แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๐ จากประปาบ้านคลอง ถึงบ้านลาดตะเคียน หมู่ที่ ๑

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๔. วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๗๕๙,๘๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)

๕. ลักษณะงาน โดยสังเขป

ดำเนินการโดย ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๓๖๔ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๔๕๖ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้าง กว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนของอบต.ลาดตะเคียน พร้อมจัดทำป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย

๖. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๗๕๙,๘๐๐ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน) ตามหลักเกณฑ์และวิธีกากำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ กรมบัญชีกลาง

๗. บัญชีประมาณการราคากลาง...

๗.๑ ..... ปร.๔ .....

๗.๒ ..... ปร.๕ .....

๗.๓ ..... ปร.๖ .....

๗.๔ ..... แบบแปลน .....

๘. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๘.๑ นายบุญมั่น วงศ์ชัยเมธาพร

๘.๒ นายวรากร อ่อนกุล

๘.๓ นายภัทรพงศ์ เพชรรัตน์

บัญชีตารางประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 364 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,456 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้าง กว้างข้างละ 0.50 เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.ลาดตะเคียน พร้อมจัดทำป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 จากประปาบ้านคลอง ถึงบ้านลาดตะเคียน หมู่ที่ 1 ราชการส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน

ประมาณการ เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2564 ประมาณการโดย นายวรากร อ่อนกุล ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

โดยใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานกรุยทางพร้อมปรับสภาพพื้นถนนเดิม	1,456.00	ตร.ม.	-	-	1.75	2,548.00	2,548.00	
2	ทรายรองพื้นคอนกรีต	72.80	ลบ.ม.	520.58	37,898.22	35.46	2,581.49	40,479.71	
3	คอนกรีตสำเร็จรูปกำลังอัดประลัย 240 ksc	218.40	ลบ.ม.	1,860.00	406,224.00	-	-	406,224.00	
4	ค่าปูผิวคอนกรีต	1,456.00	ตร.ม.	-	-	12.46	18,141.76	18,141.76	
5	เหล็ก RB ขนาด Ø 15 มม.	13.20	เส้น	374.13	4,938.52	-	-	4,938.52	
6	เหล็ก RB ขนาด Ø 19 มม.	1.20	เส้น	600.22	720.26	-	-	720.26	
7	เหล็กตะแกรง ขนาด 4 มม. @ 0.20 ม.#	1,456.00	ตร.ม.	28.04	40,826.24	5	7,280.00	48,106.24	
8	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	364.00	ม.	-	-	21.94	7,986.16	7,986.16	
9	แอสฟัลท์	72.80	ลิตร	25.33	1,844.02	-	-	1,844.02	
10	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	148.00	ม.	-	-	14.47	2,141.56	2,141.56	

บัญชีตารางประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 364 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 1,456 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้าง กว้างข้างละ 0.50 เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.ลาดตะเคียน พร้อมจัดทำป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 จากประปาบ้านคลอง ถึงบ้านลาดตะเคียน หมู่ที่ 1 ราชการส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน

ประมาณการ เมื่อวันที่ 7 พฤษภาคม 2564 ประมาณการโดย นายวรากร อ่อนกุล ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

โดยใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
11	ลูกรังไหล่ทาง	54.60	ลบ.ม.	349.53	19,084.34	56.74	3,098.00	22,182.34	
12	ป้ายโครงการ	1	ป้าย	2,174.70	2,174.70	-	-	2,174.70	รวมค่าติดตั้ง
					รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงทั้งหมด เป็นเงิน			557,487.27	บาท
					ค่า Factor F = 1.3795			211,566.42	บาท
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			769,054	บาท
					ขอเบิกเพียง			759,800	บาท

๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๒. กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๓. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้างภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ด้วยคณะกรรมการพิจารณากำหนดราคากลางได้ตรวจสอบราคาค่าวัสดุข้างต้นแล้วเห็นชอบกับราคางานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10 จากประปาบ้านคลองถึงบ้านลาดตะเคียน หมู่ที่ 1 และได้ยึดถือประมาณการค่าวัสดุนี้เป็นราคาจัดซื้อจัดจ้างตามโครงการดังกล่าวข้างต้น และคณะกรรมการจึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบุญมั่น วงศ์ชัยเมธาพร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรากร อ่อนกุล)

