



สัญลักษณ์ที่ใช้ ในงานเขียนแบบ

ผู้สอน: นางสาวชลธิชา โสภา



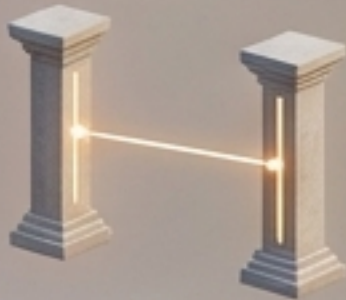
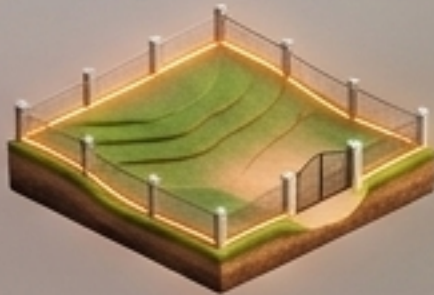
ภาษาสากลของงานช่าง

สัญลักษณ์ในงานเขียนแบบ
หมายถึง สิ่งที่ใช้เป็นภาพสื่อสาร
ระหว่างผู้ออกแบบกับผู้ปฏิบัติงาน
เพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจและทราบรายละเอียด
ของแบบอย่างชัดเจน



แบ่งเป็นประเภทต่างๆ เช่น สถาปัตยกรรม
ภูมิสถาปัตยกรรม ไฟฟ้า และประปา



		เส้นประ - แสดงส่วนที่มองไม่เห็น
		เส้นจุดไข่ปลา - ระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
		เส้นยาวสลับจุดสั้นสองจุด - แนวเขตที่ดิน
		สัญลักษณ์วงกลมมีกากบาท - แนวเสาในแนวตั้ง / แนวนอน



คอนกรีต



ทรายหยาบ



อิฐมอญ
(ครึ่งแผ่น / เต็มแผ่น)



ดิน



กระจก





สัญลักษณ์: ประตู

สัญลักษณ์: หน้าต่าง

สัญลักษณ์ภูมิสถาปัตยกรรม (แปลน)



សំណូមពរសម្រាប់ការសាងសង់ (រូបភាព)



สัญลักษณ์งานไฟฟ้า: อุปกรณ์พื้นฐาน



สัญลักษณ์งานไฟฟ้า: เครื่องวัดและอุปกรณ์



แอมมิเตอร์



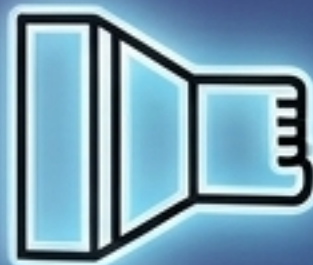
โวลต์มิเตอร์



วัตต์มิเตอร์



ตัวต้านทาน



ลำโพง



เต้าเสียบ



สัญลักษณ์งานประปา: ระบบท่อและวาล์ว



เชควาล์ว
(ล้นทันทกลับ)



ประตุน้ำ



ข้องอ 90 องศา



ข้องอ 45 องศา



แคปอุดปลายท่อ





สัญลักษณ์งานประปา: ข้อต่อท่อ



สามทาง



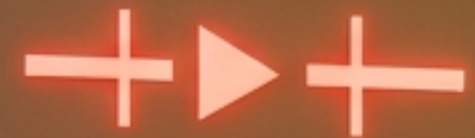
สี่ทาง



ยูเนียน



ข้อต่อตรง



ข้อลดต่อตรง



การอ่านแบบแปลน ฉบับสมบูรณ์



เต้าเสียบ



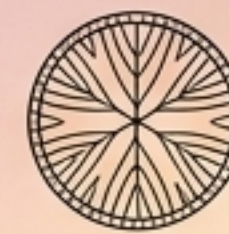
ข้องอ 90 องศา



อิฐมวล



ประตู



แปลนต้นไม้





พร้อมสำหรับการอ่านแบบแล้ว!

ขอบคุณสำหรับการติดตาม
สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมและรายละเอียดเชิงลึก
สามารถศึกษาต่อได้ในเอกสารอ้างอิง



เอกสาร: ตัวอย่างสัญลักษณ์
และอักขระย่อที่ใช้ในการเขียนแบบวิศวกรรม