

DANH MỤC CÁC PHÉP THỬ CỦA PHÒNG THÍ NGHIỆM LAS-XD 01.007

(Kèm theo Giấy chứng nhận số: 46.10./GCN-SXD, ngày 29 tháng 10 năm 2024 của Sở Xây dựng An Giang)

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
I	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ XI MĂNG	
1	Xác định độ mịn, khối lượng riêng của xi măng	TCVN 13605:2023
2	Xác định độ dẻo tiêu chuẩn, thời gian đông kết và tính ổn định thể tích	TCVN 6017:2015
II	THỬ NGHIỆM HỖN HỢP BÊ TÔNG VÀ BÊ TÔNG NẶNG	
3	Xác định thành phần cấp phối bê tông	Quyết định số 778/1998/QĐ-BXD ngày 05/09/1998
4	Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3105:2022
5	Xác định độ sụt của hỗn hợp bê tông	TCVN 3106:2022
6	Xác định khối lượng thể tích hỗn hợp bê tông	TCVN 3108:1993
7	Xác định độ tách nước, tách vữa của hỗn hợp bê tông	TCVN 3109:2022
8	Xác định, phân tích thành phần hỗn hợp bê tông nặng	TCVN 3110:1993
9	Xác định khối lượng riêng và độ rỗng của bê tông	TCVN 3112:2022
10	Xác định độ hút nước của bê tông	TCVN 3113:2022
11	Xác định khối lượng thể tích của bê tông	TCVN 3115:2022
12	Xác định cường độ nén của bê tông	TCVN 3118:2022
13	Thí nghiệm cường độ kéo khi bừa của bê tông	TCVN 3120:2022
14	Xác định cường độ bê tông hiện trường bằng phương pháp khoan	TCVN 12252:2020; TCXDVN 239:2006
III	THỬ NGHIỆM CỐT LIỆU BÊ TÔNG VÀ VỮA, CÁT SAN LẤP, ĐÁ GÓC	
15	Lấy mẫu	TCVN 7572-1:2006
16	Xác định thành phần hạt	TCVN 7572-2:2006
17	Xác định thành phần thạch học	TCVN 7572-3:2006
18	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước	TCVN 7572-4:2006
19	Xác định khối lượng riêng; khối lượng thể tích và độ hút nước của đá góc và cốt liệu lớn	TCVN 7572-5:2006
20	Xác định khối lượng thể tích và độ xốp và độ hỏng	TCVN 7572-6:2006
21	Xác định độ ẩm	TCVN 7572-7:2006
22	Xác định hàm lượng bùn, bụi, sét, hàm lượng sét cục trong	TCVN 7572-8:2006



Handwritten signature

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
	cốt liệu nhỏ	
23	Xác định tạp chất hữu cơ	TCVN 7572-9:2006
24	Xác định cường độ và hệ số hoá mềm của đá gốc	TCVN 7572-10:2006
25	Xác định độ nén đập trong xilanh và hệ số hoá mềm của cốt liệu lớn	TCVN 7572-11:2006
26	Xác định độ hao mài mòn khi va đập của cốt liệu lớn trong máy (Los Angeles)	TCVN 7572-12:2006
27	Xác định hàm lượng hạt thoi dẹt	TCVN 7572-13:2006
28	Xác định hàm lượng mica trong cốt liệu nhỏ	TCVN 7572-20:2006
IV	THỬ NGHIỆM CƠ LÝ GẠCH ĐÁT SÉT NUNG	
29	Kiểm tra kích thước và khuyết tật ngoại quan của gạch xây	TCVN 6355-1:2009
30	Cường độ nén của gạch xây	TCVN 6355-2:2009
31	Cường độ uốn của gạch xây	TCVN 6355-3:2009
32	Độ hút nước của gạch xây	TCVN 6355-4:2009
33	Khối lượng thể tích của gạch xây	TCVN 6355-5:2009
34	Xác định độ rỗng của gạch xây	TCVN 6355-6:2009
V	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG TỰ CHÈN	
35	Thí nghiệm kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6476:1999
36	Thí nghiệm cường độ chịu nén	TCVN 6476:1999
37	Thí nghiệm độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
VI	THỬ NGHIỆM GẠCH BÊ TÔNG	
38	Thí nghiệm kiểm tra kích thước, màu sắc và khuyết tật ngoại quan	TCVN 6477:2016
39	Thí nghiệm độ rỗng	TCVN 6477:2016
40	Thí nghiệm cường độ chịu nén	TCVN 6477:2016
41	Thí nghiệm độ hút nước	TCVN 6355-4:2009
VII	THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHẸ	
42	Khuyết tật ngoại quan, kích thước, độ phẳng mặt thẳng cạnh	TCVN 9030:2017
43	Xác định độ hút nước	TCVN 3113:2022
44	Xác định độ ẩm và khối lượng thể tích khô	TCVN 9030:2017
45	Xác định cường độ nén	TCVN 9030:2017
VIII	THỬ NGHIỆM NGÓI ĐÁT SÉT NUNG	
46	Xác định lực uốn gãy; Xác định độ thấm nước; Độ hút nước và khối lượng một mét vuông ở trạng thái bão hoà nước	TCVN 4313:2023