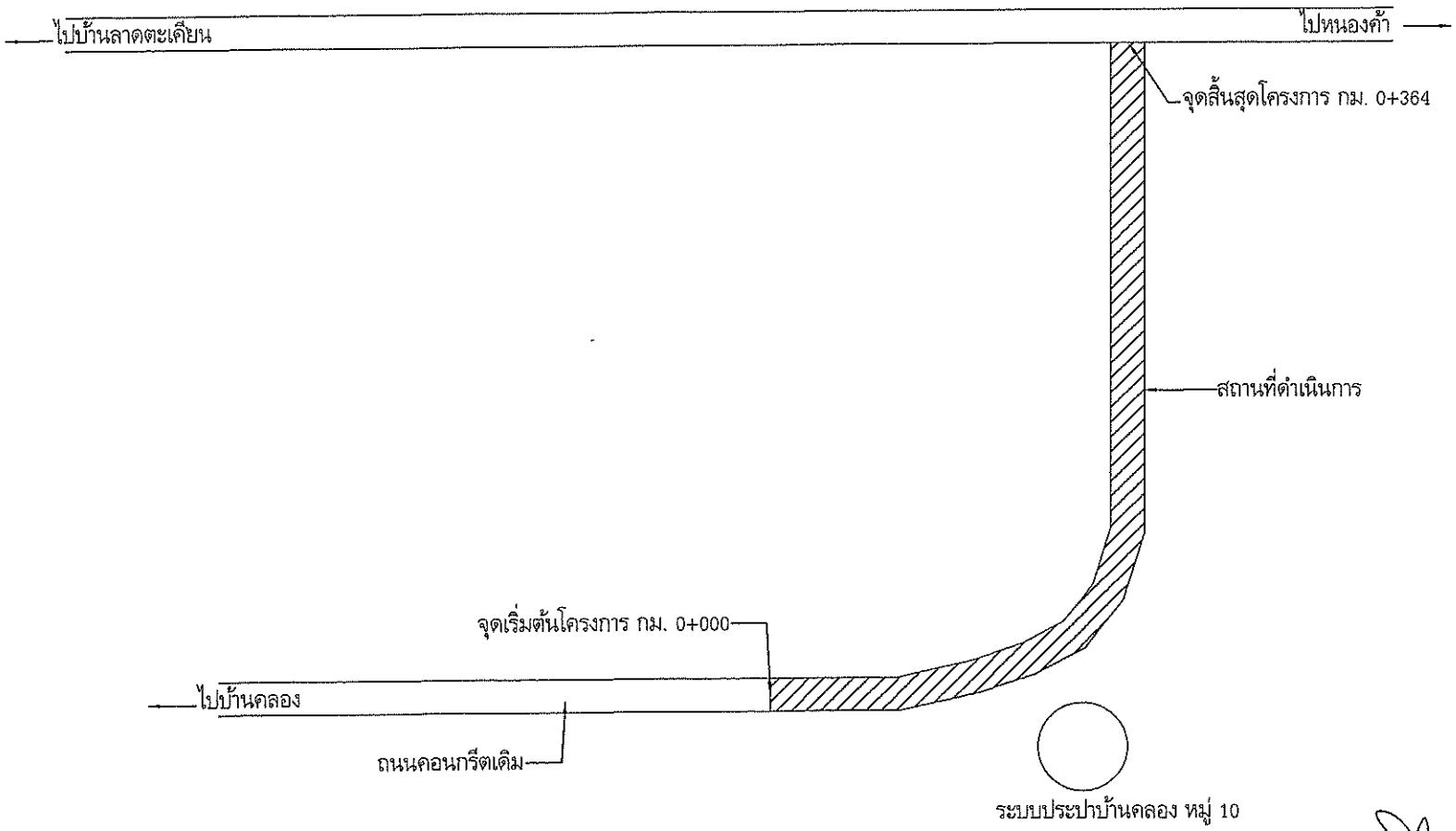
ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ เพชรรัตน์)

ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ

แผนผังแสดงที่ตั้งโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10 จากประปาบ้านคลองถึงบ้านลาดตะเคียน หมู่ที่ 1 โดยสังเขป



หมายเหตุ

รายการใดที่ไม่ได้ระบุในแบบแปลนก่อสร้างหรือมีปัญหาเกี่ยวกับการก่อสร้างตามโครงการดังกล่าวโดยขอให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับการจ้างก่อนจึงดำเนินการในสิ่งที่เกี่ยวข้องนั้น ๆได้

สบ10058

อบต. ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10 จากประปาบ้านคลองถึงบ้านลาดตะเคียน หมู่ที่ 1

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายดิษฐสิทธิ์ อินดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายวรากร อ่อนกุล)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายบุญมั่น วงศ์ชัยเมธาทร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวพิไลลักษณ์ ปัญบัวบาน)
ปลัด อบต.ลาดตะเคียน

