

รายการประกอบแบบงานปรับปรุงอาคารกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี
คสล. สูง ๑ ชั้น (พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๘๙๐ ตารางเมตร)

๑. ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งวิศวกรผู้ควบคุมงานให้เป็นตามข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา ทั้งนี้ ให้นำเสนอก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนงานโครงสร้างใดๆ

๒. ส่วนต่อเติมทางลาดด้านหน้าและหลัง ห้ามมีการต่อเชื่อมโครงสร้างของอาคารเดิมและส่วนที่ปรับปรุงใหม่โดยตรง ทั้งนี้ ให้ทำการตรวจสอบฐานรากของอาคารเดิมประกอบ หากฐานรากอาคารเดิมเป็นฐานรากชนิดไม่มีเสาเข็ม (ฐานรากแผ่) ให้ผู้รับจ้างหรือผู้ออกแบบเพื่อพิจารณาปรับเปลี่ยนชนิดฐานรากให้สอดคล้องกับอาคารเดิม เพื่อป้องกันการทรุดตัวที่แตกต่างกัน

๓. เป็นหน้าที่ของวิศวกรของผู้รับจ้างหรือผู้ออกแบบเพื่อเสนอ Shop Drawing พร้อมรายละเอียดในการต่อเชื่อมโครงสร้างชั้น ๑ ผ่านช่างควบคุมงานเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการ ทั้งนี้ ให้ถือคำวินิจฉัยของคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นที่สิ้นสุด และไม่เป็นเหตุให้ขยายระยะเวลาก่อสร้างหรือคิดเงินเพิ่มได้

๔. เป็นหน้าที่ของวิศวกรของผู้รับจ้างหรือผู้ออกแบบเพื่อเสนอ Shop Drawing พร้อมรายละเอียดในการจัดทำและตรวจสอบแบบรายละเอียดชิ้นส่วนคานหลังคา, เสา, ฐานราก รวมทั้งแบบโครงสร้างหลังคาทุกชิ้นส่วน เช่น อะเสเหล็ก, โครงถัก, จันทัน ตะเข้สัน, ดั้งเหล็ก, เป็นต้น พร้อมเสนอรายการคำนวณประกอบทุกชิ้นส่วนผ่านช่างควบคุมงานเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการ หากผู้รับจ้างหรือคณะกรรมการตรวจการจ้างพบว่าแบบก่อสร้างไม่สมบูรณ์หรือจำเป็นต้องปรับแบบหรือเพิ่มขนาดเหล็กโครงสร้างหรือเสริมโครงสร้างเดิม ให้เสนอมาในคราวเดียวกัน ทั้งนี้ ให้พิจารณาเปรียบเทียบงานเพิ่ม-ลด ตามจริง

๕. การยึดระหว่างเสาเดิมกับหลังคาเหล็กให้พิจารณาผลของแรงลมด้วย ทั้งควรเลือกขนาดและความหนาของแผ่นเหล็ก และ Bolt ที่ยึดเข้ากับเสาเดิมให้เหมาะสม ไม่ควรการสกัดและใช้เหล็กแกนเสาในการเชื่อมยึดให้ผู้รับจ้างเสนอรายละเอียดการต่อเชื่อม ระยะและขนาดต่างๆ ในการฝัง Bolt ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการ

๖. ให้ทำการตรวจสอบผลการทดสอบโครงสร้างของทางบริษัท เอส เอส ที โปรเฟสชั่นแนล จำกัด และประกอบการพิจารณาในการดำเนินการ และให้ทำการทดสอบกำลังอัดคอนกรีต การหาตำแหน่งและขนาดเหล็กเสริมคอนกรีตในโครงสร้างหลัก (Ferro Scan) รวมทั้งการทดสอบความแกร่งคอนกรีต (hardness potential) ทั้งนี้ ตำแหน่งและจำนวนที่ทำการทดสอบ ให้วิศวกรของผู้รับจ้างเป็นผู้เสนอขออนุมัติคณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนการดำเนินการ

๗. ขอยกเลิกรายการครุภัณฑ์ เครื่องปรับอากาศ (Air Conditioning System) ตามรายละเอียดในแบบแปลนก่อสร้างกำหนดไว้ ส่วนจุดจ่ายกระแสไฟฟ้าสำหรับรองรับการติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้เป็นไปตามแบบแปลน

๘. ยกเลิกรายการ FIRE ALARM SYSTEM แต่เพิ่มรายการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด ๑๕ ปอนด์ จำนวน ๕ จุด ทดแทน

๙. ยกเลิกรายการฐานพระพุทธรูปและสิ่งที่เกี่ยวข้องกับฐานพระพุทธรูปทั้งหมด

๑๐. เพิ่มรายการปรับปรุงป้ายอาคารกรุงรัตนโกสินทร์ ๒๐๐ ปี จำนวน ๑ ชุด (ป้ายอาคารเดิม)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