

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนผิวการจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 4 (บ้านตากแดด) ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.- บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป ถนนผิวการจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กว้าง 3.50 เมตร ยาว 350.00 เมตร หนา 0.05 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1,225 ตารางเมตร พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า)
4. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) จำนวน ณ วันที่ 11 กรกฎาคม 2559 เป็นเงิน 500,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามรายละเอียดแนบท้าย
 - 5.1 ปร.4
 - 5.2 ปร.5
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นางปรียาภา ภาคาหาญ ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัด ประธานกรรมการ
 - 6.2 นางสาวณัฐพร จันทร์คีน ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคล กรรมการ
 - 6.3 นายโอภาส ไชยทองขาว ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า

ประเภท ก่อสร้างถนนผิวการจราจรแอสฟัลติกคอนกรีต กว้าง 3.50 เมตร ยาว 350.00 เมตร

(รายละเอียดตามแบบและรายการที่กำหนด) พร้อมป้ายโครงการ

สถานที่ดำเนินการ ถนนภายในหมู่ที่ 4 ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า

แบบเลขที่ / 2559 จำนวน แผ่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 8 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	387,570.75	1.3347	517,290.68	
	เงินไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			517,290.68	
	ดังนั้น ปรับเป็นเงินงบประมาณโครงการ			500,000.00	
	(ตัวอักษร)	(ห้าแสนบาทถ้วน)			
ขนาดหรือเนื้อที่ -					
เฉลี่ยราคาประมาณ -					

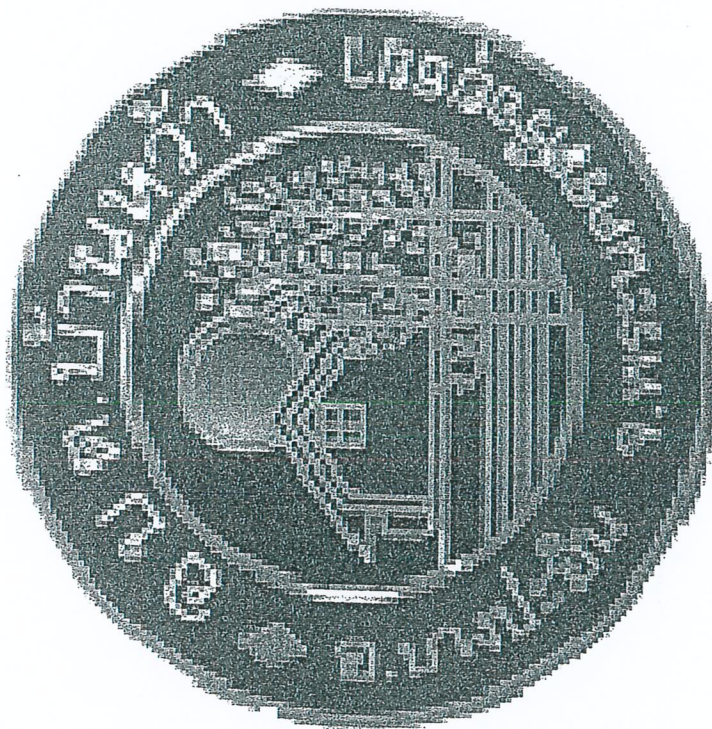
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า ที่ 238/2559 ลงวันที่ 6 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559)

(ลงชื่อ) หัวหน้าสำนักปลัด อบต.บ้านหว้า/ประธานกรรมการ
(นางปรีญา ภาคาหาญ)

(ลงชื่อ) นักทรัพยากรบุคคล อบต.บ้านหว้า/กรรมการ
(นางสาวณัฐพร จันทร์คีน)

(ลงชื่อ) นายช่างโยธา อบต.บ้านหว้า/กรรมการ
(นายโอภาส ไชยทองขาว)

รวมรายการที่ 1-6



โครงการก่อสร้างฝายถนนการจราจรแอสฟัลติกคอนกรีตหมู่ที่ 4

ขนาดกว้าง 3.50 เมตรยาว 350 เมตร หน้า 0.05 เมตร

หรือพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 1,225 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า



