



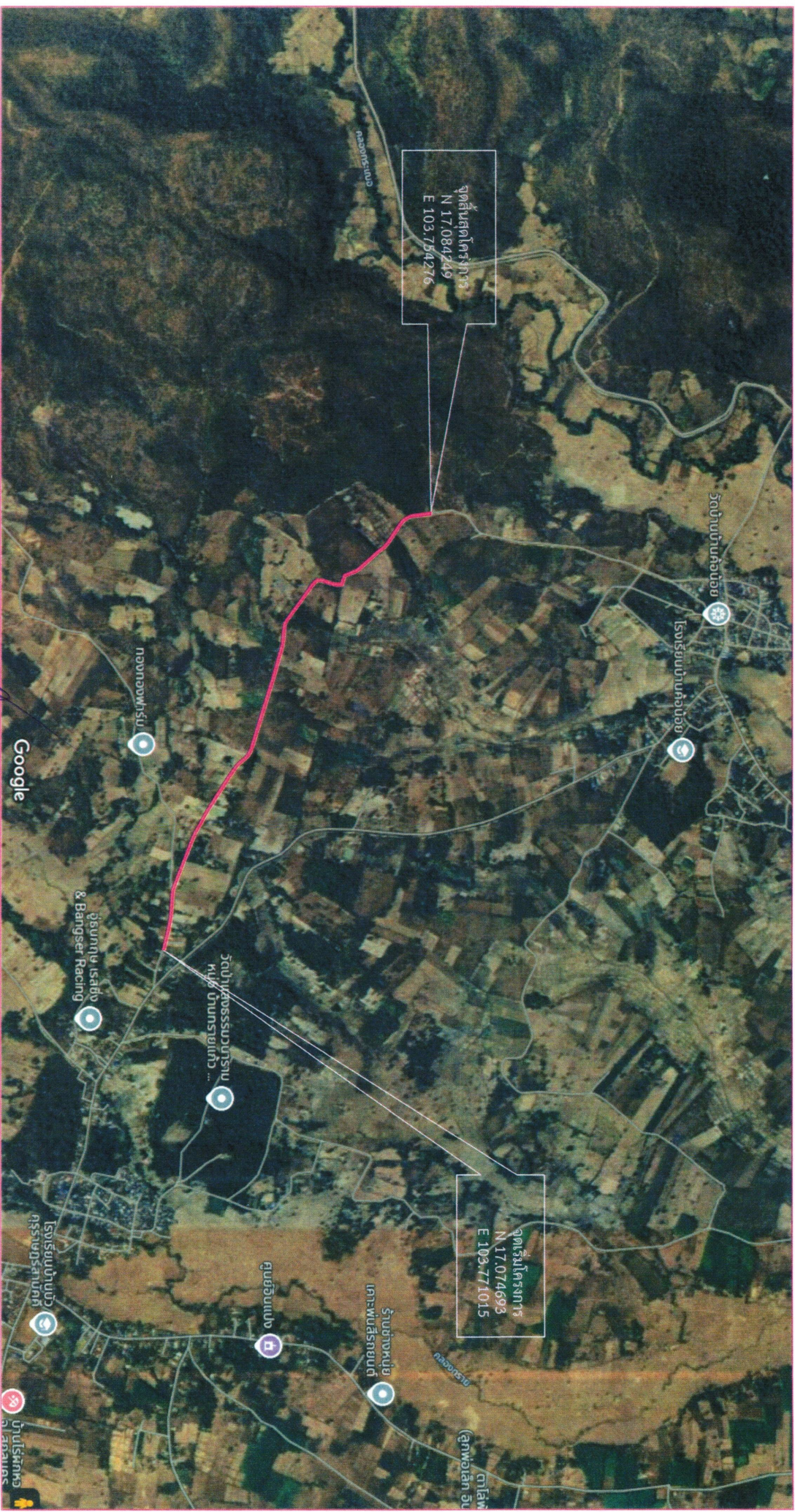
สำนักงานเทศบาลตำบลกุตแลด
อำเภอกุตปาก ลุ่งหวัดสกลนคร

