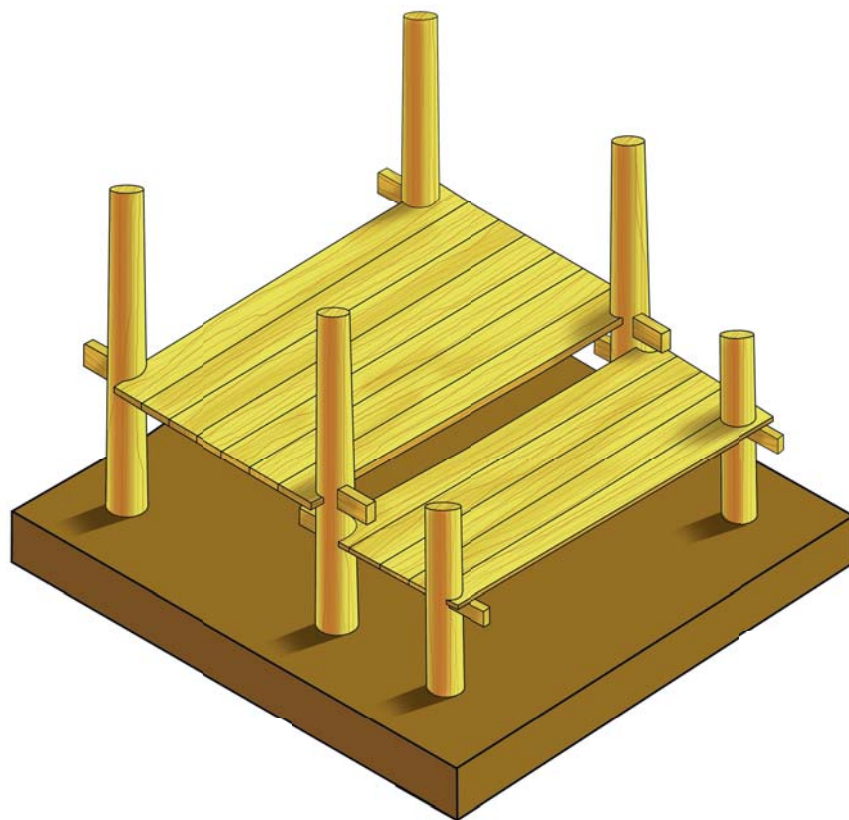


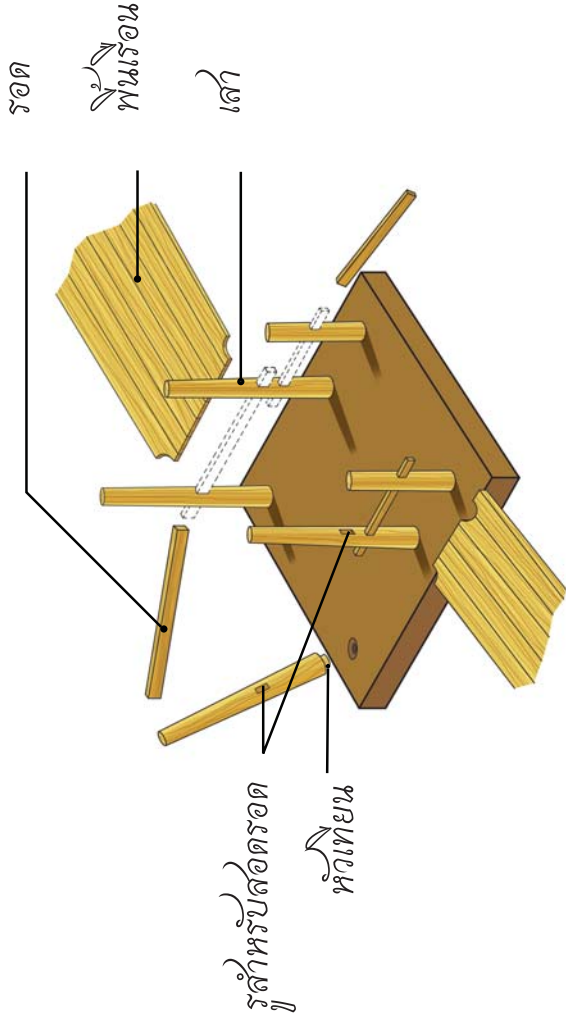


เสาและพื้นเรือนไทย

เสาบ้านเรือนไทยสู่น้ำท่วม!

จากสภาพภูมิประเทศพื้นที่ภาคกลางเป็นที่ลุ่มมีน้ำท่วมในฤดูน้ำหลาก บ้านเรือนไทยจึงต้องตั้งเสาสูงเพื่อยกพื้นเรือนหนีน้ำท่วม และในสภาพปกติพื้นที่บริเวณใต้ถุนยังใช้เป็นพื้นที่ใช้สอยในชีวิตประจำวันได้อีกด้วย ลักษณะของเสาเรือนมักใช้ไม้ทั้งต้นเนื่องด้วยมีความแข็งแรงและรับน้ำหนักได้ดี โดยช่างจะใช้วิธีเอนปลายเสาเข้าด้านในสอบเข้าหากัน เพื่อช่วยในการถ่ายเทน้ำหนักของตัวเรือนมายังพื้นดิน ความเอียงของเสายังทำให้ตัวเรือนมีความมั่นคงแข็งแรง ช่วยต้านกระแสลมหรือ กระแสน้ำได้อีกด้วย

องค์ประกอบโครงสร้างเสาและพื้นเรือน



เสา ไม้ท่อนกลมยาวตลอดลำต้น โคนเสากว้าง ปลายเสาสอบเข้ามีเดือยไม้ยื่นขึ้นเพื่อรับกับข้อ เรียกว่า ‘หัวเทียน’ โคนเสาในระดับที่สูงจากพื้นดินจะเจาะเป็นรูสี่เหลี่ยมสำหรับสอดรอย เสาเป็นส่วนสำคัญมีหน้าที่รับและถ่ายน้ำหนักของเรือนไทยลงสู่พื้นดิน

รอย ไม้สี่เหลี่ยมที่มีความยาวตลอดด้านกว้างของเรือน ใช้สอดทะลุเสาแต่ละต้นตามแนวขวาง มักใช้ไม้ที่มีความแข็งแรง ทำหน้าที่รองรับน้ำหนักจากพื้นเรือน

พื้นเรือน แผ่นไม้กระดานหน้ากว้าง วางปูเรียงกันตามยาวตลอดทั้งตัวเรือน ทำหน้าที่เป็นพื้นรับน้ำหนัก ผู้อยู่อาศัยและสิ่งของเครื่องใช้