

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 (ซอยบ้านนางสาว ปัทมา รุจิมิตร) ตำบลบ้านหว้า อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 500,000.- บาท (-ห้าแสนบาทถ้วน-)
3. ลักษณะงาน
โดยสังเขป สะพานทางเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 ซอยบ้านนางสาวปัทมา รุจิมิตร กว้าง 1.40 เมตร ยาว 91.00 เมตร สูงเฉลี่ย 2.10 เมตร หรือพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 135 ตารางเมตร ไม่รวมชั้นบันได พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย (รายละเอียดตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า)
4. ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) คำนวณ ณ วันที่ 1 กันยายน 2559 เป็นเงิน 500,000.- บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามรายละเอียดแนบท้าย
 - 5.1 ปร.4
 - 5.2 ปร.5
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 6.1 นางวาสิณี กิจรัตน์ ตำแหน่ง รองปลัด อบต.บ้านหว้า ประธานกรรมการ
 - 6.2 นายสมชาย ชันธศักดิ์ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกันฯ กรรมการ
 - 6.3 นายโอภาส ไชยทองขาว ตำแหน่ง นายช่างโยธา กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง

แบบ ปร.5

ส่วนราชการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า

ประเภท โครงการสะพานเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 1.40 เมตร ยาว 91 เมตร
(รายละเอียดตามแบบและรายการที่กำหนด) พร้อมป้ายโครงการ

สถานที่ดำเนินการ จากคอสะพาน คสล. หมู่ 3 เรียบคลองบ้านหว้าถึงกลุ่มบ้าน น.ส.ปัทมา รุจิมิตร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ส่วนโยธา องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า

แบบเลขที่ / 2559 จำนวน 3 แผ่น

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน เป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงาน	435,391.00	1.2491	543,846.89	ตามงบประมาณที่อนุมัติ
	สะพานและท่อลอดเหลี่ยม				
	เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้นประมาณ			543,846.89	
	ดังนั้น ปรับเป็นเงินงบประมาณโครงการ			500,000.00	
	(ตัวอักษร)	(ห้าแสนบาทถ้วน)			
ขนาดหรือเนื้อที่		-	91 เมตร		
เฉลี่ยราคาประมาณ		-	5,494.51 บาท/เมตร		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า ที่ 305/2559 ลงวันที่ 30 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559)

(ลงชื่อ) รองปลัด อบต.บ้านหว้า/กรรมการ

(นางวาติณี กิจรัตน์)

(ลงชื่อ) เจ้าพนักงานป้องกันฯ อบต.บ้านหว้า/กรรมการ

(นายสมชาย ชันธศักดิ์)

(ลงชื่อ) นายช่างโยธา อบต.บ้านหว้า/กรรมการ

(นายโอภาส ไชยทองขาว)

รายการประมาณราคา สะพานเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 1.40 เมตร ยาว 91 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง จากคอสะพาน คสล. หมู่ 3 ระบายคลองบ้านหว้าถึงกลุ่มบ้าน น.ส.ปัทมา รุจิมิตร
 กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า
 ประมาณการโดย นายโอภาส ไชยทองขาว นายช่างโยธา 5

แผ่นที่ 1 / 3
 ค.งานสะพานและท่อลอดเหลี่ยมพื้นที่ปกติ
 ราคามัมนิติชลอำนาจบางปะอินอยู่ที่ 23.00-23.99 บาท/ลิตร
 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2559

