

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 sang Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng của Công ty TNHH MTV Tư Vấn KĐXD Thái Hà ngày 16 tháng 5 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH MTV tư vấn kiểm định xây dựng Thái Hà.

Địa chỉ: Số 478, đường Trần Hưng Đạo, tổ 6, phường Quyết Tiến, thành phố Lai Châu, tỉnh Lai Châu.

Mã số thuế: 6200047158

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm chuyên ngành xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Số 478, đường Trần Hưng Đạo, tổ 6, phường Quyết Tiến, thành phố Lai Châu, tỉnh Lai Châu.

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 964**

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 176/QĐ-BXD ngày 14 tháng 5 năm 2012 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: *H*

- Công ty TNHH MTV TVKĐXD Thái Hà
- Sở XD Tỉnh Lai Châu;
- 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 964**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 397 /GCN-BXD, ngày 26 tháng 6 năm 2018)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	- Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
2	- Xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:95
3	-XD độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:95
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
4	- Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
5	-Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
6	- Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
7	- Thí nghiệm phân tích thành phần hỗn hợp bê tông	TCVN 3110:93
8	- Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
9	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
10	- Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
11	- Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
12	- Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
THỬ CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA		
13	- Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06
14	- Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4 :06
15	- XD khối LR; KL thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
16	- Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06
17	- Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
18	- XD HL bùn, bụi, sét trong cốt liệu và HL sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
19	- Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
20	- Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :06
21	- XD độ nén đập và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
22	- XD độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn (Los Angeles)	TCVN 7572- 12:06
23	- XD hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 :06
24	- Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15 :06
25	- Xác định hàm lượng sulfat và sulfit	TCVN 7572-16 :06
26	- Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hoá	TCVN 7572- 17:06
27	- Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 :06
28	- Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91
29	- PP xác định góc dốc tự nhiên của cát	ASTM D1883-99
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
30	- Xác định khối lượng riêng(tỷ trọng)	TCVN 4195:95
31	- Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:95
32	- Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:95
33	- Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:95
34	- Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:95
35	- Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:95
36	- Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:95

37	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:95
38	- Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm	22TCN 332- 06
39	- Thí nghiệm nén 1 trục có nở hông	ASTM D 2166 01
40	-Xác định hệ số thấm K	ASTM D 2434-00
41	-Xác định đặc trưng tan rã của đất	14TCN132-2005
42	-Xác định đặc trưng trương nở của đất	14TCN133-2005
43	-Xác định đặc trưng co ngót của đất	14TCN134-2005
44	-Xác định góc nghỉ tự nhiên của đất rời	14TCN146-2005
45	-Xác định sức chống cắt của đất bằng PP cắt cánh	14TCN147-2005
	KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG	
46	- Thử kéo	TCVN 197: 2002
47	- Thử uốn	TCVN 198: 85
48	- Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95
49	- Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401: 91
50	- Kiểm tra chất lượng hàn ống-Thử nén dẹt	TCVN 5402: 91
51	- Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 91
	BÊ TÔNG NHỰA	
52	- Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	22 TCN 62:84
53	- Xác định KLTT và KLR của các phối liệu trong hỗn hợp BTN	22 TCN 62:84
54	- XD- KLR của bê tông nhựa bằng PP tỷ trọng kế và bằng PP T.toán	22 TCN 62:84
55	- Độ rỗng của cốt liệu và độ rỗng dư ở trạng thái đầm chặt	22 TCN 62:84
56	- Độ bão hoà nước của bê tông nhựa	22 TCN 62:84
57	- Hệ số trương nở của BTN sau khi bão hoà nước	22 TCN 62:84
58	- Cường độ chịu nén	22 TCN 62:84
59	- Hệ số ổn định nước và ổn định nhiệt	22 TCN 62:84
60	- Độ bền chịu nước sau khi bão hoà nước lâu	22 TCN 62:84
61	-Thí nghiệm Marshall(Độ ổn định, chỉ số dẻo, độ cứng quy ước)	22 TCN 62:84
62	-Hàm lượng bitum trong bê tông nhựa bằng phương pháp chiết	22TCN 62:84
63	-Thành phần hạt cốt liệu của hỗn hợp BTN sau khi chiết	22 TCN 62:84
64	- HL bitum và các thành phần hạt trong hỗn hợp BTN theo PP nhanh	22TCN 62:84
65	-Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	22 TCN 249:98
	NHỰA BITUM	
67	- Xác định độ kim lún	TCVN 7495:05
68	- Xác định độ kéo dài ở 25oC	TCVN 7496:05
69	- Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
70	- Xác định nhiệt độ bắt lửa	TCVN 7498:05
71	- Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163oC trong 5h	TCVN 7499:05
72	-XD tỷ lệ độ KLNĐ sau khi ĐN ở 163oC trong 5h so với KL ở 25oC	22TCN 279:01
73	- Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
74	- Xác định khối lượng riêng ở 25oC	TCVN 7501:05
75	- Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
76	- Xác định hàm lượng Paraphin	TCVN 7503:05
77	- Xác định hàm lượng nước	22TCN 63:84
78	- XDHL nhựa đường và tính chất của nhựa lấy ra từ nhũ tương nhựa đường	22TCN 63:84
79	- Xác định độ nhớt của nhựa đường	22TCN 63:84