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านบัว หมู่ที่ 10 - บ้านค้อน้อย หมู่ที่ 5

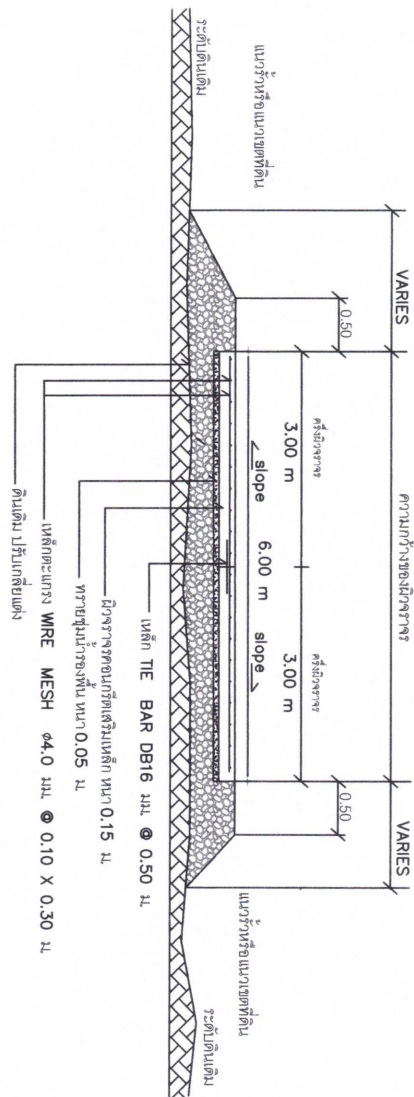
หมู่ที่ 10 บ้านบัว ตำบลกุตปาก อำเภอกุตปาก ลุ่งหวัดสกลนคร

เลขที่แบบ 013/2567

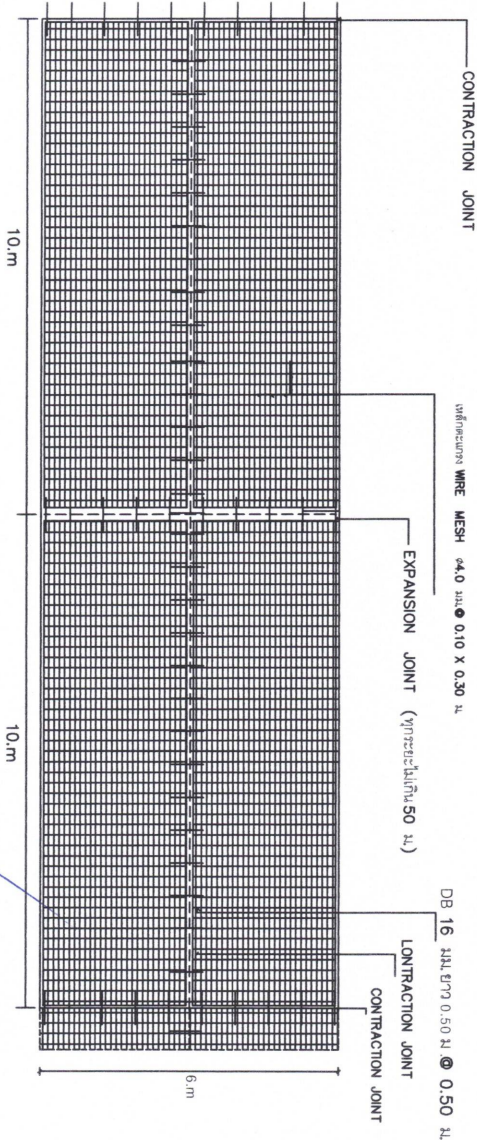
แผนที่โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านบัว หมู่ที่ 10 - บ้านคอน้อย หมู่ที่ 5
สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 10 บ้านบัว ตำบลกุดบาก อำเภอกุดบาก จังหวัดสกลนคร



Handwritten signatures in blue ink.