องค์การบริหารส่วนตำบล
บ้านหว้า

แบบเลขที่ 8 / 2559

โครงการ

ก่อสร้างฝายกั้นน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วม

ถนนมิตรภาพ หน้ที่ 4

กว้าง 3.50 x 350 เมตร

ตำบลบ้านหว้า

สำรวจ

นายสมชาย ใจดี

(นายสมชาย ใจดี)
นักวิชาการส่วนที่ 6

ออกแบบ

นายสมชาย ใจดี

(นายสมชาย ใจดี)
นักวิชาการส่วนที่ 6

เห็นชอบ

(นายสมชาย ใจดี)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า

เห็นชอบ

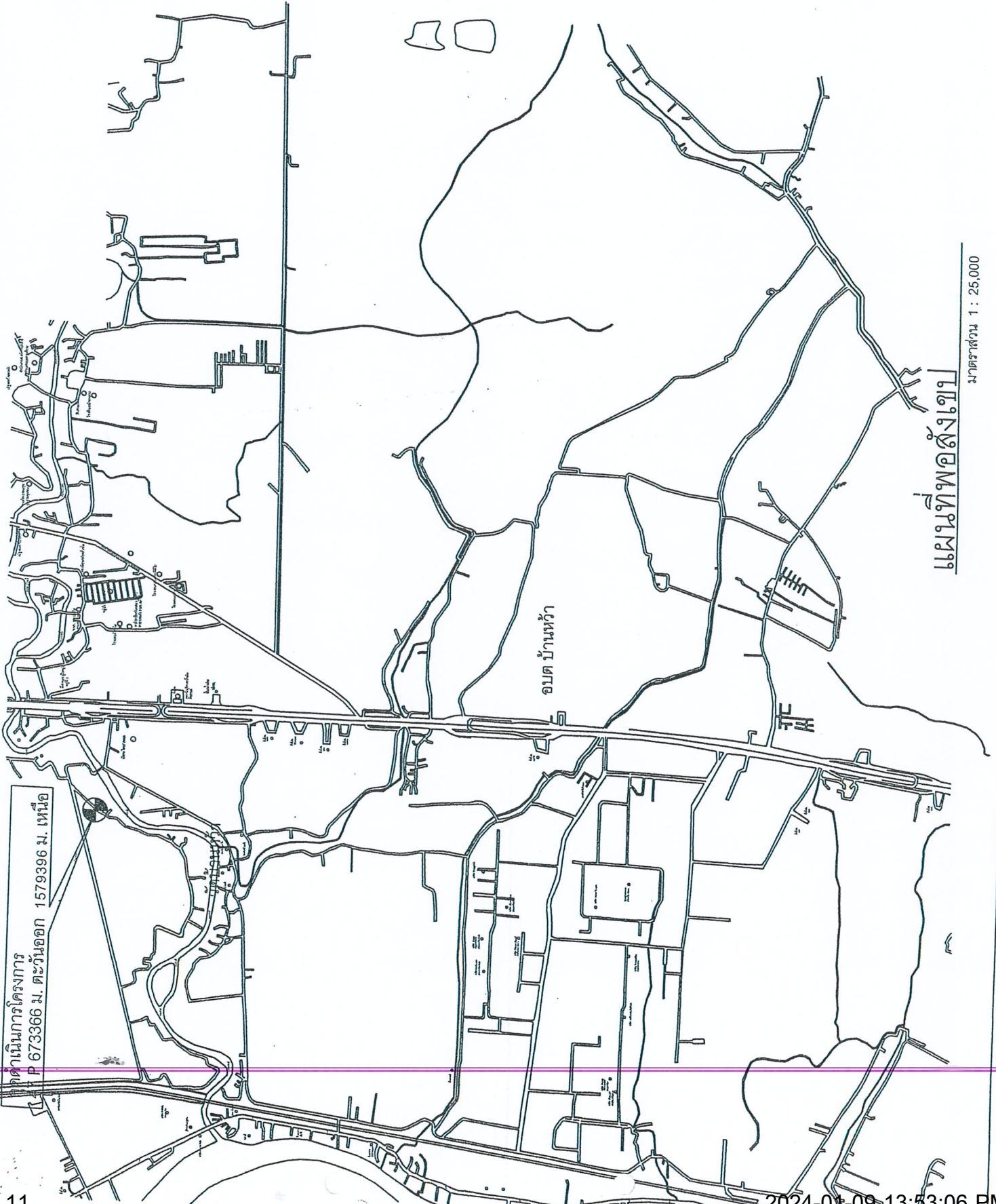
(นายสมชาย ใจดี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า

