

Hà Nội, ngày 07 tháng 12 năm 2018

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 tư vấn xây dựng Nam Việt IDC và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 16 tháng 11 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC.

Địa chỉ: Số 172, Đường Bà Triệu, Phường Hoàng Văn Thụ, Thành phố Lạng Sơn, Tỉnh Lạng Sơn.

Mã số thuế: 4900835979

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

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 6A ngõ 84, Khối 7, Đường Ngô Quyền, Phường Vĩnh Trại, Thành phố Lạng Sơn, Tỉnh Lạng Sơn

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-XD1802

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH tư vấn xây dựng Nam Việt IDC;
- Sở XD tỉnh Lạng Sơn;
- 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 1802**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 842/GCN-BXD, ngày 07 tháng 12 năm 2018)

TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiên hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:03; ASTM C148, 188, 115, 430, 786; AASHTO T181, 128
2	Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:11; BS EN 196-3:05; ASTM C187-11; ASTM C191-08
3	XĐ độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:15; BS EN 196-1:05; ASTM C109-11; AASHTO T106-11
4	Xác định độ nở Sunfat của xi măng	TCVN 6068:95; ASTM C452-10
5	Phân tích thành phần hóa học của xi măng	TCVN 141:2008
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
6	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93; ASTM C143-10a; AASHTO T119-11; BS EN 12350-2:09
7	Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:93; ASTM C1170
8	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93; ASTM C138-12; AASHTO T121-11; BS EN 12350-6:09
9	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93; ASTM C232-09; AASHTO T158-11; BS EN 12350-4:09
10	Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93; ASTM D2850-3a; BS 1377:90; AASHTO T234
11	Xác định hàm lượng bọt khí	TCVN 3111:93; AASHTO T121; ASTM C185, C231; BS 1881
12	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93; ASTM C642-06; 12390-7:09
13	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93; ASTM C642-06; BS 12390-7:09
14	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114:93; ASTM C131; AASHTO T96
15	Xác định khối lượng thể tích bê tông	TCVN 3115:93; BS 12390-7:09; ASTM C642-6
16	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116:93; ASTM C403-90
17	Thử độ co	TCVN 3117:93; ASTM C157-08
18	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93; ASTM C39; BS 1881; AASHTO T22
19	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93; ASTM C78, C293; BS 1881; AASHTO T97, T126
20	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93; ASTM C496-11
21	Xác định cường độ lăng trụ và môđun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:93; ASTM C469-10
22	Cột điện bê tông cốt thép li tâm-Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử	TCVN 5847:16
23	Xác định thời gian đông kết của bê tông và bê tông đầm lăn	TCVN 9338:12; ASTM 403-99
24	Lựa chọn thành phần cấp phối BTXM	TCVN 9382:2012; ACI 211:1991
VẬT LIỆU CÁT, ĐÁ DÀM (SỎI), CẤP PHỐI		
25	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2:06; ASTM C136:06; AASTHO T27-11; BS EN 933-1:12; JIS A1102:06
26	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:06; ASTM C127, C128
27	XĐ khối lượng riêng; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:06; ASTM C127:12
28	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6:06; ASTM C29:09; AASHTO T19
29	Xác định độ ẩm của cốt liệu	TCVN 7572-7:06; ASTM C566-97; AASHTO T255
30	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8:06; ASTM C142; AASHTO T112
31	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:06; ASTM C40; AASHTO T21
32	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:06; ASTM D2938
33	XĐ độ nén đập trong và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:06