ngvt

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
IX THỬ NGHIỆM VỮA XÂY		
47	Xác định tra kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022
48	Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3121-2:2022
49	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022
50	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
51	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2022
52	Xác định độ hút nước	TCVN 3121-18:2022
X THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU BỘT KHOÁNG TRONG BÊ TÔNG NHỰA		
53	Xác định hình dáng bên ngoài; Hàm lượng nước; Khối lượng thể tích và độ rỗng của bột khoáng chất; Chỉ số hàm lượng nhựa của bột khoáng	22TCN58:1984
54	Thành phần hạt; Độ ẩm; Hệ số hao nước	22TCN58:1984; TCVN 12884-2:2020
55	Hàm lượng chất hòa tan trong nước	22TCN58:1984
56	Khối lượng riêng của bột khoáng chất	22TCN58:1984; TCVN 8735:2012
XI THỬ NGHIỆM ĐẤT, ĐÁ TRONG PHÒNG		
57	Xác định khối lượng riêng (tỷ trọng) của đất	TCVN 4195:2012
58	Xác định độ ẩm và độ hút ẩm của đất	TCVN 4196:2012
59	Xác định giới hạn dẻo, giới hạn chảy, chỉ số chảy	TCVN 4197:2012
60	Xác định thành phần hạt của đất	TCVN 4198:2014
61	Xác định khối lượng thể tích (dung trọng) của đất	TCVN 4202:2012; ASTM D7263-21
62	Xác định độ chặt tiêu chuẩn	TCVN 4201:2012
XII THỬ NGHIỆM VẬT LIỆU KIM LOẠI VÀ KIM LOẠI HÀN		
63	Thử kéo	TCVN 197-1:2014
64	Thử uốn	TCVN 198:2008
65	Kiểm tra chất lượng mối hàn kim loại -Thử uốn	TCVN 5401:2010
66	Thử phá hủy mối hàn vật liệu kim loại- Thử kéo ngang, kéo dọc	TCVN 8310:2010; TCVN 8311:2010
67	Thử nghiệm thép làm cốt bê tông và bê tông dự ứng lực (thử kéo, thử uốn, thử uốn lại)	TCVN 7937:2013; TCVN 197-1:2014
68	Thử kéo thép ống	TCVN 314:2008; TCVN 197-1:2014

H. C. A
SỞ
/ DỰN
AN GI

Nguyen

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
XIII THỬ NGHIỆM BÊ TÔNG NHỰA		
69	Thí nghiệm hàm lượng nhựa bằng phương pháp chiết sử dụng máy quay ly tâm	TCVN 8860-2:2011
70	Thí nghiệm thành phần hạt	TCVN 8860-3:2011
71	Thí nghiệm tỷ trọng khối, khối lượng thể tích của bê tông nhựa đã đầm nén	TCVN 8860-5:2011
72	Thí nghiệm độ rỗng cốt liệu	TCVN 8860-10:2011
73	Thí nghiệm độ rỗng lấp đầy nhựa	TCVN 8860-11:2011
74	Thí nghiệm độ ổn định còn lại	TCVN 8860-12:2011
XIV THỬ NGHIỆM NHỰA ĐƯỜNG BITUM		
75	Lấy mẫu	TCVN 7494:2005
76	Xác định độ kim lún	TCVN 7495:2005
77	Xác định độ kéo dài ở 25°C	TCVN 7496:2005
78	Xác định điểm hóa mềm	TCVN 7497:2005
79	Xác định điểm chớp cháy	TCVN 7498:2005
80	Xác định lượng tổn thất sau khi đun nóng ở 163°C trong 5h	TCVN 7499:2005
81	Xác định khối lượng riêng ở 25°C	TCVN 7501:2005
82	Thí nghiệm độ dính bám với đá của nhựa đường	TCVN 7504:2005
XV THỬ NGHIỆM VỮA XÂY DỰNG		
83	Xác định tra kích thước hạt cốt liệu lớn nhất	TCVN 3121-1:2022
84	Lấy mẫu và chuẩn bị mẫu thử	TCVN 3121-2:2022
85	Xác định độ lưu động của vữa tươi	TCVN 3121-3:2022
86	Xác định khối lượng thể tích của vữa tươi	TCVN 3121-6:2022
87	Xác định cường độ uốn và nén của vữa đã đóng rắn	TCVN 3121-11:2022
88	Xác định độ hút nước	TCVN 3121-18:2022
XVI THỬ NGHIỆM NƯỚC DÙNG CHO XÂY DỰNG		
89	Xác định vẩn dầu mỡ và màu nước	TCVN 4506:2012
90	Xác định hàm lượng cặn không tan	TCVN 4560:1988
91	Xác định hàm lượng muối hòa tan	TCVN 4560:1988
XVII THỬ NGHIỆM HIỆN TRƯỜNG		
92	Xác định khối lượng thể tích của đất bằng phương pháp dao dai	TCVN 8729:2012; 22TCN 02:1971

Ngô

TT	Tên chỉ tiêu thí nghiệm	Tiêu chuẩn kỹ thuật (*)
93	Xác định khối lượng thể tích của đất bằng phương pháp rót cát	TCVN 8729:2012; 22TCN 346:2006
94	Độ bằng phẳng của mặt đường bằng thước 3,0 mét	TCVN 8864:2011
95	Xác định môđun đàn hồi "E" chung của kết cấu áo đường bằng cần đo võng Benkelman	TCVN 8867:2011
96	Xác định modul đàn hồi "E" nền đất và các lớp kết cấu áo đường bằng phương pháp sử dụng tấm ép cứng	TCVN 8861:2011
97	Xác định độ nghiêng bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9400:2012
98	Đo điện trở đất	TCVN 9385:2012
99	Xác định độ chặt tiêu chuẩn của đất xây dựng	TCVN 4201:2012
100	Xác định độ lún công trình dân dụng và công nghiệp bằng phương pháp đo cao hình học	TCVN 9360:2012
101	Xác định chuyển vị ngang bằng phương pháp trắc địa	TCVN 9399:2012

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.