อนุมัติ

(นายสมชาย ใจดี)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า



แผนที่พอสั่งเขา

มาตราส่วน 1 : 25,000

โครงการพัฒนาระบบการจราจร
สาย P 673366 ม. ตะวันออก 1579396 ม. เหนือ



องค์การบริหารส่วนตำบล
บ้านหว้า

แบบเลขที่ 8/2559

โครงการ
ก่อสร้างฝายกั้นน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วม

คอนกรีต หมู่ที่ 4

กว้าง 3.50 x 350 เมตร

ตำบลบ้านหว้า

สำเนา

นายสมชาย ใจดี

(นายสมชาย ใจดี สังกัด อบต.บ้านหว้า)

ออกแบบ

นายสมชาย ใจดี

(นายสมชาย ใจดี สังกัด อบต.บ้านหว้า)

เห็นชอบ

นายสมชาย ใจดี

(นายสมชาย ใจดี สังกัด อบต.บ้านหว้า)

รองนายก อบต.บ้านหว้า

เห็นชอบ

นายสมชาย ใจดี

(นายสมชาย ใจดี สังกัด อบต.บ้านหว้า)

ปลัด อบต.บ้านหว้า

อนุมัติ

นายสมชาย ใจดี

(นายสมชาย ใจดี สังกัด อบต.บ้านหว้า)

นายก อบต.บ้านหว้า

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการแบบ	แผนที่
ปกติ	1
แผนที่	2
การบัญชีแบบก่อสร้าง	3
แบบก่อสร้าง	4
รูปตัดและหน้าตัดและรูปด้านของฝายกั้นน้ำ	5
มาตรฐานงานช่าง	6
มาตรฐานงานช่าง	7
แบบบัญชีโครงการ	8

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการค่าจ้างให้เป็นที่ยอมรับ พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ติดของงานก่อสร้างและรายการโดยผู้รับจ้างจะส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้จ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุค่าจ้างที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ให้นำมาใช้ในการก่อสร้างก่อนนำมาใช้เพื่อป้องกันความเสียหายต่อวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้นำมาใช้ในการก่อสร้างก่อนนำมาใช้เพื่อป้องกันความเสียหายต่อวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้นำมาใช้ในการก่อสร้างก่อนนำมาใช้เพื่อป้องกันความเสียหายต่อวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของฝายกั้นน้ำตามแบบที่กำหนด (มท.) เป็นระดับสัมบูรณ์ที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. วัสดุและวัสดุรวมทั้งเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ
6. ผู้ควบคุมงานช่างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของ อบต. หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของผู้มีอำนาจ
7. มาตรฐานการก่อสร้างและการทดสอบวัสดุงานช่างให้ใช้มาตรฐานงานช่างหลวงชนบท (มท.) และมาตรฐานการทดสอบวัสดุงานช่าง มท. (ท)
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยก ให้ผู้รับจ้างระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เป็นการกีดขวางการจราจร
9. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขออนุญาตต่างๆ เหล่านี้ไปให้ทัน ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นผู้รับจ้าง
10. ท่อ คสล. ให้ใช้ความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
11. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ท้องคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้สามารถระบายน้ำผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อตามแบบในแนวดิ่ง อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับรับเปลี่ยนแปลงข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณโดยรวมทั้งเส้นของแนละรายการน้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง
16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่ปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรฐานในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นการขุดเจาะหรือการเคลื่อนย้ายวัสดุและเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ ให้มีการก่อสร้างที่ถูกต้องตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานทางหลวงชนบท



องค์การบริหารส่วนตำบล
บ้านหว้า

แบบเลขที่ 8 / 2559

โครงการ

ก่อสร้างฝายกั้นน้ำเพื่อป้องกันน้ำท่วม

ถนนกม.ที่ 4

กว้าง 3.50 x 350 เมตร

ตำบลบ้านหว้า

สำรวจ

๑๓๖ ๕๖

(นายแพทย์วิวัฒน์ สัตตกุล)
นักบริหารงานช่าง 6

ออกแบบ

๑๓๖ ๕๖

(นายแพทย์วิวัฒน์ สัตตกุล)
หัวหน้าส่วนช่าง

เห็นชอบ

๑๓๖ ๕๖

(นายแพทย์วิวัฒน์ สัตตกุล)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า

เห็นชอบ

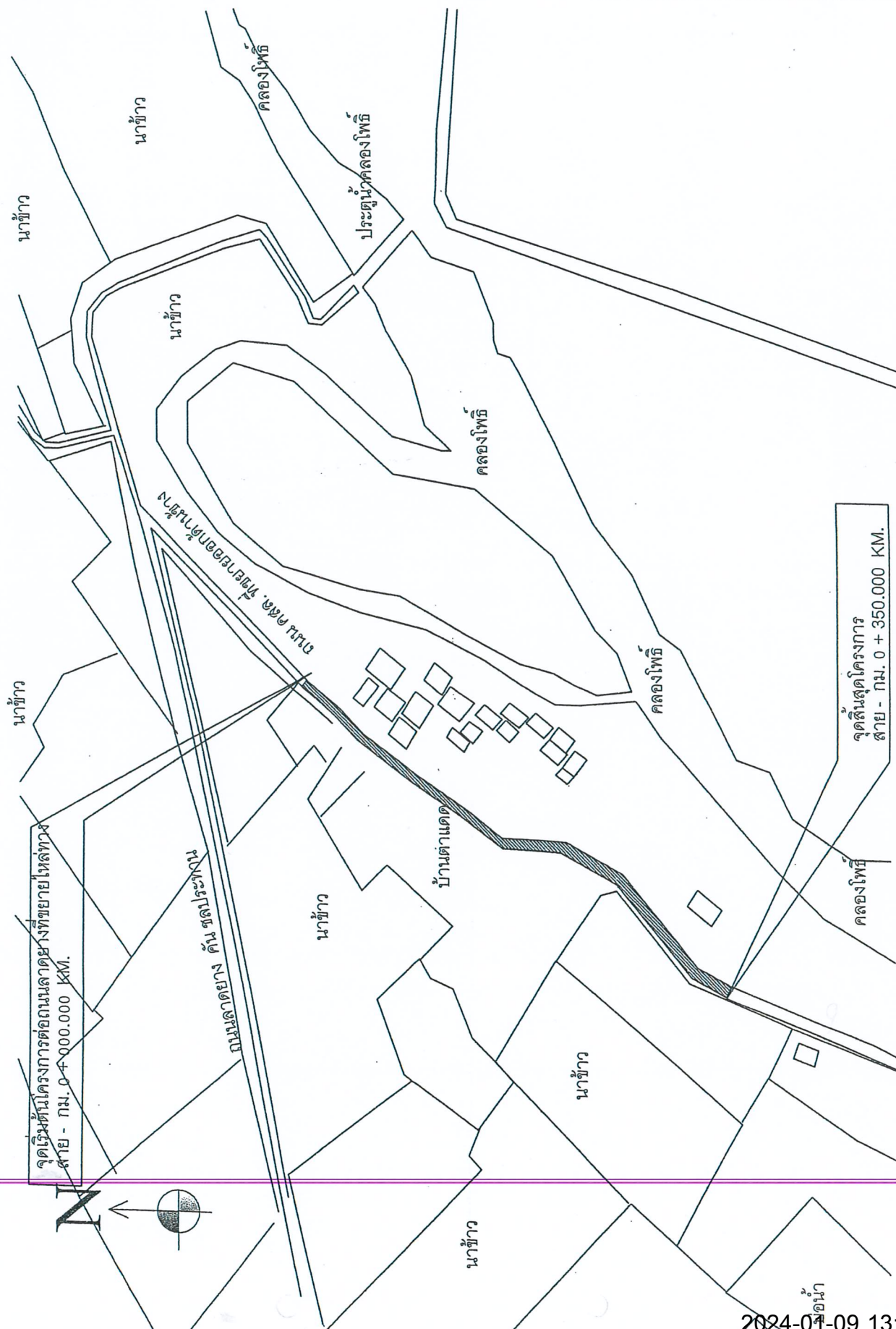
๑๓๖ ๕๖

(นายแพทย์วิวัฒน์ สัตตกุล)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า

อนุมัติ

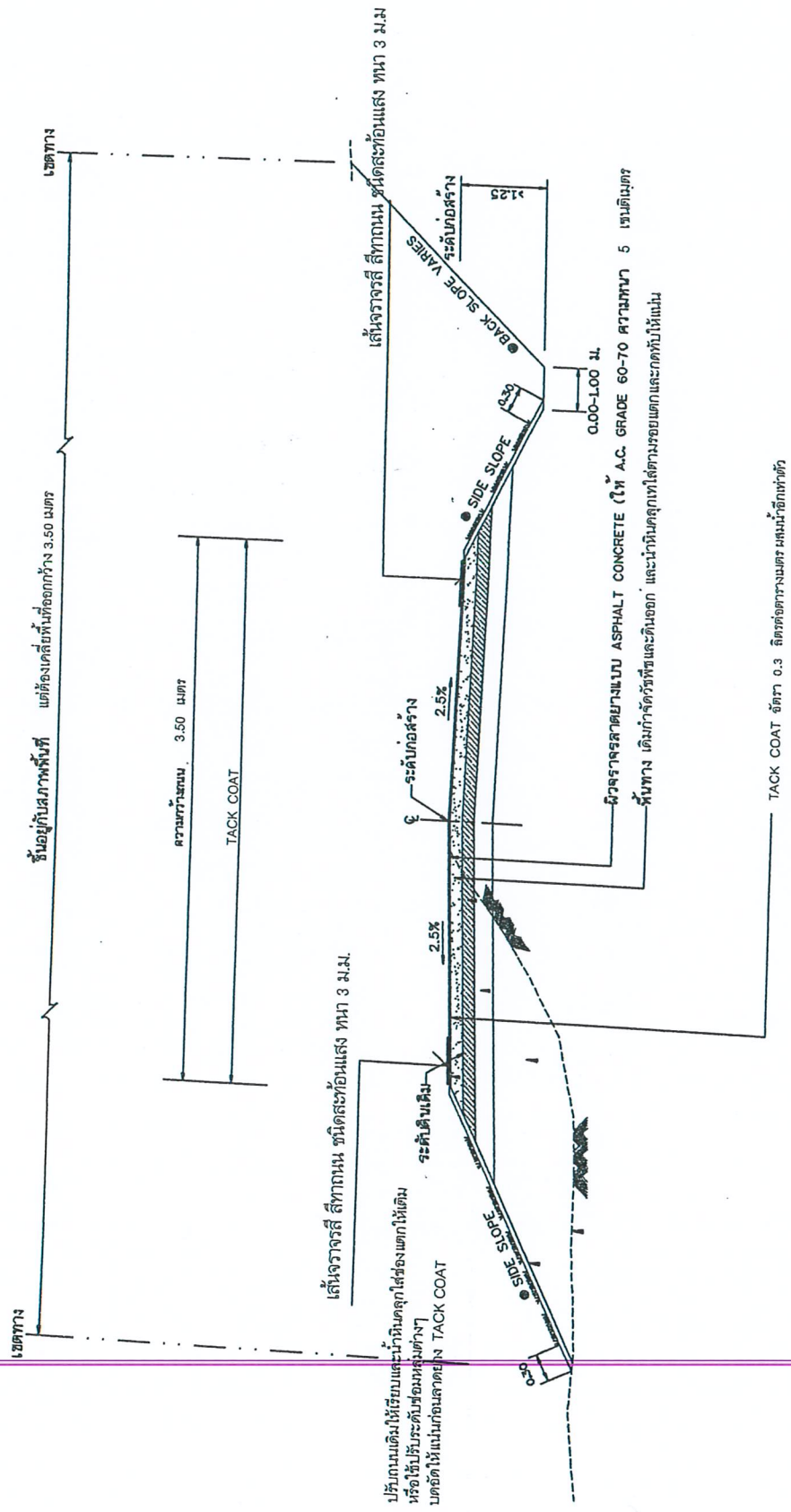
๑๓๖ ๕๖

(นายแพทย์วิวัฒน์ สัตตกุล)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า



แปลนโครงการ

มาตราส่วน 1 : 2000



รูปตัด A แสดงโครงสร้างถนนดินตัด ดินถมและคูผสมบิตูวัลต์



องค์การบริหารส่วนตำบล
บ้านหว้า

แบบเลขที่ 8 / 2559

โครงการ

ก่อสร้างผิวถนนแอสฟัลติก