อนุมัติ

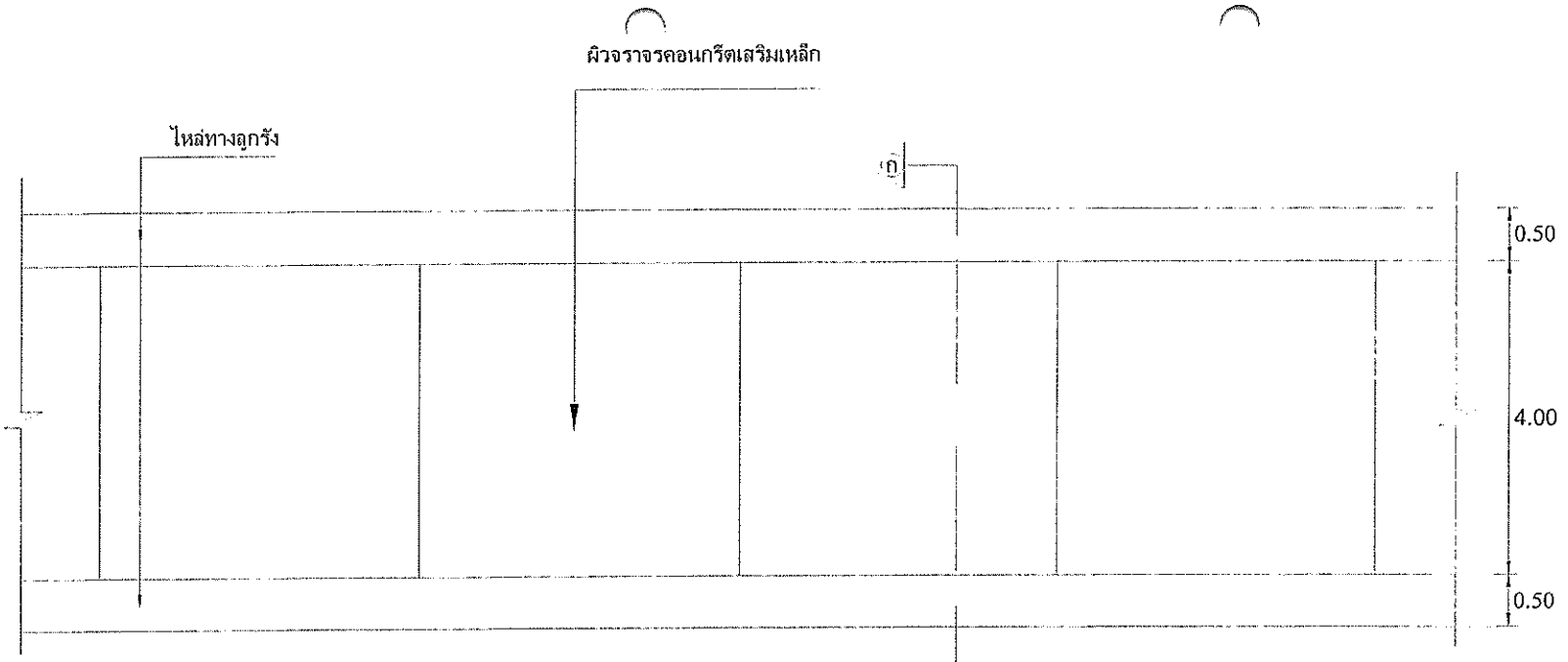
(นายพิศิษฐ กัณหารี)
นายก อบต.ลาดตะเคียน

แสดงแบบ

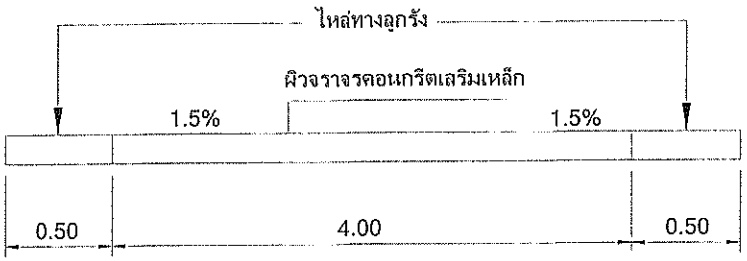
แผนผัง

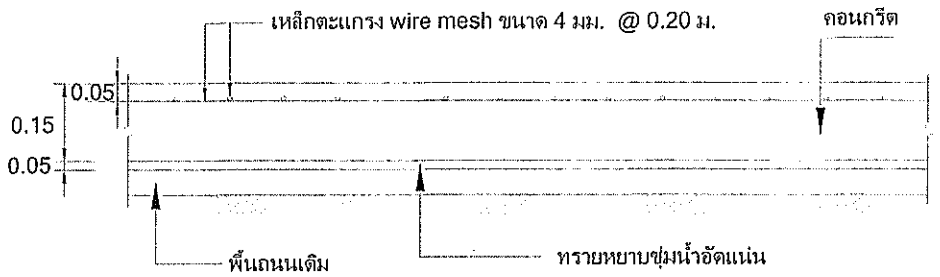
แบบเลขที่ 23

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	6



แปลนถนน ค.ส.ล.





