

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๑๓ จากถนนลาดยางสายบ้านหนองหมี่ ถึงถนนลาดยางสายบ้านคลองยาง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
๔. วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๔๐๒,๔๐๐ บาท (สี่แสนสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๕. ลักษณะงาน โดยสังเขป
ดำเนินการโดย ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑๙๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๗๖๘ ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทางทั้งสองข้าง กว้างข้างละ ๐.๕๐ เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนของอบต.ลาดตะเคียน พร้อมจัดทำป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย
๖. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๔๐๒,๔๐๐ บาท (สี่แสนสองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง 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

บัญชีตารางประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 192 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 768 ตารางเมตร พร้อมลงลูกรังไหล่ทาง ทั้งสองข้าง กว้างข้างละ 0.50 เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.ลาดตะเคียน พร้อมจัดทำป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 13 จากถนนลาดยางสายบ้านหนองหมี่ ถึงถนนลาดยางสายบ้านคลองยาง ราชการส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน ประมาณการ เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2564 ประมาณการโดย นายวรการ อ่อนกุล ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร โดยใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง เงินจ่ายล่วงหน้า 0 % เงินประกันล่วงหน้า 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานกรุยทางพร้อมปรับสภาพพื้นถนนเดิม	768.00	ตร.ม.	-	-	1.75	1,344.00	1,344.00	
2	ทรายรองพื้นคอนกรีต	38.40	ลบ.ม.	520.58	19,990.27	35.46	1,361.66	21,351.93	
3	คอนกรีตสำเร็จรูปกำลังอัดประลัย 240 ksc	115.20	ลบ.ม.	1,860.00	214,272.00	-	-	214,272.00	
4	ค่าปูผิวคอนกรีต	768.00	ตร.ม.	-	-	12.46	9,569.28	9,569.28	
5	เหล็ก RB ขนาด Ø 15 มม.	7.20	เส้น	374.13	2,693.74	-	-	2,693.74	
6	เหล็ก RB ขนาด Ø 19 มม.	0.40	เส้น	600.22	240.09	-	-	240.09	
7	เหล็กตะแกรง ขนาด 4 มม. @ 0.20 ม.#	768.00	ตร.ม.	28.04	21,534.72	5	3,840.00	25,374.72	
8	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ซ้ำ	192.00	ม.	-	-	21.94	4,212.48	4,212.48	
9	แอสฟัลท์	33.80	ลิตร	25.33	856.15	-	-	856.15	
10	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	76.00	ม.	-	-	14.47	1,099.72	1,099.72	

บัญชีตารางประมาณราคาก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนกว้าง 4.00 เมตร ยาว 192 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า 768 ตารางเมตร พร้อมลงอุกรณ์ไหลทาง ทั้งสองข้าง กว้างข้างละ 0.50 เมตร ก่อสร้างตามแบบแปลนของ อบต.ลาดตะเคียน พร้อมจัดทำป้ายโครงการ จำนวน 1 ป้าย สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 13 จากถนนลาดยางสายบ้านหนองหมี่ ถึงถนนลาดยางสายบ้านคลองยาง ราชการส่วนท้องถิ่น องค์การบริหารส่วนตำบลลาดตะเคียน ประมาณการ เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2564 ประมาณการโดย นายวรการ 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)		
11	คูกรังไหลทาง	28.80	ลบ.ม.	349.53	10,066.46	56.74	1,634.11	11,700.57	
12	ป้ายโครงการ	1	ป้าย	2,174.70	2,174.70	-	-	2,174.70	รวมค่าติดตั้ง
				รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงทั้งหมด เป็นเงิน				294,889.38	บาท
				ค่า Factor F = 1.3795				111,910.52	บาท
				รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				406,800	บาท
				ขอเบิกเพียง				402,400	บาท

๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๒. กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุหรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๑๖๖ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