คอนกรีต หมู่ที่ 4
กว้าง 3.50 x 350 เมตร
ตำบลบ้านหว้า

สำรวจ

(Signature)
(นายพนม ธีรวัฒน์ สัตตกุล)
นักวิชาการช่าง 6

เขียนแบบ

(Signature)
(นายพนม ธีรวัฒน์ สัตตกุล)
นักวิชาการช่าง 6

เห็นชอบ

(Signature)
(นางพรทิพย์ กิจรัตน์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า

เห็นชอบ

(Signature)
(นายประจักษ์ จงแจ้ง)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า

อนุมัติ

(Signature)
(นายสาธิต ไชยธิดา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า



องค์การบริหารส่วนตำบล
บ้านหว้า

แบบเลขที่ ๘/๒๕๕๙

โครงการ

ก่อสร้างนิเวศน์

คอนกรีต หมู่ที่ 4

กว้าง 3.50 x 350 เมตร

กำปลบ้านห้วย

พำราจ

5/27

(นายพนธ์นิรันดร์ ตัดกุล)

ออกแบบ

24602

นายพนัสนิธิรักษ์ วัฒนกุล)

เห็นชอบ

(นางวาสิณี กิจรัตน์)
ของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหมี่

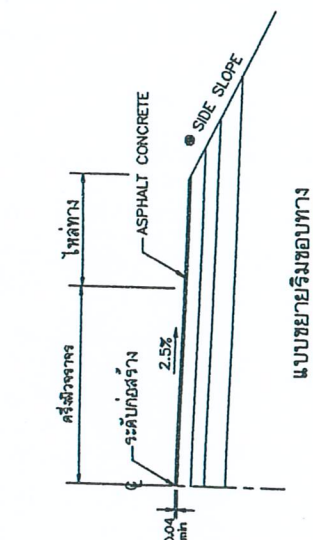
หนังสือขอ

