

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 TNHH tư vấn thiết kế - xây dựng Hòa Bình ngày 14 tháng 5 năm 2018,

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty TNHH tư vấn thiết kế - xây dựng Hòa Bình

Địa chỉ: Số 24, Đường P2, Khu dân cư Phú Nông, Xã Vĩnh Ngọc, Tp. Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa

Mã số thuế: 4200768558


Tên phòng thí nghiệm: Trung tâm thí nghiệm cơ lý đất và vật liệu xây dựng

Địa chỉ đặt phòng thí nghiệm: Lô STH38.11, STH38.12, STH38.14, Đường 3B, Khu đô thị Lê Hồng Phong II, P. Phước Hải, Tp. Nha Trang, Tỉnh Khánh Hòa

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 1408

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Quyết định số 667/QĐ-BXD ngày 09 tháng 12 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

Nơi nhận: 
- Công ty TNHH tư vấn thiết kế - xây dựng Hòa Bình;
- Sở XD Khánh Hòa;
- TT thông tin (Website);
- Lưu: VT, Vụ KHCN&MT.

TL. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG
VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ MÔI TRƯỜNG



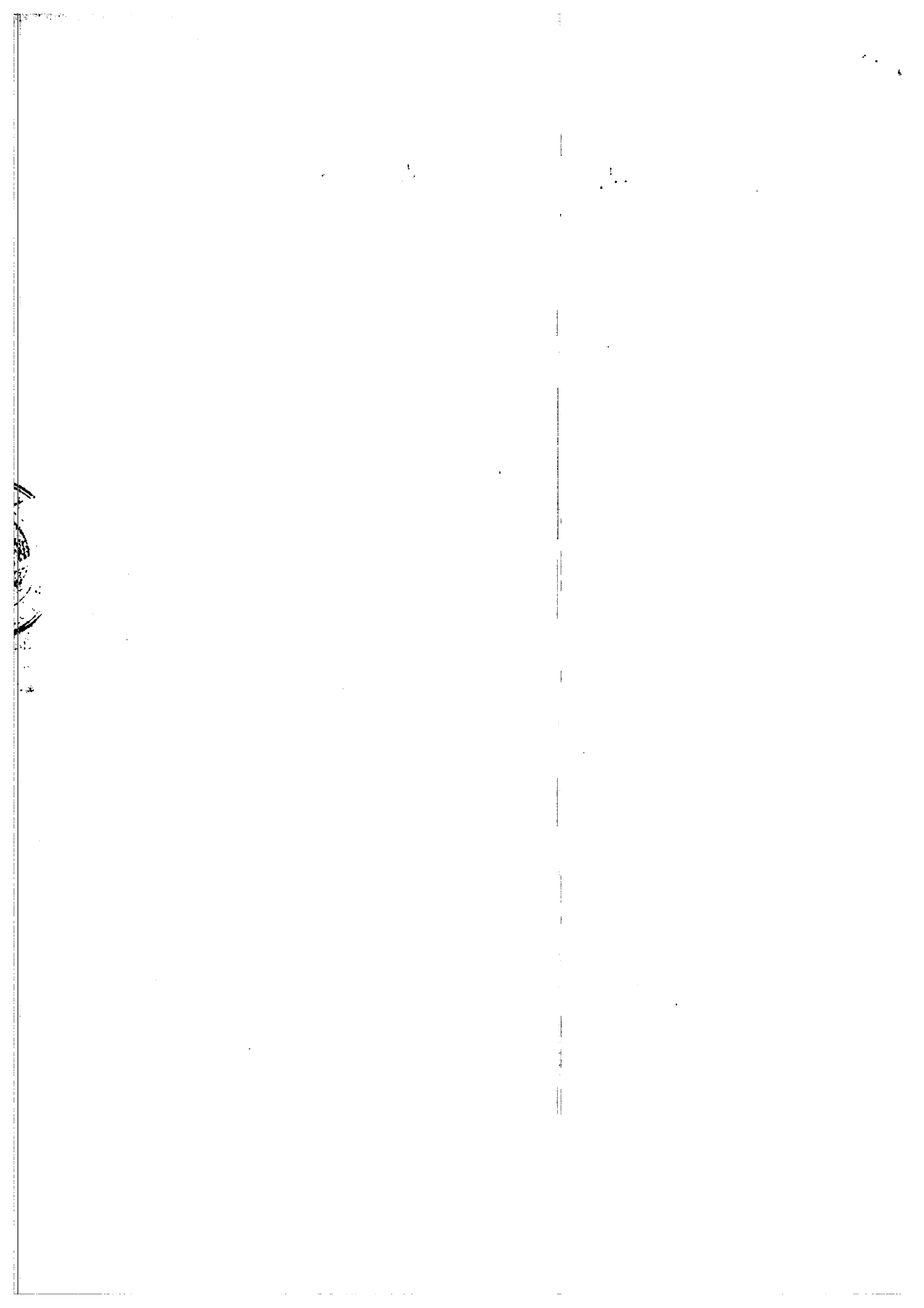
★ Vũ Ngọc Anh



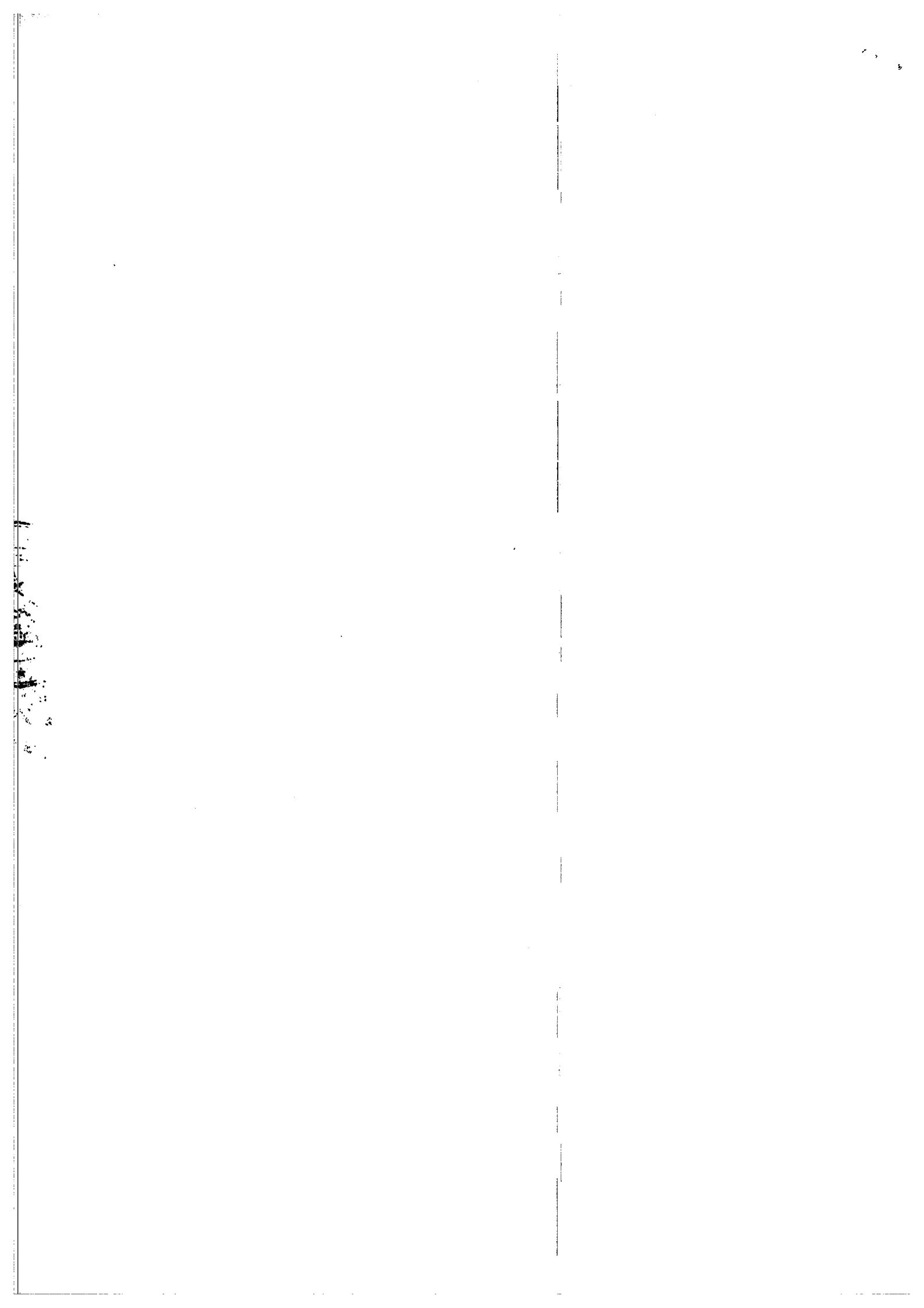
**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1408**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
Số: 394 /GCN-BXD, ngày 26 tháng 6 năm 2018)