รูปตัด ก-ก

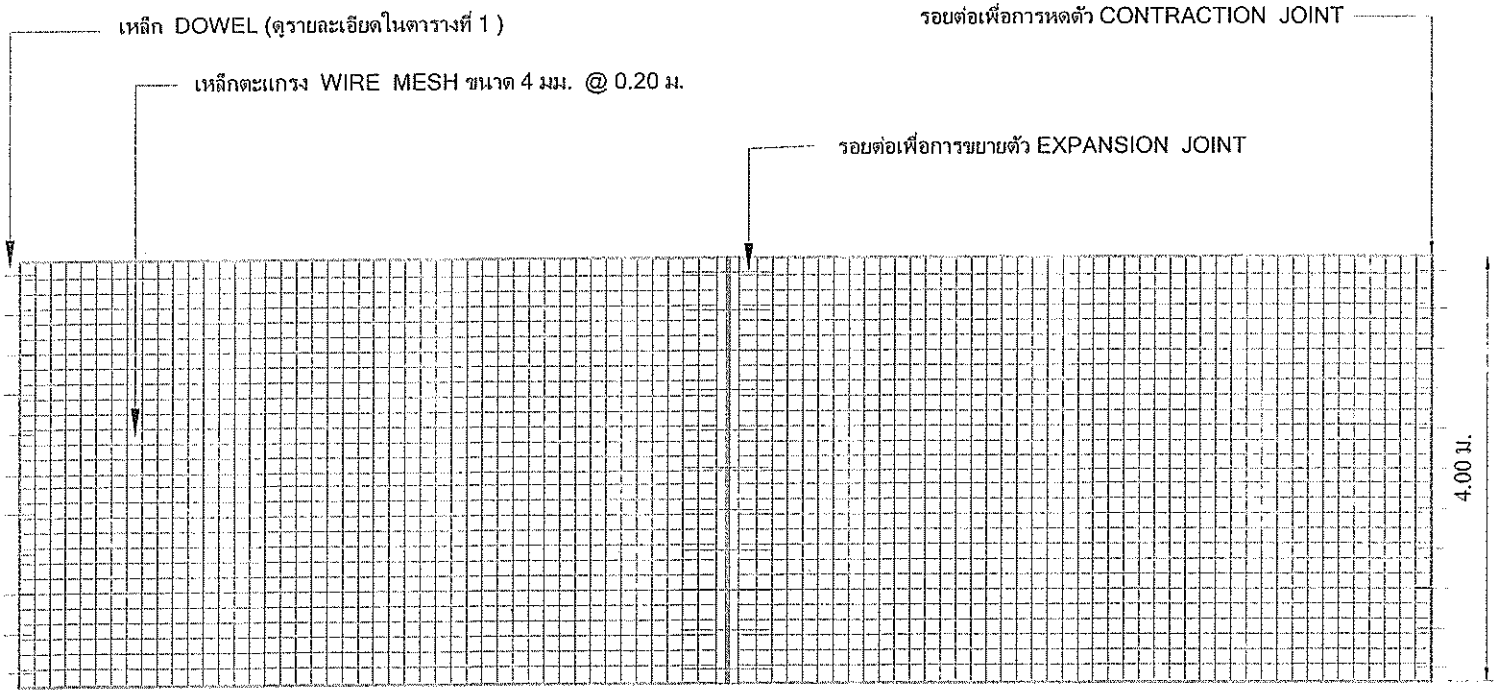
รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

