

ข้อกำหนดการขออนุมัติใช้วัสดุ และแบบขยายรายละเอียด (SHOP DRAWING)

การขออนุมัติใช้วัสดุในงานก่อสร้าง ต้องมีเอกสารดังนี้

๑. ตารางรายการสรุปผลการเปรียบเทียบคุณลักษณะวัสดุที่กำหนดให้ตามสัญญาจ้าง กับวัสดุที่ขออนุมัติใช้ (รายละเอียดตามตัวอย่างที่แนบมาด้วยแล้ว)

๒. แคตตาล็อกของวัสดุที่ขออนุมัติใช้ และชิ้นตัวอย่างของวัสดุ (ถ้าระบุให้ส่งมาด้วย) ให้เน้นข้อความแสดงรายละเอียด รุ่น หรือขนาดของวัสดุที่ขออนุมัติใช้ให้ชัดเจน

๓. ถ้าต้องมีรายการคำนวณประกอบการขออนุมัติ ต้องมีวิศวกรลงลายมือชื่อกำกับ พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม รับรองว่าเป็นผู้จัดทำรายการคำนวณนั้น

๔. ในเนื้อหาของหนังสือขออนุมัติใช้วัสดุ ให้แสดงรายละเอียดของวัสดุที่แสดงในต้นฉบับทั้งหมด และในหนังสือขออนุมัติใช้ ๑ ฉบับ สามารถเสนอขออนุมัติใช้วัสดุหลายชนิดพร้อมกันได้ แต่ต้องเป็นวัสดุที่อยู่ในหมวดงานเดียวกัน เช่น งานสถาปัตยกรรม งานสถาปัตยกรรมภายใน งานภูมิสถาปัตยกรรม งานวิศวกรรม โครงสร้าง งานวิศวกรรมไฟฟ้า งานวิศวกรรมระบบประปา-สุขาภิบาล งานวิศวกรรมเครื่องกลและระบบปรับอากาศ และงานวิศวกรรมโยธา

๕. เอกสารทั้งหมดข้างต้นให้มีจำนวน ๓ ชุด ส่งให้ ชย.ทอ.หรือหน่วยจัดทำแบบก่อสร้างประกอบสัญญาจ้างเป็นผู้ตรวจสอบ ยกเว้น งานตรวจทดลองด้านวิศวกรรมโยธาและวิศวกรรมโครงสร้าง
ให้ส่ง กวก.ชย.ทอ. (ผดศ.กวก.ชย.ทอ.)

การขออนุมัติใช้แบบขยายรายละเอียด (SHOP DRAWING)ในงานก่อสร้าง ต้องมีเอกสารดังนี้

๑. ตารางรายการสรุปผลการตรวจสอบแบบขยายรายละเอียด (SHOP DRAWING)ต้องแสดงให้เห็นชัดเจนว่าแตกต่างจากแบบตามสัญญาจ้าง และ/หรือขยายรายละเอียดจากแบบตามสัญญาจ้างอย่างไร อธิบายวัตถุประสงค์ของการทำแบบSHOP DRAWING วิธีการทำงาน การติดตั้ง และคุณสมบัติของวัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้ พร้อมตารางสรุปส่งตรวจ SHOP DRAWING (รายละเอียดตามตัวอย่างที่แนบมาด้วยแล้ว)

๒. แบบขยายรายละเอียด (SHOP DRAWING)ต้องมีสถาปนิกและ/หรือวิศวกรลงลายมือชื่อกำกับแล้วแต่กรณี พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม/วิศวกรรมควบคุม และประทับตราบริษัท/ห้าง/ร้านของผู้รับจ้างลงในแบบทุกแผ่น

๓. ถ้าต้องมีรายการคำนวณประกอบการขออนุมัติ ต้องมีวิศวกรลงลายมือชื่อกำกับ พร้อมแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม รับรองว่าเป็นผู้จัดทำรายการคำนวณนั้น

