

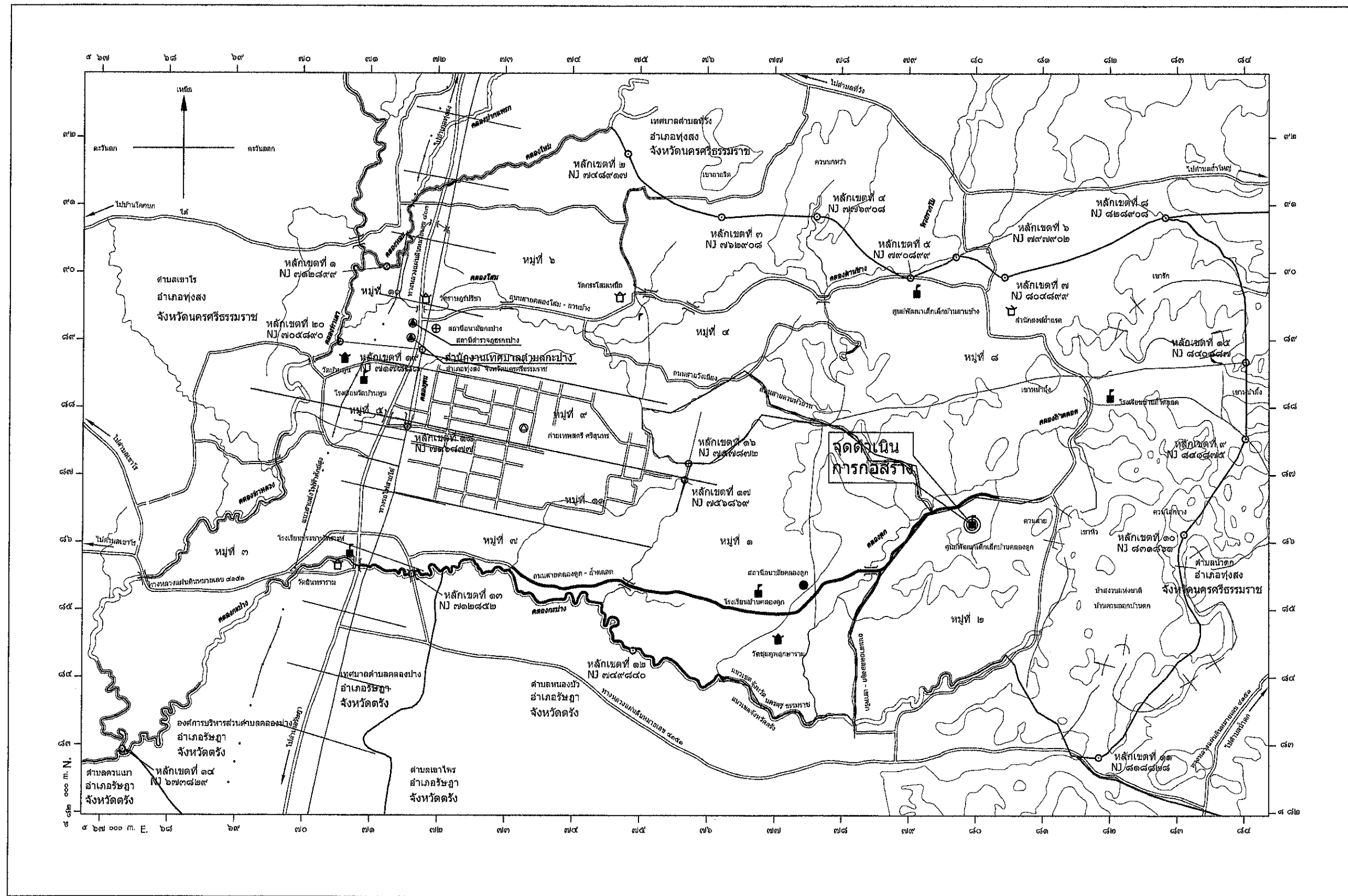
โครงการก่อสร้างรั้ว ศพด.บ้านคลองตุกและก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

๑๖



หมู่ที่ 2 ตำบล กะปาง

อำเภอ พังงา จังหวัด นครศรีธรรมราช



แผนที่สังเขป

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือขอเช่าที่ดิน และแจ้งข้อมูลที่ดิน
2. ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตขุดลอกที่ดินจากกรมที่ดิน
3. ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตขุดลอกที่ดินจากกรมที่ดิน
4. ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตขุดลอกที่ดินจากกรมที่ดิน
5. ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตขุดลอกที่ดินจากกรมที่ดิน
6. ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตขุดลอกที่ดินจากกรมที่ดิน
7. ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตขุดลอกที่ดินจากกรมที่ดิน
8. ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตขุดลอกที่ดินจากกรมที่ดิน
9. ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตขุดลอกที่ดินจากกรมที่ดิน
10. ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตขุดลอกที่ดินจากกรมที่ดิน



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กองช่าง เทศบาลตำบลวังน้ำเขียว

โครงการ

เขียนแบบ

นางสาววิมลลักษณ์ รัตนโชติ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายวิมลลักษณ์ รัตนโชติ

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายวิมลลักษณ์ รัตนโชติ

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายวิมลลักษณ์ รัตนโชติ

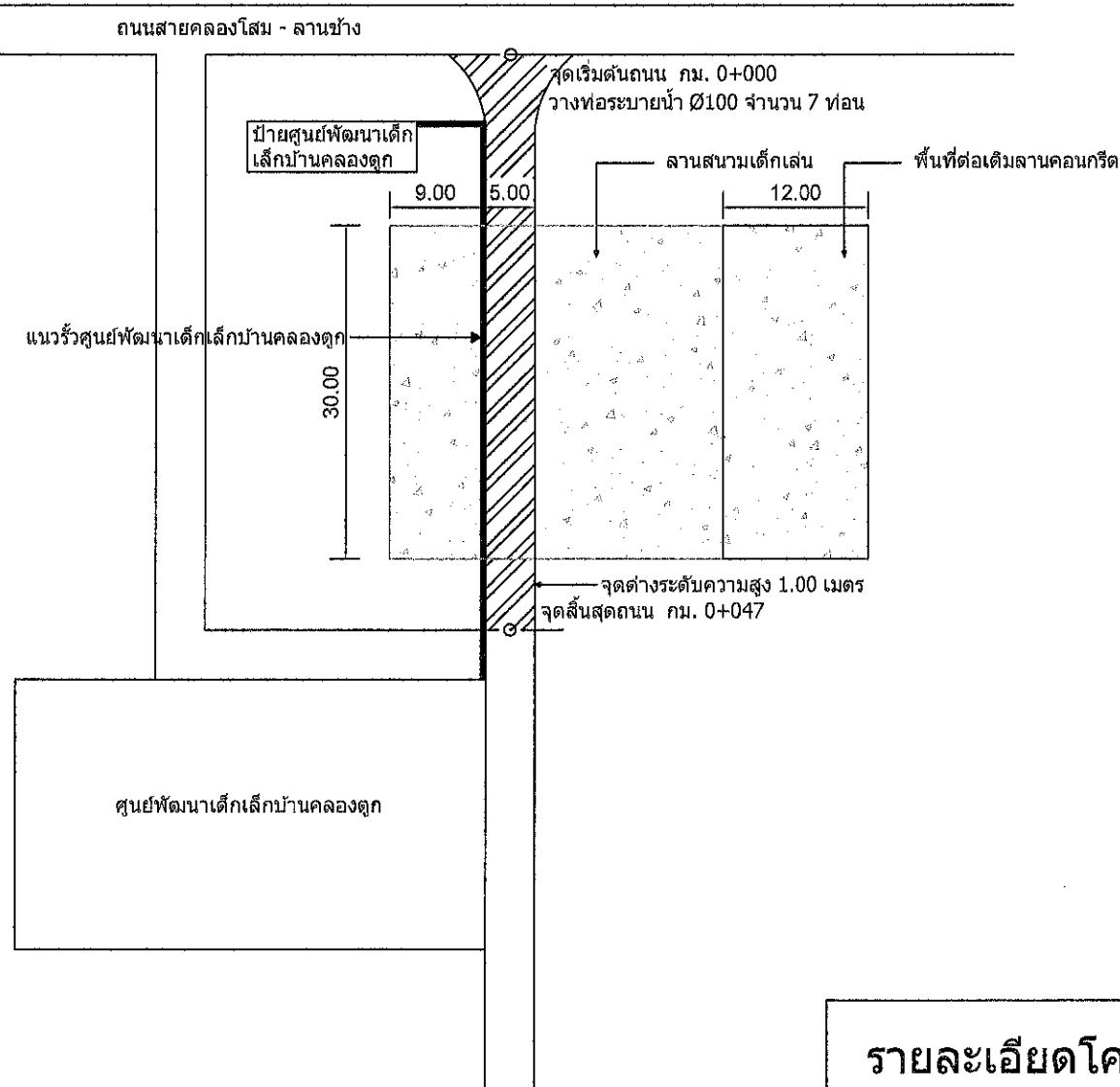
นายกเทศมนตรีตำบลวังน้ำเขียว

แบบร่าง

วันที่

วันที่

แผนผังจุดดำเนินการโครงการก่อสร้างรั้ว ศพด. บ้านคลองตุกและก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก



รายละเอียดโครงการก่อสร้าง

ปรับปรุงโดยการถมดินปรับระดับและก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ผิวจราจรกว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร ระยะทาง 47.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 188.00 ตารางเมตร พร้อมลงหินคลุก หนา 0.15 เมตรและก่อสร้างรางระบายน้ำ พร้อมทำการเชื่อมถนนคอนกรีต พื้นที่ 150.00 ตารางเมตร และก่อสร้างลานคอนกรีต ขนาดความกว้าง 12.00 เมตร ความยาว 30.00 เมตร ก่อสร้างรั้วศูนย์พัฒนาเด็กเล็กบ้านคลองตุก ความยาว 53.50 เมตร ความสูง 1.75 เมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลคลองปาง

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือขอเข้าทำงาน และแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานหรือผู้แทนผู้รับจ้างก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดแสดงป้ายสัญลักษณ์ให้ชัดเจนตามที่กำหนด และติดตั้งป้ายบริเวณก่อสร้าง ให้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวัน และเวลากลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จากการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้อง จัดแสดงป้ายบอกชื่องานก่อสร้าง ระยะ เวลา เริ่มขึ้นสัญญาและวันสิ้นสุดสัญญา ลงประมาณก่อสร้าง พร้อมชื่อผู้ควบคุมงาน ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 บาน ณ สถานที่ก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่ดีและคุณภาพ มาใช้ในการก่อสร้าง และทำการลงรายละเอียด ในแบบแปลนใด ๆ ไม่ชัดเจน แต่เพื่อความชัดเจนและ ตามหลักการช่างที่ดี และไม่ผิดรูปแบบและการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
5. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบหรือรับผิดชอบ ๆ ที่ไม่จากการก่อสร้าง ไปถึง 50% ของค่าเสียหาย
6. ก่อนทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน ให้ไป ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนทุกครั้ง
7. เมื่อโครงการเสร็จสิ้นให้ผู้รับจ้างนำแบบแปลนที่กำหนด และลงมือให้เป็นระเบียบ ไม่พ้องคลาดหรือเสียรูป
8. การป้องกันความเสียหายอันเกิดแก่สาธารณะ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการทำงานที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อ สาธารณะ เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ฯลฯ และ หากมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ชดเชยแบบ ไม่ให้ผู้อื่นโดยเด็ดขาด และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทุกกรณี



งานออกแบบและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลคลองปาง

โครงการ

เขียนแบบ

Signature

นางสาววรลักษณ์ รัตนโชติ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

Signature

นายรัตนเศรษฐ์ จามจุรี
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เห็นชอบ

Signature

นายชิต โปษทอง
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

Signature

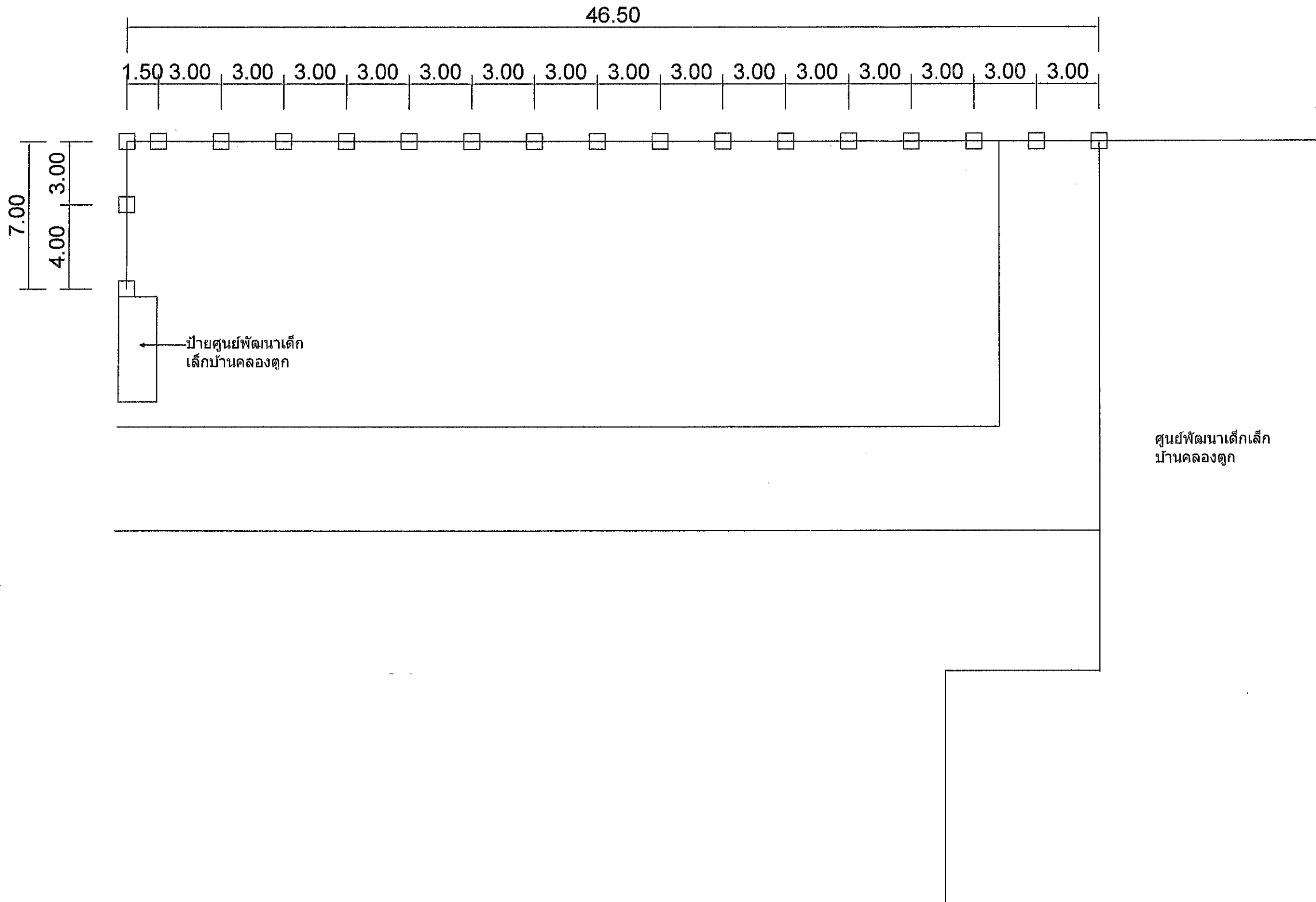
นายอภิวัฒน์ ณะชัย
นายกเทศมนตรีตำบลคลองปาง

แบบเลขที่

แผ่นที่

วันที่

จำนวนแผ่น



รายการประกอบแนบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือขอเข้าทำงาน แลขอแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานเพื่อแนบแผนการทำงานก่อนลงมือทำอาคารก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดแสดงมีใบอนุญาตไฟฟ้า เครื่องหมายจราจรติดไว้ในบริเวณก่อสร้าง ให้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและเวลากลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จากการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้อง จัดแสดงป้ายบอกชื่อหน่วยงาน หรือชื่อเวลา วันเริ่มวันสัญญาและวันสิ้นสุดสัญญา บนป้ายขนาดใหญ่หรือสื่อที่มีคนดูงาน ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ณ สถานที่ก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่สีและมีความเหมาะสมไว้ใช้ในงานก่อสร้าง และนำวัสดุเหล่านั้นไปแบบแปลนใด ๆ ไม่ชัดเจน แต่เพื่อความชัดเจนและง่าย สบายให้ช่างช่างที่สีและไม่มีรูปแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
5. ผู้รับจ้างจะต้องขนดินหรือวัสดุอื่น ๆ ที่ได้จากงานที่ขุดออกไปทิ้ง ณ สถานที่ที่เหมาะสม
6. ก่อนทำการขุดหาวัสดุ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานทั่วไป ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนทุกครั้ง
7. เสร็จแล้วจะต้องแจ้งให้ได้ว่า งานขุดขุดตามที่กำหนดและจะต้องไม่เป็นอันตราย ไม่พริ้งหรือสิ่งอื่นใด
8. การขุดหาความเสียหายอื่นใดแก่สาธารณชน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบไม่ให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณชน ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ฯลฯ และหากมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม แก้ไข ให้เรียบร้อยโดยเร็ว และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทุกครั้ง



งานออกแบบและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลบึงบัว

โครงการ

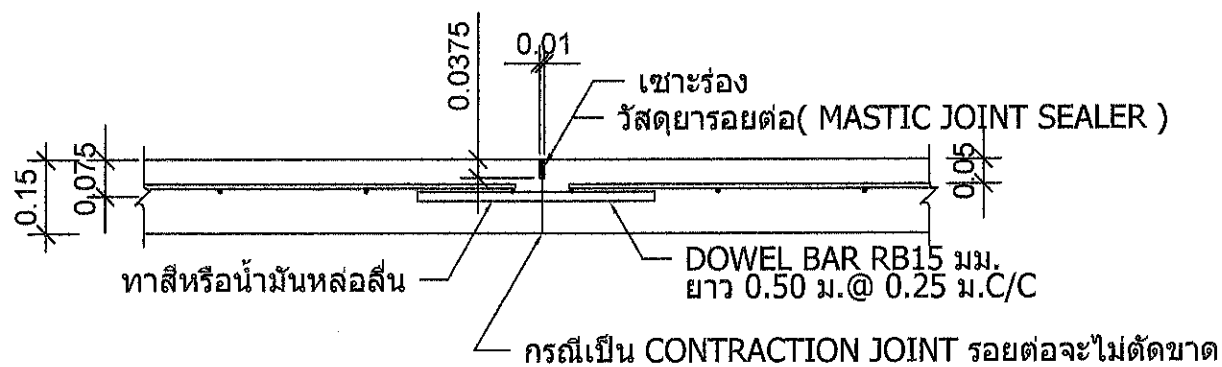
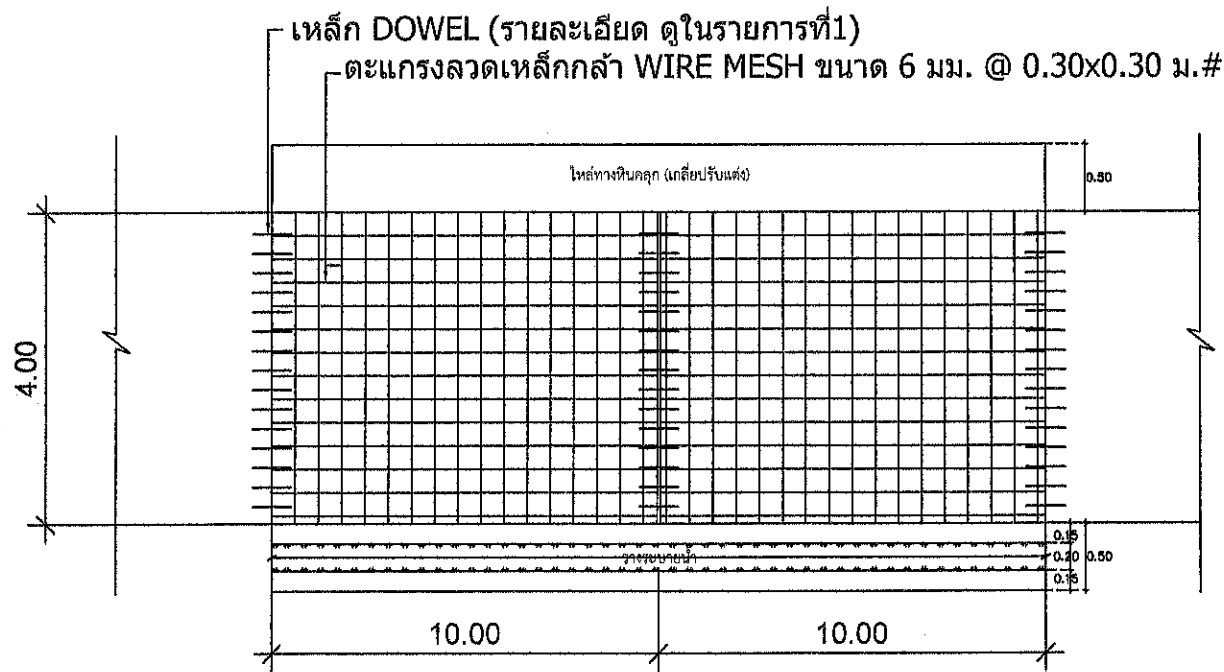
ชื่อแบบ
นางสาววรรณีภรณ์ รัตนโรจน์
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ
นายรัตนเศรษฐ์ จามจุรี
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
3/8/68

เห็นชอบ
นายชลิต ไชยทอง
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ
นายอภิรักษ์ ขนมนันท์
นายกเทศมนตรีตำบลบึงบัว

แบบเลขที่
วันที่



ขยายรอยต่อ CONSTRUCTION JOINT , CONTRACTION JOINT (ทุกระยะไม่เกิน 10.00 เมตร)
NOT TO SCALE

รายการประกอบแบบก่อสร้างถนน คสล.

1. ผิดเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น มทล.231-2562 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
3. ศึกษาจากรายการให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแรงดันคอนกรีตตัวอย่างรูปกลมขนาด 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. โดยคอนกรีตจะต้องมีส่วนผสมของปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (PORTLAND CEMENT) ไม่น้อยกว่า 240 กก./ลบ.ม. จะต้องมีส่วน W/C ไม่เกิน 0.55 คอนกรีตต้องมีควมชื้นเหลือที่พอเหมาะ สามารถเทและแต่งผิวได้ตามที่แบบกำหนด และค่ายุบตัวต้องอยู่ระหว่าง 3 - 7 เซนติเมตร กำลังอัดคอนกรีตของค่ากำลังอัดที่ออกแบบ
 - กำลังอัดคอนกรีตที่ 7 วัน = 60%
 - กำลังอัดคอนกรีตที่ 14 วัน = 87%
 - กำลังอัดคอนกรีตที่ 28 วัน = 100%
4. ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเสนอผลการออกแบบส่วนผสมคอนกรีตให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพเพื่อพิจารณาตรวจสอบ หรือส่งให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพเป็นผู้ออกแบบส่วนผสมให้ก็ได้ ทั้งนี้ส่วนผสมคอนกรีตดังกล่าว ไม่เป็นการทำให้ผู้รับจ้างต้องพิจารณารับผิดชอบต่อกรณีที่เกิดคอนกรีตมีกำลังอัดประลัยต่ำกว่าที่แบบกำหนด
5. ให้ใช้ WIRE MESH (มอก.737) ตามตารางที่ 1 แทน BAR MESH ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ควบคุมงานทราบก่อนดำเนินการ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ผลทำให้ระยะเวลาและค่าก่อสร้างเปลี่ยนแปลง กรณีที่ใช้ WIRE MESH ขนาดอื่น ๆ นอกเหนือไปจากตาราง พื้นที่หน้าตัดเหล็กแตรง (STEEL AREA) ที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า ที่ระบุไว้ในตาราง
6. WELDED WIRE MESH ที่ใช้จะต้องมี MINIMUM YIELD STRENGTH ไม่น้อยกว่า 5,500 กก./ตร.ซม.
7. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20 และ มอก.24
8. รอยต่อเพื่อการขยายตัว (EXPANSION JOINT) ก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100 ม. และในกรณีถนนคอนกรีตผิวจราจรเท่ากับหรือไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร ให้มีผิวจราจรของเดือยโดยไม่มี LONGITUDINAL JOINT
9. วัสดุทรายรอง (Mastic Joint Sealer) ต้องเป็นวัสดุประเภทปิดผนึกชนิดเทอร์พีนที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน มอก.479
10. วัสดุแผ่นกันรอยต่อ (Joint Filler) ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพมาตรฐาน มอก.1041 และ มอก.1079
11. วัสดุก่อสร้างทางที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบนี้ ให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานงานทางหลวงชนบท
12. การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยฉาบเกรียงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือเกินกันโดยรองที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.
13. การบ่มคอนกรีต เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว ต้องบ่มอยู่ไม่น้อยกว่า 7 วัน
14. การพิจารณาผลการทดสอบ
 - คอนกรีตที่หล่อแล้วจะยอมรับได้ต่อเมื่อ ผลการทดสอบกำลังอัดตาม มทล.(ท) 105.1 : มาตรฐานการทดสอบหาความต้านแรงอัดของแรงดันคอนกรีต (Compressive Strength of Concrete) เป็นไปตามข้อกำหนดต่อไปนี้

- 14.1 กำลังอัดประลัยของแรงดันอย่างคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ต้องไม่ต่ำกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ถ้าแรงดันอย่างคอนกรีตใดมีกำลังอัดต่ำกว่าที่กำหนด กำลังอัดเฉลี่ยทั้ง 3 ของตัวอย่างต้องสูงกว่าที่กำหนดไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 และผลต่างของกำลังอัดที่มีค่าสูงสุดกับค่าที่กำหนดต้องไม่เกินร้อยละ 10
- 14.2 การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อตรวจสอบงานคอนกรีตก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้แต่ต้องมีผลการทดสอบกำลังอัดประลัยของแรงดันอย่างคอนกรีตที่เก็บจากการเทผิวคอนกรีตจริงในหน่วยงานซึ่งต้องมีค่ากำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของค่ากำลังอัดประลัย 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ทั้งนี้อายุของคอนกรีตต้อง ไม่น้อยกว่า 7 วัน
- 14.3 หากปรากฏว่าค่ากำลังอัดประลัยของแรงดันอย่างคอนกรีตดังกล่าวต่ำกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร ผู้รับจ้างมีสิทธิ์ที่จะขอให้ทำการตรวจสอบค่าความต้านแรงอัดของคอนกรีตในช่วงงานนั้น ๆ เพิ่มเติม โดยการเจาะเก็บตัวอย่างขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 10 เซนติเมตร และมีอัตราส่วนระหว่างความสูงและเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 2 : 1 มาทดสอบในห้องปฏิบัติการ มทล. (ท) 105.1 : มาตรฐานการทดสอบหาความต้านแรงอัดของแรงดันคอนกรีต (Compressive Strength of Concrete) การเจาะเก็บตัวอย่างทดสอบจะต้องดำเนินการภายใน 60 วัน นับจากวันที่เทคอนกรีตช่วงนั้น ๆ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทั้งสิ้น สำหรับตำแหน่งที่เจาะและจำนวนตัวอย่างที่ต้องการผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้กำหนด
- 14.4 การทดสอบหาความต้านกำลังอัดของตัวอย่างคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องส่งให้หน่วยงานราชการหรือสถาบันการศึกษาที่มีศักยภาพหรือที่ผู้แทนผู้รับจ้างสามารถร่วมทำการทดสอบได้เป็นผู้ทดสอบโดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งทั้งสิ่งของเข้างาน และเจ้าพนักงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมวัสดุจากใจ เครื่องหมายจราจรติดตั้งในบริเวณก่อสร้าง ให้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จาการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้อง จัดเตรียมยานอ้อมีความปลอดภัย ระยะ เวลา รับชมในสัญญาณและรับสัญญาณจากประมาณการหรือพร้อมสื่อผู้ควบคุมงาน ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 คัน ณ สถานที่ก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการรักษาวัสดุ อุปกรณ์ที่มีมูลค่าความเสียหายในเวลาที่ก่อสร้าง และถ้าวัสดุมีมูลค่า ในแบบแปลนใด ๆ ในที่นั้น แต่เกิดความเสียหายหรือ ความเสียหายซึ่งใด และไม่มีผู้รับผิดชอบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำหรือติดตั้ง ๆ ที่ใดจากการก่อสร้าง ไม่ถึง ถึงสถานที่ที่เขามาจากทางใด
6. ก่อนทำการทดสอบการ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน ไม่ไป ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนทุกครั้ง
7. เหล็กโครงสร้างจะต้องใช้ได้ จากอุปกรณ์ที่ที่กำหนด และต้องไม่เป็นอันตราย ไม่ให้ก่ออันตรายใด ๆ
8. การป้องกันความเสียหายอื่นใดแก่สาธารณะ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบไม่มีการทำงานที่ก่อให้เกิดความเสียหายต่อสาธารณะ เช่น ถนน ฟ้าผ่า ประตู ทรัพย์สิน ฯลฯ และหากมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ ชดเชย แต่ไม่ รับผิดชอบต่อผู้อื่น และค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทุกกรณี



งานออกแบบและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลบึง

โครงการ

เขียนแบบ

[Signature]

นางสาวรณิศา รัตนโชติ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

[Signature]

นายรัตนเศรษฐ์ จามร
ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บชอบ

[Signature]

นายเสด็จ ไทยทอง
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

[Signature]