not to scale

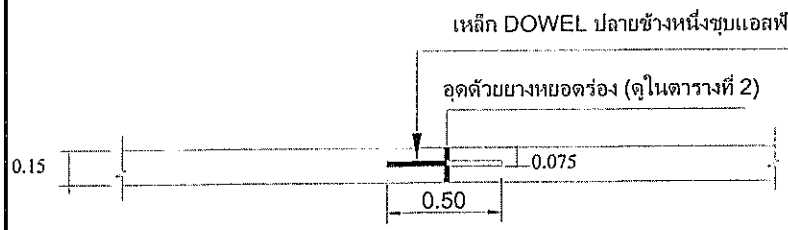
สบ10055

อบต. ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

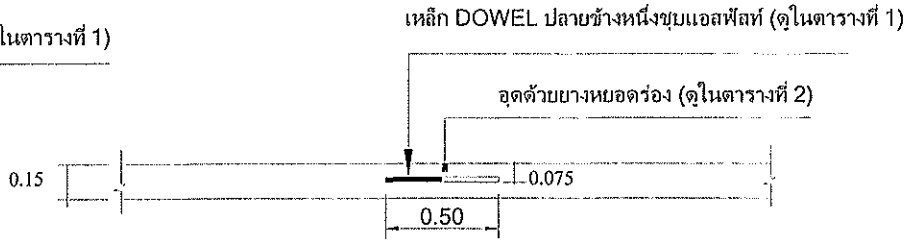
แบบ	โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10 จากประปาบ้านคลองถึงบ้านลาดตะเคียน หมู่ที่ 1
สำรวจ/เขียนแบบ	(นายดิษฐสพงษ์ อินดี) นายช่างโยธาชำนาญงาน
สำรวจ/เขียนแบบ	(นายวรากร อ่อนฤต) หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร
ตรวจ	(นายบุญมั่น วงศ์ชัยนภาพร) ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นางสาวพิไลลักษณ์ ปะบัวบาน) ปลัด อบต.ลาดตะเคียน
อนุมัติ	(นายพีสิษฐ กัณหารี) นายก อบต.ลาดตะเคียน
แสดงแบบ	รายละเอียดถนน
แบบเลขที่	23
แผ่นที่ 2	จำนวนแผ่น 6



แปลนถนน ค.ส.ล.



รอยต่อเพื่อการขยายตัว ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.



รอยต่อเพื่อการหดตัว ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.

รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

not to scale

สย10055

อบต. ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10 จากประปาบ้านกกองถึงบ้านลาดตะเคียน หมู่ที่ 1

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายศิษฐสพงษ์ อินดี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายวรากร อ่อนกุล)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายบุญมั่น วงศ์ชัยเมธาพร)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวพิไลลักษณ์ ปะบัวบาง)

ปลัด อบต.ลาดตะเคียน

อนุมัติ

(นายพิศิษฐ กัณหารี)

นายก อบต.ลาดตะเคียน

แสดงแบบ

แปลนถนน

แบบเลขที่

23

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	6

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กเดือย เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อความยาว

ความหนาของพื้นถนน มม.	รอยต่อเพื่อการขยายตัว			รอยต่อเพื่อการหดตัว			รอยต่อความยาว			ทรายรองพื้นอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	มม.
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	-	-	-	50

ตารางที่ 2

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว	< 11	10	40
	11 - 15	15	40
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว	ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.	25	50
รอยต่อความยาว	-	-	-

ตารางที่ 3

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร.ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร.ซม./เมตร
3.50x10.00x0.15	1.08	0.38
4.00x10.00x0.15	1.08	0.38
5.00x10.00x0.15	1.08	0.38

สย 10055

อบต. ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10 จากประปาบ้านคลองถึงบ้านลาดตะเคียน หมู่ที่ 1

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายดิษฐณพงษ์ อินดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายวรากร ย่อนกุล)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายบุญมั่น วงศ์ชัยเมธาพร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางสาวพิไลลักษณ์ ประชวงบาง)
ปลัด อบต.ลาดตะเคียน

อนุมัติ
(นายพิศิษฐ กัณฑารี)
นายก อบต.ลาดตะเคียน

แสดงแบบ
ตารางเหล็กเสริม

แบบเลขที่
23

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
4	6

รายการประกอบแบบ

วัสดุส่วนผสมคอนกรีต ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตาม มอก. 15 เล่ม 1 เช่น ตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น ทรายหยาบต้องเป็นทรายหยาบที่เจือปนน้ำเจิด หยาบกลมและแข็งแกร่งสะอาดปราศจากวัตถุเจือปน เช่นเม็ดดินและสิ่งหญ้า

หิน ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดที่มีคุณภาพดี ลักษณะเม็ดไปทางอัญรัสมีความแข็งแกร่ง เหนียว ไม่ผุ สะอาดและปราศจากวัตถุเจือปนขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่การเกิน 1/2 ของส่วนที่บางที่สุดของโครงการ และไม่การเกิน 3/4 ของช่องว่าง (CLEAR SPACE) ของเหล็ก ห้ามใช้หินหรือกรวดชนิดเนื้อหยาบพรุน ซึ่งเมื่อแช่หินไว้ในน้ำเป็นเวลา 24 ชม. และน้ำหนักเพิ่มขึ้นกว่า 10% เมื่อนำหินมาใช้ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

น้ำ น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็น น้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่น ในปริมาณที่จะเป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา น้ำที่ขุ่นเป็นตะกอนต้องทำให้ใสเสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ ประมาณ 1 ลิตร ต่อน้ำขุ่น 800 ลิตรผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตกตะกอนนอนก้นหมดจึงนำน้ำมาใช้ได้