๔. ถ้าแบบขยายรายละเอียด(SHOP DRAWING)นั้น มีผลกระทบต่อราคาตามสัญญาจ้าง ให้แสดงรายละเอียดเปรียบเทียบปริมาณและราคางานเพิ่ม-ลดมาด้วย

๕. ในเนื้อหาของหนังสือขออนุมัติแบบขยายรายละเอียด(SHOP DRAWING)ให้แสดงรายละเอียดของแบบที่แสดงในต้นฉบับทั้งหมดให้ชัดเจน

๖. เอกสารทั้งหมดข้างต้นให้มีจำนวน ๓ ชุด ส่งให้ ชย.ทอ.หรือหน่วยจัดทำแบบก่อสร้างประกอบสัญญาจ้างเป็นผู้ตรวจสอบ

*** ตัวอย่างบันทึกข้อความคุณลักษณะวัสดุ หรือแบบขยายรายละเอียด ***



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สน.ควบคุมงานก่อสร้าง ตามสัญญาเลขที่ ๒๒๙/๒๕๖๓ (โทร.๒- ๖๓๒๕, ๐๙ ๕๗๙๓๕๙๘๗)

ที่ ๖๔

วันที่

มิ.ย.๖๔

เรื่อง ขออนุมัติใช้วัสดุ (ระบุชื่อวัสดุตามคุณลักษณะวัสดุ) /แบบขยายรายละเอียด(Shop drawing)

เรียนประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๒๒๐/๒๕๔๖ ลง ๒๕ ก.พ.๖๓ งาน สร้างอาคาร ที่พักทหาร กองพันทหารอากาศโยธิน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก ที่สนามบินวัดนาคนคร เริ่มสัญญา ๒๕ มี.ค.๖๔ สิ้นสุดสัญญา ๒๐ มี.ค.๖๕ รวมระยะเวลาก่อสร้าง ๓๖๐ วัน แบ่งงานออกเป็น ๑๔ จวด วงเงิน ๒๗,๕๒๐,๐๐๐ บาท ค่าปรับเกินสัญญาวันละ ๒๒,๐๑๖ บาท จัดทำแบบก่อสร้างโดย กอบ.ชย.ทอ. / (หน่วยที่ทำแบบก่อสร้าง สามารถตรวจสอบได้จากแบบในสัญญา) โดยมี น.ท.อนุชา จาเกาะ ตำแหน่ง หน.ผจก.กอบ.ชย.ทอ.เป็นผู้ควบคุมงานและบริษัท สนธยาพัฒนา จำกัด เป็นผู้รับจ้าง นั้น

๒. ผู้รับจ้างฯได้มีหนังสือที่ รท.อ. 229/2563-03/48 ลงวันที่ ๕ มี.ค.๖๔ เรื่อง ขอ อนุมัติใช้วัสดุ (ระบุชื่อวัสดุตามคุณลักษณะวัสดุ) /เรื่อง ขอ อนุมัติใช้/ตรวจทดลองวัสดุ (ชื่อส่วนผสมคอนกรีต/เหล็กเสริมคอนกรีต/เหล็กรูปพรรณ/เสาเข็ม)รายละเอียดตามแบบ

๓. เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปด้วยความถูกต้องตามที่ทางราชการกำหนด กระผมเห็นควรแจ้งให้ กอบ.ชย.ทอ.ตรวจสอบคุณลักษณะวัสดุ/แบบขยายรายละเอียดหรือกวก.ชย.ทอ. ตรวจสอบ คุณลักษณะ วัสดุ/งานตรวจทดลองที่รายการเฉพาะงานได้กำหนดไว้ (ตรวจสอบข้อความจากรายการเฉพาะงานวิศวกรรมโครงสร้าง และรายการเฉพาะงานวิศวกรรมโยธา)ตามข้อ ๒ หากเห็นเป็นการถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในแบบรูปทั่วไป และรายละเอียดประกอบแบบหรือรายการเฉพาะงาน ขอได้โปรดอนุมัติให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุดังกล่าวในการก่อสร้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาและดำเนินการให้ต่อไป

(ยศ)

(ชื่อ-นามสกุล)

ผู้ควบคุมงาน

ได้รับตัวอย่างวัสดุ และรายการละเอียดไว้เรียบร้อยแล้ว

ลงชื่อ

ตำแหน่ง.....

