

CHUYÊN ĐỀ KỸ THUẬT TRE / ELITE BAMBOO PROTOCOL

JORG STAMM BAMBOO PROTOCOL

GIAO THỨC KỸ THUẬT TRE CAO CẤP,
NHỊP LỚN VÀ LIÊN KẾT CHỊU LỰC

Vật liệu, xử lý, liên kết, thử tải, móng, module prefab, nội thất và BIM

15 CHƯƠNG · 146 ẢNH NGUỒN · PREVIEW 13 TRANG

Full dossier giữ trong lớp Owner/Internal

Jorg Stamm Bamboo Protocol - Giao thức kỹ thuật tre cao cấp, nhịp lớn và liên kết chịu lực

Vật liệu, xử lý, liên kết, thử tải, móng, module prefab, nội thất và BIM cho cấu trúc tre

MÃ CHUYÊN ĐỀ	AIDE-ACA-JORG-STAMM-BAMBOO-PROTOCOL-001
NGUỒN TƯ LIỆU	Jorg Stamm Archive.zip + Full Master Protocol Archive
PHẠM VI	15 chương, 146 ảnh nguồn, 150 protocol topics trong Word
BẢN FULL	165 trang - giữ trong lớp Owner/Internal
BẢN PUBLIC	Preview 13 trang - dùng trên kệ Academy
TRẠNG THÁI	DRAFT_READY_FOR_REVIEW

Chuyên đề này tổ chức archive Jorg Stamm thành một hệ giao thức kỹ thuật cho kiến trúc tre cao cấp. Trọng tâm là chuyển kinh nghiệm thi công tre nhịp lớn thành dữ liệu thiết kế có thể kiểm tra: vật liệu, xử lý sinh học, liên kết, tre-thép, thử tải, móng, prefab module, bảo trì và BIM.

Bản đồ 15 chương / Research Structure

CH01 Bamboo Construction Projects

Dự án tre nhịp lớn và logic cấu tre
10/10 plates

CH09 Roof And Envelope Detailing

Chi tiết mái và bao che
10/10 plates

CH02 Stamm Structural Project Gr...

Ngữ pháp cấu trúc Jorg Stamm
9/10 plates - thiếu [4]

CH10 Maintenance And Long-Term...

Bảo trì và vận hành dài hạn
10/10 plates

CH03 Drying And Structural Stabili...

Sấy và ổn định cấu trúc
10/10 plates

CH11 Architectural Lighting Integr...

Tích hợp chiếu sáng kiến trúc
10/10 plates

CH04 Bamboo Pin Joint Detailing

Cấu tạo liên kết chốt tre
10/10 plates

CH12 Foundations And Moisture S...

Giải pháp móng và cách ẩm
10/10 plates

CH05 Bamboo-Steel Composite Sys...

Hệ kết cấu phức hợp tre-thép
10/10 plates

CH13 Prefabricated Bamboo Modul...

Sản xuất module tiên chế
10/10 plates

CH06 Curved Member Fabrication

Kỹ thuật uốn cong cấu kiện
10/10 plates

CH14 Interior And High-End Amen...

Nội thất và tiện nghi cao cấp
9/10 plates - thiếu [7]

CH07 Finish, Surface And UV Prote...

Hoàn thiện và bảo vệ UV
9/10 plates - thiếu [8]

CH15 Parametric Architecture And...

Kiến trúc tham số và BIM
10/10 plates

CH08 Elite Structural Testing

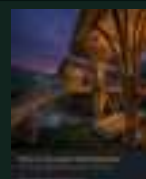
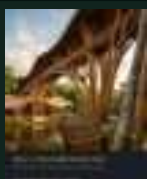
Kiểm định chịu lực elite
9/10 plates - thiếu [3]

CHƯƠNG 01

Bamboo Construction Projects

Dự án tre nhịp lớn và logic cầu tre

Đọc công trình tre theo hệ nhịp, gối đỡ, bó cột, đường lực và lớp trải nghiệm không gian.



10 source plates indexed.



PROJ 1.1: TIÊU CHUẨN TRE CẦU TRÚC

Nhận diện tre đủ 4-5 năm tuổi qua vết năm mốc trắng. Không người.

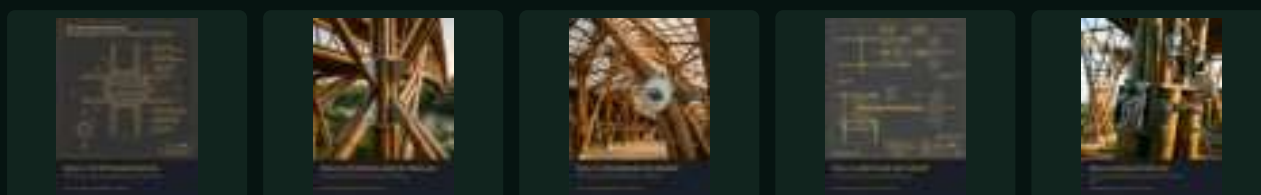
JORG STAMM: BAMBOO CONSTRUCTION PROJECTS | ARCHIVE 2024

CHƯƠNG 02

Stamm Structural Project Grammar

Ngữ pháp cấu trúc Jorg Stamm

Tổ chức dự án tre như một hệ kỹ thuật: chọn vật liệu, nút liên kết, bản mã, thi công và kiểm soát vận hành.



