

Số: 86 /GCN-BXD

Hà Nội, ngày 13 tháng 4 năm 2023

GIẤY CHỨNG NHẬN
ĐỦ ĐIỀU KIỆN HOẠT ĐỘNG THÍ NGHIỆM
CHUYÊN NGÀNH XÂY DỰNG

Căn cứ Nghị định số 52/2022/NĐ-CP ngày 08/8/2022 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;

Căn cứ Thông tư số 06/2017/TT-BXD ngày 25/4/2017 của Bộ Xây dựng 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 Cổ phần Tư vấn thiết kế và kiểm định xây dựng Xuân Nam và Biên bản đánh giá tổ chức hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng ngày 30/3/2023.

CHỨNG NHẬN:

1. Công ty Cổ phần Tư vấn thiết kế và kiểm định xây dựng Xuân Nam

Địa chỉ: Số nhà 7 ngách 14/6, Đường Phúc Thành, Phường Biên Giang, Quận Hà Đông, TP. Hà Nội

Mã số thuế: 0107840428

Tên phòng thí nghiệm: Phòng thí nghiệm và kiểm định xây dựng

Địa chỉ phòng thí nghiệm: LK03A/N010 khu Đồng Dưa, phường Hà Cầu, quận Hà Đông, TP. Hà Nội

Đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng với các chi tiêu thí nghiệm nêu trong bảng Danh mục kèm theo Giấy chứng nhận này.

2. Mã số phòng thí nghiệm: LAS-XD 1797

3. Giấy chứng nhận này có hiệu lực 05 năm kể từ ngày cấp và thay thế Giấy chứng nhận số 665/GCN-BXD ngày 15/10/2018 của Bộ trưởng Bộ Xây dựng./.

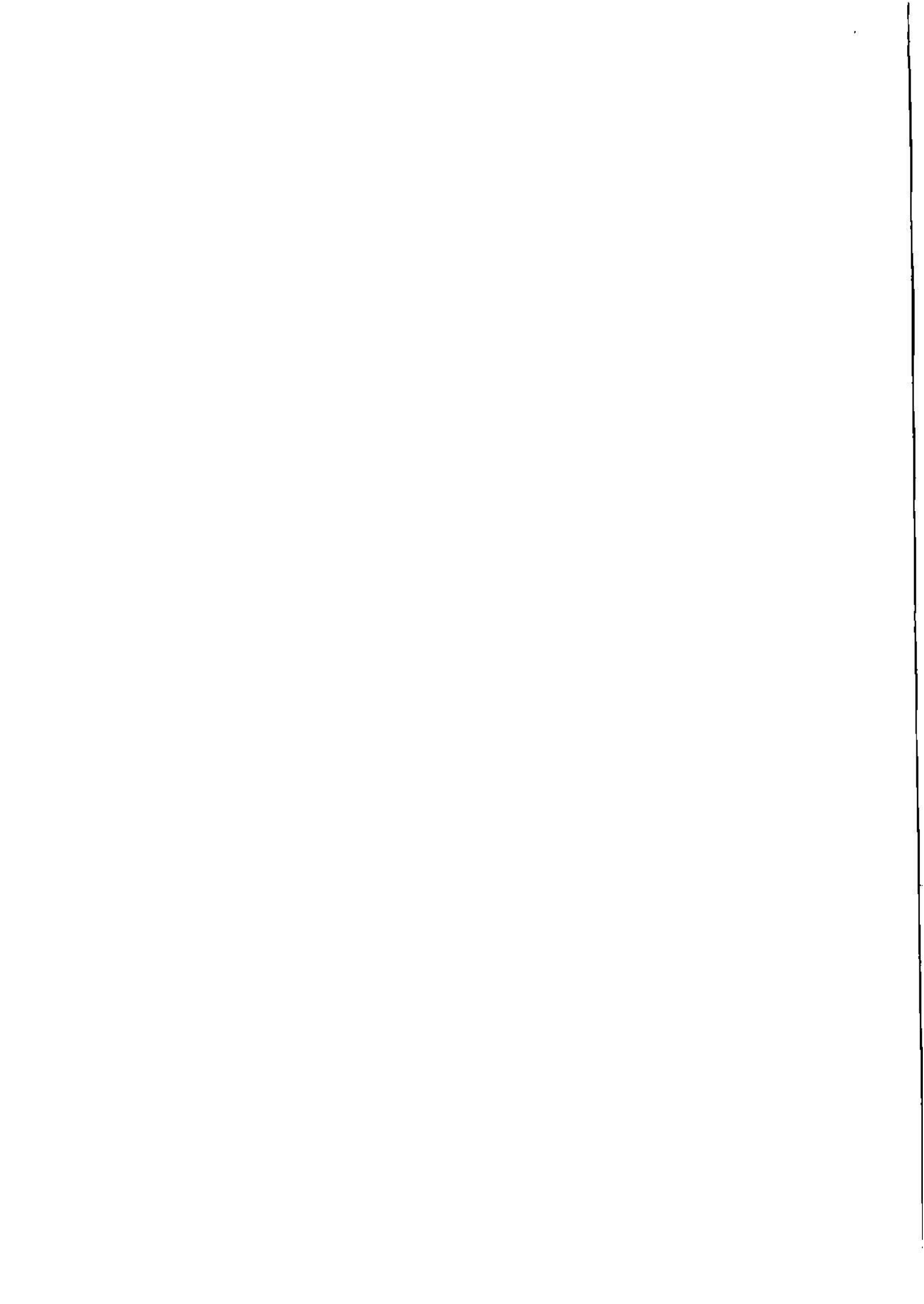
Nơi nhận:

- Công ty CP Tư vấn thiết kế và KĐXD Xuân Nam.
- SXD 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



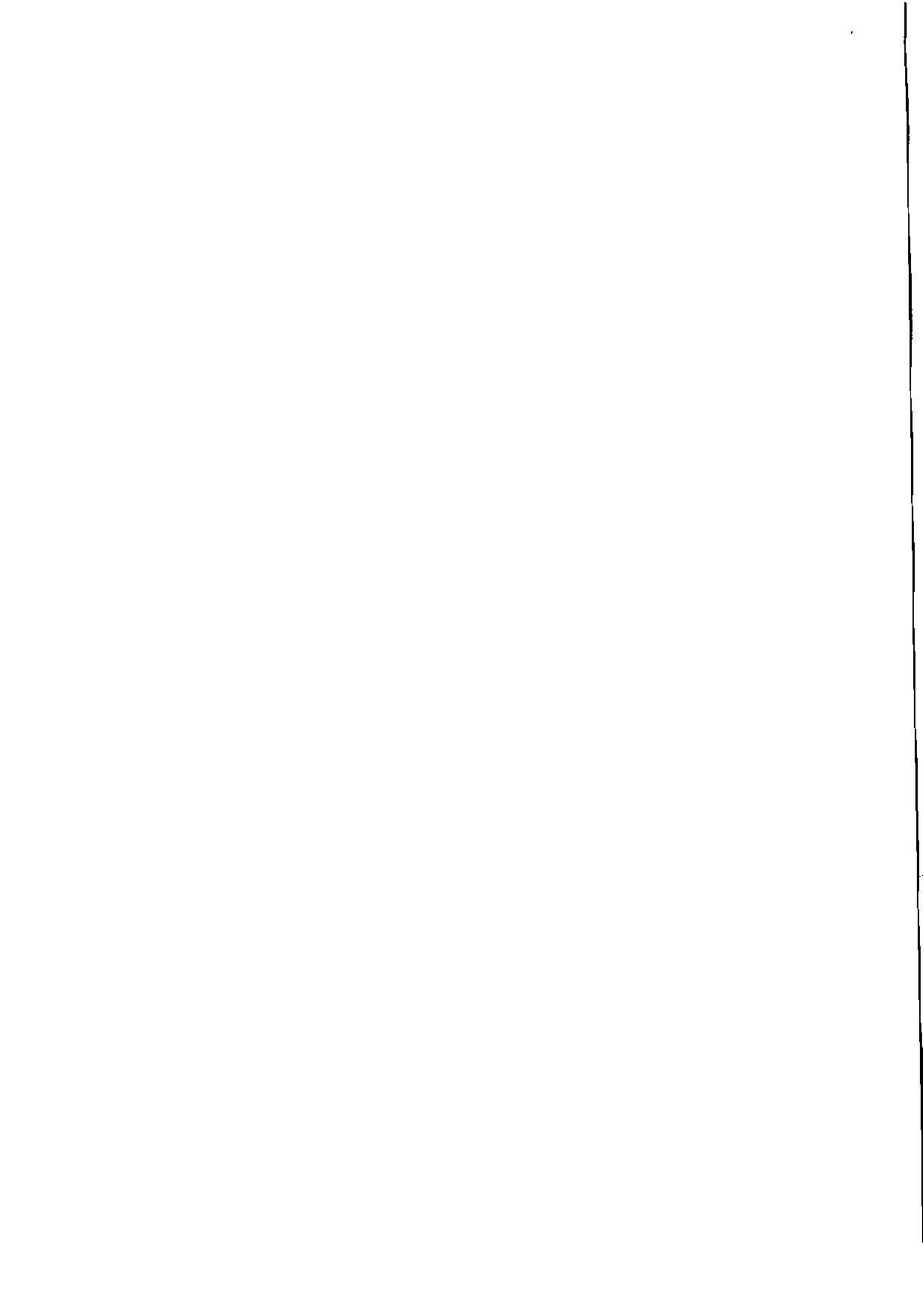
Vũ Ngọc Anh



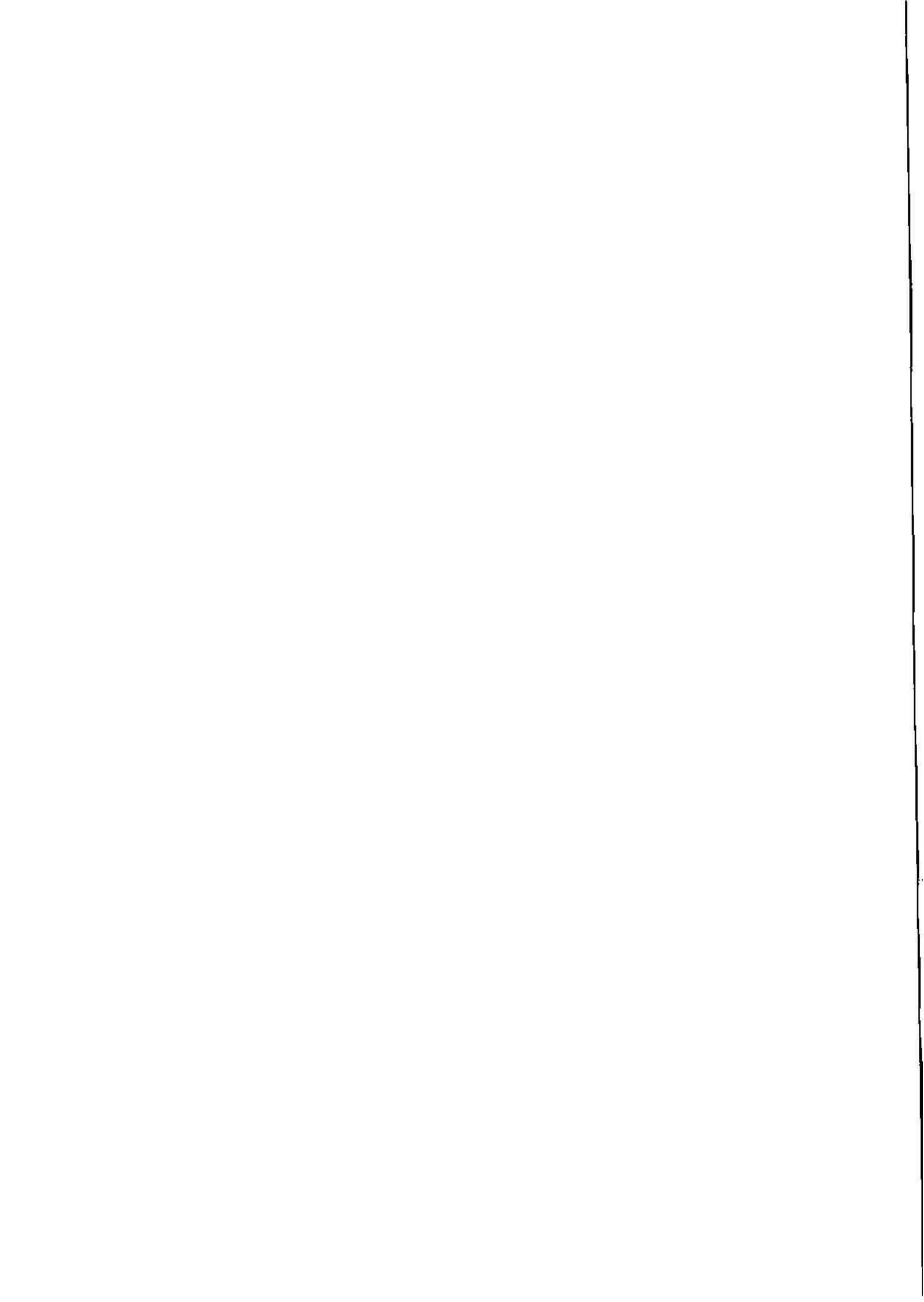
**DANH MỤC CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM
CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 1797**

(Kèm theo Giấy chứng nhận đủ điều kiện hoạt động thí nghiệm chuyên ngành xây dựng
số: 86 /GCN-BXD ngày 13 tháng 4 năm 2023)