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วยวัสดุ	ค่าวัสดุเป็นเงิน	ค่าแรงต่อหน่วย	ค่าแรงเป็นเงิน	รวมค่าวัสดุกับค่าแรง	หมายเหตุ
1	งานถมมือ								
1.1	งานขุดดิน	77.00	ลบ.ม.		-	125.00	9,625.00	9,625.00	
1.2	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาดเส้นรูปตัวไอ								
	ขนาด 0.15 x 0.15 ยาว 2.00 เมตร	80.00	ต้น	137.00	10,960.00	128.00	10,240.00	21,200.00	
1.3	ทรายกลั่นหยาบ	2.00	ลบ.ม.	425.00	850.00	99.00	198.00	1,048.00	
1.4	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,392.00	1,392.00	398.00	398.00	1,790.00	
1.5	เหล็กฐานราก				-		-	-	
1.5.1	เหล็ก RB 9 SR 24	0.2256	ต้น	24,766.00	5,587.21	4,100.00	924.96	6,512.17	
1.5.2	เหล็ก DB 12 SD 30	0.7395	ต้น	23,831.00	17,623.02	3,300.00	2,440.35	20,063.37	
1.5.3	ลวดผูกเหล็ก	24.00	ก.ก.	45.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
2	ไม้แบบ (วัสดุคิด 10 %)								
1.7	คอนกรีตโครงสร้าง	96.00	ตร.ม.	60.70	5,827.20	133.00	12,768.00	18,595.20	
2	เสาสะพาน	12.00	ลบ.ม.	2,170.00	26,040.00	306.00	3,672.00	29,712.00	
2.1	เหล็ก RB 6 SR 24	0.2176	ต้น	25,794.00	5,612.77	4,100.00	892.16	6,504.93	
2.2	เหล็ก DB 12 SD 30	0.7679	ต้น	23,831.00	18,299.82	3,300.00	2,534.07	20,833.89	
2.3	ลวดผูกเหล็ก	24.00	ก.ก.	45.00	1,080.00	-	-	1,080.00	
2.4	ไม้แบบ (วัสดุคิด 10 %)	134.00	ตร.ม.	60.70	8,133.80	133.00	17,822.00	25,955.80	
2.5	คอนกรีตโครงสร้าง	7.00	ลบ.ม.	2,170.00	15,190.00	306.00	2,142.00	17,332.00	
					-		-	-	
	รวมรายการที่ 1-2.5				117,675.83		63,656.54	181,332.37	

รายการประมาณราคา สะพานเดินเท้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดกว้าง 1.40 เมตร ยาว 91 เมตร
สถานที่ก่อสร้าง จากคอสะพาน คสล. หมู่ 3 ระบายคลองบ้านหว้าถึงกลุ่มบ้าน น.ส.ปัทมา รุจิมิตร
กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า
ประมาณการโดย นายโอภาส ไชยทองขาว นายช่างโยธา 5

แผ่นที่ 2 / 3
ค.งานสะพานและท่อลอดเหลี่ยมที่ปกติ
ราคามันดินชลประทานอยู่
เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2559

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วยวัสดุ	ค่าวัสดุเป็นเงิน	ค่าแรงต่อหน่วย	ค่าแรงเป็นเงิน	รวมค่าวัสดุกับค่าแรง	หมายเหตุ
ขยายรายการที่ 1-2.5									
3	คานสะพาน							181,332.37	
3.1	เหล็ก RB 6 SR 24	0.4051	ตัน	25,794.00	10,449.15	4,100.00	1,660.91	12,110.06	
3.2	เหล็ก RB 12 SR 30	0.8660	ตัน	23,831.00	20,637.65	3,300.00	2,857.80	23,495.45	
3.3	ลวดผูกเหล็ก	31.00	ก.ก.	45.00	1,395.00	-	-	1,395.00	
3.4	ไม้แบบ (วัสดุคิด 10 %)	185.00	ตร.ม.	60.70	11,229.50	133.00	24,605.00	35,834.50	
3.5	คอนกรีตโครงสร้าง	17.50	ลบ.ม.	2,170.00	37,975.00	306.00	5,355.00	43,330.00	
4	พื้นสำเร็จรูป				-		-	-	
4.1	พื้นสำเร็จรูป LL=300	127.00	ตร.ม.	150.00	19,050.00	25.00	3,175.00	22,225.00	
4.2	เหล็กตะแกรง Wire mesh ขนาด RB Ø 4 มม. @0.15 ม.	127.00	ตร.ม.	34.50	4,381.50	5.00	635.00	5,016.50	
4.3	คอนกรีตทับหน้าหนา 0.05 เมตร	6.35	ลบ.ม.	1,590.00	10,096.50	306.00	1,943.10	12,039.60	
4	ไม้แบบ (วัสดุคิด 10 %)	18.00	ตร.ม.	60.70	1,092.60	133.00	2,394.00	3,486.60	
5	บันได				-		-	-	
5.1	เหล็ก RB 6 SR 24	0.0123	ตัน	25,794.00	317.27	4,100.00	50.43	367.70	
5.2	เหล็ก RB 9 SR 24	0.3278	ตัน	24,766.00	8,118.29	4,100.00	1,343.98	9,462.27	
5.3	เหล็ก RB 12 SR 30	0.3370	ตัน	23,831.00	8,031.05	3,300.00	1,112.10	9,143.15	
5.4	ลวดผูกเหล็ก	17.00	ก.ก.	45.00	765.00	-	-	765.00	
5.5	ไม้แบบ (วัสดุคิด 25 %)	32.00	ตร.ม.	60.70	1,942.40	133.00	4,256.00	6,198.40	
5.6	คอนกรีตโครงสร้าง	5.50	ลบ.ม.	2,170.00	11,935.00	306.00	1,683.00	13,618.00	
					-		-	-	
	รวมรายการที่ 1-5.6				147,415.90		51,071.32	379,819.60	