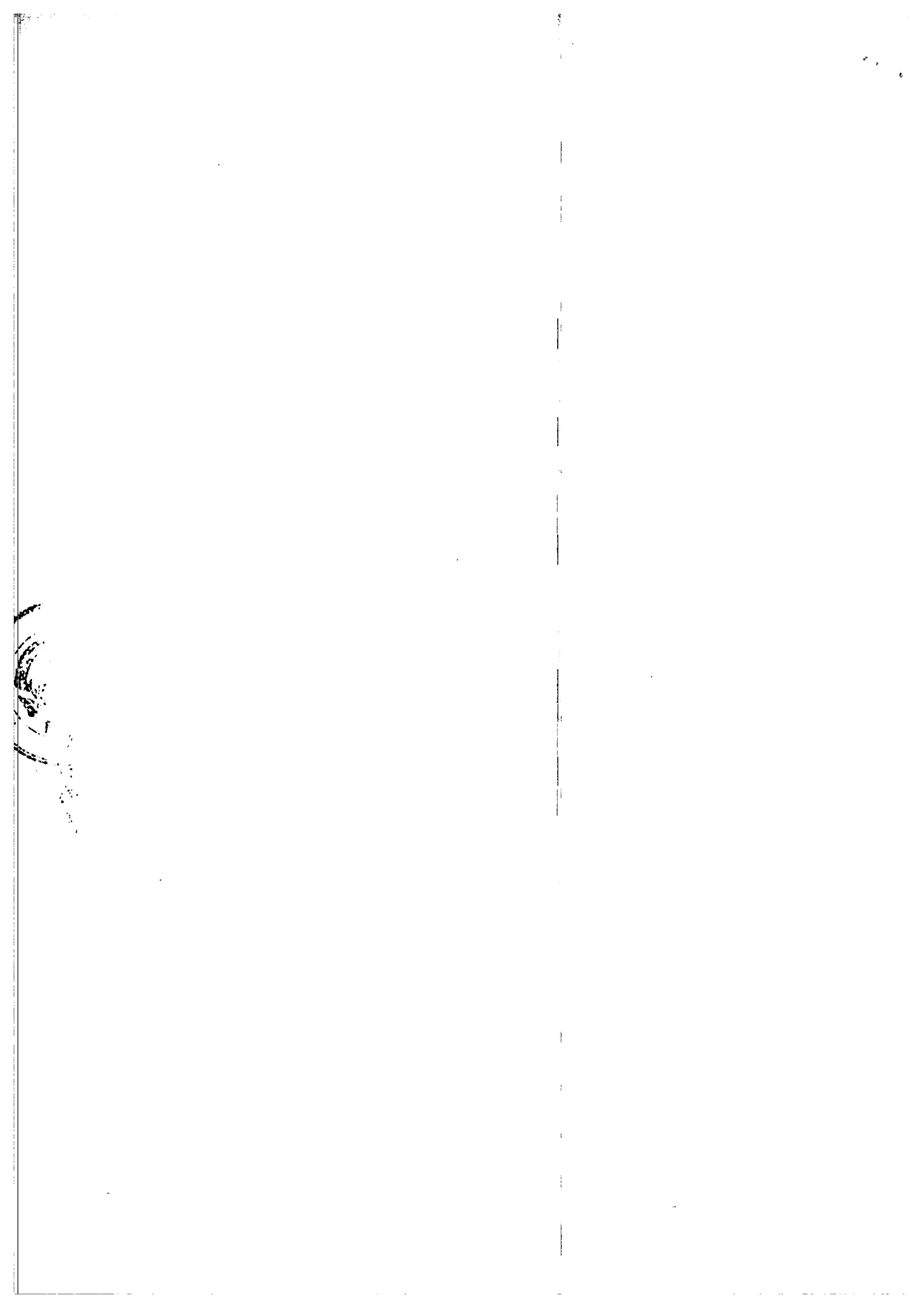
TT	Tên phép thử	Cơ sở pháp lý tiến hành thử
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG		
1	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030: 03
2	xác định giới hạn bền uốn và nén	TCVN 6016:95
3	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 4031:85
4	Xác định độ bền nén PP nhanh	TCVN 3736:1982
5	XĐ hàm lượng mất khi nung, SiO ₂ ; cặn không tan; Fe ₂ O ₃ , CaO, MgO, SO ₃ , Na ₂ O, K ₂ O, Clorua	TCVN 141:2008
HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG		
6	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:93
7	Thử độ cứng Vebe	TCVN 3107:93
8	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:93
9	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:93
10	Xác định hàm lượng bọt khí vữa bê tông	TCVN 3111:93
11	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:93
12	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:93
13	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115:93
14	Xác định độ chống thấm	TCVN 3116:93
15	xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:93
16	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:93
17	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:93
18	Xác định thời gian ninh kết (đông kết) của hỗn hợp bê tông	TCVN 9338:2012;
19	Tính toán, lựa chọn thành phần cấp phối bê tông xi măng	ACI 211.1-91
CỐT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA		
20	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-2 :06
21	Xác định khối lượng riêng, k.lượng thể tích và độ hút nước	TCVN7572-4 :06
22	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và hạt cốt liệu lớn	TCVN 7572-5 :06
23	Xác định khối lượng thể tích xốp và độ hồng	TCVN 7572-6 :06
24	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7 :06
25	Xác định hàm lượng bin, bụi sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-8: 06
26	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572- 9:06
27	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10 :06
28	Xác định độ nén đập và hệ số hóa mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572- 11:06
29	Xác định độ hao mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy Los Angeles	TCVN 7572- 12:06
30	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13 :06
31	XĐ khả năng phản ứng kiềm - silic của cốt liệu	TCVN 7572-14:2006
32	Xác định hàm lượng ion Clo trong cốt liệu	TCVN 7572-15:2006
33	Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006
34	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572- 17:06
35	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
36	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:2006
37	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20 :06
38	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419-91