34	XĐ độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong y (Los Angeles)	TCVN 7572-12:06; ASTM C131-06
35	XĐ hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:06; ASTM C88
36	Xác định khả năng phản ứng kiềm silic	TCVN 7572-14:06
37	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:06
38	Xác định hàm lượng sunfat và sunfit	TCVN 7572-16:06
39	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572-17:06
40	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:06
41	Xác định hàm lượng Silicoxit vô định hình	TCVN 7572-19:06
42	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:06
43	Xác định hệ số đương lượng cát (ES)	ASTM D2419-91; AASHTO-T176
44	PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	AASHTO T191-87; ASTM D1883-99
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
45	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12; ASTM D854:00
46	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12; ASTM D2216:10
47	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12; AASHTO T89,T90
48	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:14; BS EN 1377:90; ASTM C136-06; AASHTO T27, T88
49	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12; BS EN 1377:90;ASTM D3090:98
50	XĐ tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12; BS EN 1377:90; ASTM D2435
51	Xác định độ chặt đầm nén tiêu chuẩn	TCVN 4201:12; 22TCN 333-06; ASTM D1557:02; AASHTO T99,180
52	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:12; ASTM D2937:71
53	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06; ASTM D1883, D4429; AASHTO T193-10
54	Xác định các chỉ tiêu của đất trên máy nén 3 trục (UU; CU; CD; CV)	ASTM D2580-95; TCVN 8868:2011
55	Xác định tính nén lún trong điều kiện có nở hông	ASTM D2166-01;AASHTO T116;ASTM D2938-95
56	Xác định đặt trung tan rã của đất	TCVN 8718:2012
57	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012
58	Xác định đặc trưng co ngót của đất	TCVN 8720:2012
59	Xác định hệ số thấm, hệ số K của đất	TCVN 8723:12; AASHTO-T49;ASTM D2434-00
60	Xác định góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:12
61	Xác định sức chống cắt của đất hạt mịn mềm yếu bằng thí nghiệm cắt cánh ở trong phòng	TCVN 8725:12
62	Xác định hàm lượng hữu cơ	TCVN 8726:12;
63	Xác định tổng hàm lượng và hàm lượng các ion thành phần muối hòa tan trong đất	TCVN 8727:12
64	Cọc xi măng đất-Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử, hỗn hợp đất gia cố xi măng.	TCVN 9403:12; ASTMD1633:07; ASTMD1634:06; ASTM D1635:12
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
65	Thử kéo	TCVN 197:14; AASHTO T244; T68M; ASTM A370; E8M;
66	Thử uốn	TCVN 198:08; AASHTO T244; ASTM A370; E290; TCVN 6287:97
67	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401:10
68	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403:10
69	Thử nghiệm phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo ngang	TCVN 8310:10
70	Thử nghiệm phá hủy mối hàn kim loại - Thử kéo dọc	TCVN 8311:10
71	Kiểm tra không phá hủy mối hàn – PP siêu âm	TCVN 6735:2000
72	Thử kéo bulông -Đai ốc	TCVN 1916:95; TCVN 256:85; ASTM A370:02
73	Thử kéo thép cốt bê tông - mối nối bằng ống ren	TCVN 8163:09; TCVN 197-1:14
74	Thí nghiệm lưới làm rọ đá	ASTM A975
BÊ TÔNG NHỰA		
75	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11; ASTM D1559; AASHTO T245
76	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy li tâm	TCVN 8860-2:11
77	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11;ASTM C136:6; AASHTO T27:11
78	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11; ASTM D2401; AASHTO T209