[illegible]



โครงการก่อสร้างสะพานทางเดินเท้า ชอยบ้าน น.ส.ปัทมา รุจิมิตร หมู่ที่ 3
สะพาน คอนกรีต กว้าง 1.40 เมตร ยาว 91 เมตร สูงเฉลี่ย 2.10 เมตร
หรือพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 135 ตารางเมตร ไม่รวมพื้นที่บันได

สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า จังหวัดพระนครศรีอยุธยา



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า
บ้านหว้า
แบบเลขที่ 6 / 2561

โครงการ
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
ขอยื่น 4. เต็มที่มา รุจิ
หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านหว้า

สำรวจ

วันที่ ๑๕
(นายพณภูมิศักดิ์ ลีจตุร)
ตำแหน่ง วิศวกร

ออกแบบ

วันที่ ๑๕
(นายพณภูมิศักดิ์ ลีจตุร)
ตำแหน่ง วิศวกร

เห็นชอบ

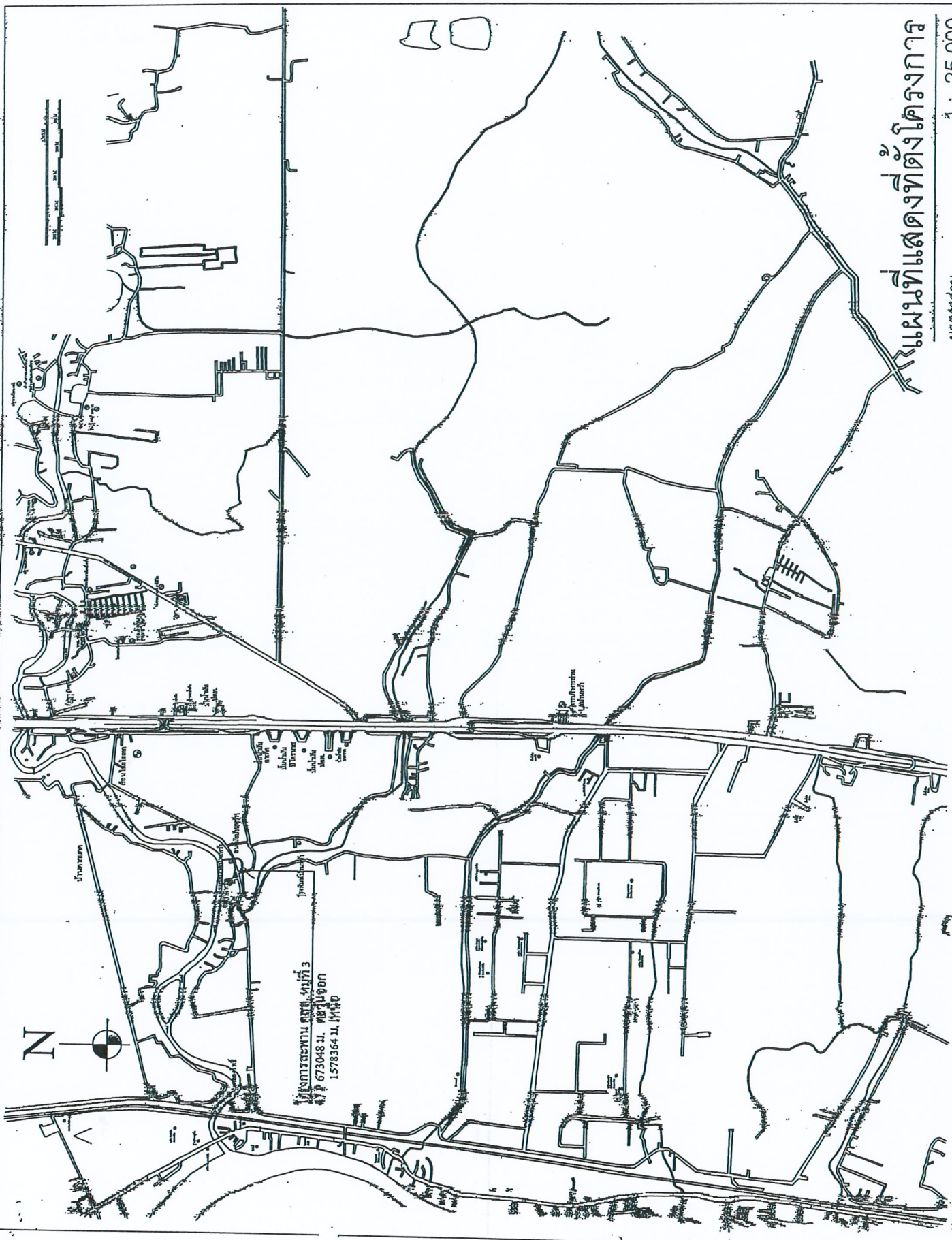
(นายพณภูมิศักดิ์ ลีจตุร)
รองนายก อบจ.บ้านหว้า

