

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ที่ ๔ ตำบลบางพลับ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์รังนก
อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง โดยวิธีคัดเลือก / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ที่ ๔ ตำบลบางพลับ อำเภอโพธิ์ทอง
จังหวัดอ่างทอง เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์รังนก อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง(72.14.10.01)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,030,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ เป็นเงิน 3,087,180.78 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศิริวัฒน์ ปาณะดิษ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

7.2 ครามินทร์ เกษงาม กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาอาวุโส

7.3 ชื่นกมล เอี่ยมสะอาด กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ที่ ๔ ตำบลบางพลับ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์รังนก อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก 1.1 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 1.1.1 งานรองพื้นทาง (SUBBASES) 1.1.1.1 งานรองพื้นทางวัสดุรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE) 1.1.2 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.1.2.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 1.1.3 งานไหล่ทาง (SHOULDER) 1.1.3.1 งานไหล่ทางวัสดุรวมรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER) 1.2 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)	ลบ.ม.	1,050,000	439.81	461,800.50	1.3607	598.44	628,317.94
2		ลบ.ม.	210,000	288.08	60,496.80	1.3607	391.99	82,317.99
3		ลบ.ม.	252,000	384.61	96,921.72	1.3607	523.33	131,881.38

ชินกมล เอี่ยมสะอาด

10 สิงหาคม 2565 14:51:00

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : งานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ที่ ๔ ตำบลบางพลับ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์รังนก อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง โดยวิธีตัดเลือก

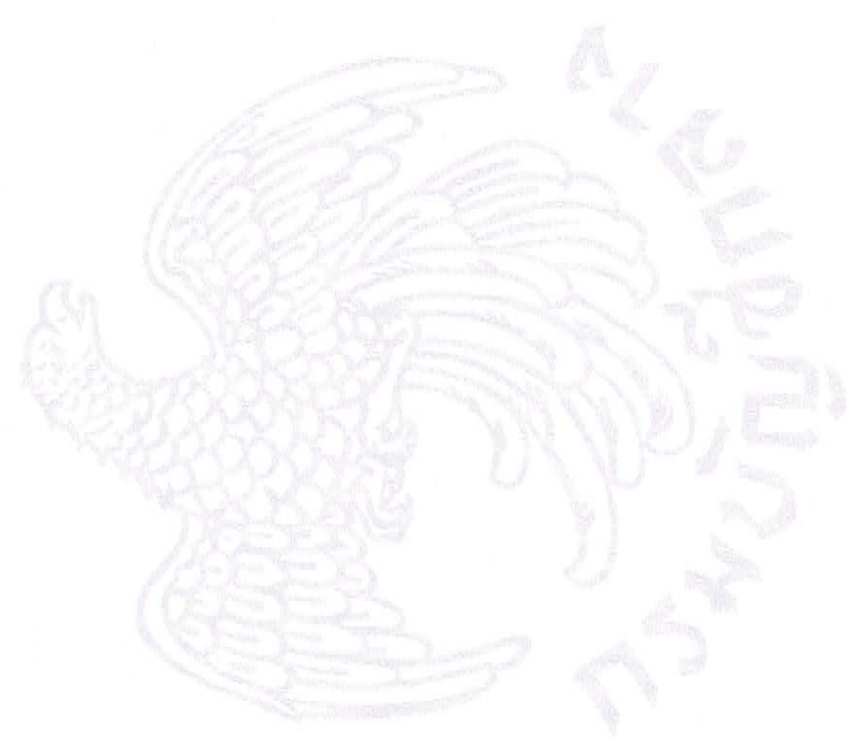
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	1.2.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) 1.2.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนาซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	4,200.000	360.21	1,512,882.00	1.3607	490.13	2,058,578.53
5	1.2.1.2 รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	40.000	232.32	9,292.80	1.3607	316.11	12,644.71
6	1.2.1.3 รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	380.000	167.41	63,615.80	1.3607	227.79	86,562.01
7	1.2.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	1,050.000	60.77	63,808.50	1.3607	82.68	86,824.22
รวมราคากลาง								3,087,180.78