ในกรณีที่ไม่มีสะดวกในการแนบตัวอย่างหรือรายละเอียดมากับตัวเรื่อง ให้มีกรอบข้อความนี้ด้วย (ตัดข้อความนี้ออกก่อนพิมพ์)

เรียน จก.ชย.ทอ.

กระผมพิจารณาแล้ว เห็นสมควรอนุมัติตามข้อ ๓

(ยศ)

ประธานกรรมการตรวจ

รับพัสดุ

...../...../.....

หมายเหตุ :ในการส่งตรวจสอบคุณลักษณะวัสดุให้ผู้ควบคุมงาน ส่งไปหน่วยที่ทำแบบก่อสร้างที่ระบุในสัญญา เช่น กอบชย.ทอ., กอคชย.ทอ., กปป.ชย.ทอ., กพฟ.ชย.ทอ.และ กสน.ชย.ทอ. ยกเว้นงานตรวจทดลองด้านวิศวกรรมโยธาและวิศวกรรมโครงสร้างให้ส่งกวก.ชย.ทอ. (ผดค.กวก.ชย.ทอ.)

□ ให้ใช้ข้อความตามตัวอย่างนี้เท่านั้น

ผู้รับจ้าง.....

* ตัวอย่างบันทึกข้อความ “ตารางรายงานสรุปผลการตรวจสอบคุณลักษณะวัสดุ” *

๒. ผู้ปฏิบัติงาน (ชื่อ-นามสกุล และลงลายมือชื่อ) _____ โทร. _____

ให้ใช้ข้อความตามตัวอย่างนี้เท่านั้น

[illegible]

๑. นายงานผู้รับจ้าง (ชื่อ-นามสกุล และลงลายมือชื่อ) _____ โทร. _____

๒. ผู้คุมงาน _____ (ชื่อ-นามสกุล และลงลายมือชื่อ) _____ โทร. _____

แผ่นป้ายประวัติอาคาร

1. อาคารที่ต้องติดแผ่นป้ายประวัติ เป็นอาคารที่มีมูลค่าก่อสร้างตามสัญญา 1,000,000 บาท ขึ้นไป โดยตำแหน่งการติดตั้งแผ่นป้าย ให้ติดสูงจากพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในตำแหน่งที่เหมาะสมงานที่เป็นกลุ่มอาคาร ให้ติดที่อาคารที่สำคัญที่สุดในกลุ่มนั้น ทั้งนี้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
2. ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผ่นป้ายประวัติอาคารที่ก่อสร้างนี้ โดยทำเป็นแผ่นสแตนเลสเงา หน้า 1.5 มม. ตัวอักษรก่ดกรดเป็นร่อง ลงสีน้ำเงินเข้ม ขนาดตัวอักษรทั่วไป สูงไม่น้อยกว่า 3 มม. มีมุมยึดติดที่แข็งแรงอย่างน้อย 4 มุม โดยรายการและข้อความที่จะกรอกในแผ่นป้าย ให้ผู้รับจ้างติดต่อขอรับข้อความจากทางราชการ

ตัวอย่างแผ่นป้ายประวัติอาคาร

← 0.20 →			
.....(ชื่องานตามรหัส)..... <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;"> ผู้ออกแบบ สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิกภายใน มัณฑนากร ภูมิสถาปนิก สถาปนิกผังเมือง </td> <td style="width: 40%; vertical-align: top;"> วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรสุขาภิบาล วิศวกรเครื่องกล </td> </tr> </table>		ผู้ออกแบบ สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิกภายใน มัณฑนากร ภูมิสถาปนิก สถาปนิกผังเมือง	วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรสุขาภิบาล วิศวกรเครื่องกล
ผู้ออกแบบ สถาปนิก สถาปนิก สถาปนิกภายใน มัณฑนากร ภูมิสถาปนิก สถาปนิกผังเมือง	วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรโครงสร้าง วิศวกรโยธา วิศวกรไฟฟ้า วิศวกรสุขาภิบาล วิศวกรเครื่องกล		
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ			
ผู้ควบคุมงาน งบประมาณในการก่อสร้าง ผู้สร้าง สร้างเสร็จเมื่อ			

