

---

**Assignment 7****การเขียนแบบขยายหลังคา อาคารอาคารขนาดใหญ่**

---

กำหนดให้งาน :

กำหนดส่งงาน :

สถานที่ส่งงาน :

วัตถุประสงค์ : การศึกษาเรื่องโครงสร้างอาคารขนาดกลางของนักศึกษาชั้นปีที่ 3 มีความจำเป็นจะต้องให้นักศึกษามีความรู้เรื่องอาคารขนาดใหญ่ (ตามกฎกระทรวงว่าด้วยเรื่องอาคารขนาดกลาง)

วัสดุอุปกรณ์ : สำหรับงานชิ้นสุดท้าย

1.กระดาษขาว ขนาด A2 หรือตามมาตราส่วนที่กำหนด (กำหนดมาตราส่วนให้ลงบนกระดาษ A2)

วิธีการทำงาน

ให้นักศึกษา นำแบบร่างงานออกแบบโรงแรมของงานชิ้นที่ 2 ในชั้นปีที่ 2 มากำหนดรูปแบบทางสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม **ให้เขียนแบบขยายโครงสร้างหลังคา อาคารที่ออกแบบ ขยายมาตราส่วน ให้เป็น 1:50 (ขยายรายละเอียดรูปตัดของโครงสร้างหลังคาที่มีรายละเอียดของระบบโครงสร้างหลังคาเหล็กเป็นวัสดุในการทำโครงสร้างรูปตัดขยายจำนวน 2 รูปอย่างละเอียด)** พร้อมทั้งเขียนแบบก่อสร้างใส่รายละเอียดต่างๆ ตามมาตรฐานงานเขียนแบบได้อย่างถูกต้อง โดยเฉพาะเข้าใจถึงระบบโครงสร้างอาคารขนาดใหญ่ได้ โดยจะต้องปรึกษาอาจารย์ประจำกลุ่มก่อนเพื่อความถูกต้องของการเขียนแบบ