56851

(นายปรีชา คุ้มเจ็ก)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า

นามติ

(นายสาคร ไวยนิตา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า

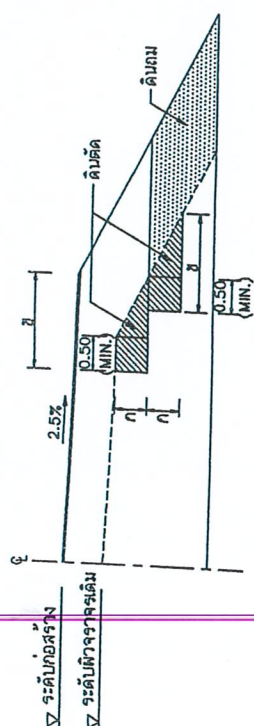


ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง(ระยะเวลาการออกแบบ 10 ปี)

ดินเดิมหรือดินดิบทางเดิม (CBR)	สำหรับ ASPHALT CONCRETE (เส้นเดิม)	ปริมาณจราจร (รถบรรทุก)	วัสดุคลือบ (mm)	วัสดุรองพื้นทาง (mm)	วัสดุพื้นทาง (mm)
4%	5	≤ 1000	0.20	0.25	0.20
	6	2000 - 3001	0.20	0.25	0.25
	8	2001 - 3000	0.20	0.25	0.25
6%	10	3001 - 4000	0.20	0.25	0.25
	5	≤ 1000	0.10	0.25	0.20
	6	2000 - 3001	0.10	0.25	0.25
8%	8	2001 - 3000	0.10	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	0.10	0.25	0.25
	5	≤ 1000	0.25	0.25	0.20
8%	6	2000 - 3001	-	0.25	0.25
	8	2001 - 3000	-	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	-	0.25	0.25