เห็นชอบ

(นายพณภูมิศักดิ์ ลีจตุร)
นายก อบจ.บ้านหว้า

อนุมัติ

(นายพณภูมิศักดิ์ ลีจตุร)
นายก อบจ.บ้านหว้า



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน 1 : 25,000



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า
แบบเลขที่ 6 /2559

โครงการ

สะพานคอนกรีตคานดิน

รอบบ้าน น.ส.นิพนธ์ รุจิณทร

หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านหว้า

สำเนา

๑๗๕ ๕

(นายณณสิทธิ์ สัตตกุล)
นายก อบจ.บ.หว้า

ออกแบบ

๑๗๕ ๑๗

(นายณณสิทธิ์ สัตตกุล)
นายก อบจ.บ.หว้า

เห็นชอบ

(นายณณสิทธิ์ สัตตกุล)
นายก อบจ.บ.หว้า

เห็นชอบ

(นายณณสิทธิ์ สัตตกุล)
นายก อบจ.บ.หว้า

อนุมัติ

(นายณณสิทธิ์ สัตตกุล)
นายก อบจ.บ.หว้า

(นายณณสิทธิ์ สัตตกุล)
นายก อบจ.บ.หว้า

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

รายการแบบ	แผ่นที่
ปกโครงการ	1
แบบที่ส่งไป	2
สถาปัตย์และรายการประกอบแบบก่อสร้าง	3
รูปแปลนตำแหน่งก่อสร้าง	4
แปลนสะพานคานดิน	5
แบบสะพาน คสค.	6
รั้วกั้นถนน	7
แบบรั้วโลหะ	8
รายการวัสดุ	9
แบบรายละเอียด F1, C1, B1, B2	10
แบบบัญชีรายการ	11

1. ผู้รับจ้างต้องทำการศึกษาแบบและรายการค่าจ้างให้เป็นที่ยอมรับ หรือมีงานดำเนินการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ตรงตามข้อกำหนดโดยผู้รับจ้างจะส่งแบบงาน การปฏิบัติงานให้ผู้จ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
2. วัสดุค่าจ้างที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อนวัสดุใดหากมีการ กำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าว มาใช้ในการก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุอื่น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
3. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (ขม.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ
6. ผู้ควบคุมงานหมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้แทนของ อบท.หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของผู้มีอำนาจ
7. มาตรฐานการก่อสร้างและการทดสอบวัสดุงานทางให้ใช้มาตรฐานงานทางหลวงชนบท (มทข.) และมาตรฐานการทดสอบ วัสดุงานทาง มทข.(ท)
8. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่ป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
9. สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขออนุญาตหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ โดยเป็นของผู้รับจ้าง
10. ท่อ คสล. ให้ใช้ความยาวตามมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการดัดใช้ในทางก่อสร้าง
11. ให้แต่งดินเดิม และ/หรือ ทองลงถมเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้สามารถระบายน้ำผ่านท่อได้
12. จำนวนท่อ และตำแหน่งวางวางท่อกลมระบายน้ำในแต่ละแนว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
13. ตำแหน่งก่อสร้าง ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ, และบ่อพัก อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
14. ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อมตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
15. การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับปรุงเพิ่มเติมข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแบบรายการ น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง
16. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่ปฏิบัติตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
17. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นการขุดเจาะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมงานที่กระทำหรือมีสาเหตุจากการจัดวางงานก่อสร้าง ที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมุดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกัน อุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
18. ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามงานทางหลวงชนบท



โครงการปรับปรุงถนน
บ้านหว้า

แบบเลขที่ 6

โครงการ
สะพานคอนกรีตเสริมดิน
รอยถ้ำ น.ส.วิภา
หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านหว้า