คอนกรีต ส่วนผสมคอนกรีตในกรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสมให้ผู้รับจ้างทำรายการส่งเรื่องให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการเทคอนกรีต โดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐาน 15x15x15 ซม.โดยใช้ชนิดของคอนกรีต กร ต้องมีแรงอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้วและต้องใช้ให้หมดภายใน 30 นาที ซึ่งสามารถหาส่วนผสมได้โดยวิธีทดสอบการยุบตัวดังนี้ วางกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางด้านบน 4 นิ้ว ด้านล่าง 3 นิ้ว สูง 1 ฟุต มีหูสำหรับถือ 2 หู) บนผิวที่เรียบแล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงในกรวยเป็นชั้น ๆละ 4 นิ้ว กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว ยาว 1 ฟุต ปลายมนกลายลูกปืน ปาดปากแบบกรวยให้เรียบเรื่อยแบบยกกรวยออกทันทีแล้ววัดดูการยุบตัว กำหนดให้ใช้ดังนี้ พื้นถนนอยู่ระหว่าง 7.5 ถึงถึง 2.5 ซม. การเทคอนกรีตแบบหล่อต้องแข็งแรงมั่นคงสามารถรับน้ำหนักคอนกรีตผสมและน้ำหนักบรรทุกอื่นได้ และถูกต้องตามแบบแปลนการวางเหล็กเสริมต้องถูกต้องตามแบบแปลนและต้องมีความหนาของคอนกรีตเสริมทุกด้านห่างจากเส้นผ่าศูนย์กลางเหล็กเสริมไม่น้อยกว่า 1.5 ซม.ก่อนเทคอนกรีตลงในแบบ ให้ทำความสะอาดในแบบให้เรียบร้อยปราศจากขี้เลื่อยเศษชิ้นส่วนหรือผงต่าง ๆ ขณะที่เทคอนกรีตให้ใช้เครื่องห้าสะเทือนหรือเครื่องสั่นสะเทือนคอนกรีตให้แน่นตัวเต็มแบบหล่อและจับเหล็กแน่น ปราศจากโพรงกรณีเกิดโพรงต้องให้วิศวกรตรวจสอบถ้าคอนกรีตมีความไม่แข็งแรงพอ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขตามคำวินิจฉัยของวิศวกร รอยต่อของการเทคอนกรีตต้องทำการเทคอนกรีตรวดเดียวให้เสร็จ เมื่อจำเป็นต้องหยุดพักการเทคอนกรีตชั่วคราวต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน และก่อนที่จะเทคอนกรีตครั้งใหม่ต้องสกัดผิวคอนกรีตเก่าให้ขรุขระถ้ามีถ้วยเหล็กอยู่จะต้องกะเทาะคอนกรีตนั้นออกทิ้งก่อนและทำความสะอาดให้เรียบร้อยแล้วรดน้ำผิวคอนกรีตเก่าให้ชุ่มอยู่เสมออย่างน้อยเป็นเวลา 2 ชั่วโมง และใช้น้ำปูนหรือปูนผสมทรายส่วนผสม 1:1 ราดรอยสกัดก่อนเทคอนกรีตต่อไป

การแต่งหน้าผิวคอนกรีต กรณีผิวคอนกรีตเป็นรูพรุนเล็กน้อยให้ใช้ปูนซีเมนต์ผสมทรายและน้ำยาแต่งให้เรียบเรื่อยอัตราส่วนผสมปูนซีเมนต์ต่อทรายใช้ 1:1

การหล่อแท่งคอนกรีตทดสอบเพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตดีพอหรือไม่ ให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีตขนาด 15x15x15 ซม.ต่อหน้าผู้ควบคุมงานก่อนลงมือทำการก่อสร้างเป็นจำนวน 3 แท่ง ให้หล่อแท่งคอนกรีตอย่างน้อย 3 แท่งสำหรับแต่ละส่วนของโครงการหรือทุกวันที่ทำการเทคอนกรีตแล้วให้ลงวันที่ เดือน ปี และค่ายุบตัวของส่วนผสมคอนกรีตให้ชัดเจนไว้บนแท่งทดสอบเมื่ออายุครบ 24 ชั่วโมง ให้ถอดแบบแท่งคอนกรีตไปบ่มให้ชุ่มน้ำเป็นเวลา 5-7 วัน จึงนำไปทำการทดสอบการหล่อแท่งคอนกรีตให้ใส่คอนกรีตลงไปในแบบทีละชั้น รวม 3 ชั้น แต่ละชั้นหนาเท่า ๆ กัน กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลมปลายมนกลายลูกปืน ขนาด 1 นิ้ว และปาดผิวหน้าให้เรียบ การตรวจสอบแท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดส่งไปทดสอบโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบแท่งทั้งสิ้น

