



รายการตรวจสอบในการทำแบบสมบูรณ์ครั้งสุดท้าย

[สีเขียวหมายถึงสิ่งที่ควรทำเป็นอย่างน้อยในขั้นตอนทำแบบร่าง]

การเตรียมกระดาษ

- ตีเส้นกรอบ 1 ซม. จากขอบกระดาษโดยรอบแผ่น
- ตีตารางที่ด้านขวาของแผ่น (ตามแนวนอนด้านล่าง หรือแนวตั้ง ตลอดความสูง/ความยาว หรือ บางส่วน ตามความต้องการ) ในตารางบรรจุข้อมูลอย่างน้อยดังนี้
 - ชื่อโปรเจค
 - ชื่อ-นามสกุล ของนักศึกษาและรหัส กลุ่มที่
 - ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
 - แสดงแบบ (ผังบริเวณ / แปลนชั้นล่าง / แปลนชั้น 2 / แปลนหลังคา / รูปด้าน / รูปตัด / ทักษณภาพภายใน / ทักษณภาพภายนอก) ตามแบบแต่ละแผ่น
 - มาตรฐาน 1: X00
 - แผ่นที่ จำนวนรวม (หรือ แผ่นที่/จำนวนรวม เช่น 1/6)
 - วันที่ส่ง 2 กันยายน 2564
 - อื่นๆถ้าอยากเพิ่มเติม (ไม่บังคับ เช่น เครื่องหมายและชื่อวิทยาลัย / มหาวิทยาลัย)

ผังบริเวณ

- เครื่องหมายทิศ ผังแสดงอาณาเขตที่ดินและถนนและทางเข้าออก
- ระยะที่ดินทุกด้าน
- ผังตัวอาคาร พร้อมการกั้นห้องและชื่อห้อง (ไม่จำเป็นต้องแสดงเฟอร์นิเจอร์)
- ระยะร่นอาคารทุกด้านจากแนวเขตที่ดิน (เส้นเขตที่ดินถึงผนังที่ห่างจากเขตที่ดินน้อยที่สุดในด้านนั้นๆ)
- แนวหลังคาแสดงด้วยเส้นประ

- แสดงระดับพื้นชั้นล่างตั้งแต่ ถนนภายนอกที่ ถนนในที่ดิน ระดับพื้นบ้านตามลำดับ ตั้งแต่ที่จอดรถ เถลิงหรือชานหน้าบ้าน ต่อเนื่องถึงระดับพื้นห้องในบ้าน และระดับห้องอื่นๆ
- แสดงความกว้างยาวของอาคาร และ ขนาดด้านต่างๆของอาคารกรณีอาคารไม่เป็นรูปเลขาคณิตที่สมบูรณ์ (เลขาคณิตที่สมบูรณ์หมายถึง รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าเต็ม รูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสเต็ม รูปกลม รูปวงรี ฯลฯ)
- แสดงแนวทิศระบบระบายน้ำ เช่นแนวทางการวางท่อระบายน้ำและบ่อพัก ตำแหน่งบ่อบำบัด ตำแหน่งบ่อดักไขมัน/บ่อดักขยะ ขนาดบ่อควรได้ตามมาตราส่วนจริง
- แสดงตำแหน่งมิเตอร์ประปา แนวทางเดินท่อ ที่ตั้งถังเก็บน้ำ (ขนาดคำนวณแล้ว ได้มาตราส่วนตามจริง ที่ตั้งปั้มน้ำ ท่อจากปั้มน้ำไปห้องชั้นล่างและไปช่องท่อที่ต้องการใช้น้ำ (ไม่ต้องแสดงท่อละเอียดถึงเข้าทุกสุขภัณฑ์ก็ได้)
- แสดงตำแหน่งมิเตอร์ไฟฟ้า แนวทางเดินสายเมนไฟฟ้าเข้าไปถึงที่ตั้งแผงไฟฟ้าหลัก (MDB=Main Distribution Board)
- ใ้ชื่อแบบ แบบผังบริเวณ มาตราส่วน 1: 150 ใ้ได้แบบผัง
- แสดงตำแหน่งที่ตั้งเครื่องปรับอากาศ พัดลมใบบ้านอยู่ไหน คอมเพรสเซอร์นอกบ้านอยู่ไหน พัดลมระบายอากาศอยู่ไหนบ้าง

แปลน

- เครื่องหมายทิศ
- แสดงเสาโครงสร้างให้ชัดเจนพร้อมระยะช่วงเสาทั้ง 2 แกน และระยะอื่นๆที่จำเป็นเพื่อความเข้าใจแบบ
- แสดงชื่อห้อง ประตู หน้าต่าง ช่องแสง (เขียนให้เห็นชัดเจนว่าไหนเป็นผนัง ไหนเป็นประตูแบบเปิด/แบบเลื่อน ไหนเป็นหน้าต่าง/ช่องแสง ไหนเป็นผนังระบายลม ถ้ามี)
- แสดงระดับพื้นห้องต่างๆ พื้นถนน ให้เห็นการเชื่อมโยงของระดับตั้งแต่ถนนในบ้าน บริเวณทางขึ้นบ้านที่ชั้น 1