สำรวจ

ออกแบบ
(นายทศพร วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

เห็นชอบ
(นายทศพร วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

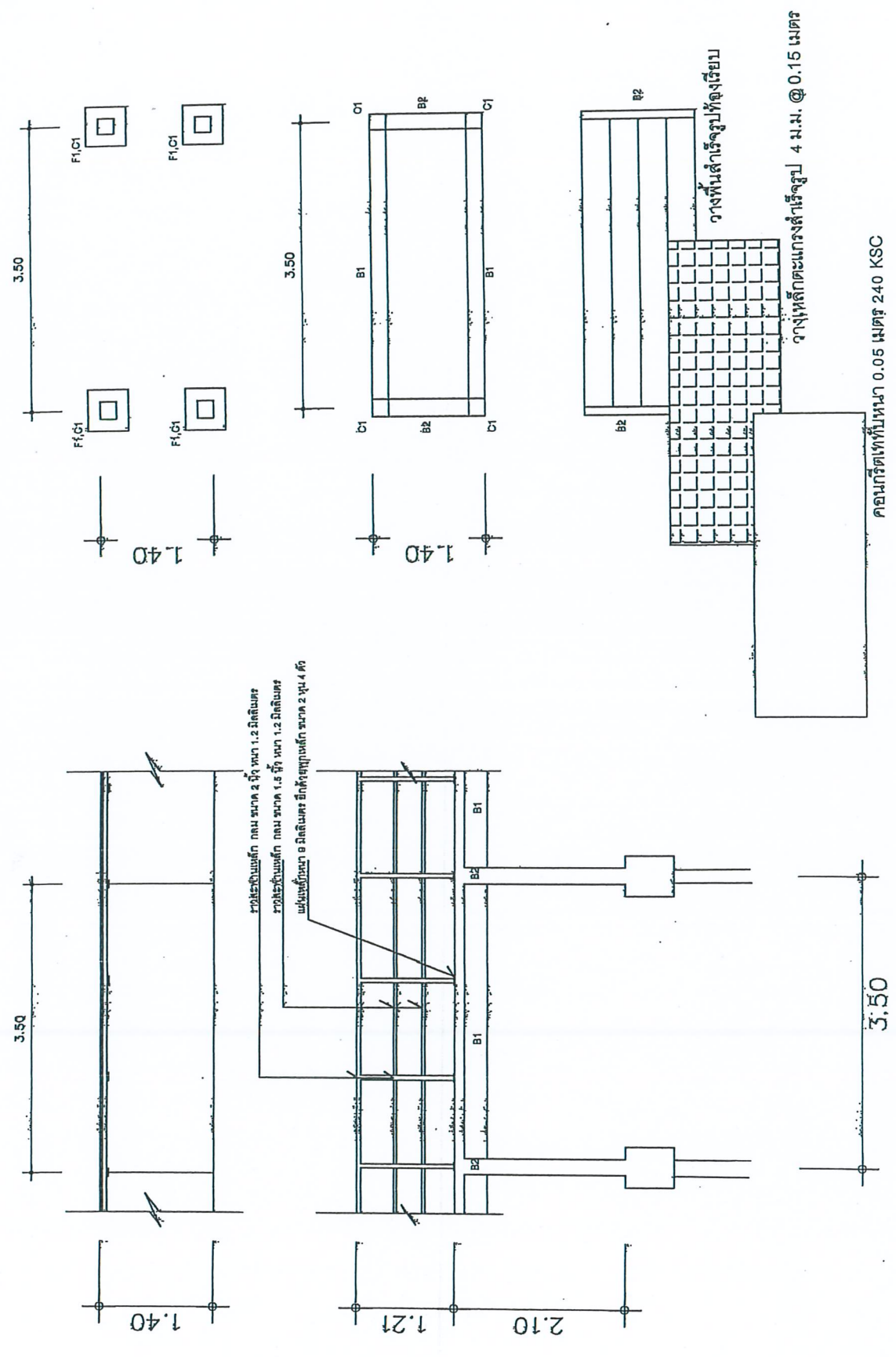
เห็นชอบ

เห็นชอบ
(นายทศพร วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

เห็นชอบ
(นายทศพร วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

อนุมัติ
(นายทศพร วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)

อนุมัติ
(นายทศพร วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)



แบบสะพาน คสล.

1:50



องค์การบริหารส่วนตำบลบึงหว้า
บ้านหว้า
แบบที่ 6/2555

โครงการ
สะพานคอนกรีตเสริมดิน

ชื่อย่อ น.ส.พินิจ
หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านหว้า

สภา
สภา

นายก อบจ. จ.ส.น.
(นายก อบจ. จ.ส.น.)