0.25
↑

หมายเหตุ ชื่อผู้ออกแบบให้ใส่ตามการปฏิบัติงานจริง สามารถเพิ่มเติมบรรทัดได้หากไม่มีสาขาใดเกี่ยวข้องให้ตัดออก

ที่ กค ๐๔๓๓.๔/ว ๖๕๒



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๔๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง การกำหนด QR Code บนแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดก่อสร้างของทางราชการ และการปรับปรุง
การเปิดเผยข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Open Data)

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี ผู้อำนวยการ ผู้บัญชาการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการ
กรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/ว ๕๓๗ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. QR Code แบบแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดก่อสร้างของทางราชการ

๒. คู่มือการสร้าง QR Code จากระบบ e - GP เพื่อนำไปใส่ในแผ่นป้ายแสดงรายละเอียด
งานก่อสร้างของทางราชการ

๓. คู่มือการค้นหาข้อมูลโครงการจัดซื้อจัดจ้าง

๔. คู่มือการใช้งานระบบสถิติการจัดซื้อจัดจ้าง (Dashboard)

ตามหนังสือที่อ้างถึง คณะรัฐมนตรีได้มีมติเมื่อวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๗ เห็นชอบ
เรื่องการกำหนด QR Code บนแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดก่อสร้างของทางราชการ ตามที่กระทรวงการคลัง
นำเสนอ โดยให้หน่วยงานของรัฐนำ QR Code ที่ดาวน์โหลดจากระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(e - GP) ไปใส่ในแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ ตามแบบแผ่นป้ายของ
กรมโยธาธิการและผังเมืองกำหนด และมอบหมายให้กระทรวงมหาดไทยนำแนวทางปฏิบัติดังกล่าวไปใช้บังคับ
ในการจ้างก่อสร้างขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นด้วย โดยอนุโลม เพื่อเพิ่มความโปร่งใสในการจัดซื้อจัดจ้าง
ภาครัฐ และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในการสอดส่อง เฝ้าระวัง ให้ข้อมูล และแจ้งเบาะแส
การทุจริต และตรวจสอบการดำเนินงานของหน่วยงานของรัฐ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว เห็นว่าเพื่อให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรีดังกล่าวข้างต้น
จึงเห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๑. ขอให้หน่วยงานของรัฐดาวน์โหลด QR Code จากระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) หลังจากลงนามในสัญญาและประกาศสาระสำคัญในสัญญาในระบบ e - GP แล้ว
ส่งให้คู่สัญญานำไปใส่ในแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ ตามแบบแผ่นป้าย
ของกรมโยธาธิการและผังเมืองกำหนด (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ตามคู่มือ
การสร้าง QR Code จากระบบ e - GP (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) นอกจากนี้ กรมบัญชีกลางได้ปรับปรุงการเปิดเผย
ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Open Data) เพื่อให้ผู้สนใจทั่วไปสามารถค้นหาโครงการจัดซื้อจัดจ้างได้โดยง่าย
รวมทั้งเปิดเผยสถิติการจัดซื้อจัดจ้างในรูปแบบ Visualization Dashboard โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้
ตามคู่มือการค้นหาข้อมูลโครงการจัดซื้อจัดจ้าง (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) และคู่มือการใช้งานระบบสถิติการจัดซื้อ
จัดจ้าง (Dashboard) (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔) หรือดาวน์โหลดคู่มือฯ ได้ที่เว็บไซต์ www.gprocurement.go.th
หัวข้อ “คู่มือ”

๒. การใช้ ...