รูปตัดแสดงโครงสร้างคานคอมกรีตเสริมเหล็ก



รายละเอียดในรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุหรือวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศ โดยต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องแจ้งเหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องจัดหาแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณเหล็กที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ตกลงนามสัญญา
- ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ถือไว้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ตกลงนามสัญญา
- ผู้จ้างควรยอมรับให้ข้อกำหนดที่มีกำลังยึดประตือของแรงดึงของคอนกรีตเท่ากับ 15x15x15 ซม. ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. แต่จะตรวจรับและนำไปใช้งานหลังจากด้วยคอนกรีตดังกล่าวที่อายุ 7 วันไม่ทำการทดสอบและสามารถรับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. และสามารถเปิดใช้งานได้
- เหล็กเสริมเส้นกอนให้ใช้ เกรด SR24 เหล็กท่อร้อยให้ใช้เกรด SD30 ตามมาตรฐาน มอก. 20 - 2527 และ มอก. 24 - 2527
- การรับคอนกรีตเมื่อเสร็จคอนกรีตเสร็จแล้วตั้งแต่นั้นจะต้องดำเนินการรับคอนกรีตด้วยวิธีใดวิธีหนึ่งดังต่อไปนี้
 - ใช้การสอบทาน 2 ชั้น วางทับเหล็กกันไม่น้อยกว่า 15 เซนติเมตร แล้วควรให้กระสอบป่านปู อยู่ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน
 - ใช้ไม้ระแนงคานไม้โดยยกขอบไม้ขึ้นตั้งไว้เหนือผิวคอนกรีตไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน
 - ใช้ทรายละเอียดคลุมให้ทั่วผิวหน้าคอนกรีตหนาไม่น้อยกว่า 5 เซนติเมตร แล้วใช้น้ำสะอาด รดราดชุ่มให้ชุ่มจนมียู่ตลอดเวลาต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน
 - ใช้โซลีนามคอนกรีต (Curing Compound) ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่ามาตรฐาน ASTM C 309-74 หรือ AASHTO 148-78 (Liquid Membrane Forming Compounds for Curing Concrete Type 2 White Pigmented) ผนิดให้เคลือบพ่นผิวคอนกรีตในขณะที่ยังมีความชื้นที่พื้นผิวคอนกรีตที่ Freshly Exposed

รายละเอียด	
1	เหล็ก DB ใช้คุณภาพ SD30 (เหล็กท่อร้อย)
2	เหล็ก DB ใช้คุณภาพ SR24 (เหล็กคาน)
3	คอนกรีต (c' = 240 ksc (cm) ที่อายุครบที่ 28 วัน

แปลนการวางตำแหน่งเหล็ก

(Handwritten signatures)



กองช่างเทศบาลตำบลสุพรรณบุรี

โครงการ

ก่อสร้างระบบชลประทานเหล็ก
ตำบลท่าเรือ หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 5 ตำบลท่าเรือ

สำรวจ / ออกแบบ

กองช่างเทศบาลตำบลสุพรรณบุรี

เขียนแบบ

(Handwritten signature)
นายสุพรรณภูมิ ศานติวัฒน์
(ผู้รับจ้าง/ผู้เขียนแบบ)

วิศวกร

(Handwritten signature)

สำรวจ

(Handwritten signature)
นายสุพรรณภูมิ ศานติวัฒน์
(ผู้รับจ้าง/ผู้สำรวจ)

แก้ไข

(Handwritten signature)
นายสุพรรณภูมิ ศานติวัฒน์
(ผู้รับจ้าง/ผู้แก้ไข)

อนุมัติ

(Handwritten signature)
นายสุพรรณภูมิ ศานติวัฒน์
(ผู้รับจ้าง/ผู้อนุมัติ)