THỬ NGHIỆM CƠ LÝ ĐẤT TRONG PHÒNG		
39	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:12
40	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:12
41	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy	TCVN 4197:12
42	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:12
43	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng.	TCVN 4199:12
44	Xác định tính nén lún trong điều kiện không nở hông	TCVN 4200:12
45	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:12
46	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng): PP dao vòng; PP đo thể tích bằng dầu hỏa	TCVN 4202:12
47	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR)- Trong phòng thí nghiệm (California Bearing Ratio)	22TCN 332- 06
48	Xác định hệ số thấm K	ASTM D2434-00
49	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166-01
50	Thí nghiệm xác định sức kháng cắt không cố kết - không thoát nước và cố kết thoát nước của đất dính trên thiết bị nén ba trục (UU, CU, CD, CV)	TCVN 8868:2011; ASTM D2850-95
51	Trương nở của đất sét	ASTM D4546-85
52	Xác định hàm lượng hữu cơ của đất	AASHTO T267:91
BÊ TÔNG NHỰA		
53	Phương pháp xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:11
54	Phương pháp xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy ly tâm	TCVN 8860-2:11
55	Phương pháp xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:11
56	Phương pháp xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:11
57	Phương pháp xác định tỷ trọng khô, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:11
58	Phương pháp xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:11
59	Phương pháp xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:11
60	Phương pháp xác định hệ số độ lu lèn	TCVN 8860-8:11
61	Phương pháp xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:11
62	Phương pháp xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:11
63	Phương pháp xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:11
64	Phương pháp xác định độ ổn định của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:11
65	Thiết kế thành phần cấp phối bê tông nhựa	22 TCN 249:98
NHỰA BITUM		
66	Xác định độ kim lún ở 25°C	TCVN 7495:05
67	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:05
68	Xác định nhiệt độ hóa mềm (Phương pháp vòng và bi)	TCVN 7497:05
69	Xác định điểm chớp cháy và điểm cháy	TCVN 7498:05
70	Xác định lượng tổn thất KL sau khi gia nhiệt	TCVN 7499:05
71	Xác định lượng hoà tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:05
72	Xác định khối lượng riêng (PP Pycnometer)	TCVN 7501:05
73	Xác định độ dính bám đối với đá	TCVN 7504:05
KIỂM TRA THÉP XÂY DỰNG		
74	Thử kéo	TCVN 197: 2002
75	Thử uốn	TCVN 198: 08
76	Kiểm tra chất lượng mối hàn-Thử uốn	TCVN 5401: 10
77	Kiểm tra chất lượng hàn ống- Thử nén dẹt	TCVN 5402: 10
78	Thử kéo mối hàn kim loại	TCVN 5403: 10
79	Thử kéo bu lông	TCVN 1916:95;