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จากก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ที่ ๔ ตำบลบางพลับ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์รังนก อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง จ้างก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหมู่ที่ ๔ ตำบลบางพลับ อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง เชื่อมต่อ หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์รังนก อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง โดยวิธีคัดเลือก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง/องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง




(ศิริวัฒน์ ปาณะติช)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ครามินทร์ เกษงาม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ชื่นกมล เอี่ยมสะอาด)

กรรมการกำหนดราคากลาง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 4 ตำบลบางพลับ เชื่อมต่อ หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์รังนก
อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดค่างานจ้างก่อสร้างให้คำนวณตามสูตร ดังนี้

$$P = (Po) \times (K)$$

P = ราคาจ้างต่อหน่วยหรือราคาจ้างเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

Po = ราคาจ้างต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาจ้างเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญา แล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องการเพิ่มค่าจ้าง หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องการ
เรียกค่าจ้างคืน

ESCALATION FACTOR (K) หาได้จากสูตร

งานผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 \text{ lt} / \text{lo} + 0.35 \text{ Ct} / \text{Co} + 0.10 \text{ Mt} / \text{Mo} + 0.15 \text{ St} / \text{So}$

เมื่อ K = ESCALATION FACTOR

lt = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

lo = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนงานแต่ละงวด

Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด

So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดซองสอบราคา

กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง

ระยะเวลาในการดำเนินการ มีกำหนด 120 วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

แบ่งงวดงาน

แบ่งงวดงานก่อสร้างจำนวน 1 งวดงาน โดยที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 2 บ้าย ,
ก่อสร้างถนน คสล. ขนาดกว้างเฉลี่ย 4.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร ยาว 1,050 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า
4,200 ตารางเมตร ใหญ่ทางลงลูกรัง 2 ซ้าง ๆ ละ 0.50 เมตร หรือตามสภาพพื้นที่ อุดรอยต่อด้วยแอสฟัลท์ ติดตั้งป้าย
โครงการ 1 บ้าย และอื่นตามแบบแปลนที่กำหนด รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย



แบบโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

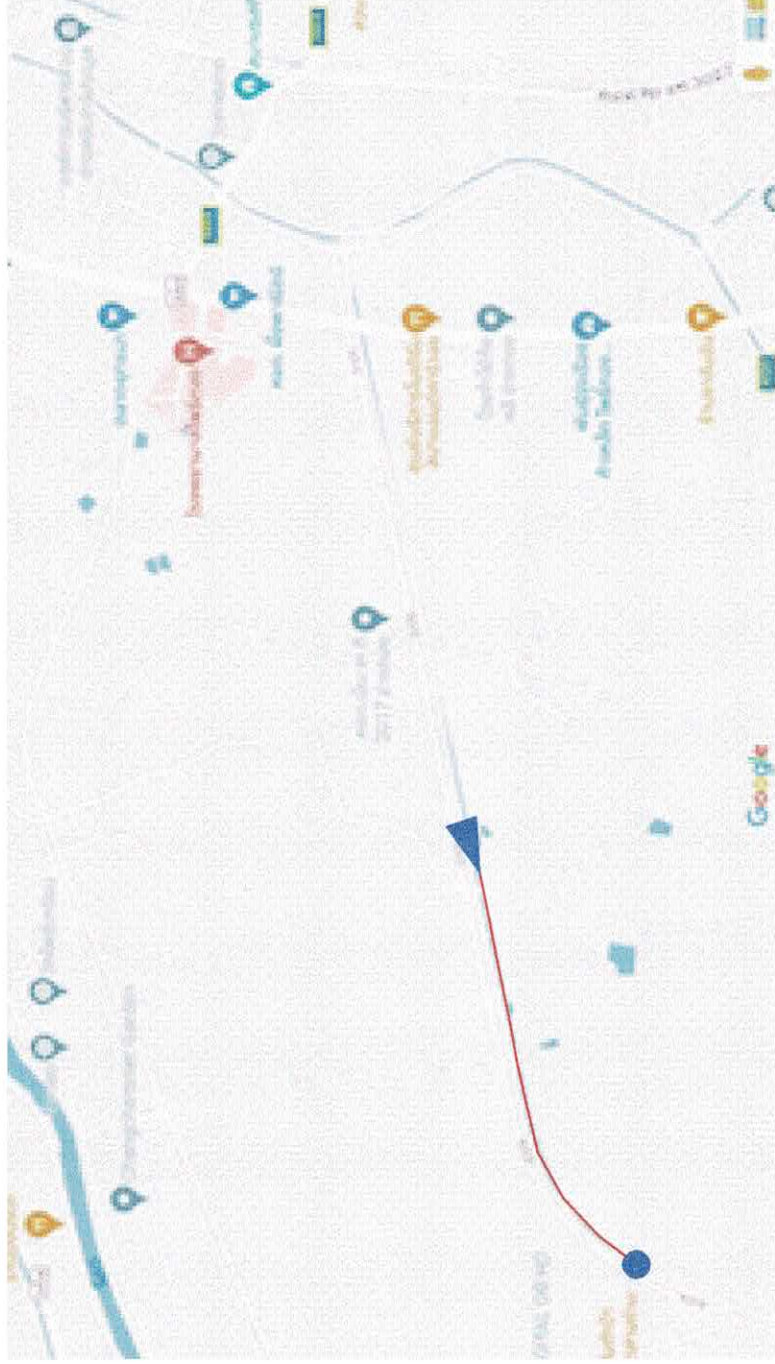
ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,050 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 4 ตำบลบางพลับ อำเภอโพธิ์ทอง

