

### รายการประกอบแบบ

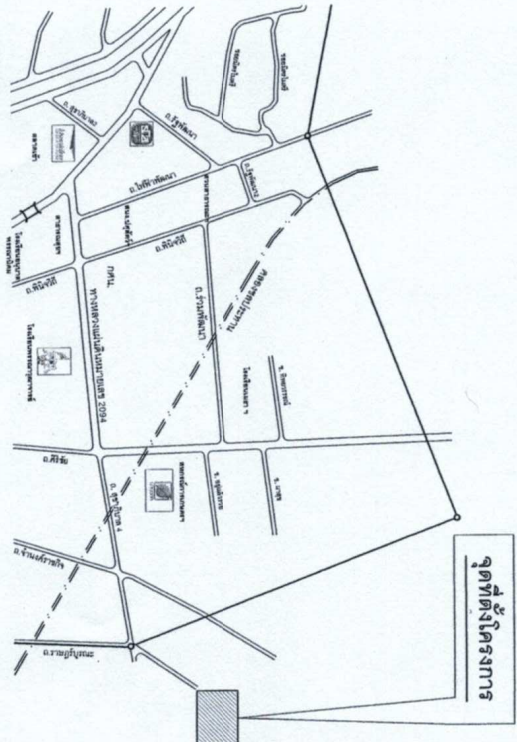
- งานก่อสร้างและงานปูน้
  - วัสดุทั่วไปเป็นวัสดุชนิด 3 ชั้น ทราย น้ำ หนึ่งชั้นหนา ๓ ค.ล.
  - อัตราส่วนผสมปูนก่อ
    - เมื่อผสมปูนซีเมนต์จะต้องใช้หินผกภายใน ๑ ชั่วโมง
  - ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน ทรายขอบ 3.5 - 4 ส่วน น้ำปริมาณเพียงพอทำงานได้
  - งานก่อ
    - ส่วนที่เชื่อมกับเสาเอ็นคอนกรีตต้องเสริมเหล็กขนาด ๖ มม. ใช้เหล็กขนาดเท่าทุกกระชั้นเป็น 60 ซม. และต้องทำการกรอกน้าตามข้อต่อหน้าการก่อ
    - การก่อสร้างเสาเอ็นคอนกรีตสำหรับผนังสูง ๓ ค.ล. โดยใช้เหล็กขนาด ๖ มม. ระยะห่าง 20 ซม.
    - การใส่เอ็น ๓ ค.ล. ใช้ใส่ตรงตำแหน่งต่อไปนี้
      - ผนังก่ออิฐที่ในจุดเชื่อมกับทางตั้งและทางนอน คอที่ทับกันเป็น ๖ ตารางเมตร
      - ทับหลังผนังก่ออิฐฐานและชาย ผนัง ประตู หน้าต่าง
      - ตำแหน่งงาน ประตู หน้าต่าง และช่องหน้าต่างที่มีแนวก่ออิฐฐานกับ
    - อัตราส่วนผสมปูนฉาบ เมื่อผสมปูนซีเมนต์จะต้องใช้ให้หมดภายในครึ่งชั่วโมง
    - ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน
    - ปูนขาว 1 ส่วน
    - ทรายละเอียด ๑ ส่วน
  - งานปูน
    - ผนังต้องเป็นเนื้อเรียบไม่มี รอย แตก ร้าว ผนังและชายขอบทางขึ้น ๆ เป็นให้ทำกรอบเหล็ก
    - หากมีการยัดด้วยท่อหลังผู้รับจ้างต้องเก็บไว้และปรับระดับขอบเขตความเรียบเรียบร้อยทั้งหมด
    - โครงสร้างผนังและชายขอบทำแบบฉาบ
  - ลักษณะงานสถาปัตย์กรรม
    - วัสดุสุกรีพื้น ตามแบบสถาปัตย์ตามแบบ
    - การปูที่กระเบื้องปูพื้นให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและกรรมวิธีของผู้ผลิต วัสดุปูพื้นอาคารที่ต่ำกว่าระดับ ๑.๕ เมตรขึ้นไป และพื้นลาดเอียงตามลาดเอียง การปูกระเบื้องจะต้องใช้แนวตรงกัน การเชื่อมวงกระเบื้องต้องพยายามให้ลงตัวพอดี เมื่อปูพื้นเสร็จต้องเชยบให้เป็นแนว ส่วนที่ระบุให้ลาดเอียงให้เป็นไปตามแบบ วัสดุปูพื้นต้องได้มาตรฐาน มอก.
    - ผนังทั่วไปเป็นผนังก่ออิฐบุฉาบ ผนังฉาบเรียบ ผนังฉาบเรียบและฉาบเรียบตามภาพ
    - ฝ้ามาตรฐาน ใช้ชนิดฉาบเรียบด้วยเครื่องแบบสุกรีให้ความแข็งแรงทนทานไม่ร้าวพังง่าย คือฝ้าปูนทราย ความหนาแบบปูหนาภายในเป็น 1.5 ซม. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ในการก่อและฉาบเป็นประเภทสีเทา 3 ชั้น
    - ของทาสีสีเนื้อ ความหนาฉาบด้วยปูนฉาบป่นใช้สีเทาส่วน 1 ส่วน 4 ระยะเวลาปูสีเนื้อกับทรายละเอียด ปูนฉาบผสมด้วยน้ำยาผสมปูนฉาบป่นอัตราส่วนตามที่กำหนดของผู้ผลิต
    - วัสดุฉาบตามแบบกำหนด หรือ ตามผู้รับจ้างกำหนด
    - วัสดุฉาบที่ปูเป็นปูน ทาสีฉาบสีเทาส่วน 1 ส่วน และทาสีฉาบสีเทา 2 ชั้น (ผนังภายนอกใช้สีทาสีฉาบภายนอก) ฉาบภายในใช้สีทาสีฉาบสีเทาภายใน ใช้สีที่ผสมสีเทาเข้มเท่า
    - ฉาบที่ฉาบที่ผนังเหล็ก ทาสีฉาบสีเทาเข้มกับฉาบสี 1 ชั้น และทาสีสีเทาเข้มกับฉาบ 2 ชั้น
    - ฉาบที่ฉาบที่ผนัง ทรายที่เชื่อมด้วยสีเทาเข้มกับฉาบสี 1 ชั้น สีส้มกับ 1 ชั้น หรือสีธรรมชาติ การป้องกันปลวก ใช้ยาเคมีชนิดและราคาตามที่เจ้าของบ้านขอคืน
    - สีรององ ฟ้าเข้ม หรือ เทียนดำ
    - ใช้วัสดุฉาบที่ของ K&S&S หรือเทียบเท่าชนิดที่ผลิตในประเทศไทย การติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต และจะต้องใช้งานได้ สี่งด้วยต่อตารางเมตรหนึ่งผู้รับจ้างและเอาเวลาที่ผู้ควบคุมงานกำกับข้อสั่ง