80	Thử kéo bu lông và vòng đệm	ASTM F606M:98
THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG		
81	Đo dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao đai	22TCN 02-71
82	Độ ẩm; Khối lượng TT của đất trong lớp kết cấu bằng PP rót cát	22TCN 346:06
83	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3m	TCVN8864:11
84	Xác định modun đàn hồi theo độ võng đàn hồi dưới bánh xe bằng cần Benkelman	TCVN8867:11
85	Xác định modul đàn hồi của nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp tấm ép cứng	TCVN8861:11
86	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng phương pháp rắc cát	TCVN 8866:11
87	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCXD 171:89
88	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
89	Đất xây dựng - Phương pháp thí nghiệm hiện trường - Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn (SPT)	TCVN 9351: 12
90	Cọc - PP thử nghiệm hiện trường bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393: 12
91	Quan trắc lún công trình	TCXDVN 357:05
92	Đo lún công trình	TCXDVN 271:02
93	Cọc khoan nhồi - Xác định tính đồng nhất của bê tông - Phương pháp xung siêu âm	TCVN 9396:12
94	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy để xác định cường độ nén của bê tông	TCXD 171:89
95	Đo điện trở đất	TCXD 46:07
96	PP xác định môđun biến dạng hiện trường bằng tấm ép phẳng	TCXDVN 80: 02
97	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	14TCN 153:06
98	Xác định khối lượng thể tích của đất tại hiện trường	14TCN 151:06
99	Thí nghiệm CBR- Ngoài hiện trường	ASTM-D4429-92
THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
100	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1: 03
101	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3: 03
102	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6: 03
103	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-8: 03
104	Xác định Khối lượng thể tích mẫu vữa đông rắn	TCVN3121-10: 03
105	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN3121-11: 03
106	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN3121-18: 03
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH XÂY (TCVN 1450:98 ĐẶC)		
107	Xác định kích thước hình học và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6355-1:09
108	Xác định cường độ bền nén	TCVN 6355-2:09
109	Xác định cường độ bền uốn	TCVN 6355-3:09
110	Xác định độ hút nước	TCVN 6355-4:09
111	Xác định khối lượng thể tích, khối lượng riêng	TCVN 6355-5:09
112	Xác định độ rỗng	TCVN 6355-6:09
THỬ CƠ LÝ VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG B.T. N		
113	Thành phần hạt	22 TCN 58-84
114	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
115	KL thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất	22 TCN 58-84
116	Hệ số háo nước	22 TCN 58-84
117	Hàm lượng chất hoà tan trong nước	22 TCN 58-84
118	Độ trương nở thể tích của hỗn hợp bột khoáng và nhựa đường	22 CN 58-84
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH BLOC BÊ TÔNG		
119	Kiểm tra kích thước và mức khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:99



120	Xác định cường độ nén	TCVN 6477:99
121	Xác định độ rỗng	TCVN 6477:99
122	Xác định độ hút nước	TCVN 6477:99
123	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
124	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:88
125	Xác định hàm lượng muối hoà tan	TCVN 4560:88
126	Xác định độ pH	TCVN 6492:99
127	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:96
128	Xác định hàm lượng ion Sunfat (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:96
129	Xác định hàm lượng chất hữu cơ	TCVN 4565:88
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ NGÓI LỘP		
130	Xác định tải trọng uốn gãy	TCVN 4313:95
131	Độ hút nước	TCVN 4313:95
132	Xác định thời gian xuyên nước	TCVN 4313:95
133	Xác định khối lượng 1m ² ngói bảo hoà nước	TCVN 4313: 95
THỬ NGHIỆM CƠ LÝ DUNG DỊCH BENTONITE		
134	XĐ khối lượng riêng; độ nhớt; lực cắt tĩnh; hàm lượng cát; tỷ lệ chất keo; độ pH; hàm lượng nước và độ dày áo sét; tính ổn định	TCVN 9395:2012
THỬ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU ỐNG CÔNG THOÁT NƯỚC		
135	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác	TCXDVN 372:2006; TCVN 9113:2012
136	Kiểm tra kích thước và độ vuông góc của đầu ống cống	TCXDVN 372:2006; TCVN 9113:2012
137	Thử khả năng chịu tải của ống cống	TCXDVN 372:2006; TCVN 9113:2012
138	Thử độ thấm nước của ống cống	TCXDVN 372:2006; TCVN 9113:2012
XVII. THỬ NGHIỆM CÁC CHỈ TIÊU CỐNG HỘP		
139	Kiểm tra ngoại quan, khuyết tật và nhãn mác	TCXDVN 392:2007; TCVN 9116:2012
140	Kiểm tra kích thước và độ sai lệch kích thước	TCXDVN 392:2007; TCVN 9116:2012
141	Thử khả năng chịu tải của đốt cống	TCXDVN 392:2007; TCVN 9116:2012
142	Xác định khả năng chống thấm	TCXDVN 392:2007; TCVN 9116:2012

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.