นายก อบจ. จ.ส.น.
(นายก อบจ. จ.ส.น.)

นายก อบจ. จ.ส.น.
(นายก อบจ. จ.ส.น.)

นายก อบจ. จ.ส.น.
(นายก อบจ. จ.ส.น.)

นายก อบจ. จ.ส.น.
(นายก อบจ. จ.ส.น.)

นายก อบจ. จ.ส.น.
(นายก อบจ. จ.ส.น.)

นายก อบจ. จ.ส.น.
(นายก อบจ. จ.ส.น.)

นายก อบจ. จ.ส.น.
(นายก อบจ. จ.ส.น.)

นายก อบจ. จ.ส.น.
(นายก อบจ. จ.ส.น.)

Properties of Materials			AT INITIAL			TOPPING			TENDON		
Compressive strength, f _{co}	350	ksi	ksi	ksi	ksi	ksi	ksi	ksi	Tendon strength, f _{pu}	17,700	ksi
Unit weight	2,400	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	f _{pd}	13,098	ksi
Elastic modulus, E _s	297,015	ksi	ksi	ksi	ksi	ksi	ksi	ksi	E _s	2,040,000	ksi

ข้อกำหนดตามคู่มือการก่อสร้าง หน้า 5 CM. ใช้ 240 KSC.

ตารางแสดงพื้นที่หน้าตัดของเหล็กเสริมคอนกรีตเสริมดิน 210 KSC (cylinder) ที่ใช้ความหนา 5 ซม. (ใช้ 5 ซม.)

ขนาดเหล็กเสริม (mm)	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
ความหนาเหล็กเสริม (mm)	0.45	0.95	1.45	1.95	2.45	2.95	3.45	3.95	4.45	4.95
PCW 4mm x 3 เส้น	46.5	10,000	3,974	1,940	1,020	525	230	-	-	-
PCW 4mm x 4 เส้น	51.84	11,387	4,819	2,450	1,343	750	395	166	-	-
PCW 4mm x 5 เส้น	51.84	11,387	4,819	2,611	1,610	972	558	290	108	-
PCW 4mm x 6 เส้น	51.84	11,387	4,819	2,611	1,610	1,073	720	414	206	-
PCW 4mm x 7 เส้น	51.84	11,387	4,819	2,611	1,610	1,073	752	439	303	136

ข้อกำหนดตามคู่มือการก่อสร้าง หน้า 5 CM. ใช้ 240 KSC.

ตารางแสดงพื้นที่หน้าตัดของเหล็กเสริมคอนกรีตเสริมดิน 210 KSC (cylinder) ที่ใช้ความหนา 5 ซม. (ใช้ 5 ซม.)

ขนาดเหล็กเสริม (mm)	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5
ความหนาเหล็กเสริม (mm)	0.45	0.95	1.45	1.95	2.45	2.95	3.45	3.95	4.45	4.95
PCW 4mm x 3 เส้น	46.5	10,000	3,974	1,940	1,020	525	230	-	-	-
PCW 4mm x 4 เส้น	51.84	11,387	4,819	2,450	1,343	750	395	166	-	-
PCW 4mm x 5 เส้น	51.84	11,387	4,819	2,611	1,610	972	558	290	108	-
PCW 4mm x 6 เส้น	51.84	11,387	4,819	2,611	1,610	1,073	720	414	206	-
PCW 4mm x 7 เส้น	51.84	11,387	4,819	2,611	1,610	1,073	752	439	303	136

ผู้อำนวยการส่วนพื้น
นาย...



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหว้า
บ้านหว้า

แบบเลขที่ 6/25

โครงการ
สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก
รอยบ้าน น.พ.วิฑูรย์
หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านหว้า