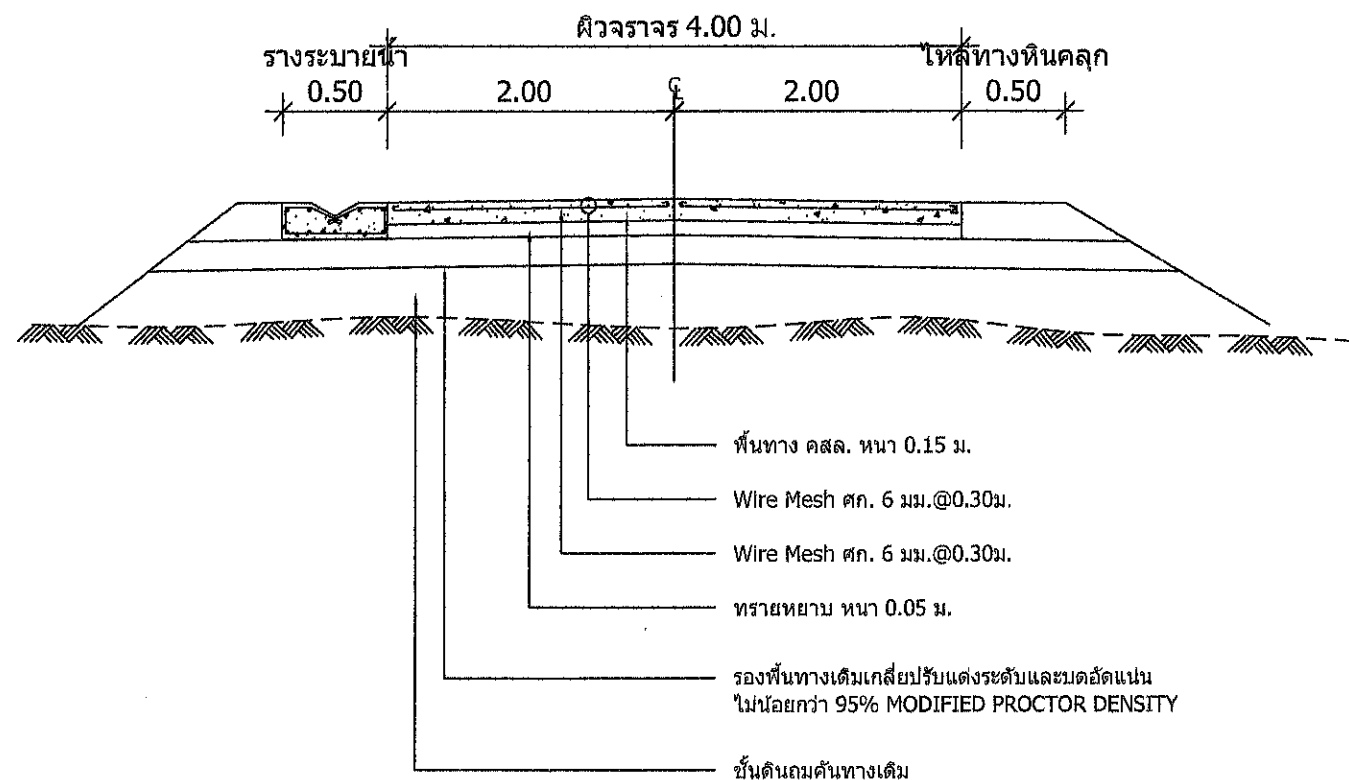
นายอภิรักษ์ ชนะวิท
นายกเทศมนตรีตำบลบึง

แบบเลขที่

วันที่

แผ่นที่

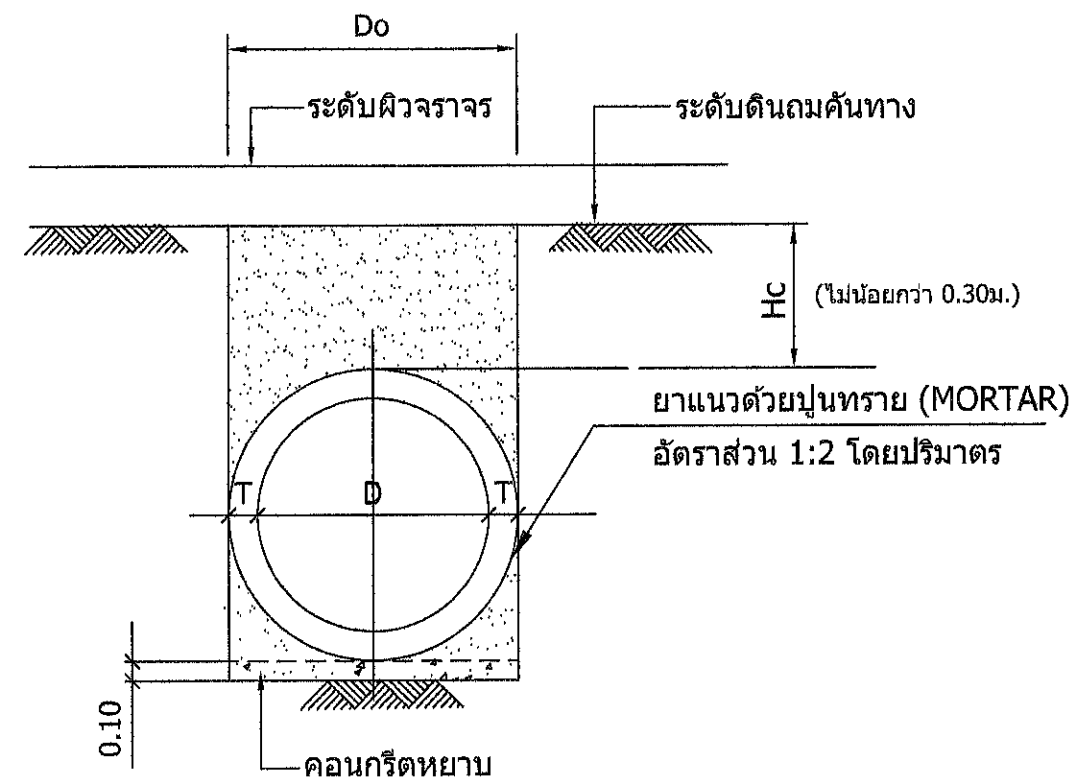
จำนวนแผ่น



รูปตัดถนน คสล.
NOT TO SCALE

รายการที่ 1

ความหนาของพื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			ทรายรองพื้นขม น้ำอัดแน่น (มม.)
	เส้นผ่า ศ.ก. (มม.)	ความยาว (มม.)	@ (มม.)	เส้นผ่า ศ.ก. (มม.)	ความยาว (มม.)	@ (มม.)	
150	RB 19	500	250	RB 15	500	250	50

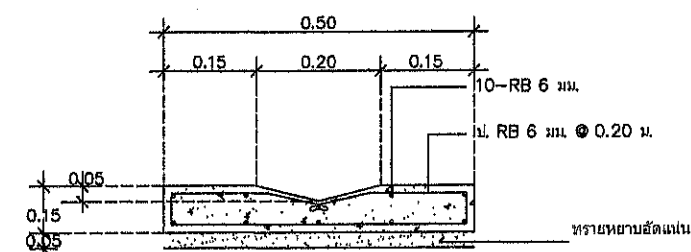


กรณีแถวเดียว

ก แสดงการวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก

มาตราส่วน

1:20



แบบขยายรายละเอียด

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือขอเข้าทำงาน และแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานพร้อมแบบการทำงานก่อนเริ่มทำการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดแสดงป้ายสัญลักษณ์ไฟ เครื่องหมายจราจรติดตั้งในบริเวณก่อสร้าง ให้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและเวลากลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จากการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้อง จัดแสดงป้ายบอกชื่องานก่อสร้าง ระยะ เวลา เริ่มและสิ้นสุดงานและวันสิ้นสุดสัญญา งานประมาณก่อสร้าง พร้อมสื่อความหมาย ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ณ สถานที่ก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้และมีคุณภาพมาใช้ในงานก่อสร้าง และสำหรับติดตั้ง โคมไฟแบบใด ๆ ไม่ชัดเจน แต่เพื่อความมั่นคงแข็งแรง ตามหลักวิชาช่างที่ดี และไม่มีอุปสรรคและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้โดยมีคำสั่งใช้จำแนก ๆ ขึ้น
5. ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังอุบัติเหตุ ๆ ที่ได้จากการทำงาน ไม่ดี ถึงสถานที่ที่เหล่านักงานใด ๆ
6. ก่อนทำการขุดลอกหรือ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงานไว้ให้ทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนทุกครั้ง
7. เบล็กโรตติ้งจะต้องใช้ให้ได้ตามรูปร่างตามที่กำหนด และจะต้องไม่เกิน 10% ของพื้นที่เดิม
8. การป้องกันความเสียหายอันเกิดแก่สาธารณะ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบไม่ให้เกิดการเสียหายแก่ สาธารณะ เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ฯลฯ และหากมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม แก้ไข ให้เรียบร้อยโดยเร็ว และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทุกกรณี



งานออกแบบและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลกำแพง

โครงการ

เขียนแบบ

[Signature]

นางสาววรัศนี รัตนโยธิต
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

[Signature]

นายวัชรินทร์ อามจุรี
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

[Signature]

นายชัชชาติ ไทยทอง
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

[Signature]