- แสดงการจัดวางเฟอร์นิเจอร์ (ควรรู้ขนาดความกว้างยาวของเฟอร์นิเจอร์แต่ละชิ้น เขียนให้ถูกต้องตามขนาดและสัดส่วน)
- ออกแบบให้มีช่องท่อสำหรับทางเดินท่อน้ำดี(ประปา) ท่อน้ำเสีย (ท่อโสโครก ท่อระบายน้ำจากอ่างล้างหน้า ที่อาบน้ำหรืออ่างอาบน้ำ พื้นห้องน้ำ) ช่องท่อสำหรับเดินท่อระบบอื่นๆถ้าจำเป็น
- แสดงตำแหน่งติดตั้งรูระบายน้ำฝนจากกระเบื้อง/กันสาด และท่อระบายน้ำฝน (ถ้ามี)
- แสดงที่ตั้งเครื่องปรับอากาศ (FCU และ ACU ท่อเชื่อมต่อ)
- แสดงที่ตั้งพัดลมระบายอากาศ
- แสดงแนวที่ตัดรูปตัด (A----A , B-----B, C.....)
- ออกแบบให้มีที่ตั้งแอร์คอมเพรสเซอร์ สำหรับระบบปรับอากาศซึ่งอยู่ภายนอกอาคาร มีช่องให้ติดตั้งท่อน้ำทิ้งจากเครื่องแฟนคอยล์ที่อยู่ในห้องรวมทั้งท่อน้ำยาที่เดินระหว่างเครื่องแฟนคอยล์ในบ้านและเครื่องคอมเพรสเซอร์นอกบ้าน
- ได้รูปหรือข่างๆรูป ระบุแบบ แปลนพื้นชั้น.....มาตราส่วน 1:100
- เพิ่มเติม ใส่อันไม้ตามแนวคิดว่า จะปลูกต้นไม้ไว้บังแดดผนังใด หรือเป็นภูมิทัศน์รอบบ้านก็ได้
- ถ้ามีเวลาเหลือพอ จะลงสีพื้นห้องและต้นไม้ก็ได้ เพื่อให้แปลนดูสวยงามน่าสนใจ เหมือนที่โครงการขายบ้านทำ Catalog แจกก็ได้

รูปด้าน

- แสดงประตูหน้าต่าง
- แสดงผิวผนังที่แตกต่าง หรือผิวตกแต่งภายนอกอาคาร
- แสดงวัสดุผิวอาคาร ด้วยวิธีใดก็ได้เพื่อสื่อสารให้คนอ่านแบบเข้าใจ
- มี presentation ประกอบ เช่น คน ต้นไม้ รถยนต์ เพื่อใช้ในการเทียบ Scale / เงามาให้เกิดมิติบนภาพ ทั้งนี้เพื่อให้รูปด้านน่าสนใจ อาจจะ present ท้องฟ้าก็ได้ มีเวลาจะลงสีตามแนวคิดว่า จะให้อาคารเป็นสีอะไรก็ได้
- ได้รูปหรือข่างๆรูป ระบุแบบรูปด้านทิศ..... มาตราส่วน 1:100

รูปตัด

- แสดงโครงสร้างตั้งแต่ฐานราก (อาจมีเสาเข็มด้วย) ถึงหลังคา
- แสดงระยะช่วงเสา
- ระยะหลังคาส่วนยื่นจากตัวอาคาร
- แสดงความสูงของพื้นที่สูงจากระดับพื้นดิน แสดงความสูงระหว่างชั้นต่างๆ แสดงความสูงของเพดานห้องที่ตัดผ่าน
- แสดงผนัง ประตู/หน้าต่างให้ชัดเจน
- แสดงความแตกต่างของโครงสร้างที่ถูกตัดผ่านและไม่ถูกตัดผ่านให้เห็นอย่างชัดเจน
- ได้รูปหรือข้างๆรูป ระบุ แบบรูปตัด (A-A, B-B,.....) มาตรฐาน 1:100

ทัศนียภาพ

- ระบุว่าเป็นทัศนียภาพอะไร ห้องอะไร
- ทัศนียภาพภายนอกอาคารควรเห็นทั้งอาคาร พร้อมบริเวณแวดล้อม จะมองด้วยสายตา ระดับใดก็ได้
- ทัศนียภาพภายใน ห้องอะไรก็ได้ ควรเขียนแบบภาพมุมกว้าง
- ทัศนียภาพที่ทาสเก็ตดีไซน์สามารถนำมาใช้ซ้ำได้ โดยให้เป็นคะแนนเสริม

อื่นๆ

- เอกสารใบตรวจแบบที่ อ.ที่ปรึกษาเซ็นตั้งชื่อไว้แล้วอย่างน้อย 6 ครั้ง (6 ใบ)
- กระดาษเท่าแบบ เขียนอธิบายแนวคิดการออกแบบ การใช้วัสดุ (ไม่บังคับ)

การเรียงลำดับแบบ

- เรียงจาก แนวคิดการออกแบบ รวมถึง Flow Diagram ตามด้วยผังบริเวณ แปลนชั้น 1, ชั้น 2 +(ถ้ามากกว่า 2 ชั้น) แปลนหลังคา ตามด้วยรูปตัด รูปด้าน แบบขยาย (ถ้ามีในลักษณะเป็นรูปตัดหรือทัศนียภาพเพื่อแสดงความคิดการออกแบบส่วนประณีต

สถาปัตยกรรมเพิ่มเติม) ตามด้วย ทักษิณภาพภายนอก และทักษิณภาพภายในเป็นแผ่น
สุดท้าย

- จะมีปก ระบุรายละเอียดงาน ชื่อและรหัส น.ศ. ชื่อ อ.ที่ปรึกษา และวันที่ส่ง ก็ได้เพื่อรวม
แบบเป็นรูปเล่มเรียบร้อยสวยงาม/