### รายการประกอบแบบ

**หมายเหตุ** รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารดังกล่าวข้างต้น หากมีได้ระบุไว้ ให้ยึดตามที่ระบุไว้ในแบบพิมพ์เขียว รายการต่าง ๆ หากมีไม่ถูกหาให้ปรึกษาสถาปนิกออกแบบ หรือวิศวกรผู้ถือแบบพิมพ์เขียว

**หมายเหตุที่สำคัญ :**

- การก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานของวิศวกรรมสถานและมาตรฐานงานสถาปัตยกรรม ให้ถือว่ารายละเอียดประกอบแบบที่ระบุไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา โดยหากรายละเอียดต่าง ๆ ไม่สมบูรณ์ ให้พิจารณารายการหรือกำหนดประกอบแบบก่อสร้างซึ่งมีในสัญญา A4 ที่ประกอบแบบมา (กรณีที่มีการแก้ไขในสัญญา) กรณีไม่ได้ใช้คือ รายการประกอบแบบก่อสร้างนี้เป็นส่วนหนึ่งในสัญญา หากมีข้อสงสัยในแบบก่อสร้าง ผู้รับแบบต้องสอบถาม เจ้าของความชัดเจนจากสถาปนิกเจ้าของแบบและวิศวกรและช่างให้คำอธิบายการทราบก่อนการก่อสร้าง มิฉะนั้นจะถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับแบบ ซึ่งจะ ต้องแก้ไขให้ถูกต้อง สมบูรณ์ก่อนการลงแบบก่อสร้างเป็นค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมก็ได้



**แผนที่ก่อสร้างโดยสังเขป**  
SCALE NOT TO SCALE

สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	
<b>โครงการ :</b> ก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างพร้อมติดตั้งตู้ปรับอากาศปรับอากาศขนาด 12000 บีทียู	<b>เจ้าของ :</b> บริษัทมหาชน
<b>เขียนแบบ :</b> (นาย) ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์ วิศวกรวิชาชีพสถาปัตย์	<b>ตรวจสอบ :</b> (นาย) ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์ วิศวกรวิชาชีพสถาปัตย์
<b>ตรวจสอบ :</b> (นาย) ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์ วิศวกรวิชาชีพสถาปัตย์	<b>ตรวจสอบ :</b> (นาย) ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์ วิศวกรวิชาชีพสถาปัตย์
<b>ชื่อคน :</b> (นาย) ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์ วิศวกรวิชาชีพสถาปัตย์	<b>ชื่อคน :</b> (นาย) ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์ วิศวกรวิชาชีพสถาปัตย์
<b>วันที่ :</b> ๑๙/๗/๒๕๖๑	<b>วันที่ :</b> ๑๙/๗/๒๕๖๑
<b>ตำแหน่ง :</b> วิศวกรวิชาชีพสถาปัตย์	<b>ตำแหน่ง :</b> วิศวกรวิชาชีพสถาปัตย์
<b>ชื่อคน :</b> (นาย) ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์ วิศวกรวิชาชีพสถาปัตย์	<b>ชื่อคน :</b> (นาย) ชัยวัฒน์ ชัยวัฒน์ วิศวกรวิชาชีพสถาปัตย์
<b>ตำแหน่ง :</b> วิศวกรวิชาชีพสถาปัตย์	<b>ตำแหน่ง :</b> วิศวกรวิชาชีพสถาปัตย์