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 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	Xác định tỉ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái đầm nén	TCVN 8860-5:11; ASTM D2401; AASHTO T230
80	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
81	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
82	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:11
83	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
84	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
85	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
86	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11; ASTM D1559; AASHTO T245
87	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	TCVN 8820-2011
88	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý bột khoáng	22 TCN 58:1984
NHỰA BITUM, NHỰA ĐƯỜNG LÔNG, NHỰ TƯƠNG AXÍT		
89	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05; ASTM D5-97; AASHTO T49
90	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05; ASTM D113-99; AASHTO T51
91	Xác định nhiệt độ hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:05; AASHTO T53
92	Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05; TCVN8818-2:11; ASTM D92; AASHTO T48
93	XĐ lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:05; ASTM D6; AASHTO T47
94	Xác định lượng hòa tan của nhựa trong tricloretylen	TCVN 7500:05; ASTM D2042-01; AASHTO T44
95	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:05; ASTM D70; AASHTO T228
96	Xác định độ nhớt động lực, nhớt tuyệt đối	TCVN 7502:05; TCVN8818-5:11; ASTM D2170-01a
97	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:05; ASTM D3625
98	Xác định độ nhớt Saybolt Furol	TCVN 8817-2:2011
99	Xác định độ lắng và độ ổn định lưu trữ	TCVN 8817-3:2011
100	Xác định lượng hạt quá cỡ (Thử nghiệm sàng)	TCVN 8817-4:2011
101	Xác định điện tích hạt	TCVN 8817-5:2011
102	Thử nghiệm chung cát	TCVN 8817-9:2011; TCVN 8818-4:2011
103	Hàm lượng nước	TCVN8818-3:2011
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
104	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71; TCVN 8729:12; AASHTO T204:90
105	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06; TCVN 8729:12; ASTM D1556:00
106	Xác định modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:11
107	XĐ môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	TCVN 8867:11; ASTM D4695:96; AASHTO T256:77
108	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11; ASTM E965:96
109	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN 8864:11; ASTM E950:98
110	Xác định mô đun biến dạng hiện trường bằng tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012
111	Cọc-PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
112	Thí nghiệm đo điện trở đất	TCVN 9385:12
113	Xác định độ bền kéo đứt của ống nhựa	TCVN 7434:04; ASTM D638:03
114	Xác định đường kính ngoài, chiều dày thành ống nhựa	TCVN 6141:03; DIN 8077:08
115	PP không phá hủy kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 9335:12; ASTM C805M-08
116	Phương pháp thí nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cấu kiện bê tông	TCVN 9347:12
117	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351:12
118	Thí nghiệm CBR hiện trường	TCVN 8821:11; ASTM D4429:92
119	Xác định cường độ ép chẻ của vật liệu hạt liên kết bằng các chất kết dính	TCVN 8862:11
120	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của Bentonite	TCVN 9395:12
121	Thí nghiệm hiện trường đánh giá cường độ bê tông trên kết cấu công trình	TCXDVN 239:2006
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
122	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03; BS EN 1015-3,4:99; ASTM C437:07

123	Xác định độ lưu động của vữa tươi (PP bàn dẫn)	TCVN 3121-3:03; BS EN 445:07; BS EN 1015-6:99
124	Xác định KLTT của vữa tươi	TCVN 3121-6:03
125	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8:03
126	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN3121-09: 03
127	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10:03; BS EN 1015-10:99
128	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:03; BS EN 445:07; BS EN 1015-11:99; ASTM C109-11b
129	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18:03; BS EN 1015-18,19:02; ASTM C1043:06
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH , NGÓI XÂY DỰNG		
130	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
131	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
132	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
133	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5:09
134	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
135	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của gạch gê tông tự chèn	TCVN 6476:99
136	Thí nghiệm các chỉ tiêu cơ lý của gạch bê tông	TCVN 6477:16
137	Thí nghiệm gạch ốp lát	TCVN 6415:05
138	Thí nghiệm đá ốp lát nhân tạo	TCVN 8057:09
139	Thí nghiệm gạch Terrazzo	TCVN 7744:13
140	Thí nghiệm cơ lý ngói lợp	TCVN 4313:1995
THỬ NGHIỆM CÔNG TÁC ỐP LÁT		
141	Thử nghiệm đá ốp lát nhân tạo trên cơ sở chất kết dính hữu cơ	TCVN 8057:09
142	Thử nghiệm đá ốp lát tự nhiên	TCVN 4732:07
143	Phương pháp thử vữa, keo dán mạch	TCVN 7899-2:08
144	Phương pháp thử vữa, keo chít mạch	TCVN 7899-4:08

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.