ข้อกำหนด

กำหนดให้ใช้มาตราส่วนตามแบบที่กำหนด

ใช้การเขียนแบบด้วยมือลงบนกระดาษ

ให้ตรวจแบบร่างตามตารางที่กำหนด

ให้ปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษา แนะนำ

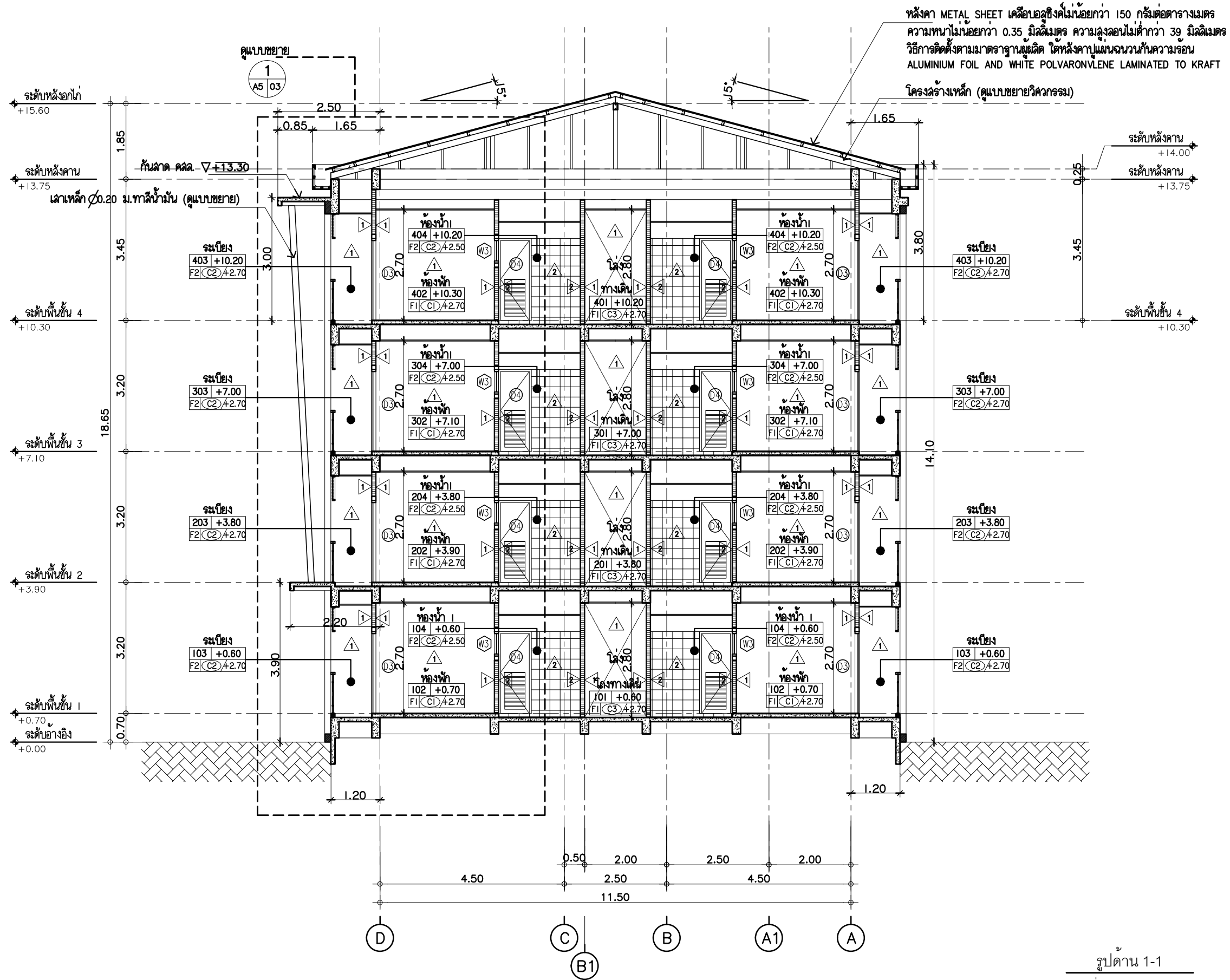
การส่งงานด้วยระบบ Google class room

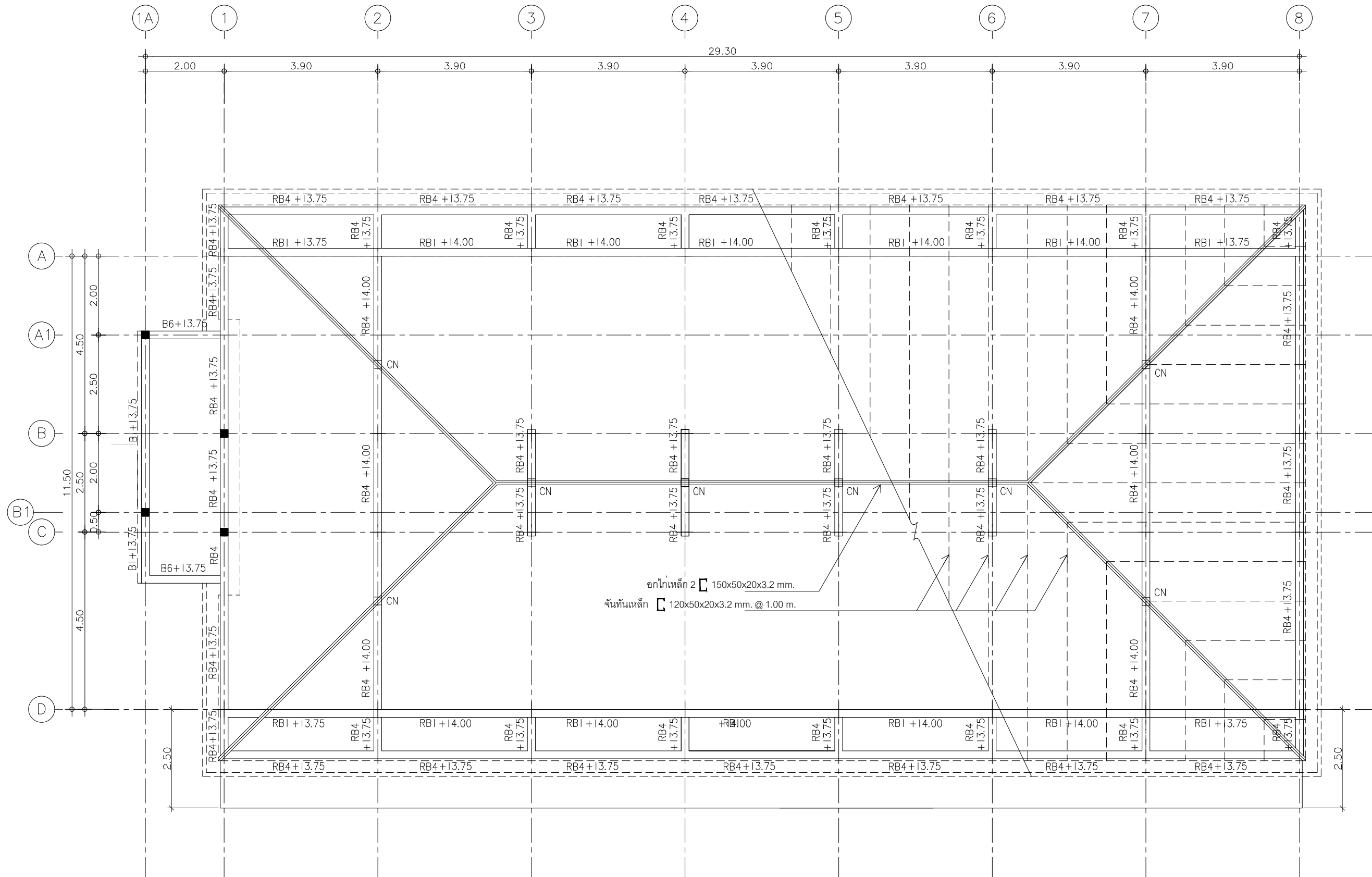
การประเมิน :