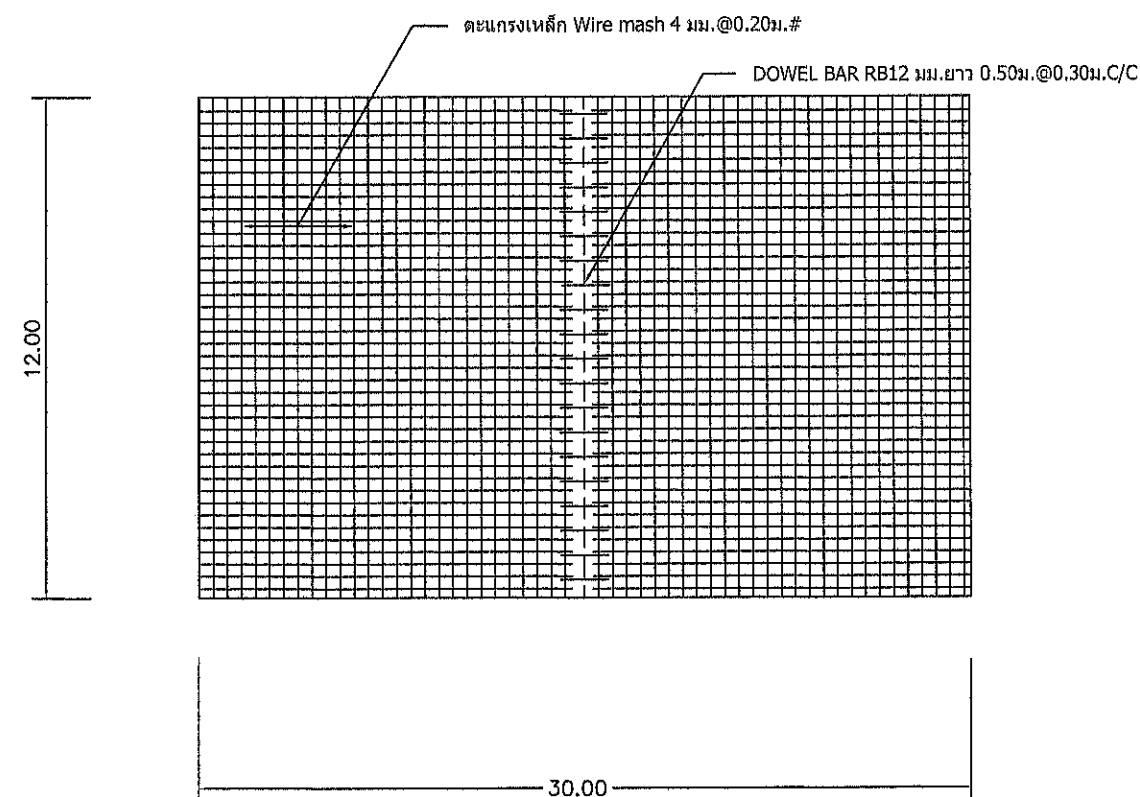
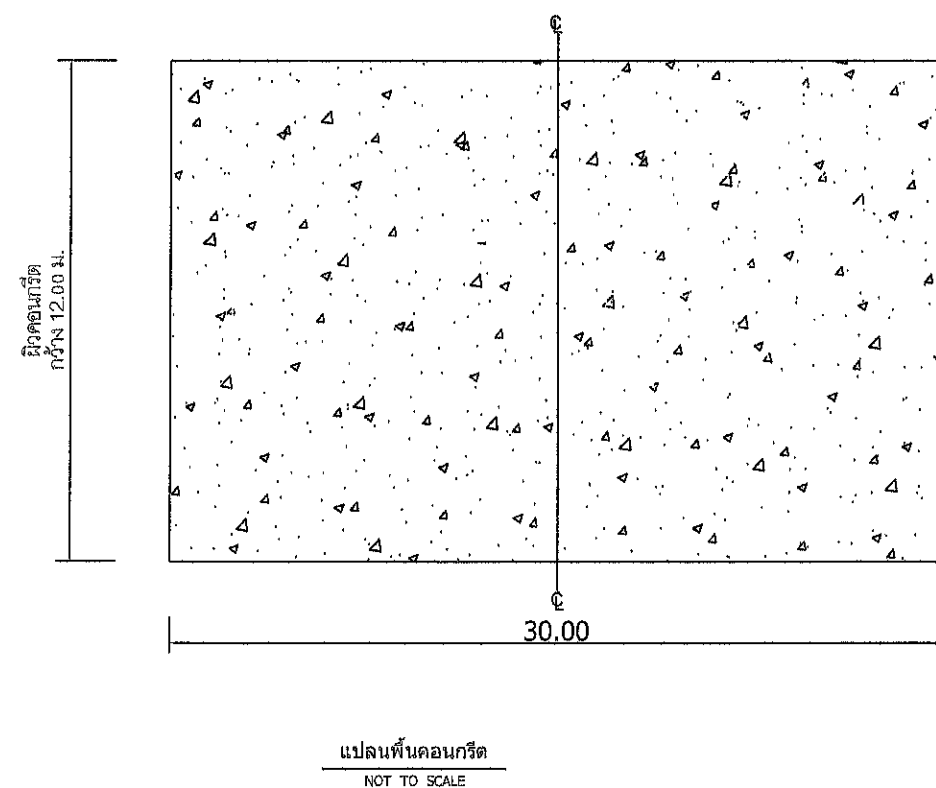
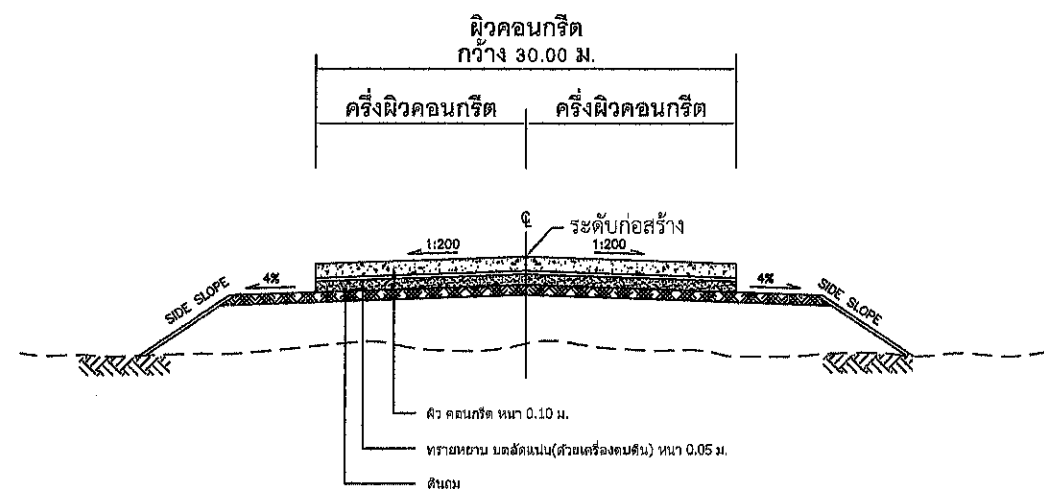
นายกนิษฐ์ ขนรัมย์
นายกเทศมนตรีตำบลกำแพง

แบบร่างที่

ฉบับที่

วันที่

จำนวนแผ่น



รายการประกอบแบบ

1. มิติต่างๆ ที่แสดงไว้เป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น
2. คุณสมบัติของวัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
3. ผิวคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ ขนาด 15x15x15 ซม. อายุ 7-28 วัน จะต้องได้กำลังอัดที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม.
4. การทำผิวหน้าให้หยาบ
5. วัสดุทรายหยาบที่ใช้จะต้องเป็นวัสดุจำพวก NON PLASTIC มีขนาดเม็ดโตสุด ไม่เกิน 3/8" และมีส่วนผ่านตะแกรงเบอร์ 200 ไม่เกินร้อยละ 10

1. ผู้รับจ้างจะขอต่อสัญญาจ้างโดยขอรับค่าจ้างงาน และเงินค่าจ้างผู้รับจ้าง
ครบถ้วนพร้อมเอกสารว่าจ้างก่อนส่งมอบค่าจ้างต่อผู้จ้าง
2. ผู้รับจ้างจะขอต่อสัญญาจ้างโดยมีใบสัญญาจ้างไว้ เครื่องหมาย
จราจรติดที่หน้าบริเวณก่อสร้าง ให้ผู้จ้างเห็นทั้งในเวลากลางวัน
และกลางคืนตามข้อ 1 เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จากการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะขอต่อ จดแจ้งหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น ราชการ
เทศบาล อำเภอเมืองสุพรรณบุรีและบริษัทเอกชน หน่วยงานก่อสร้าง
พร้อมยื่นต่อผู้รับจ้างงาน ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 3 ภาพ
- 3.1 ยาน จ.สุพรรณบุรีก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะขอแจ้งทำการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่ใช้และนักควบคุมภาพ
มาไว้ใช้ในบริเวณก่อสร้าง และทำการขออนุญาต ในแบบแผนเปิด ก
ไม่ปิดกั้น และขอความร่วมมือกับและ ราชการด้านวิชาการจังหวัด
และบริษัทเอกชนและราชการ ผู้รับจ้างจะขอแจ้งดำเนินการไว้
โดยไม่มีค่าดำเนินการใด ๆ ทั้งสิ้น
5. ผู้รับจ้างจะขอขออนุญาตขุดดินด้วย ก ที่ไม่จำกัดการขุดถนน
ไปใต้ สี่งคตตามที่เห็นเหมาะสมแล้ว
6. ต่อมาทำการขุดถนนเสร็จ ผู้รับจ้างจะขอแจ้งให้ผู้รับจ้าง
ไว้รับ ทำการขุดถนนตามสัญญาจ้างโดยไม่มีค่าจ้าง
7. เมื่อการก่อสร้างจะเสร็จไปใต้ ขนวดดินตามตามที่กำหนด
และจะต่อลงไปเป็นดิน ไม่ใช้หินหรือวัสดุใดๆ
8. ภายหลังมีความเสียหายอันเกิดจากการขุด ผู้รับจ้างจะ
ต่อสัญญาโดยขอมไปไว้รับทำหน้างานทำ วิศวกรรมเป็นค่าต่อ
ตามขอต่อ เช่น ดิน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ฯลฯ และ
ภายหลังมีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะขอรับผิดชอบ
ซ่อมแซม แก้ไข ไม่ใช้หินหรือวัสดุใดๆ และค่าจ้างต่อว่าจ้าง ก
เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะขอแจ้งรับผิดชอบการแก้ไข



งานออกแบบและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลกะปาง

โครงการ

1991

Twelfth

นางสาววรลักษณ์ รัตนโชติ
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

৯৩৩৭

2

นายรัตน์เศรษฐ์ จามจุรี
ผู้อำนวยการกองช่าง
3/8/66

เป็นข้อ

[Signature]

นายปลัด ไทยทอง
ปลัดเทศบาล

၁၂၂

[Signature]

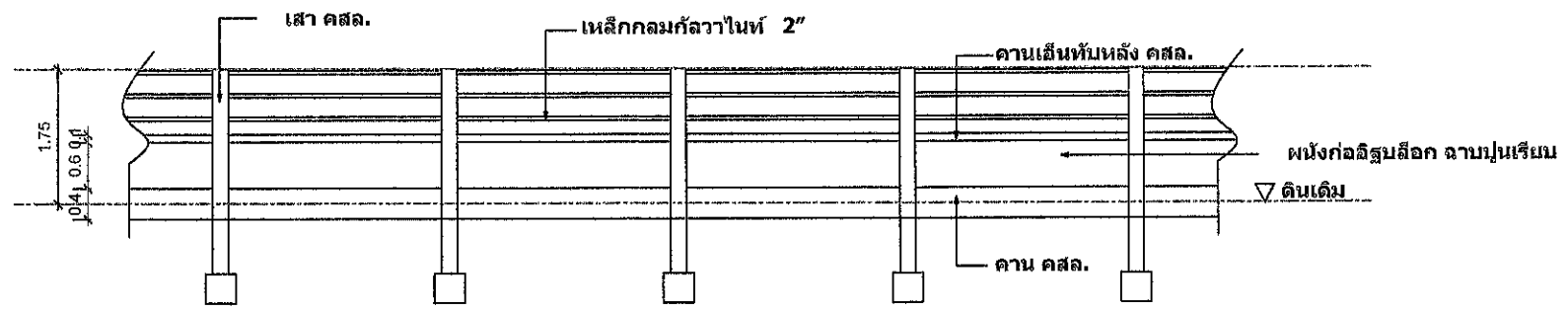
นายอภิรักษ์ ขนรัมย์
นายกเทศมนตรีตำบลลูกตา