แสดงแบบ

(Handwritten signature)
นายสุพรรณภูมิ ศานติวัฒน์
(ผู้รับจ้าง/ผู้แสดงแบบ)

วันที่

013/2567
วัน/เดือน/ปี

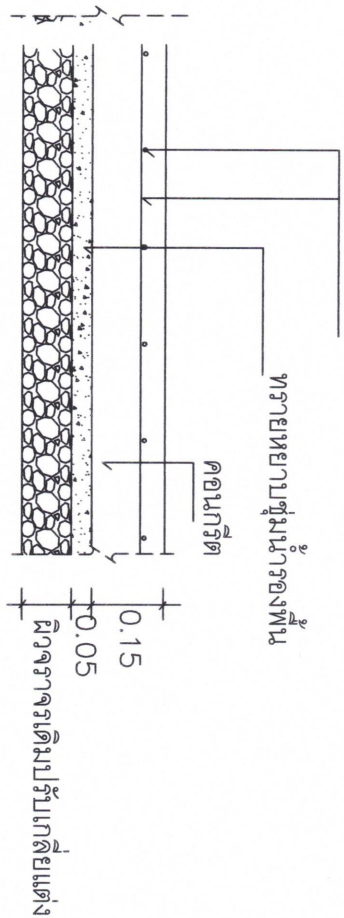
หน้า

3
หน้า

หน้า

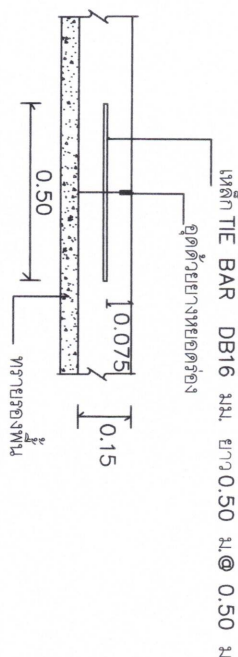
หน้า

เหล็กตะแกรง WIRE MESH $\phi 4.0$ มม. @ 0.10×0.30 มม.



รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

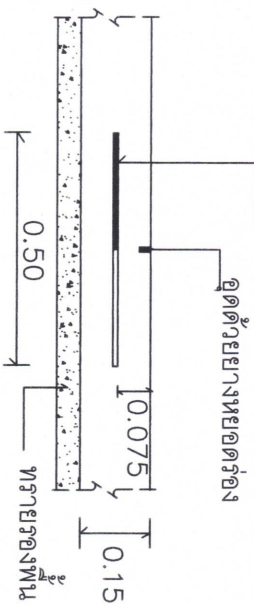
มาตรฐาน 1:20



LONGITUDINAL JOINT

มาตรฐาน 1:20

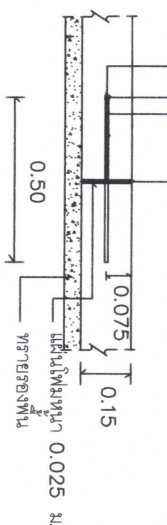
เหล็ก DOWEL RB 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม.



CONTRACTION JOINT

มาตรฐาน 1:20

เหล็ก DOWEL RB 15 มม. ยาว 0.50 ม. @ 0.50 ม. ปกติข้างหนึ่งซึ่งพบแต่หลัง



EXPANSION JOINT

มาตรฐาน 1:20



กองช่างเทศบาลนครกรุงเทพมหานคร

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขนาดกว้าง 10 - 15 เมตร ยาว 500 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่ 10 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา
ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ / ออกแบบ

นางสาวกมลทิพย์ อภิบาลกุล

เขียนแบบ

คุณสุวิมล งามใจดี
(ผู้ช่วยรังสิต)