1.คะแนนความถูกต้อง	75%
2.คะแนนสะอาดและระเบียบเรียบร้อย	25%
<b>รวมคะแนน</b>	<b>100%</b>

ทีมอาจารย์ผู้สอน

ผู้ให้โปรแกรม

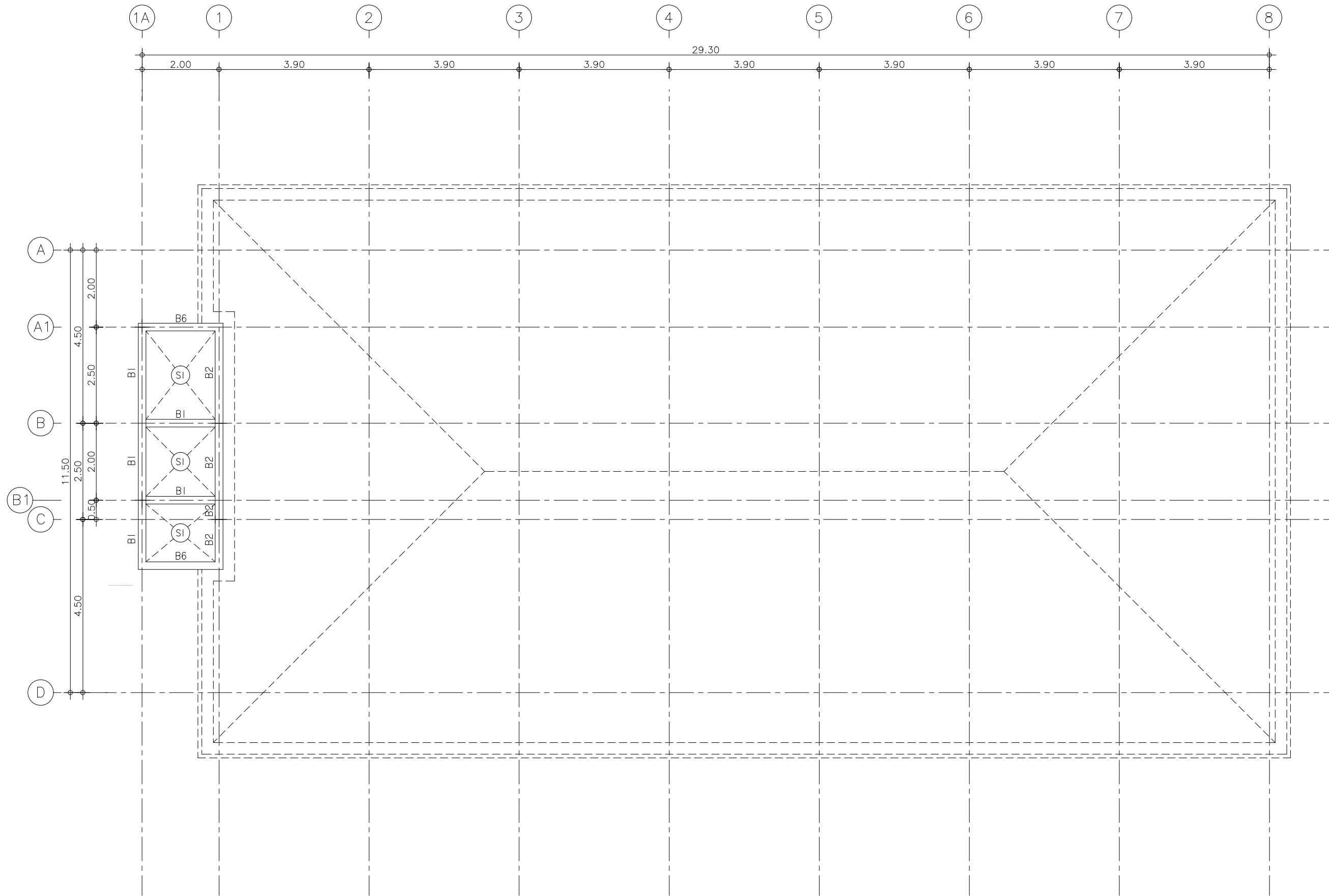




ชั้นที่	ระดับห้อง	ระดับลด
ชั้นที่ 1	+0.70	+0.60
ชั้นที่ 2	+3.90	+3.80
ชั้นที่ 3	+7.10	+7.00
ชั้นที่ 4	+10.30	+10.20

แปลนโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน 1:100



แปลนโครงสร้างชั้นถ้ำเก็บน้ำ  
 มาตรฐาน 1:00