แบบกราฟ

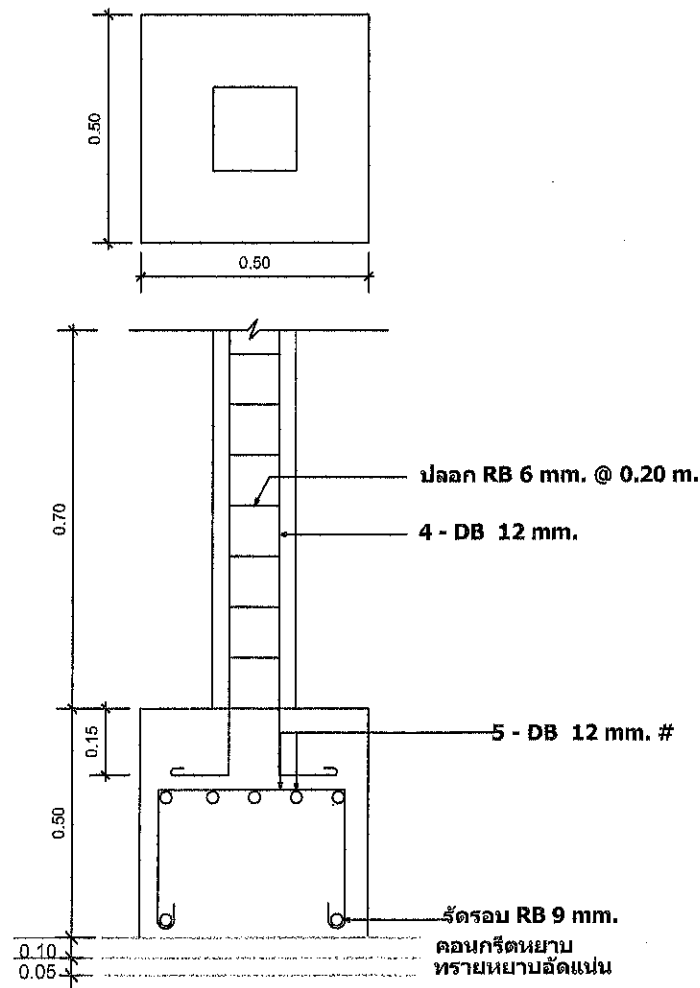
សូម

ແປໂພດ

จำนวนแผ่น



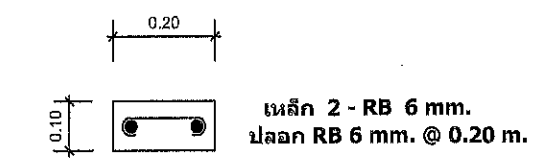
แปลนขยายรั้ว



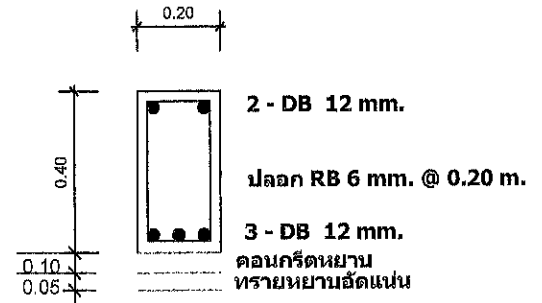
ขยายฐานราก



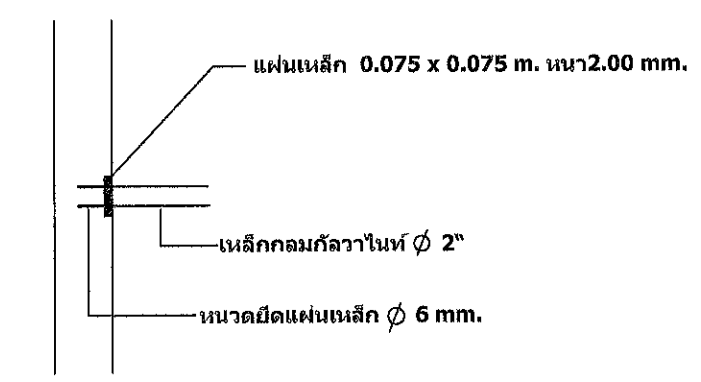
ขยายเสา คสล.



ขยายคานเอ็นทับหลัง คสล.



ขยายคาน คสล.



ดูแบบขยาย 1

<p>รายการประกอบแบบทั่วไป</p> <ol style="list-style-type: none"> ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือขอเข้าทำงาน และแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานหรือผู้มอบหมายงานก่อนลงมือทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดแสดงป้ายสัญลักษณ์ไฟฟ้า เครื่องหมายจราจรติดตั้งในบริเวณก่อสร้าง ให้ชัดเจนในเวลากลางวัน และเวลากลางคืน เพื่อบ่งชี้ขอบเขตการทำงาน ผู้รับจ้างจะต้อง จัดแสดงป้ายบอกชื่อจากก่อสร้าง และเวลา วันเริ่มวันปฏิบัติงานและวันสิ้นสุดสัญญา งานประมาณก่อสร้าง พร้อมชื่อผู้ควบคุมงาน ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ณ สถานที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องนำพาการติดต่อ ผู้ปกครองให้เด็กออกจากพื้นที่ก่อสร้าง และนำพาเด็กออกจากพื้นที่ก่อสร้าง และนำพาเด็กออกจากพื้นที่ก่อสร้าง และนำพาเด็กออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการจราจร และปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการจราจร และปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการจราจร ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการจราจร และปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการจราจร และปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการจราจร ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการจราจร และปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการจราจร และปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการจราจร ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการจราจร และปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการจราจร และปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการจราจร 	
<p>เทศบาลตำบลบึงบัว จังหวัดนครราชสีมา</p> <p>งานออกแบบและก่อสร้าง กองช่าง เทศบาลตำบลบึงบัว</p>	
<p>โครงการ</p>	
<p>เขียนแบบ</p> <p>นางสาววิมลลักษณ์ ชื่นไชยดี วิศวกรโยธาปฏิบัติการ</p>	
<p>ตรวจ</p> <p>นายธีรภัทร งามจุรี ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง</p>	
<p>เก็บขอบ</p> <p>นายชัชชาติ ไทยทอง ปลัดเทศบาล</p>	
<p>อนุมัติ</p> <p>นายอภิรักษ์ ขวัญชัย นายกเทศมนตรีตำบลบึงบัว</p>	
แบบร่างที่	แผ่นที่
วันที่	จำนวนแผ่น

รายการประกอบแบบ

1. ระดับอาการ

- กำหนดให้ยี่ดื้อระดับพื้นถนน หน้าอาคารเป็น + 0.00 โดยมีระดับที่เปลี่ยนแปลงของตัวอาคารเป็น ระดับที่ดูจากแบบกำหนด

2. វ៉តឡ

- ปูนซีเมนต์ ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 (เว้นปูนก่อ และปูนฉาบ) มีคุณสมบัติถูกต้องตามมาตรฐาน มอก. 15 เล่ม 1-2514 เช่นตราช้าง
- ทราซ ต้องเป็นทราซน้ำจืดธรรมชาติ มีลักษณะเป็น ไปทางจตุรัสแข็ง ทนทาน สะอาด ไม่มีสารอินทรีย์เจือปน
- หินย่อย หรือกรวด ต้องมีลักษณะเป็น ไปทางจตุรัสแข็งแรงแรง ไม่ยุ่ย ไม่มีฝุ่นดิน หรือสิ่งสกปรกเจือปน ก่อนนำไปใช้ต้องนำไปล้างให้สะอาด และสะเด็ดน้ำ
- น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต จะต้องใสสะอาด รับประทานได้ ปราศจากน้ำมัน กรดต่างๆ หรือสิ่งสกปรกอื่นๆเจือปน
- เหล็กเสริม ใช้เหล็กเส้นกลมธรรมดา ขนาดตั้งแต่ 6 - 25 มม. มีจุดยึดไม่น้อยกว่า 2,400 กก. / ตร.ซม. มีคุณสมบัติอื่น ๆ ถูกต้องตามมาตรฐาน มอก. 20-2545 เส้นตรงไม่มีสนิมกร่อน หรือน้ำมันจับเกาะ

3. ข้อกำหนดในการใช้วัสดุ

- การผูกเหล็ก จะต้องผูกเหล็กเสริมให้ได้แนว และระดับตามแนวที่กำหนดและเป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุในแบบ
- ลวดผูกเหล็ก ให้ใช้เบอร์ 18 ตามมาตรฐาน มอก. 138-2518
- การติดตั้งเหล็กให้ใช้รัศมีโค้งอย่างน้อย 3 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง และเหล็กลายอย่างน้อย 6 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
- ตอนปลายให้งอ 180 องศา จะต้องใช้รัศมีโค้งอย่างน้อย 3 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง และเหล็กลายอย่างน้อย 6 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
- การต่อเหล็ก จะต้องมีการเชื่อมกันอย่างน้อย 50 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง และเหล็กลายอย่างน้อย 6 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง
- เหล็กเสริมจะต้องยื่นเข้าไปใน Support ซึ่งอาจเป็นคาน หรือเสา อย่างน้อยเท่ากับความกว้างของ Support หรืออย่างน้อย 50 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลาง ในกรณีที่เป็นคาน หรือพื้นอื่น
- การเสริมเหล็กเส้นนอก จะต้องห่างจากแบบหล่อไม่น้อยกว่า 20 มม. และ ไม่มากกว่า 22 มม.
- ในกรณีที่มีเหล็กหลายๆชั้น จะต้องเสริมเหล็ก โดยมีช่องว่างผิวเหล็ก ไม่น้อยกว่า 25 มม.

4. การผสมคอนกรีต

- ในกรณีที่เหมาะสมกรณีใด ๆ โดยเครื่องผสมให้ใช้ส่วนผสมคอนกรีตตามอัตราส่วนผสม
โดยปริมาตร ซีเมนต์ : หิน : ทราย : หิน เท่ากับ 1 : 2 : 4 ทั้งนี้ให้ใช้ซีเมนต์หนักประมาณ 325 กก./คอนกรีต 1 ลบ.ม.
- ในกรณีที่ใช้ส่วนผสมคอนกรีตสำเร็จจากโรงงาน ให้ใช้ส่วนผสมคอนกรีตตามอัตราส่วนผสมดังนี้
คอนกรีต 1 ลบ.ม. โดยใช้ปริมาตร ซีเมนต์ : ทราย : หิน : น้ำ เท่ากับ 325 กก. : 430 กก. : 860 กก. : 175 ลิตร

5. การเพิกถอนกรรณ

- ห้ามใช้คอนกรีตผสมนานเกิน 45 นาที
- ต้องมีเครื่องเขย่าคอนกรีตให้แน่นตัวเดิมที่ ทุกครั้งที่เท
- การหยุดเทคอนกรีตกลางคัน สำหรับกรณีที่หยุดกลางคัน พื้นที่เพิ่มเติมช่วงพื้น

6. การบำรุงคอนกรีต

- เมื่อเทคนิกกรีดแข็งตัว จะต้องไม่ถูกรบกวน หรือสะท้อนในระยะ 24 ชม.
- ต้องมีการบ่มคอนกรีตด้วยน้ำภายหลังคอนกรีตแข็งตัวเต็มที่แล้ว 24 ชม.
- ต้องทำการบ่มคอนกรีตตลอดเวลาติดต่อกันอีก ไม่น้อยกว่า 7 วัน