สำรวจ

นายพชร วัฒน
นายก อบจ.สุพรรณบุรี

ออกแบบ

นายพชร วัฒน
นายก อบจ.สุพรรณบุรี

เห็นชอบ

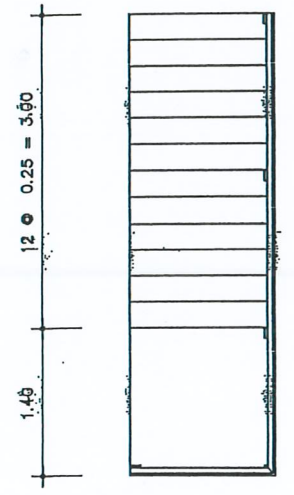
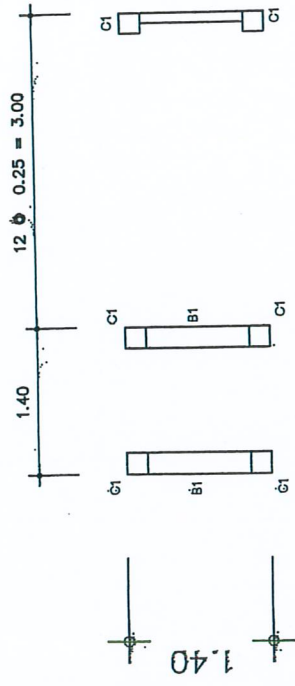
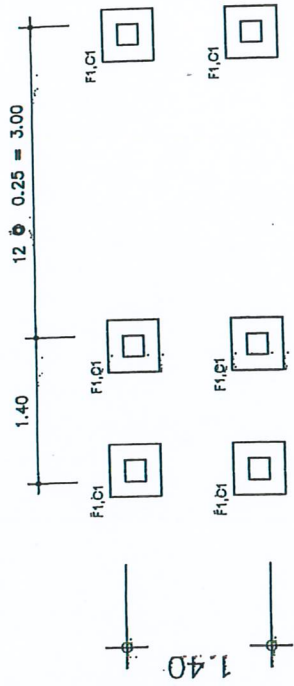
นายพชร วัฒน
นายก อบจ.สุพรรณบุรี

เห็นชอบ

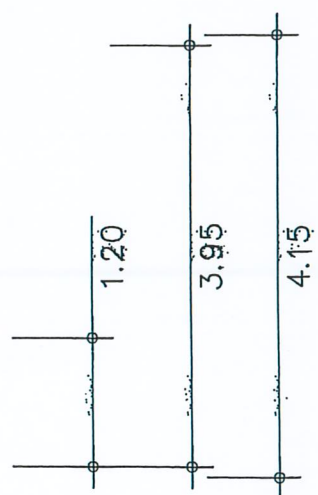
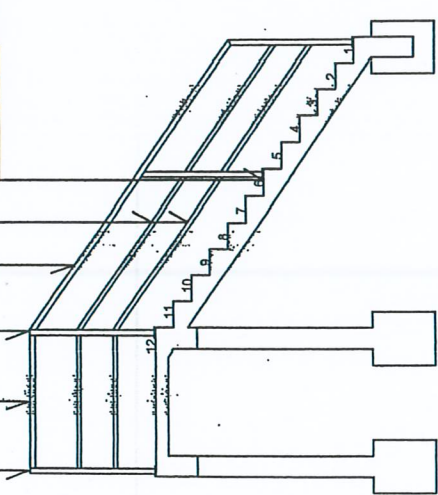
นายพชร วัฒน
นายก อบจ.สุพรรณบุรี

อนุมัติ

นายพชร วัฒน
นายก อบจ.สุพรรณบุรี



วงรอบสะพานเหล็ก กว้าง ขนาด 2 ฟุต หน้า 1.2 เมตร
วงรอบสะพานเหล็ก กว้าง ขนาด 1.8 ฟุต หน้า 1.2 เมตร
วงรอบสะพานเหล็ก กว้าง ขนาด 0.8 เมตร หน้า 1.2 เมตร



แบบแปลนทางขึ้น-ลง
1:50



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบเลขที่ : 6 / 2559

โครงการ

สะพานคอนกรีตที่ผู้คนเดิน

2

ชอยปาน น.ศ.ปทมา รุ่งม

หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านหว้า

สำราจ

http://

author

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.
31.
32.
33.
34.
35.
36.
37.
38.
39.
40.
41.
42.
43.
44.
45.
46.
47.
48.
49.
50.
51.
52.
53.
54.
55.
56.
57.
58.
59.
60.
61.
62.
63.
64.
65.
66.
67.
68.
69.
70.
71.
72.
73.
74.
75.
76.
77.
78.
79.
80.
81.
82.
83.
84.
85.
86.
87.
88.
89.
90.
91.
92.
93.
94.
95.
96.
97.
98.
99.
100.