หมายเหตุ

-กรณีผู้รับจ้างใช้คอนกรีตผสมเสร็จ คอนกรีตต้องมีกำลังอัดประลัยต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. (รูปทรงลูกบาศก์) ที่อายุ 28 วัน หรือตามตารางเทียบค่าที่อายุคอนกรีตไม่ถึง 28 วัน โดยต้องเป็นไปตามมาตรฐานหน่วยงานที่น่าเชื่อถือ

-ถ้าผิวหน้าผลุดร่อนในช่วงเวลาบ่มรวดเร็ว ผู้รับจ้างต้องทำการรื้อพื้นถนนคอนกรีตออกแล้วทำการก่อสร้างให้ อบต.ลาดตะเฉียนใหม่และผู้รับจ้างได้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จจากที่ใด บริษัทใดก็ตามองค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเฉียน จะถือว่าบริษัทที่จำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จ จะต้องรับผิดชอบร่วมกันกับผู้รับจ้างรายนั้น ๆ และผู้รับจ้างจะเรียกร้องจะคิดเงินเพิ่มจากกรณีดังกล่าวข้างต้นไม่ได้

หมายเหตุ

๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาตัดสินข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๒. กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุให้ให้งานแล้วเสร็จภายใน ..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๓. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้างภายใน ..... วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

สบ 100 ง 5

แบบ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10 จากประปาบ้านถึงบ้านลาดตะเฉียน หมู่ที่ 1

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายศิษฐสทพงษ์ ยินดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายวราคร อ่อนกุล)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ตรวจ

(นายบุญมั่น วงศ์ขัมเมธาคร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวพิไลลักษณ์ ปะหัวบาน)
ปลัด อบต.ลาดตะเฉียน

อนุมัติ

(นายพิศิษฐ กัณหานี)
นายก อบต.ลาดตะเฉียน

ชื่อแบบ

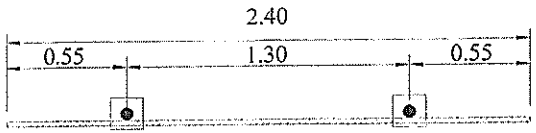
รายการประกอบแบบ

แผ่นที่ 23

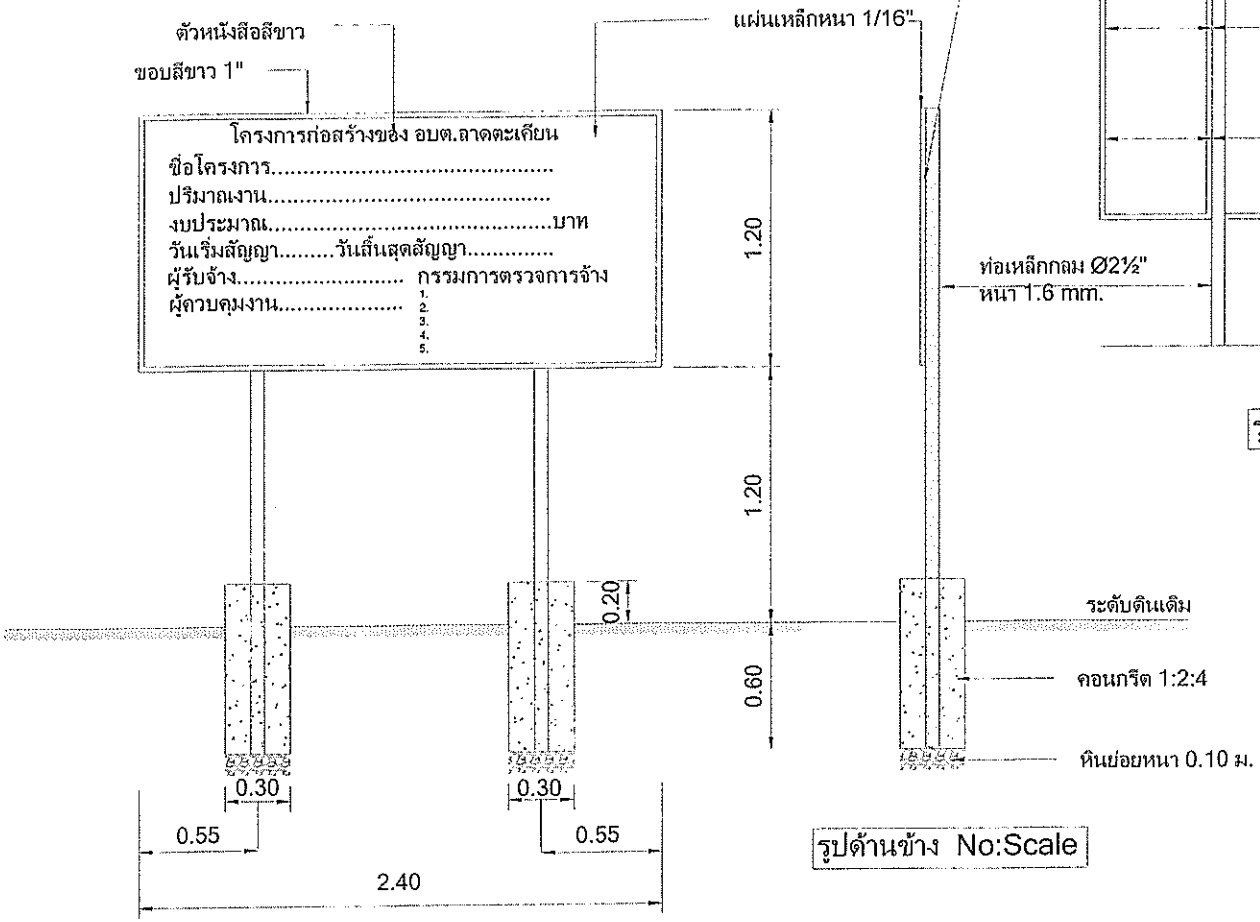
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
5	6