7. การถอดไม้แบบ

- แบบหล่อคอนกรีต จะถอดออกไม่ได้จนกว่าจะครบกำหนดเวลาหลังเทคอนกรีตแล้ว
 - แบบข้างคาน ข้างเสาผนังกำแพง ใช้เวลา 2 วัน
 - ต้องผสมน้ำยากันซึมตามแบบเช่นกันเสา, พื้นลาดฟ้า, พื้นระเบียง, พื้นห้องน้ำ ให้ใช้น้ำยากันซึมยี่ห้อ SIKANO. 1
- ในอัตราส่วนผสม น้ำยากันซึม 1 ส่วน ต่อ น้ำที่ผสมคอนกรีต 10 ส่วน
- แบบท้องคาน ท้องพื้น ใช้เวลา 14 วัน
 - ต้องก้ำยันจนครบ 28 วัน

8. การก่อผนัง

- การก่ออิฐ และซีเมนต์บล็อก คอนกรีตที่หล่อแล้วจะก่อผนัง ได้เมื่อเทคอนกรีตครบ 7 วัน

9. การฉาบผนัง

- การฉาบน้ำปูน จะต้องรดน้ำปูนให้ชุ่มทั่วผนัง และหลังจากก่ออิฐครบ 3 วัน

10. เกล็ดรูปพรรณ

- เหล็กรูปพรรณตัวซีโครงหลังคาทั้งหมดทาสีกันสนิม 1 ครั้ง, ทาสีจริง 2 ครั้ง

11. งานก่ออิฐ , ฉาบปูน

- พนักก้ออิฐฉาบปูนเรียบ อิฐที่ใช้เป็นอิฐที่ผลิตขึ้นตามมาตรฐาน มอก. 103-2517
- ปูนซีเมนต์ ใช้ปูนซีเมนต์ตามมาตรฐาน มอก. 80-2517 เช่นปูนซีเมนต์ตราเสือ
- ปูนซีเมนต์ขาว ใช้ปูนซีเมนต์ตามมาตรฐาน มอก. 133-2518
- ส่วนปูนก้อ และปูนฉาบรองพื้น ใช้ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน ทรายหยาบ 4 ส่วน และน้ำใช้พอทำงาน
- ในกรณีที่ฉาบปูนในพื้นที่ที่มีความชื้นสูง เช่นห้องน้ำ ให้ผสมนํ้ายากันซึมตามสัดส่วน
- นํ้ายาผสมปูนฉาบ ในกรณีที่ใช้นํ้ายาผสมปูนฉาบ ให้เทียบเท่า มาเตอร์บิลเดอร์
- ส่วนผสมปูนฉาบผิวหน้าใช้ปูนซีเมนต์ 1 ส่วน ปูนขาว 1 ส่วน ทรายละเอียด 6 ส่วน
- บัวน้ำหยด ส่วนที่เป็นทองคานภายนอกทั้งหมด ให้เจาะร่องบัวน้ำหยด กว้างประมาณ 10 มม. ลึ

ห่างจากขอบด้านบนนอกโดยรอบประมาณ 50 มม. ถึงแม้จะไม่ได้ระบุในแบบก็ตาม

- เสาเอ็น, ทับหลัง ในกรณีที่กำแพง หรือผนังยาว หรือสูงกว่า 3.00 ม. จะต้องมีเสาเอ็น, ทับหลัง ค.ส.ล. ตลอดความสูง
- ความยาวของกำแพงระยะของเสาเอ็น หรือทับหลัง จะต้องไม่มากกว่า 3.00x 3.00 ม.
- ขนาดของเสาเอ็น หรือทับหลัง หนาไม่น้อยกว่า 0.15 ม. ความกว้างจะหนาเท่ากับกำแพง
- เสาเอ็น หรือทับหลังกำแพงต้องเสริมเหล็กยื่นขนาด 6 มม. 2 เส้น เหล็กปลอก ขนาด 6 มม. ระยะห่าง 0.20 ม.
- มุมกำแพงทุกที่หลุดลอย โดยไม่ติดกับเสา ค.ส.ล. หรือตรงกำแพงที่ติดกับวงกบจะต้องมีเสาเอ็น ค.ส.ล.
- ช่องประตูทุกแห่งที่ก่ออิฐทับด้านบน ต้องมีทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดของทับหลังต้องไม่เล็กกว่าเสาเอ็น
- ผนังที่ก่อไม่สูงจนท้องถาน หรือพื้นทุกแห่ง ต้องมีทับหลัง ค.ส.ล. ขนาดของทับหลังต้องไม่เล็กกว่าเสาเอ็น
- ถ้าสำหรับส่วนที่เป็นวงกบ ประตู, หน้าต่าง จะต้องมีเสาเอ็น และทับหลังด้วย และจะต้องมีตะปูขนาด 2 ½" ยึดติดกับวงกบ ไม้ด้านข้าง
- ตะปูยึดติดกับวงกบ ไม้ด้านข้าง, ด้านบน จะต้องผูกติดเหล็กเสาเอ็น หรือทับหลัง

12. งานทำ

- ศึกษาในและภายนอกให้ใช้สีน้ำพลาสติกที่ได้รับ มอก. และต้องรองพื้น 1 ครั้ง, สีจริง 2 ครั้ง (สีระบุภายหลัง)
- ส่วนที่เป็น ไม้ และเหล็ก ให้ใช้สีน้ำมันของที่ได้รับ มอก. ก่อนทาจะต้องขัดผิวให้เรียบ ปราศจากฝุ่นละออง , สนิม
- ส่วนที่เป็น บานประตูไม้ และหน้าต่างไม้ ให้ใช้สีย้อมไม้ ก่อนทาจะต้องขัดผิวให้เรียบ ปราศจากฝุ่นละออง

13. งานไฟฟ้า

- ตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

14. หมายเหตุ

- มิติทุกมิติที่กำหนดให้ในแบบมีหน่วยเป็น เมตร หรือนอกจากในแบบจะระบุเป็นอย่างอื่น

หมายเหตุ

- รายการประกอบแบบข้อไหนที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานที่ดำเนินงานหรือไม่ในสัญญาจ้าง ให้รับจ้างไม่ต้องนำมาพิจารณา ในการก่อสร้าง

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือขอเสนอเข้าทำางาน และแจ้งยืนยันสัญญา ความว่าพร้อมและมีความสามารถที่จะรับงานและถือพักรงที่ก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดเตรียมวัสดุสัญญาไปให้ เครื่องหมายจราจรติดตั้งในบริเวณก่อสร้าง ให้ยึดติดทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จากรถที่วิ่งผ่านไปมา
3. ผู้รับจ้างจะต้อง จัดส่งสายป้ายบอกทิศทางก่อสร้าง ขณะขุดเจาะ บริเวณที่ขุดเจาะและบริเวณที่ติดตั้งสัญญา ลงบนรถบรรทุก/รถรับหรือส่งผู้ควบคุมงาน ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน
4. ฝ่าย ก.ตามหน้าที่ก่อสร้าง
5. ผู้รับจ้างจะต้องทำการขุดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่ดีและมีคุณภาพ มาใช้ในงานก่อสร้าง และทำการถมเมล็ด ทรายบนบ่อแปลง 2 ตามหลัก ๒๕๖๓ และต้องควบคุมบ่อแปลงให้ตรง ตามหลักวิชาช่างที่ดี และปฏิบัติตามและมาตรการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยไปตลอดทั้งโครงการ ๖. หรือขึ้น
6. ผู้รับจ้างจะต้องขนถ่ายดินที่ขุดขึ้น ๗. ที่โครงการก่อสร้างถนนไปทิ้ง ๘. ฝังกลบในที่ที่เหมาะสมได้
9. สอดพักรงหรือหลุมบ่อ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน ๑๐. ให้ทำการตรวจสอบความถูกต้องของงานทุกครั้ง ๑๑. เพื่อให้ได้งานที่ถูกต้องเรียบร้อย ๑๒. และต้องนำวัสดุจากที่ขุดมาถม และจะต้องไปเก็บดิน ๑๓. ไปฝังกลบในที่ที่เหมาะสม ๑๔. การขุดเปิดความ (เช่นงานขึ้นกับแปลนอาคาร) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบไม่ให้มีการจ้างทำ ๑๕. เกิดความเสียหายต่อสาธารณชน เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ฯลฯ และหากเกิดความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดเชยแก่ทาง ๑๖. ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ๑๗. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทุกกรณี



งานออกแบบและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลกะปำ

โครงการ

นางสาววรรสภรณ์ ขัตตไชย
วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

৯৩৩

นายรัตน์ เสรฐวัลย์ / ภา
ผู้อำนวยการกองช่าง

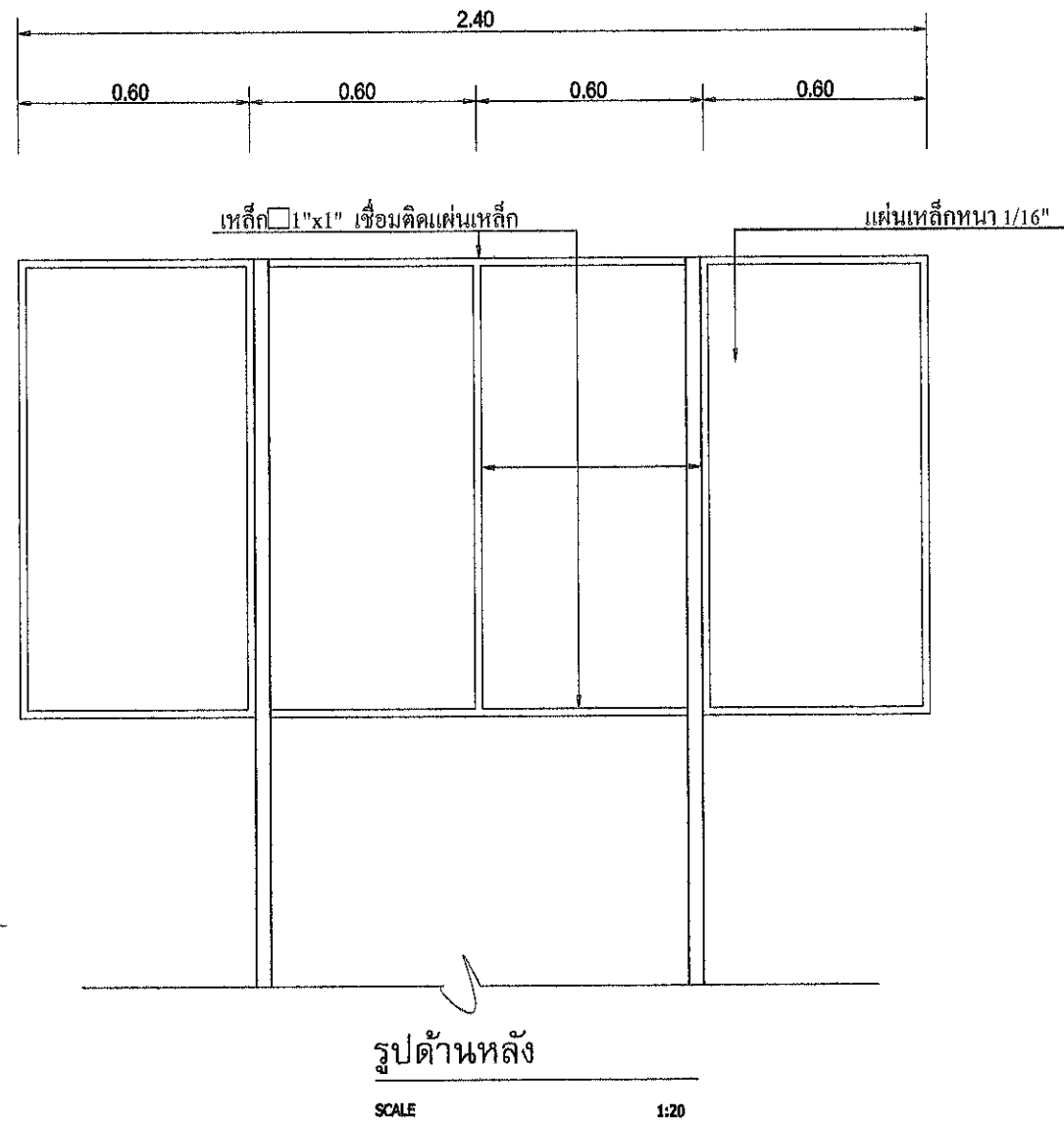
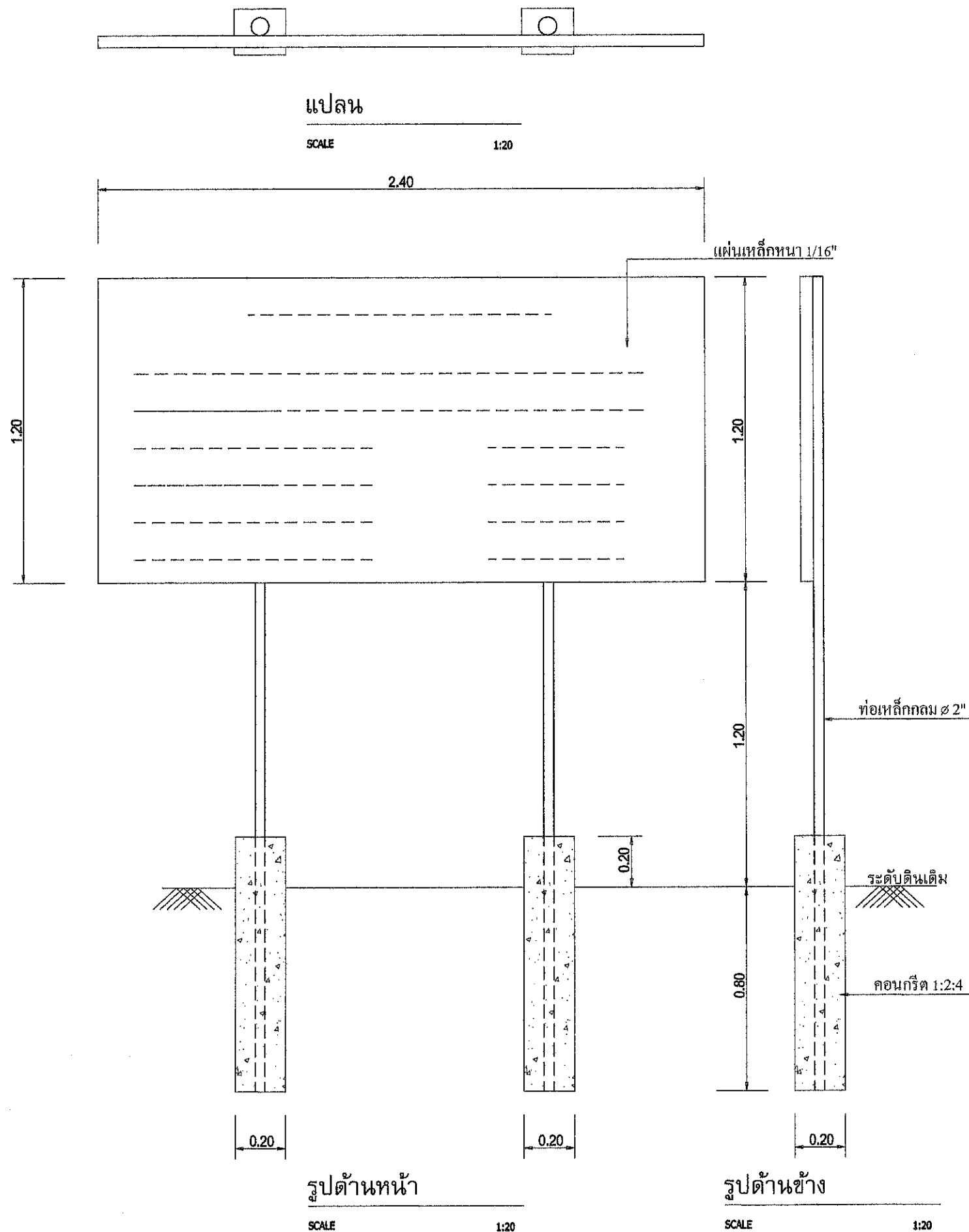
เห็นชอบ

นายบดินทร์ ไททอง
ปลัดเทศบาล

၈၃၄

นายอภิรักษ์ ขนแกะ
นายกเทศมนตรีตำบล...

แบบเลขที่	แผ่นที่
วันที่	จำนวนแผ่น



รายการประกอบแบบ

- 1.เสา, พื้น บ้ายให้ทาสีเขียวทั้งสองข้าง
- 2.ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
- 3.แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20x2.40 ม.

หมายเหตุ จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม มองเห็นได้ชัดเจน
ก่อนทาสีจริงควรทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือขอเข้าทำงาน และแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานพร้อมแผนการทำงานก่อนลงมือทำการก่อสร้าง
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดแสดงป้ายสัญลักษณ์ไฟฟ้า เครื่องหมายจราจรจัดตั้งไว้ในบริเวณก่อสร้าง ให้ชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและเวลากลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ จากการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้อง จัดแสดงป้ายบอกชื่องานก่อสร้าง ระยะ เวลา ไว้บนพื้นผิวงานและบนคันสุดท้ายของปริมาณก่อสร้าง พร้อมชื่อผู้ควบคุมงาน ขนาด 1.20 X 2.40 เมตร จำนวน 1 ป้าย ณ สถานที่ก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่ได้และคุณภาพ มาไว้ในสถานที่ก่อสร้าง และนำวัสดุและอุปกรณ์แบบแปลนใด ๆ ไม่ชัดเจน แต่เพื่อความชัดเจนยิ่งขึ้น ควรหาวิธีการทางที่ดี และไม่ผิดรูปแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการไว้โดยไม่ได้คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
5. ผู้รับจ้างจะต้องขนดินหรือวัสดุอื่น ๆ ที่ได้จากหรือถอนไปทิ้ง ณ สถานที่ที่เทศบาลกำหนด
6. ก่อนทำการขุดหลุมหรือ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน ทั่วไป ทราบตรวจสอบความถูกต้องก่อนขุดหลุม
7. เหล็กโครงสร้างจะต้องได้ได้ ขนาดตรงตามที่กำหนด และจะต้องไม่เป็นสนิม ไม่หักงอหรือเสียรูป
8. การติดตั้งเสาเข็มหรือเสาเข็มคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบไม่ให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณชน ผู้รับจ้างจะสาธารณชน เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ โทร และหากเกิดความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซม แก้ไข ให้เรียบร้อยโดยเร็ว และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบทุกกรณี



กองช่าง เทศบาลตำบลบางบัว

โครงการ

เขียนแบบ

นางสาววรวิมลรัตน์ รัตนไชยดี

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ตรวจ

นายรัตนเสริมสุข จามจุรี

วิศวกรโยธาอาวุโส

เห็นชอบ

นายชวลิต ไทยทอง

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายอภิรักษ์ ขนแกะ

นายกเทศมนตรีตำบลบางบัว

แบบเลขที่

แผ่นที่

วันที่

จำนวนแผ่น

1.20

2.40



โครงการก่อสร้างของเทศบาลตำบลกะปาง

ชื่อโครงการ.....	
ปริมาณงาน.....	
งบประมาณ.....	คณะกรรมการตรวจการจ้าง
วันเริ่มสัญญา.....	1.....
วันสิ้นสุดสัญญา.....	2.....
ผู้รับจ้าง.....	3.....
ผู้ควบคุมงาน.....	4.....
ผู้ควบคุมงาน (ผู้รับจ้าง).....	5.....

แบบมาตรฐานเทศบาลตำบลกะปาง

- 1.เสา, พื้น ป้ายให้ทาสีเขียวทั้งสองข้าง ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
- 2.ตัวหนังสือสีขาว ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสม ข้อความตามแบบที่กำหนด
- 3.แผ่นเหล็ก ขนาด 1.20x2.40 ม.
- 4.จุดที่ต้องการก่อสร้างป้าย กำหนดตามความเหมาะสม มองเห็นได้ชัดเจน

หมายเหตุ การติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการให้ทำการติดตั้งที่จุดเริ่มต้นโครงการฯ หรือสถานที่ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งใบชี้แจงข้อเท็จจริง และแจ้งข้อมูลตามแบบร่างและแบบแปลนก่อสร้างให้ทราบก่อน
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแบบแปลนก่อสร้างให้ทราบก่อน
3. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแบบแปลนก่อสร้างให้ทราบก่อน
4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแบบแปลนก่อสร้างให้ทราบก่อน
5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแบบแปลนก่อสร้างให้ทราบก่อน
6. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแบบแปลนก่อสร้างให้ทราบก่อน
7. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแบบแปลนก่อสร้างให้ทราบก่อน
8. ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งแบบแปลนก่อสร้างให้ทราบก่อน



งานออกแบบและก่อสร้าง
กองช่าง เทศบาลตำบลกะปาง

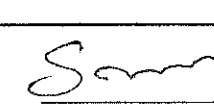
โครงการ

เขียนแบบ



นางสาววรลักษณ์ รัตนโชติ
วิศวกรโยธาปฏิบัติ

ตรวจ



นายรัตนไศรย์ จามจุรี
ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

เห็นชอบ



นายสมคิด ไชยทอง
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ



นายอภิรักษ์ ขนทะชัย
นายกเทศมนตรีตำบลกะปาง

แบบเลขที่

แผ่นที่

วันที่

จำนวนแผ่น