รายการประกอบแบบ

1. คุณสมบัติวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานทางหลวงท้องถิ่น
2. ปี 201 ถึง 231 เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น
3. จำนวนชั้นขึ้นอยู่กับความลึกของดินตามแนวน
4. ส่วน ก ให้อยู่ในระยะที่ปลอดภัยตามผลการตรวจ
5. ส่วน ข กว้างพอที่เครื่องจักรบดคั้นสามารถทำงานได้
6. มีที่ทำการขุดเจาะและระบายน้ำในย่านนั้น
7. ค่าความหนาของผิวจราจรตามแบบ ASPHALT CONCRETE พื้นผิวจะเป็นผิว
8. ค่าความหนาในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง และควรหนาไม่น้อยกว่า 0.04 ม



สรุปผลการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

งานตัด ได้แก่ (งานตัดคิม , งานตัดทับพู , งานตัดทับแข้ง และงานตัดอีก ๖)

ถนนผิวจราจรแบบ ASPHALT CONCRETE

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทางระยะเวลาการออกแบบ 7 ปี

ปริมาณหรืออัตราส่วนผสม (CBR)	อัตราส่วน แอสฟัลท์ คอนกรีต (ส่วนต่อทราย)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุคัดเลือก (ส่วนต่อทราย)	สัดส่วนพื้นที่ทาง ให้รถวิ่ง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)
4%	4	≤ 500	-	0.20	0.20
	4	501 - 1000	0.20	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	0.20	0.20	0.20
6%	5	1501 - 2000	0.20	0.25	0.25
	4	501 - 1000	0.10	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	0.10	0.20	0.20
8%	5	1501 - 2000	0.10	0.25	0.25
	4	501 - 1000	-	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	-	0.20	0.20
	5	1501 - 2000	-	0.25	0.25

ตารางแสดงค่าลาดตัดคันทาง (BACK SLOPE)

และค่าลาดชันทาง (SIDE SLOPE)

ความถี่ของกาซัส หรือ ฌม (เมต)	ลิบ		ตันฟู		ตันเม็ง	
	ตัก	ฌม	ตัก	ฌม	ตัก	ฌม
0.00 — 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1

- อัตราค่าจ้างในตารางเป็นแนวราบ : แนวตั้ง
- ในกรณีที่ลักษณะหรือการคิด สูงกว่า 3.00 เมตร ให้ใช้ตามรูปัดมาตรฐาน
- ที่ไม่ฝัง หรือ คัดดินมา ตามแบบ ทด-2-501
- ② ถ้าไม่ได้ทาบเป็นย่นในแบบรูปัดตามตาราง
- ③ ค่า BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ได้ตามตารางนี้



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า

แบบเลขที่ 8/2559

โครงการ

ก่อสร้างคานาหน้าเสาหลัก

คอนกรีต หมู่ที่ 4

กว้าง 3.50 x 3.50 เมตร

ตำบลบ้านหว้า

สำรวจ

นายสมชาย ใจดี

(นายสมชาย ใจดี)

นักบริหารระดับ 6

ออกแบบ

นายสมชาย ใจดี

(นายสมชาย ใจดี)

นักบริหารระดับ 6

เห็นชอบ

นายสมชาย ใจดี

(นายสมชาย ใจดี)

นักบริหารระดับ 6

เห็นชอบ

นายสมชาย ใจดี

(นายสมชาย ใจดี)

นักบริหารระดับ 6

เห็นชอบ

นายสมชาย ใจดี

(นายสมชาย ใจดี)

นักบริหารระดับ 6

อนุมัติ

นายสมชาย ใจดี

(นายสมชาย ใจดี)