วิศวกร

ตรวจ

(ใบลงนามกำกับรายการแบบร่าง)
นายสุวิมล งามใจดี

พิธีมอบ

อนุมัติ

(ใบลงนามกำกับรายการแบบร่าง)
นายสุวิมล งามใจดี
นายกเทศมนตรีกรุงเทพมหานคร

แสดงแบบ

เลขที่แบบ
013/2567
รับ/เสนอ/วิ

วันที่

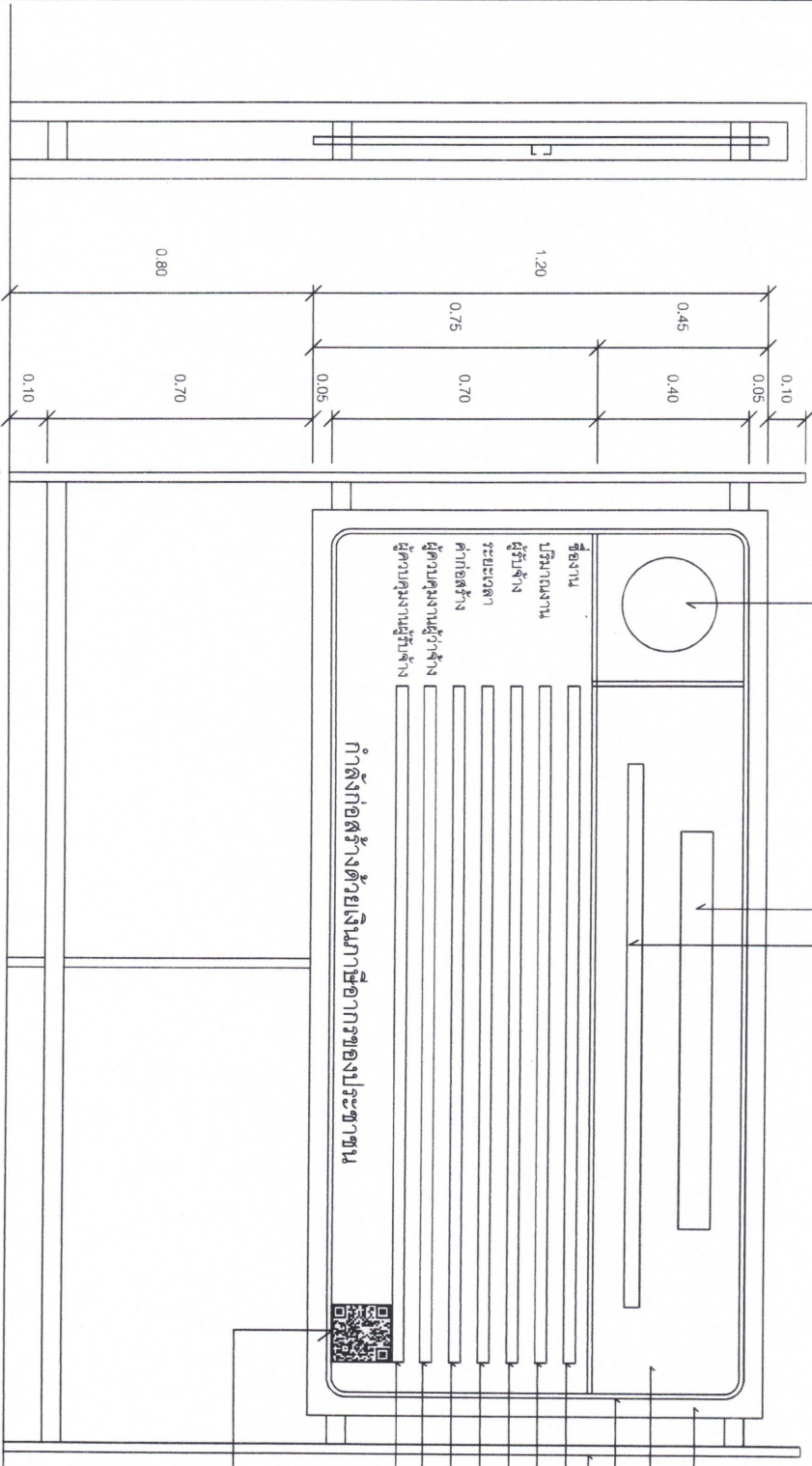
4/4

นายเอก

ดวงศรานุภาพงานเจ้าขอโครงการ ๑.25 ซม. สีขาว
หรือสีอื่นตามความเหมาะสมแต่ละหน่วยงาน

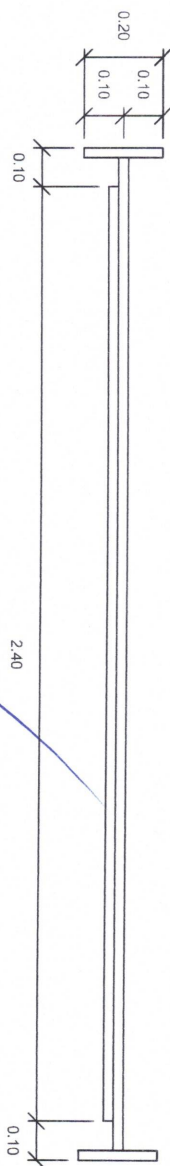
ชื่อหน่วยงานเจ้าขอโครงการ สูง 10 ซม. สีขาว

สถานที่ติดต่อและโทรศัพท์ สูง 5 ซม. สีขาว



รูปด้านข้าง 1 : 50

รูปด้านบน 1 : 50



แปลน 1 : 50

- แผ่นไม้เนื้อ 4 มม. โครงสร้างไม้ 2" x 4" หรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง
- พื้นสีน้ำเงิน
- เส้นกรอบสีขาว 1"
- ไม้ 2" x 4" หรือเหล็กหรือวัสดุอื่นที่มีความแข็งแรงทนทาน
- ปริมาณงานและขอบเขตของสิ่งก่อสร้าง
- ปริมาณงานก่อสร้าง
- ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด
- วงเงินค่าก่อสร้าง
- ชื่อเจ้าหน้าที่ ของส่วนราชการผู้ควบคุมงานหรือเจ้าหน้าที่ของมหาวิทยาลัยที่ปรึกษา
- ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์
- ชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง
- พร้อมเลขทะเบียนประกอบวิชาชีพฯ และหมายเลขโทรศัพท์

QR Code ขนาด 0.15 ม. x 0.15 ม.

หมายเหตุ

1. ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่มั่นคงแข็งแรง บังคับแน่นปึนยัดแน่น ให้เหมาะสมกับสภาพสถานที่ติดตั้งแผ่นป้าย
2. ข้อความ " ก่อสร้างด้วยเงินบริจาคของประชาชน " กรณีแหล่งที่มาของงบประมาณในการก่อสร้างมาจากแหล่งอื่น ให้ปรับเนื้อข้อความให้สอดคล้องกับแหล่งที่มาของงบประมาณในการก่อสร้างนั้น
3. กรณีสภาพพื้นที่นั้นที่จำกัด หรือไม่เหมาะสมต่อการติดตั้งป้ายแบบตั้งพื้น สามารถปรับแบบการติดตั้งแนบป้ายได้ตามความเหมาะสม
4. ขนาดแผ่นป้าย ชื่อคู่ญาติ และตัวอักษร สามารถปรับเปลี่ยนขนาดให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
5. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบป้ายงานก่อสร้างให้คณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างในก่อนเริ่มขอใบดำเนินการติดตั้งป้าย

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กองควบคุมการก่อสร้าง

แบบ	แผ่นป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างของทางราชการ
แสดงแบบ	แบบรูปด้านหน้า, รูปด้านข้าง

รายการ	แผ่น	จำนวน
1	1	1
รวม	1	1

Signature 1

Signature 2

Signature 3