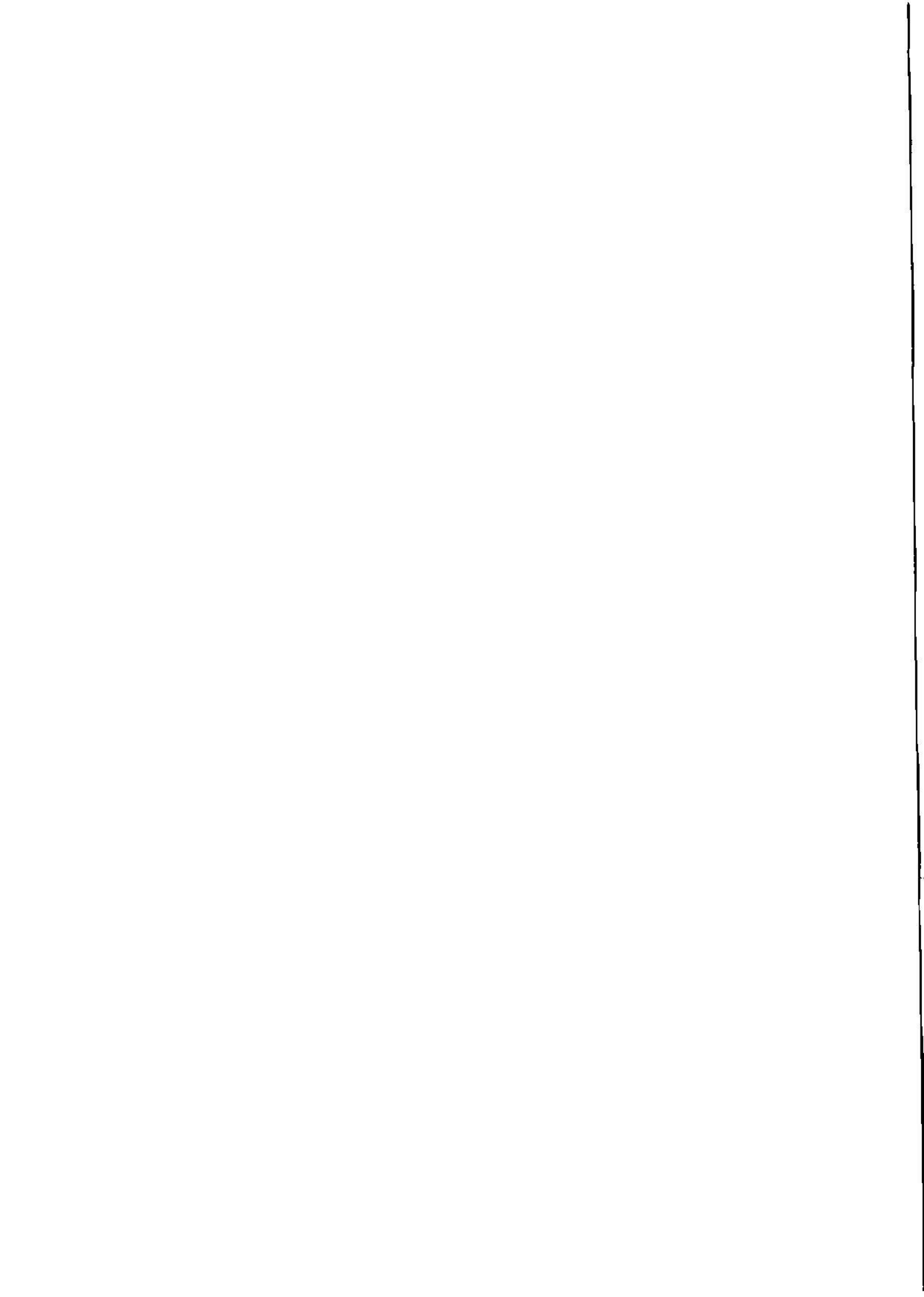
TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
1	CƠ LÝ XI MĂNG	
	Độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 4030:2003; ASTM C184, C188, C115, C430; AASHTO T181, T128
	Xác định giới hạn bền uốn, bền nén	TCVN 6016:2011; ASTM C109; AASHTO T106
	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết, độ ổn định thể tích của xi măng	TCVN 6017:2015, ASTM C191; AASHTO T129, T131
	Hàm lượng anhydric sunfuric (SO ₃)	TCVN 141:2008
2	BÊ TÔNG VÀ HỖN HỢP BÊ TÔNG	
	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022 ASTM C143; AASHTO T119
	Phương pháp VEBE xác định độ cứng của bê tông	TCVN 3107:2022
	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993; ASTM C138
	Xác định độ tách nước, tách vữa	TCVN 3109:2022
	Xác định hàm lượng bọt khí trong bê tông	TCVN 3111:2022; ASTM C231; AASHTO T121
	Xác định khối lượng riêng	TCVN 3112:2022
	Xác định độ hút nước	TCVN 3113: 2022
	Xác định độ mài mòn	TCVN 3114: 2022
	Xác định khối lượng thể tích	TCVN 3115: 2002
	Xác định độ chống thấm nước	TCVN 3116: 2022
	Xác định độ co	TCVN 3117: 2022
	Xác định giới hạn bền khi nén	TCVN 3118:2022; ASTM C39; AASHTO T22
	Xác định giới hạn bền kéo khi uốn	TCVN 3119:2022; ASTM C78, C293; AASHTO T97, T126
	Xác định giới hạn bền kéo dọc trục khi bừa	TCVN 3120:2022
	Xác định cường độ lãng trụ và mô đun đàn hồi khi nén tĩnh	TCVN 5726:2022; ASTM C469
	Xác định thời gian đông kết của bê tông	TCVN 9338:2012; ASTM C403
3	CÓT LIỆU CHO BÊ TÔNG VÀ VỮA	
	Thành phần cỡ hạt	TCVN 7572-02:2006; ASTM C136; AASHTO T27
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước.	TCVN 7572-04:2006; ASTM C127, C128



TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Xác định khối lượng riêng, khối lượng thể tích và độ hút nước của đá gốc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-05:2006; ASTM C127
	Xác định khối lượng thể tích, độ xốp và độ hồng	TCVN 7572-06:2006; ASTM C29; AASHTO T19
	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-07:2006; ASTM C70; AASHTO T142
	Xác định hàm lượng bụi, bùn, sét trong cốt liệu và hàm lượng sét cục trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-08:2006; ASTM C142; AASHTO T112
	Xác định hàm lượng tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-09:2006, ASTM C40; AASHTO T21
	Xác định cường độ và hệ số hóa mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006; ASTM D2938
	Xác định độ nén đập trong xi lanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
	Xác định độ mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Log Angeles)	TCVN 7572-12:2006; ASTM C131
	Xác định hàm lượng hạt trôi, dẹt trong cốt liệu lớn	TCVN 7572-13:2006
	Xác định khả năng phản ứng kiềm - silic.	TCVN 7572-14:2006
	Xác định hàm lượng clorua	TCVN 7572-15:2006; ASTM C123
	Xác định hàm lượng sunfat, sunfit trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-16:2006
	Xác định hàm lượng hạt mềm yếu, phong hóa	TCVN 7572-17:2006
	Xác định hàm lượng hạt bị đập vỡ	TCVN 7572-18:2006
	Xác định hàm lượng silic oxit vô định hình	TCVN 7572-19:2006
	Xác định hàm lượng mica	TCVN 7572-20:2006
	Xác định hàm lượng hạt nhỏ hơn 0,075mm	TCVN 9205:2012
	Xác định hệ số (ES)	ASTM D2419
4	VỮA XÂY DỰNG	
	Xác định kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-01:2022
	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-03:2022
	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-06:2022
	Xác định khả năng giữ độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-08:2022
	Xác định thời gian bắt đầu đông kết của vữa tươi	TCVN 3121-09:2022
	Xác định khối lượng thể tích của mẫu vữa đông rắn	TCVN 3121-10:2022
	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-11:2022
	Xác định hàm lượng ion clo hoà tan trong nước	TCVN 3121-17:2022
	Xác định độ hút nước của vữa đã đông rắn	TCVN 3121-18:2022
5	ĐẤT TRONG PHÒNG	
	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng)	TCVN 4195:2012; ASTM D854; AASHTO T100
	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm	TCVN 4196:2012; ASTM D2216; AASHTO T265
	Xác định giới hạn chảy, giới hạn dẻo	TCVN 4197:2012; AASHTO T89,T90



TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
		ASTM D4318, D2216;
	Xác định thành phần cỡ hạt	TCVN 4198:2014; AASHTO T88 ASTM D421, D422, D2216, D4718;
	Xác định sức chống cắt trên máy cắt phẳng	TCVN 4199:2012; ASTM D3080
	Xác định tính nén lún trong phòng thí nghiệm (Nén không nở hông)	TCVN 4200:2012; ASTM D2435
	Xác định đầm chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012; AASHTO T99, T180 ASTM D1557, D698, D558
	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng)	TCVN 4202:2012; ASTM D4914
	Thí nghiệm sức chịu tải của đất (CBR) - Trong phòng thí nghiệm	TCVN 12792:2020; AASHTO T193 ASTM D1883, D4429
	Thí nghiệm nén một trục có nở hông	ASTM D2166; AASHTO T116
	Xác định hệ số thấm của đất	TCVN 8723:2012; ASTM D2434
	Xác định đặc trưng tan rã của đất	TCVN 8718:2012
	Xác định đặc trưng trương nở của đất	TCVN 8719:2012; ASTM D4829, D4546
	Xác định đặc trưng co ngót của đất trong phòng TN	TCVN 8720:2012 ASTM D427; AASHTO T92
	Xác định khối lượng thể tích khô lớn nhất và nhỏ nhất của đất rời	TCVN 8721:2012
	Xác định các đặc trưng lún ướt của đất	TCVN 8722:2012
	Xác định đặc trưng góc nghi tự nhiên của đất rời	TCVN 8724:2012
	Xác định hàm lượng chất hữu cơ của đất	TCVN 8726:2012
	Xác định tổng hàm lượng và hàm lượng các ion thành phần muối hòa tan trong đất	TCVN 8727:2012
6	KIM LOẠI VÀ LIÊN KẾT HÀN	
	Thử kéo	TCVN 197-1:2014; ASTM A370; JIS Z2241, Z2201
	Thử uốn	TCVN 198:2008; ASTM A370; JIS Z2248
	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử uốn	TCVN 5401:2010
	Thử phá hủy mối hàn kim loại - Thử va đập	TCVN 5402:2010
	Thử phá hủy mối hàn trên vật liệu kim loại	TCVN 8310:2010; TCVN 8311:2010
	Thử kéo bu lông, vít, đai ốc	TCVN 197-1:2014; TCVN 1916:1995
	Lớp phủ mạ kẽm - Xác định chiều dày lớp phủ	TCVN 5408:2007
	Thử kéo và thử kéo nén lặp lại ứng suất cao mỗi nối bằng ống ren	TCVN 8163:2009; ACI 318
	Kiểm tra không phá hủy - PP dùng bột từ	TCVN 4396:2018
	Kiểm tra không phá hủy - PP thăm thấu	TCVN 4617:2018; AWS D1.1:2008
	Kiểm tra không phá hủy mối hàn - PP Siêu âm	TCVN 6735:2000; AWS D1.1:2008
	Thử kéo thép cốt dự ứng lực	TCVN 6284-1:1997; ISO 6982



TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Cáp ứng lực trước (cường độ, độ giãn dài, độ tụ neo, modun đàn hồi)	ASTM A370
7	BÊ TÔNG NHỰA	
	Xác định độ ổn định, độ dẻo Marshall	TCVN 8860-1:2011; AASHTO T230
	Xác định hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay li tâm	TCVN 8860-2:2011
	Xác định thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
	Xác định tỷ trọng lớn nhất, khối lượng riêng của bê tông nhựa ở trạng thái rời	TCVN 8860-4:2011; AASHTO T209
	Xác định tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
	Xác định độ chảy nhựa	TCVN 8860-6:2011
	Xác định độ góc cạnh của cát	TCVN 8860-7:2011
	Xác định hệ số độ chặt lu lèn	TCVN 8860-8:2011
	Xác định độ rỗng dư	TCVN 8860-9:2011
	Xác định độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
	Xác định độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
	Xác định độ ổn định còn lại của bê tông nhựa	TCVN 8860-12:2011
8	NHỰA BITUM	
	Phương pháp xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005; ASTM D5
	Phương pháp xác định độ đàn dái	TCVN 7496:2005; ASTM D113
	Phương pháp xác định điểm hóa mềm (PP vòng và bi)	TCVN 7497:2005; ASTM D36
	Xác định nhiệt độ bắt lửa Bitum bằng thiết bị thử cốc hồ Cleveland	TCVN 7498:2005; ASTM D92
	Xác định tổn thất khối lượng sau gia nhiệt	TCVN 7499:2005; ASTM D6
	Xác định độ hòa tan trong Trichloroethylene	TCVN 7500:2005; ASTM D2042
	Phương pháp xác định khối lượng riêng	TCVN 7501:2005; ASTM D70
	Phương pháp xác định độ nhớt động học	TCVN 7502:2005; ASTM D2170
	Xác định hàm lượng paraffin bằng PP chưng cất	TCVN 7503:2005
	Xác định độ dính bám với đá	TCVN 7504:2005
	Xác định các chỉ tiêu cơ lý nhựa đường gốc axit	TCVN 8817-2÷15:2011
	Xác định cơ lý nhựa đường lỏng	TCVN 8818-2÷5:2011
9	BỘT KHOÁNG CHO BÊ TÔNG NHỰA	
	Thành phần hạt; Độ ẩm; Hệ số thích nước	TCVN 12884-2:2020
	Khối lượng riêng	TCVN 8735:2012
	Chỉ số dẻo	TCVN 4197:2012
10	THỬ NGHIỆM TẠI HIỆN TRƯỜNG	
	Xác định dung trọng, độ ẩm của đất bằng PP dao dai	TCVN 12791:2020;
	Xác định độ ẩm; khối lượng thể tích của đất trong lớp kết cấu bằng PP phễu rót cát	22 TCN 346:2006; ASTM D1556; AASHTO T191
	Đo độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3 m	TCVN 8864:2011

