

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 Quyết 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 đổi Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty Cổ phần Tư vấn Đường cao tốc Việt Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 20 tháng 10 năm 2017,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn Đường cao tốc Việt Nam.

Địa chỉ: Tầng 5, Tòa CT1, Tòa nhà Bắc Hà C14, Phố Tố Hữu, Phường Trung Văn, Quận Nam Từ Liêm, Thành phố Hà Nội.

Mã số thuế: 0102576924

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định chất lượng công trình.

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Nhà số 5, ngõ 297, Phố Vũ Hữu, Quận Thanh Xuân, Thành phố Hà Nội.

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-XD1280**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế các Quyết định: số 506/QĐ-BXD ngày 12 tháng 12 năm 2012 và số 427/QĐ-BXD ngày 08 tháng 9 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: *ly*

- Công ty Cổ phần Tư vấn Đường cao tốc Việt Nam;
- Sở XD Tp. Hà Nội;
- 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 1280**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: **613** /GCN-BXD, ngày **31** tháng **10** năm 2017)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
	THÍ NGHIỆM ĐẤT	
1	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; AASHTO-T100; ASTM D854-00
2	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM-2216-10; AASHTO-T265-93
3	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; AASHTO-T89-10; ASTM-D4318-00
4	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12; ASTM D422-63 ; AASHTO-T88-10
5	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12; ASTM D3080-72; AASHTO T236-03;
6	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; AASHTO -T216; ASTM D2435-90
7	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012; AASHTO T204, T191, T205, T233
8	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06; AASHTO-T193-10; ASTM D1883-07e2
9	Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; 22TCN 333- 06; AASHTO-T99, T180; ASTM-D1557
10	Xác định hệ số thấm K	AASHTO-T215; ASTM D2434-00
11	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	TCVN 8868:11; ASTM D2850-03; ASTM D4767-11
12	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166-01; AASHTO T208-05
13	Xác định mô đun đàn hồi	22TCN - 211 – 93; AASHTO T307-99(03)
14	Trương nở của đất sét	AASHTO T258-81(04); ASTM D4546-85
15	Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	14TCN 146:05
16	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	14TCN 148:05; AASHTO T267-86(04)
	VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DẼM (SỎI), CẤP PHỐI	
17	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06; AASHTO-T27-11
18	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06; AASHTO-T84-10; ASTM C128-12
19	XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
20	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hông	TCVN 7572-6 :06; AASHTO-T19M; ASTM C29-09
21	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06; AASHTO-T225-00(08)
22	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
23	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06; ASTM C40-11; AASHTO-T21-05(09);
24	XĐ cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :06
25	XĐ độ nén dập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06

26	- XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06
27	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06
28	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 :06
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
29	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03; AASHTO-T128; ASTM C188; C184;
30	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:2012; ASTM C109; AASHTO-T106
31	- XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2012; ASTM C187; C191; AASHTO-T129; T197; T1131
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
32	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143; AASHTO-T119
33	- Thử độ cứng Vê be	TCVN 3107:1993
34	- Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; AASHTO-T121
35	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
36	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
37	- Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93; ASTM C231; AASHTO-T152
38	- Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM-C567
39	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
40	- Phương pháp xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93
41	- Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93; AASHTO-T121
42	- Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93
43	- Xác định độ co của bê tông	TCVN 3117:93
44	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; ASTM C39; AASHTO-T22
45	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; ASTM C78; AASHTO-T97; T178
46	- Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
47	- Xác định cường độ lắng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93
48	- Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCXDVN 376:06
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
49	- Thử kéo	TCVN 1651:08; ASTM A370; AASHTO-T68
50	- Thử uốn	TCVN 1651:08; ASTM A370; AASHTO-T68; TCVN 5401:10
51	- Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402:91
52	- Thử kéo mối hàn kim loại – Thử kéo ngang	TCVN 8310:10; ASTM A370; AASHTO-T68
53	- Thử kéo mối hàn kim loại – Thử kéo dọc	TCVN 8310:10; ASTM A370; AASHTO-T68
BÊ TÔNG NHỰA		
54	- Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; AASHTO-T245
55	- Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11; AASHTO-T164
56	- Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11; AASHTO-T27

57	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
58	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11
59	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
60	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
61	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
62	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
63	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
64	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
65	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
66	Xác định cường độ chịu nén	AASHTO T245; 22TCN 62-84
NHỰA BITUM		
67	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05; ASTM D5 – 97; AASHTO-T49
68	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05; ASTM D113-99; AASHTO-T51
69	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05; ASTM D36-00; AASHTO-T53
70	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 8818-2:2011; TCVN 7498:05; AASHTO-T48; ASTM D5D92-02b
71	Xác định lượng tồn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05; AASHTO-T47; ASTM D6-00
72	XĐ tỷ lệ KLND sau khi ĐN ở 163°C trong 5h so với KL ở 25°C	22TCN 279:01
73	Xác định khối lượng riêng ở 25oC (tỷ trọng)	TCVN 7501:05; ASTM D70-03 AASHTO-T228
74	XĐ lượng hòa tan của nhựa trong tricloetylen	TCVN 7500:05; ASTM D2042-01
75	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 7501:05
76	XĐ hàm lượng paraffin bằng PP chung cát	TCVN 7503:05
77	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
78	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
79	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
80	XĐ khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
81	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
82	XĐ cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
83	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
84	Kiểm tra dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71; ASTM D2937-00
85	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06; AASHTO-T191
86	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11
87	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011; AASHTO T221-90(04); ASTM D1195-93(97)
88	XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:2011; AASHTO-T256

89	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
90	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:2012; ASTM D2586-92
91	Thí nghiệm chùy xuyên động (DCP)	ASTM D6951-03
92	Thí nghiệm cắt cánh hiện trường (FVT)	ASTM D2573:94; 22TCN355:06; AASHTO T223-96
93	Thí nghiệm CBR - ngoài hiện trường	ASTM D4429:92; TCVN 8821:11

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.