เชื่อมต่อ หมู่ที่ 3 ตำบลโพธิ์รังนก อำเภอโพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง

แผนที่สังเขปโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

หมู่ที่ 4 ต.บางพลับ อ.โพธิ์ทอง เชื่อมต่อ หมู่ที่ 3 ต.โพธิ์รังนก อ.โพธิ์ทอง จังหวัดอ่างทอง



จุดเริ่มต้นโครงการ

จุดสิ้นสุดโครงการ

ผู้สำรวจ

นายช่างโยธาปฏิสังขาน

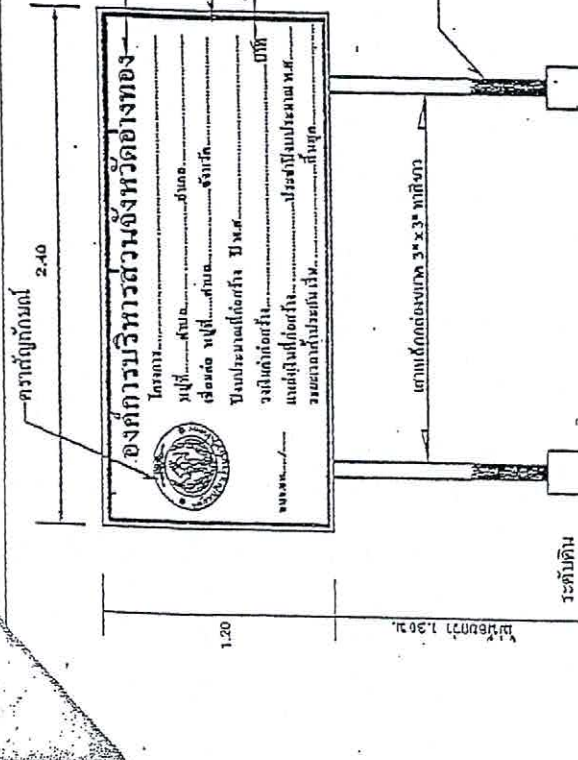
(นายตราวุช มณฑะวีระรัตน์)