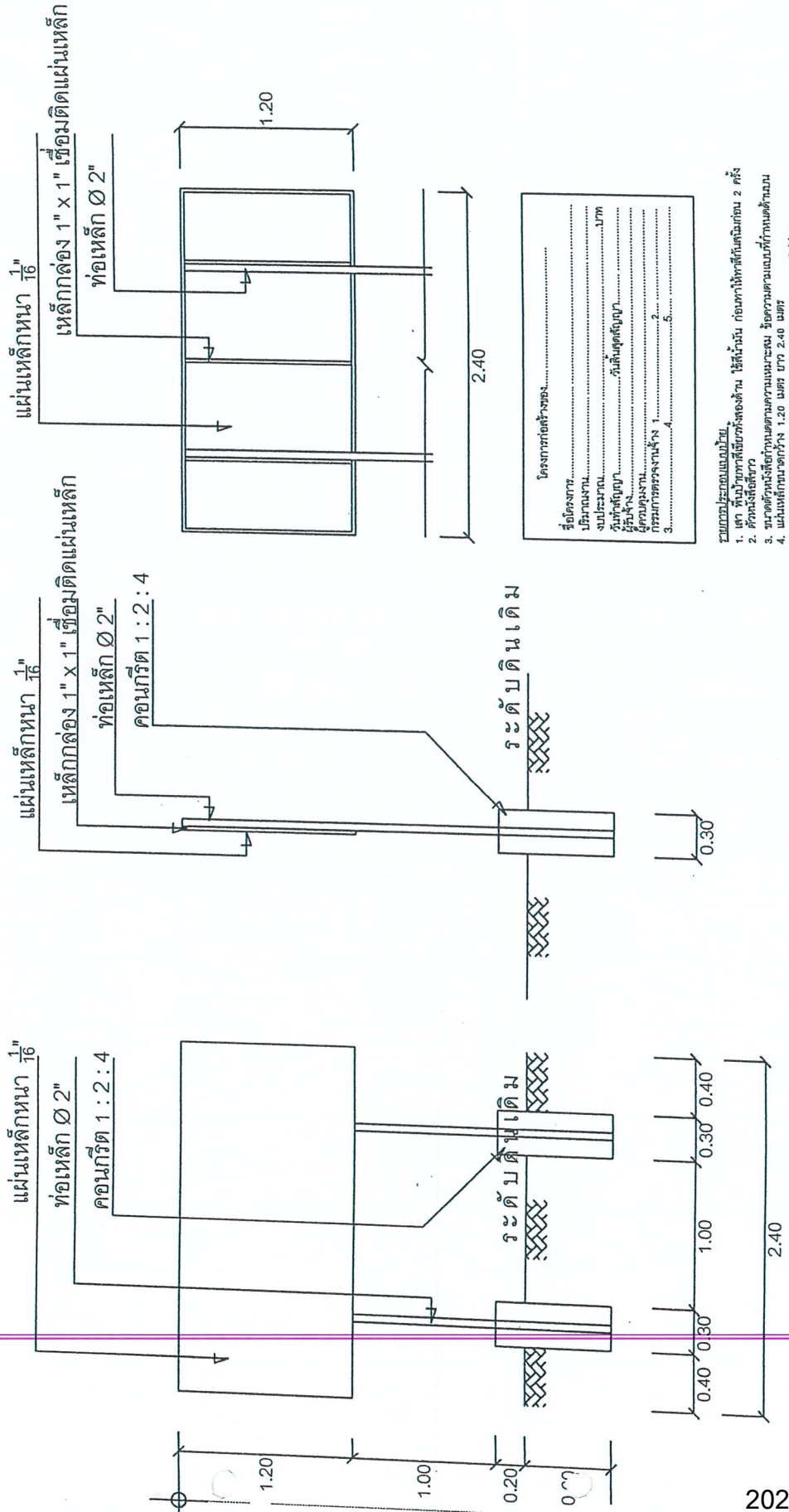
นักบริหารระดับ 6

อนุมัติ

นายสมชาย ใจดี

(นายสมชาย ใจดี)

นักบริหารระดับ 6



แบบแปลนโครงการก่อสร้าง

SCALE 1 : 30