80	- Đánh giá hình dáng bề ngoài	22TCN 63:84
81	- Hàm lượng chất thu được sau chưng cất	22TCN 63:84
82	- Xác định độ đồng đều và độ ổn định của nhũ tương nhựa đường	22TCN 63:84
83	- Xác định tốc độ phân tách của nhũ tương nhựa đường	22TCN 63:84
84	- Xác định lượng hao tổn và tính chất phân còn lại sau khi sấy	22TCN 63:84
	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
85	- Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	22TCN 02-71
86	- Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
87	- Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	22TCN 16:79
88	- PP thử nghiệm XD modul đàn hồi "E" nền đường bằng tấm ép lớn	22TCN 211:06
89	- XD môđun đàn hồi "E" chung của áo đường bằng cần Ben kelman	22TCN 251:98
90	-Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	22TCN 278:01
91	-Đo điện trở đất	TCXDVN 46:07
92	-Bê tông nặng – Phương pháp không phá hủy sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén	TCXD 171-89
93	-PP điện từ xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCXD 240:2000
94	-Trắc địa công trình xây dựng	TCXDVN 3972:85
95	-Khảo sát đo đạc địa hình	TCXDVN 309:05
96	-PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCXDVN 80:02
97	-Thí nghiệm xuyên tĩnh (CPT)	TCXD174:89
98	-Thí nghiệm xuyên vít	TCXD112:84
99	-Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (thử nghiệm SPT)	TCXD226:99
100	-Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCXDVN226:02
101	-Thí nghiệm CBR - Ngoài hiện trường	ASTM-D4429-92
102	-Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng phương pháp siêu âm	TCXDVN358:05
103	-Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	14TCN 153:06
104	-Xác định độ thấm nước của đá bằng PP ép nước vào hồ khoan	14TCN 83:91
105	-Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCXDVN359:05
106	-Kiểm tra mối hàn bằng phương pháp siêu âm	TCXD165:88
	THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG	
107	- Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
108	- Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
109	- Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
110	- Xác định khả năng giữ lưu động của vữa tươi	TCVN3121-8: 03
111	- Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN3121-9: 03
112	- Xác định khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
113	- X.Đ cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
114	- Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY	
115	- Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2: 09
116	- Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3: 09
117	- Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4: 09
119	- Xác định khối lượng thể tích	TCVN 6355-5: 09
	THỬ CƠ LÝ VL. BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N	
120	- Hình dáng bên ngoài	22 TCN 58-84

121	- Thành phần hạt	22 TCN 58-84
122	- Lượng mất khi nung	22 TCN 58-84
123	- Hàm lượng nước	22 TCN 58-84
124	- Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
125	- KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
126	- Hệ số háo nước	22 TCN 58-84
127	- Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
128	- Xác định KLR của bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
129	- KL -TT và độ rỗng dư của hỗn hợp bột khoáng chất và nhựa đường	22 TCN 58- 84
130	- Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 TCN 58-84
131	- Chi số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22 TCN 58- 84
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
132	-Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:16
133	-Xác định cường độ nén	TCVN 6477:16
134	-Xác định độ rỗng	TCVN 6477:16
135	-Xác định độ hút nước	TCVN 6477:16
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN		
136	-Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:99
137	-Xác định cường độ nén	TCVN 6476:99
138	-Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:99
139	-Xác định độ hút nước	TCVN 6476:99
CƠ LÝ BENTONIT		
140	-Xác định khối lượng riêng	TCXDVN 326:04
141	-Độ nhớt	TCXDVN 326:04
142	-Hàm lượng áh	TCXDVN 326:04
143	-Độ pH	TCXDVN 326:04
PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG		
144	-Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
145	-Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:88
146	-Xác định độ pH	TCVN 6492:99
147	-Xác định hàm lượng ion clorua (Cl)	TCVN 6194:96
148	-Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO4)	TCVN 6194:96
149	-Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 2671:78
150	-Xác định hàm lượng natri và kali	TCVN 6196-3:00
151	-Cácbonic (CO2 tự do và ăn mòn)	TCXD 81:81
THỬ KHỚP NỐI PVC		
152	-Xác định cường độ chịu kéo	ASTM D412:97
153	-Khối lượng thể tích	14TCN 92-96
154	-Độ dẫn dài	ASTM D412:97
155	-Độ cứng Shore	DIN-53505
156	-Độ kháng kiềm	CRD-572

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.