9 source plates indexed. Missing [4].



PROJ 2.1: CHI TIẾT KHOANG NHỒI VỮA

Mắt cắt khoang tre chứa vữa xi măng bao quanh bu lông. Không người.

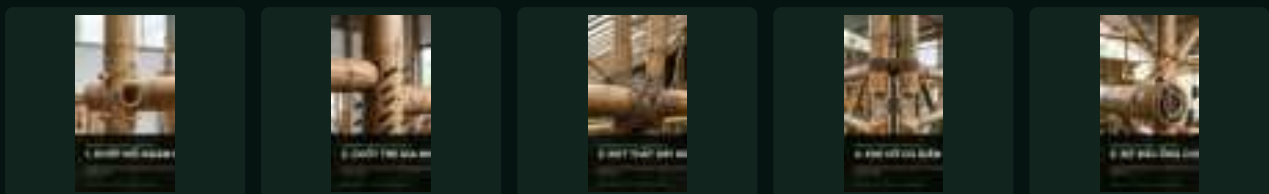
JORG STAMM: BAMBOO CONSTRUCTION PROJECTS | ARCHIVE 2024

CHƯƠNG 04

Bamboo Pin Joint Detailing

Cấu tạo liên kết chốt tre

Các nút fishmouth, chốt tre, dây mây, khe co giãn và liên kết giàn tam giác trong logic lắp ghép.



10 source plates indexed.



TECHNICAL PROTOCOL | SECTION 4

1. KHỚP NỐI NGÀM

Kỹ thuật cắt vát đầu ống tre theo bán kính của cây giao cắt, c
tích tiếp xúc 100%.

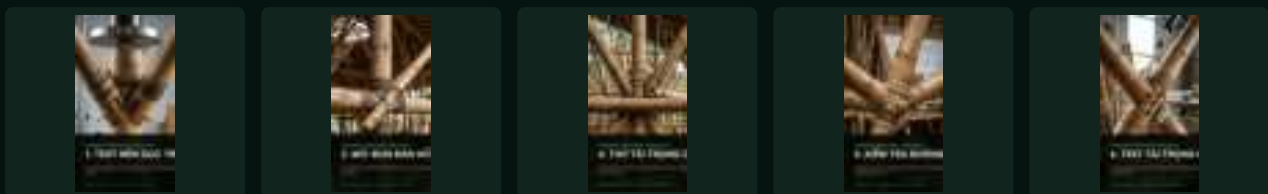
BAMBOO ARCHITECT ELITE SYSTEM | JORG STAMM RESEARCH

CHƯƠNG 08

Elite Structural Testing

Kiểm định chịu lực elite

Nén dọc, MOE, NDT, thử tải nút liên kết, gió, động đất, lão hóa tăng tốc và quang phổ sợi.



9 source plates indexed. Missing [3].



TEST NÉN ĐỘC TRỰC

TECHNICAL PROTOCOL | SECTION 8

1. TEST NÉN DỌC TR

Xác định cường độ nén của đốt tre (Nodes) và khoảng cách g
mắt tre.

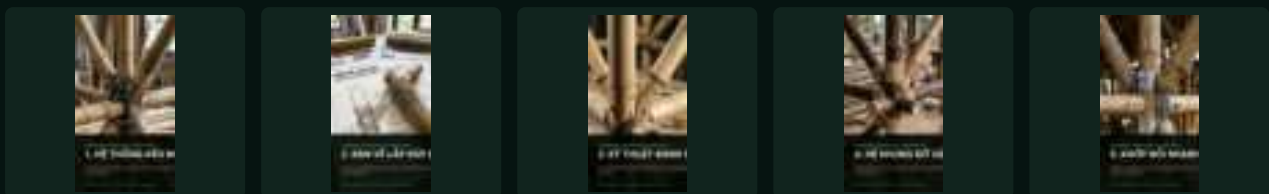
BAMBOO ARCHITECT ELITE SYSTEM | JORG STAMM RESEARCH

CHƯƠNG 13

Prefabricated Bamboo Modules

Sản xuất module tiền chế

Kèo module, assembly guide, đánh số cấu kiện, khung vận chuyển, quick joints và factory finish.



10 source plates indexed.



TECHNICAL PROTOCOL | SECTION 13

1. HỆ THỐNG KÈO M

Sản xuất toàn bộ hệ kèo tại xưởng với độ chính xác milimet trước khi vận chuyển.

BAMBOO ARCHITECT ELITE SYSTEM | JORG STAMM RESEARCH