๒. การใช้บังคับ

๒.๑ ให้นำหนังสือแจ้งเวียนฉบับนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นต้นไป

๒.๒ การกำหนด QR Code บนแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ ให้ใช้กับงานจ้างก่อสร้าง ดังนี้

๒.๒.๑ งานจ้างก่อสร้างที่ยังไม่ลงนามในสัญญา

๒.๒.๒ งานจ้างก่อสร้างที่ลงนามในสัญญาแล้ว แต่ยังไม่ได้จัดทำแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งหน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางแพตริเชีย มงคลวนิช)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง

กลุ่มงานพัฒนาระบบจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

โทรศัพท์ : ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๓๓๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : saraban@cgd.go.th

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑



แผ่นป้าย ขนาด ๒.๔๐

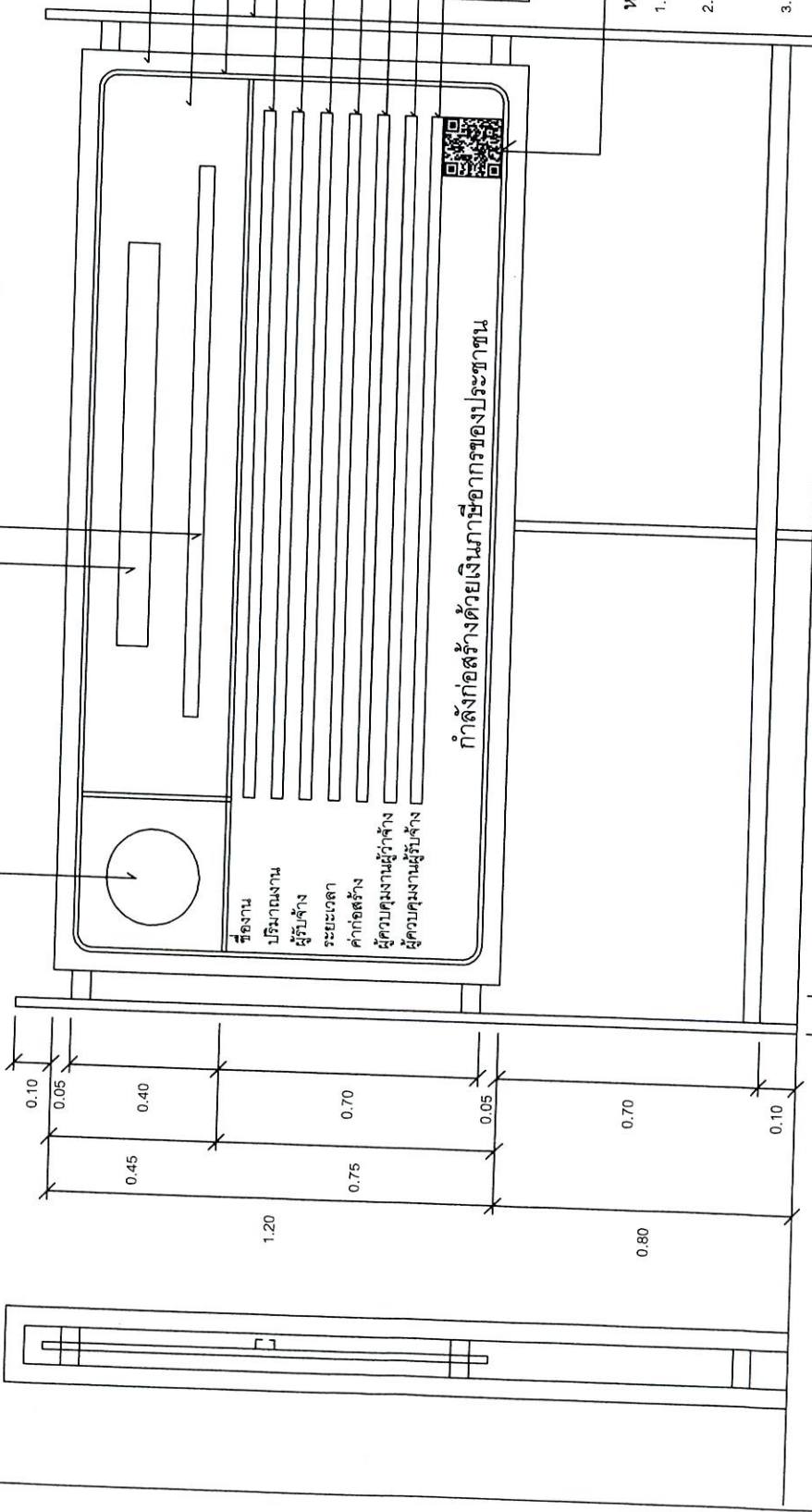


แผ่นป้าย ขนาด ๔.๘๐

ชื่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ สูง 10 ซม. สีขาว

ดวงตราหน่วยงานเจ้าของโครงการ ๑.25 ซม. สีขาว
หรือสื่อแทนความหมายของแต่ละหน่วยงาน

สถานที่ติดตั้งและโทรศัพท์ สูง 5 ซม. สีขาว



- แผ่นไม้ไผ่ 4 มม. โครงสร้างไม้ 2" x 4" หรือวัสดุอื่นที่มีความคงทน เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ที่ก่อสร้าง พื้นสีน้ำเงิน
- เส้นกรอบสีขาว 1"
- ไม้ 2" x 4" หรือเหล็กหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงคงทน ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง