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Xác định mô đun đàn hồi (E) chung của áo đường bằng cần Benkelman	TCVN 8867:2011; ASTM D4729
	Xác định mô đun đàn hồi (E) của nền đường bằng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
	Kiểm tra độ nhám mặt đường bằng PP rắc cát	TCVN 8866:2011
	Thí nghiệm xuyên tiêu chuẩn	TCVN 9351:2012
	Thí nghiệm xuyên động (DCP)	ASTM D6951; ASTM D1586
	Phương pháp không phá hoại sử dụng kết hợp máy đo siêu âm và súng bật nảy	TCVN 9355:2012; TCVN 13537:2022
	Phương pháp điện tử xác định chiều dày lớp bê tông bảo vệ, vị trí và đường kính cốt thép trong bê tông	TCVN 9356:2012
	Thử nghiệm kéo khoan cây thép, bulông tại hiện trường	TCVN 9391:2012; ASTM 1586
	Đo điện trở đất cho công trình xây dựng	TCVN 9385:2012
	Trắc địa công trình xây dựng	TCVN 9398:2012
	Mô đun biến dạng tại hiện trường qua tấm nén phẳng	TCVN 9354:2012; ASTM D1154
	Đo chuyển vị ngang của đất nền (Inclinometer)	ASTM D6230; AASHTO T254
	Nhà và công trình xây dựng – Xác định chuyển dịch ngang bằng PP trắc địa	TCVN 9399:2012
	Quy trình quan trắc độ nghiêng bằng PP trắc địa	TCVN 9400:2012
	Đo lún công trình	TCVN 9360:2012
	Phương pháp thí nghiệm gia tải đánh giá độ bền, độ cứng và khả năng chống nứt của cầu kiện bê tông.	TCVN 9347:2012
	Cọc – PP thí nghiệm bằng tải trọng tĩnh ép dọc trục	TCVN 9393:2012
	Thí nghiệm cọc khoan nhồi bằng PP siêu âm	TCVN 9396:2012
	Thí nghiệm biến dạng nhỏ (PIT)	TCVN 9397:2012
	Thí nghiệm cọc bằng PP biến dạng lớn (PDA)	ASTM D4945
	Thí nghiệm CBR hiện trường	ASTM D4429
	Xác định độ thấm nước của đất bằng đồ nước hồ đào, hồ khoan	TCVN 8731:2012
	Thử tải ống công bê tông cốt thép	TCVN 9113:2012
	Thử tải công hộp bê tông cốt thép	TCVN 9116:2012
11	CƠ LÝ SƠN, KEO DÁN GẠCH	
	Sơn kẻ đường: Thử nghiệm màu sắc; thời gian khô; độ bền nhiệt; độ mài mòn, khối lượng riêng; độ bám dính	TCVN 8791:2011
	Sơn bảo vệ kết cấu thép: Thử nghiệm màu sắc; hàm lượng phản khô; thời gian khô; độ mịn; độ nhớt	TCVN 8789:2011
	Sơn tường dạng nhũ tương: Xác định trạng thái sơn trong thùng chứa, đặc tính sử dụng, độ ổn định ở nhiệt độ thấp và ngoại quan màng sơn; độ bền nước của màng sơn; độ bền kiềm của màng sơn; độ bền rửa trôi của màng sơn; độ bền chu kỳ nóng lạnh của màng sơn	TCVN 8653-1÷5:2012
	Keo dán gạch: Thử nghiệm thời gian mở; độ trượt; cường độ bám dính; độ hút nước	TCVN 7899-1,2,4:2008

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
12	SƠN, VECNI	
	Xác định độ mịn	TCVN 2091:2015
	Xác định thời gian cháy bằng phễu cháy	TCVN 2092:2013
	Xác định chất rắn và chất tạo màng	TCVN 2093:2022
	Xác định độ phủ	TCVN 2095:2022
	Xác định thời gian khô và độ khô	TCVN 2096-1:2015
	Xác định độ bám dính của màng	TCVN 2097:2015
	Xác định độ cứng của màng (thử dao động tắt dần của con lắc)	TCVN 2098:2007
	Thử uốn (trục hình trụ).	TCVN 2099:2013
	Thử biến dạng nhanh (độ bền va đập).	TCVN 2100-2:2013
	Xác định độ bóng phản quang của màng sơn	TCVN 2101:2008
	Xác định màu sắc theo phương pháp so sánh trực quan	TCVN 2102:2008
13	CƠ LÝ GẠCH, NGÓI LỘP, BÊ TÔNG NHẹ	
	Gạch xây: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ bền nén; cường độ bền uốn; khối lượng thể tích; độ hút nước; độ rỗng; vết tróc do vôi, sự thoát muối	TCVN 6355-2÷6:2009
	Gạch bê tông: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; độ hút nước; độ thấm nước; độ rỗng	TCVN 6477:2016
	Bê tông nhẹ: Kiểm tra khuyết tật ngoại quan; Xác định kích thước, độ vuông góc, độ thẳng cạnh và độ phẳng mặt; Xác định cường độ nén; độ ẩm và khối lượng thể tích khô; độ co khô; độ hút nước	TCVN 9030:2017
	Gạch bê tông tự chèn: Xác định kích thước và khuyết tật ngoại quan; Xác định cường độ nén; độ hút nước; Xác định độ mài mòn	TCVN 6476:1999
	Gạch xi măng lát nền: Kiểm tra ngoại quan; Xác định độ mài mòn; độ hút nước; lực uốn gãy; độ cứng lớp mặt; lực va đập xung kích	TCVN 6065:1995
	Đá ốp lát tự nhiên: Xác định hình dáng, kích thước, khuyết tật; độ vuông góc; độ phẳng cạnh; Xác định độ hút nước; độ mài mòn; khối lượng thể tích; độ bền uốn; độ cứng vạch bề mặt	TCVN 4732:2016
	Ngói lợp: Xác định tải trọng uốn gãy; độ hút nước; thời gian không xuyên nước; khối lượng 1m ² ngói bão hòa nước	TCVN 4313:1995
	Gạch terazo: Xác định độ hút nước bề mặt; độ chịu mài mòn; độ bền uốn	TCVN 7744:2013
14	GẠCH GÓM ÓP, LÁT	
	Xác định kích thước và chất lượng bề mặt	TCVN 6415-2:2016
	Xác định độ hút nước, độ xốp biểu kiến, khối lượng riêng và khối lượng thể tích	TCVN 6415-3:2016
	Xác định độ bền uốn gãy và lực uốn gãy	TCVN 6415-4:2016

