ khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN7572-4:06; AASHTO-T19, T191, T205, T233, T238
22	XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
23	XĐ khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN7572-6:06; AASHTO-T19
24	XĐ độ ẩm	TCVN7572-7:06; AASHTO-T142
25	XĐ hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN7572-8:06; AASHTO-T112, T11, T176
26	XĐ tạp chất hữu cơ	TCVN7572-9:06; AASHTO-T21
27	XĐ cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN7572-10:06
28	XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN7572-11:06
29	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (LA)	TCVN7572-12:06; AASHTO-T96
30	XĐ hàm lượng hạt toại dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN7572-13:06
31	XĐ hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN7572- 17:06; AASHTO-T112
32	XĐ hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06

THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
33	XĐ khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO-T100
34	XĐ độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; AASHTO-T265 ASTM-2216
35	XĐ giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; AASHTO-T89,90 ASTM-D4318
36	XĐ thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12; AASHTO-T27; ASTM-C136
37	XĐ sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
38	XĐ tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; AASHTO -T216, T297
39	XĐ độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012 ; 22TCN 333- 06; AASHTO-T99; ASTM-D1556
40	XĐ 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	XĐ hệ số thấm K	AASHTO-T49; ASTM D2434-00
43	XĐ đặc trưng tan rã của đất	14 TCN 132 : 05
44	XĐ đặc trưng trương nở của đất	14 TCN 133 : 05
45	XĐ đặc trưng co ngót của đất	14 TCN 134 : 05
46	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D 2166 - 01
47	XĐ khối lượng chất hữu cơ	14 TCN 148:2005
48	XĐ các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	ASTM D2850-95
THÍ NGHIỆM KIM LOẠI, MỎI HÀN		
49	Thử kéo	TCVN 1651:08
50	Thử uốn	TCVN 1651:08
51	KT chất lượng mối hàn - Thử uốn	TCVN 5401: 10
52	KT chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402: 91
53	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 10
54	XĐ độ cứng kim loại	ASTM A370: 02
55	Thử cấp ứng lực trước - Thử độ tụt nê, neo	ASTM A370:02; 22 TCN 267:00
BÊ TÔNG NHỰA		
56	XĐ độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; AASHTO-T245
57	XĐ hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
58	XĐ thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
59	XĐ tỉ trọng lớn nhất, KL riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
60	XĐ tỉ trọng lớn nhất, KL riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
61	XĐ độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
62	XĐ độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
63	XĐ hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
64	XĐ độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
65	XĐ độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
66	XĐ độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
67	XĐ độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
NHỰA BITUM, NHỰA ĐƯỜNG LỎNG		
68	XĐ độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05; AASHTO-T49

69	XĐ độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05; AASHTO-T51
70	XĐ nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05; AASHTO-T53
71	XĐ nhiệt độ bắt lửa	TCVN8818-2:2011 TCVN 7498:05; AASHTO-T48
72	XĐ lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05; AASHTO-T47
73	XĐ tỷ lệ KLND sau khi ĐN ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	22TCN 279:01
74	XĐ lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05
75	XĐ khối lượng riêng ở 25oC	TCVN 7501:05; AASHTO-T228
76	XĐ độ nhớt động	TCVN 7502:2005
77	XĐ hàm lượng paraffin bằng PP chung cát	TCVN 7503:05
78	XĐ độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
79	XĐ hàm lượng nước	TCVN8818-3:2-11
80	Thử nghiệm chung cát	TCVN8818-4:2011
81	XĐ Độ nhớt tuyệt đối của nhựa đường lỏng	TCVN8818-5:2011
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
82	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71; TCVN 8730:2012
83	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06; AASHTO-T191; TCVN 8730:2012
84	PP thử nghiệm XĐ modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	TCVN 8861:11
85	XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:2011
86	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11; AASHTO-T278
87	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
88	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCVN 9351:12
89	PP XĐ mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCXDVN 80:02 TCVN 9354:2012
90	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
91	Phương pháp hỗn hợp xung siêu âm và súng bật nảy để XĐ cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:2012
92	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCXDVN 269: 02 TCVN 9393:2012
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
93	XĐ kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
94	XĐ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
95	XĐ khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
96	XĐ khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
97	XĐ Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
98	XĐ cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
99	XĐ độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
100	XĐ độ hút nước do mao dẫn của vữa trát sử dụng cho bề mặt ngoài khối xây	TCVN 9028:2011
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY		
101	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
102	XĐ cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
103	XĐ cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
104	XĐ độ hút nước	TCVN 6355-4:09
105	XĐ khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09

106	XĐ độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
107	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2011
108	XĐ cường độ nén	TCVN 6477:2011
109	XĐ độ rỗng	TCVN 6477:2011
110	XĐ độ thấm nước	TCVN 6477:2011
111	XĐ độ hút nước	TCVN 6477:2011
THÍ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CƠ LÝ CỦA BỘT KHOÁNG		
112	Thành phần hạt	22TCN 58:1984; TCVN 7572-2:06
113	Lượng mất khi nung	22TCN 58:1984
114	Hàm lượng nước	22TCN 58:1984; TCVN 7572-7:06
115	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
116	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22TCN 58:1984
117	Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22TCN 58:1984
118	XĐ khối lượng riêng của bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:1984
119	KL-TT Và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22TCN 58:1984
120	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22TCN 58:1984
121	Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN 58:1984
CƠ LÝ BENTONITE		
122	Xác định khối lượng riêng	TCXDVN326:2004
123	Độ nhớt	TCXDVN326:2004
124	Hàm lượng cát	TCXDVN326:2004
125	Tỷ lệ chất keo	TCXDVN326:2004
126	Độ pH	TCXDVN326:2004
127	Lượng mất nước	TCXDVN326:2004
128	Xác định lực cắt tĩnh	TCVN 9395:12
THỬ NGHIỆM ỐNG CÔNG VÀ CỌC BÊ TÔNG LY TÂM		
129	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCXDVN 372:06; TCVN 9113:12
130	Kiểm tra kích thước và độ vuông góc của đầu ống	TCXDVN 372:06; TCVN 9113:12
131	Thử khả năng chịu tải của cống	TCXDVN 372:06; TCVN 9113:12
132	Thử độ thấm nước của cống	TCXDVN 372:06; TCVN 9113:12
133	XĐ độ bền uốn của thân cọc bê tông ly tâm	TCVN 7888:2006

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.