ผู้เขียนแบบ

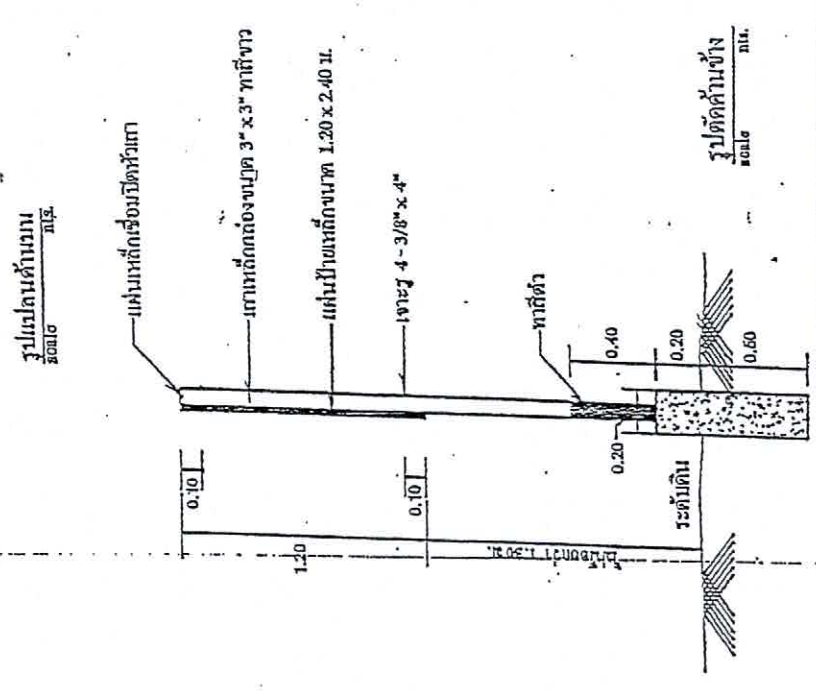
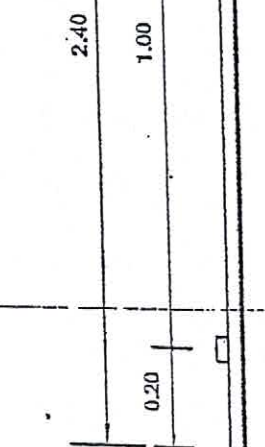
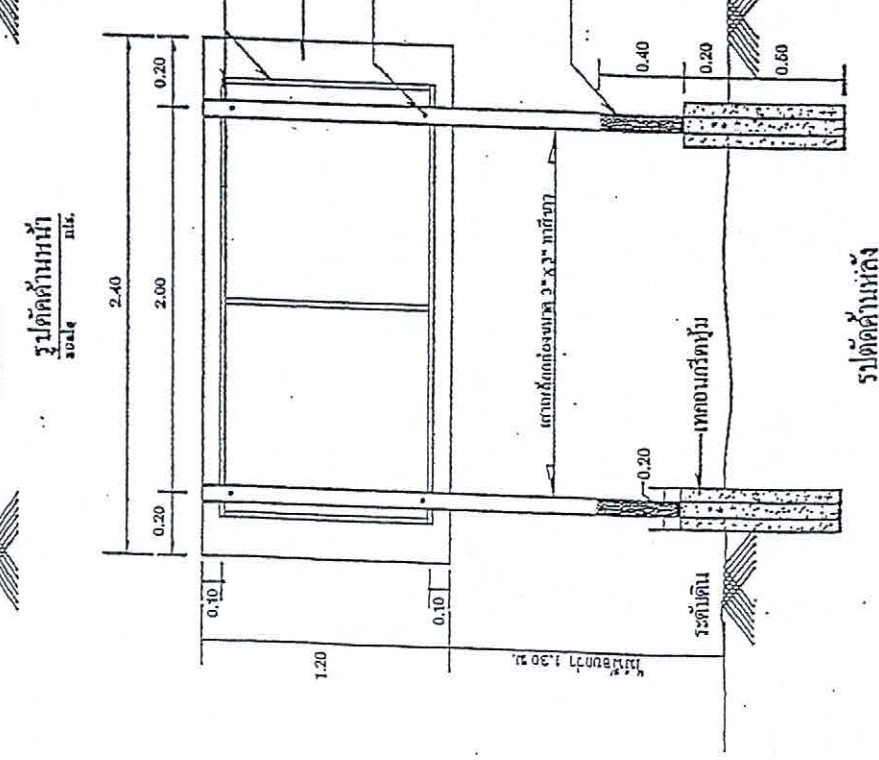
ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ

(นายฉวีนิล ปาละศิริ)

ชื่อหน่วยงานที่มีชื่อหน่วยงานความหมายตาม
 ข้อความอื่น ๆ ข้างบนที่มีชื่อหน่วยงานความหมายตาม
 พื้นผิวขาว สว่าง สีเหลือง สีขาว เส้นตัดกรอบมีสีเขียว
 แผ่นป้ายเหล็ก



โครงสร้างเหล็กกล่องขนาด 1"x1"
 เชื่อม โดยรอบเท่าที่กันความ 2 ทั้งแนวตั้งยาว
 แผ่นป้ายเหล็กขนาด 1.20 x 2.40 น.
 เสาเหล็กกล่องขนาด 3"x3" ทากีขาว
 ทาสีดำ
 ระดับดิน



กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง

แบบ	ผู้ตรวจการก่อสร้าง	ผู้ควบคุมก่อสร้าง
ช่างโครงการก่อสร้าง	ผู้ควบคุม	ผู้ควบคุม
ช่างโครงการ	วิศวกร/ช่างเทคนิค	ผู้ควบคุม
	ช่างเทคนิค	ผู้ควบคุม

รูปตัดด้านหลัง

ตราสัญลักษณ์

เส้นขอบสีเขียว

2.40

1.20

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง



โครงการ.....

หมู่ที่.....ตำบล.....อำเภอ.....

เชื่อมต่อ หมู่ที่.....ตำบล.....จังหวัด.....

ปีงบประมาณที่ก่อสร้าง ปี พ.ศ.....

วงเงินค่าก่อสร้าง.....บาท

แหล่งเงินที่ก่อสร้าง.....ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.....

ระยะเวลาค่าประกัน เริ่ม.....สิ้นสุด.....

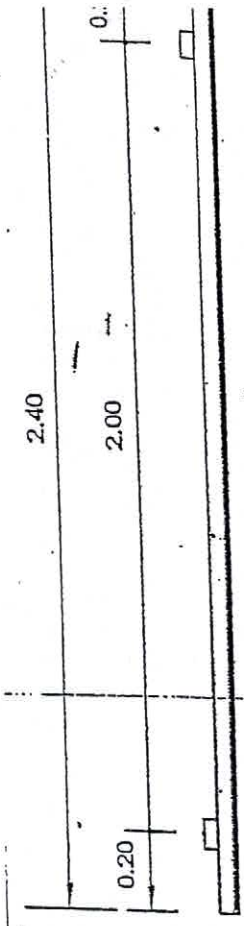
อบจ.อท...../.....

แผนป้ายใช้วัสดุแผ่นเหล็ก

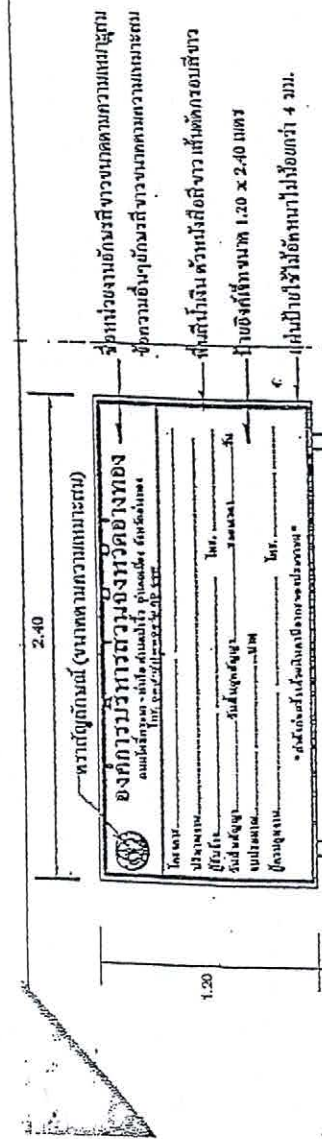
หมายเหตุ : แผนป้ายสีขาว ตัวอักษรและตราสัญลักษณ์สีเขียว

ด้านหลังป้ายพื้นสีขาว

กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง	
แบบ	เห็นชอบ
ฝ่ายโครงการก่อสร้าง	สำรวจ
แสดงแบบ	เขียนแบบ
ขยายแปลนโครงการ	วิศวกร/ช่างเขียน
	อนุมัติ
	วันที่ 10/11
	นายกองค์การบริหารส่วน



รูปแบบด้านบน
scale
mm.