- ปริมาณงานก่อสร้าง
- ชื่อ ที่อยู่ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด
- วงเงินค่าก่อสร้าง
- ชื่อเจ้าหน้าที่ ของส่วนราชการผู้ควบคุมงาน-หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษา-ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง
- พร้อมเลขทะเบียนประกอบวิชาชีพ และหมายเลขโทรศัพท์

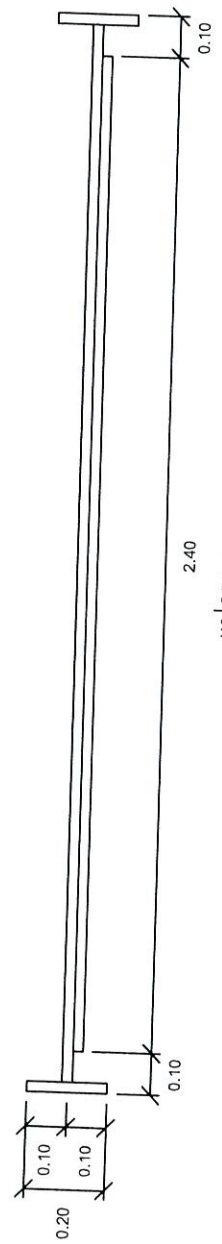
QR Code ขนาด 0.15 ม. x 0.15 ม.

หมายเหตุ

- ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่มั่นคงแข็งแรง ป้องกันแผ่นป้ายล้ม
- ให้เหมาะสมกับสภาพสถานที่ติดตั้งแผ่นป้าย
- ข้อความ " กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน " กรณีแหล่งที่มาของงบประมาณในการก่อสร้างมาจากแหล่งอื่น ให้ปรับเนื้อหาข้อความให้สอดคล้องกับแหล่งที่มาของงบประมาณในการก่อสร้างนั้น
- กรณีสถานที่ทำงานก่อสร้างมีพื้นที่จำกัด หรือไม่เหมาะสมต่อการติดตั้งป้ายแบบตั้งพื้น สามารถปรับเปลี่ยนการติดตั้งแนบป้ายได้จนความเหมาะสม ขนาดแผ่นป้าย ข้อความ และตัวอักษร สามารถปรับเปลี่ยนขนาดให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบป้ายงานก่อสร้างให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของผู้จ้างให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้งป้าย

รูปด้านข้าง 1 : 50

รูปด้านหน้า 1 : 50



แปลน 1 : 50

กรมโยธาธิการและผังเมือง	
กองควบคุมการก่อสร้าง	
แบบ	แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ
แสดงแบบ	แบบรูปด้านหน้า, รูปด้านข้าง
ขนาดเส้น	แผ่นสี 1 จำนวนแผ่น 1
1:50	