(นายพรหมสมรเมธ วัฒนกุล)
ตำแหน่งหัวหน้าส่วนไอซี

ba

nh

W

(นายแพทย์ผู้รักษ)

คำแห่งวิภวาทสวเน

เห็นชอบ

/pu

ub

४३३

รองปลัดองค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษ
(บางเขนพิเศษ) (นางสาวศุภมาส 11 กรกฎาคม 2562)

15041001
15041001
15041001

популярно

e/

3/21/20

CK
(นายปวิรัช วัฒนกิจ)
!ได้ลงตัวหนังสือวันต้นปี

en

อนุมิต

do

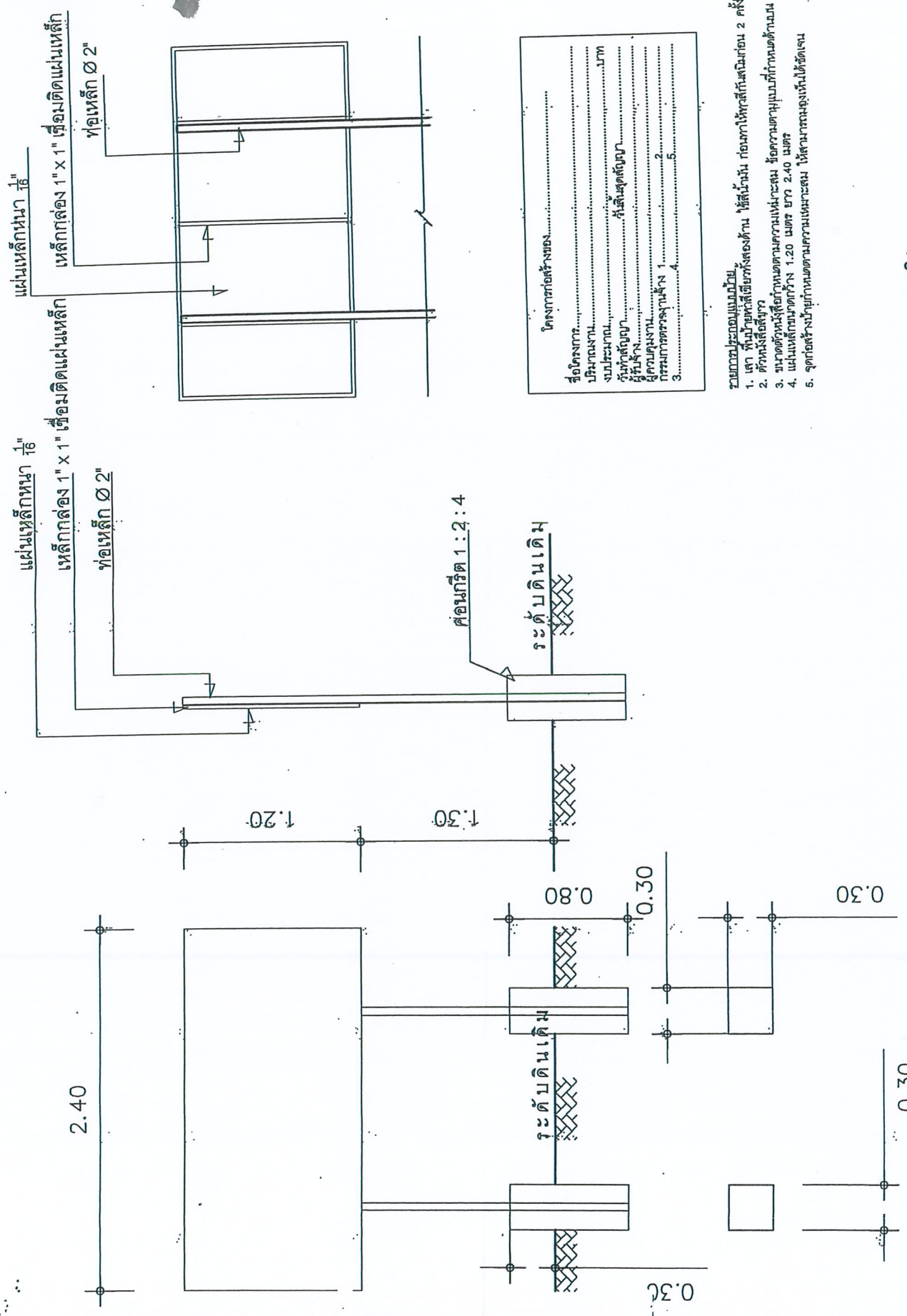
own



(นายสงวณ, กัญญา)

11/11/11

ne



ชื่อโครงการ.....	
ปริมานงาน.....	
งบประมาณ.....บาท	
วัตถุประสงค์.....	
ผู้รับผิดชอบ.....	
ผู้ควบคุมงาน.....	
กรรมการตรวจรับแจ้ง 1.....	
กรรมการตรวจรับแจ้ง 2.....	
3.....	
4.....	
5.....	

[illegible][illegible]

SCALE 1 : 25.