โครงสร้างหัวคาน

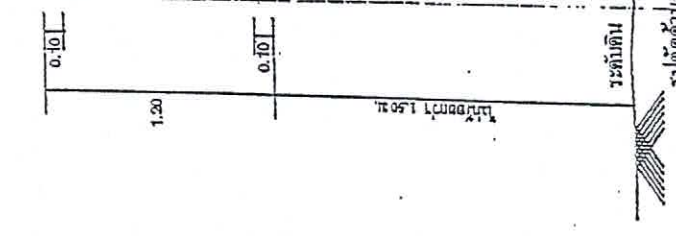
ไม้ขนาด 1 1/2 x 3"

พื้นผิวใช้ไม้คานาไม่ต่ำกว่า 4 มม.

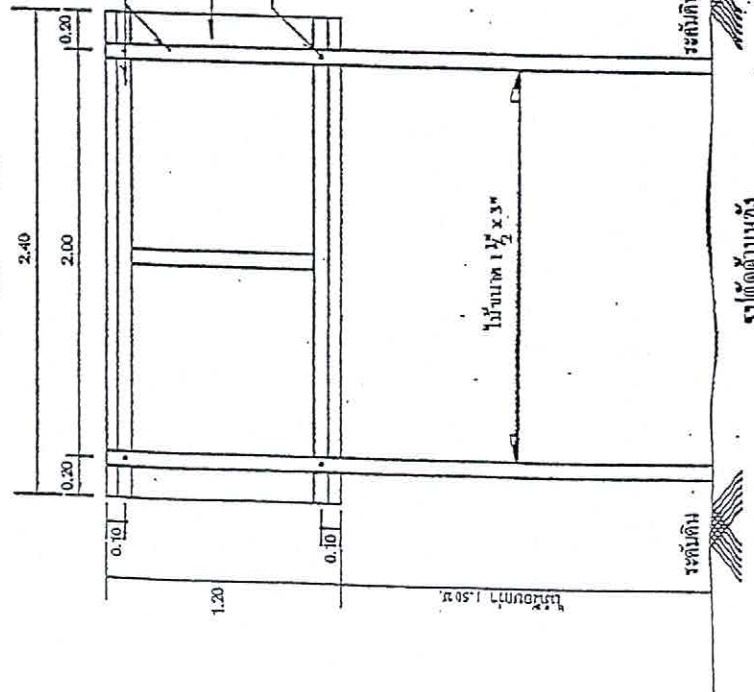
ไม้ขนาด 1 1/2 x 3"

พื้นผิวใช้ไม้คานาไม่ต่ำกว่า 4 มม.

โครงสร้างหัวคาน



รูปตัดข้าง
scale
mm.



รูปตัดด้านบน
scale
mm.

กองช่าง วิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาจังหวัดชลบุรี		ชั้นเรียน / / ชั้นเรียนช่าง / /
		ชื่อเรื่อง / /
ชื่ออาจารย์ / /	ชื่อผู้ทำ / /	ชื่อรุ่น / /
ชื่อวิชา / /	ชื่อเรื่อง / /	ชื่อผู้ทำ / /
ชื่ออาจารย์ / /	ชื่อผู้ทำ / /	ชื่อรุ่น / /
ชื่อวิชา / /	ชื่อเรื่อง / /	ชื่อผู้ทำ / /
ชื่ออาจารย์ / /	ชื่อผู้ทำ / /	ชื่อรุ่น / /
ชื่อวิชา / /	ชื่อเรื่อง / /	ชื่อผู้ทำ / /
ชื่ออาจารย์ / /	ชื่อผู้ทำ / /	ชื่อรุ่น / /