รายการประกอบแบบ

1.เสา,พื้นป้ายทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ตัวหนังสือสีขาวข้อความตามแบบที่กำหนด
2.แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
3.จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
4.ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง

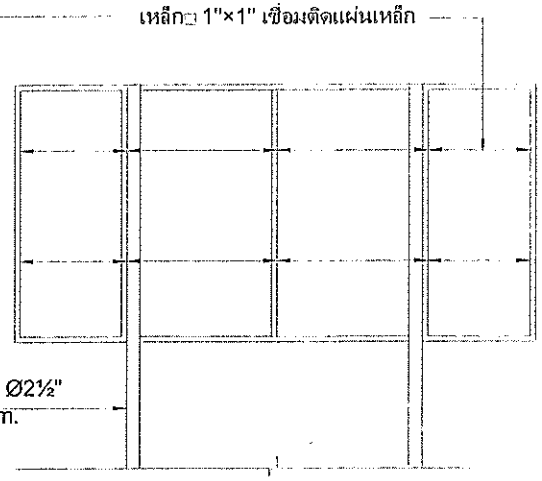


รูปแปลนพื้น No:Scale



รูปด้านหน้า No:Scale

รูปด้านข้าง No:Scale



รูปด้านหลัง No:Scale

แบบป้ายโครงการ

สข 10055

อบต. ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี

แบบ
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10 จากประปาบ้านคลองถึงบ้านลาดตะเคียน หมู่ที่ 1

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายดิษฐสพงษ์ อินดี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

สำรวจ/เขียนแบบ
(นายวราภร อ่อนกุล)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร

ตรวจ
(นายบุญมั่น วงศ์ชัยเมธาพร)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
(นางสาวศิไลลักษณ์ ปะบัวบาน)
ปลัด อบต.ลาดตะเคียน

อนุมัติ
(นายทศิษฐ กัณฑารี)
นายก อบต.ลาดตะเคียน

แสดงแบบ
ป้ายโครงการ

แบบเลขที่
23

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
6	6

สำหรับโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 10
จากปะปาบ้านคลอง ถึงบ้านสาดตะเคียน หมู่ที่1 อ.กบินทร์บุรี
จ.ปราจีนบุรี ของอบจ.ปราจีนบุรี เท่านั้น

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

ชื่อ-สกุล นายทรงพล ฐิรศวัสดิ์
เลขประจำตัวประชาชน 3929800058466
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขา โยธา
ระดับ สามัญวิศวกร เลขทะเบียน สย.10055
วันอนุญาต 18 พ.ค. 2560 วันสิ้นอายุ 17 พ.ค. 2565
ประเภทสมาชิก ตามัญ เลขที่ 160245
วันออกบัตร 18 พ.ค. 2560 บัตรหมดอายุ 17 พ.ค. 2565

ทรงพล ฐิรศวัสดิ์
ผู้ได้รับใบอนุญาต

นายกสภาวิศวกร

นายทรงพล ฐิรศวัสดิ์
สามัญวิศวกรโยธา
เลขทะเบียน สย. 10055

สภาวิศวกร
๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๔๒

199836