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Xác định độ bền va đập bằng cách đo hệ số phản hồi	TCVN 6415-5:2016
	Xác định độ bền mài mòn sâu với gạch không phủ men	TCVN 6415-6:2016
	Xác định độ mài mòn bề mặt đối với gạch phủ men	TCVN 6415-7:2016
	Xác định độ cứng bề mặt theo thang Mohs	TCVN 6415-18:2016
15	BENTONITE, BỘT BÃ; TRO BAY;	
	Bentonite: Xác định khối lượng riêng; độ nhớt; hàm lượng cát; hàm lượng mất nước; tỷ lệ chất keo	TCVN 11893:2017
	Bột bã tường: Xác định độ mịn; khối lượng thể tích; thời gian đông kết; độ cứng bề mặt; độ bám dính với nền; độ bền nước	TCVN 7239:2014
	Tro bay: Xác định độ ẩm; lượng nước yêu cầu; hàm lượng mất khi nung	TCVN 10302:2014
16	PHỤ GIA HÓA HỌC CHO BÊ TÔNG	
	Xác định hàm lượng chất khô; Tỷ trọng; Hàm lượng ion Clo; Độ pH; Hàm lượng tro;	TCVN 8826:2011
	Kiểm tra tính năng cơ lý của hỗn hợp bê tông có phụ gia (hàm lượng nước trộn, thời gian đông kết, cường độ nén...)	TCVN 8826:2011
17	GỖ TỰ NHIÊN, GỖ NHÂN TẠO, GỖ MDF	
	Thử nghiệm độ ẩm của gỗ tự nhiên	TCVN 8048-1:2009
	Khối lượng thể tích cho các phép thử cơ lý	TCVN 8048-2:2009
	Xác định độ bền uốn tĩnh	TCVN 8048-3:2009
18	ỐNG NHỰA PE, HDPE, VÀ PHỤ KIỆN ỐNG NHỰA	
	Xác định độ va đập của ống nhựa	TCVN 6144:2003
	Xác định kích thước hình học, độ Oval của ống nhựa của ống nhựa	TCVN 6145:2007
	Thử độ bền kéo đứt	TCVN 7434-3:2004
19	PHÂN TÍCH HÓA NƯỚC CHO XÂY DỰNG	
	Xác định hàm lượng váng dầu mỡ	TCVN 2671:1978
	Xác định hàm lượng cặn hòa tan	TCVN 4560:1988
	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
	Xác định độ pH	TCVN 6492:1999
	Xác định hàm lượng ion clorua (Cl ⁻)	TCVN 6194:1996
	Xác định hàm lượng ion Sunphát (SO ₄ ²⁻)	TCVN 6200:1996
20	ĐỊA KỸ THUẬT – BÁC THẨM VÀ VỎ BỌC BÁC THẨM	
	Xác định kích thước lỗ	TCVN 8871-6:2011 ASTM D4751; ISO 12956
	Xác định lực xé rách hình thang.	TCVN 8871-2:2011; ASTM D4533
	Xác định lực xuyên thủng CBR	TCVN 8871-3:2011; ASTM D6241; ISO 12236
	Xác định lực kháng xuyên thủng thanh	TCVN 8871-4:2011; ASTM D4833

TT	TÊN CHỈ TIÊU THÍ NGHIỆM	TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT (*)
	Xác định áp lực kháng bụi	TCVN 8871-5:2011
	Cường độ kéo giật và độ giãn dài	TCVN 8871-1:2011; ASTM D4632; D4633
21	KHUNG VÁCH, TẤM THẠCH CAO, TẤM XI MĂNG SỢI	
	Tấm thạch cao: Xác định độ cứng của cạnh, gờ và lõi; Cường độ chịu uốn; Độ kháng nhô đinh; Độ biến dạng âm; Độ hút nước	TCVN 8257-2+6:2009
	Tấm xi măng sợi: Xác định kích thước hình học, cường độ chịu uốn, độ chống thấm của	TCVN 8259-1.2.6:2009
	Khả năng chịu tải khung xương vách thạch cao	ASTM E3090
22	KÍNH XÂY DỰNG	
	Xác định sai lệch chiều dày	TCVN 7219:2018
	Xác định khuyết tật ngoại quan	TCVN 7219:2018
	Xác định độ bền nhiệt	TCVN 7364:2018
	Xác định độ bền va đập bằng rơi bi	TCVN 7368:2013
	Xác định độ bền va đập bằng con lắc	TCVN 7368:2013
23	DÂY CÁP ĐIỆN VÀ PHỤ KIỆN	
	Xác định đường kính ruột dẫn, đường kính sợi đồng, nhôm lõi dây điện	TCVN 6610-1:2014
	Bề dày cách điện, chiều dày vỏ bọc	TCVN 5935:2013
	Độ bền kéo và giãn dài khi đứt	TCVN 6614-1-1:2008; IEC 60811-1-1

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.