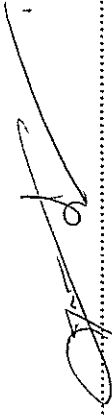
๓. ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง ทั้งหมดตามสัญญา และผู้รับจ้างต้องซื้อเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ เสนอผู้ว่าจ้างภายใน.....วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ด้วยคณะกรรมการพิจารณา กำหนดราคากลาง ได้ตรวจสอบราคาตัวสุดท้ายแล้ว เห็นชอบกับราคางานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 13 จากถนนลาดยาง
สายบ้านหนองหมี ถึงถนนลาดยางสายบ้านคลองยาง และได้ยึดถือประมาณการตัวสุดท้ายเป็นราคาจัดซื้อจัดจ้างตามโครงการดังกล่าวข้างต้น และคณะกรรมการจึงลงมติชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายบุญมัน วงศ์ชัยเมฆาพร)

ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายวรกร อ่อนกุล)

ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร



(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายภัทรพงศ์ เพชรรัตน์)

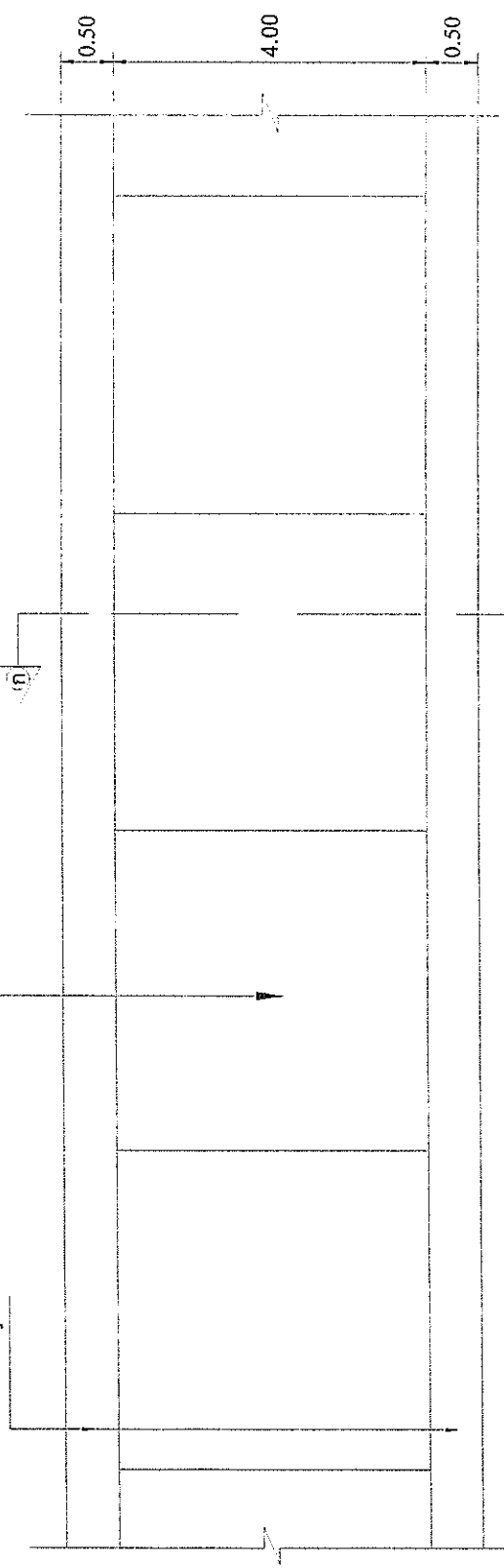
ตำแหน่ง นิติกรชำนาญการ



แบบ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.3 เมตร กว้าง 4 เมตร สูง 0.5 เมตร 2 ช่องจราจรทางสายเข้าทางออกต่าง ฝั่งถนนลาดยางสายบ้านคลองขวาง	
วิศวกรเขียนแบบ (นายคณิศร ทรัพย์ อิงค์) นายช่างโยธาชำนาญงาน	วิศวกรเขียนแบบ (นายวรากร อ่อนกุล)
วิศวกรที่ปรึกษาแบบและควบคุมอาคาร ครว ๖	
(นายเชษฐพันธ์ วงศ์ชัยมาพร) ผู้อำนวยการกองช่าง	
ช่างเขียน (นางสาววิไลลักษณ์ วัฒนานันท์) ปลัด อบต.ลาดตะกอก	
อนุมัติ (นายเกียรติภูมิ กิ่งทรัพย์) นายก อบต.ลาดตะกอก	
แสดงแบบ รายละเอียดถนน	
หมายเลขที่	16
แผ่นที่	2
จำนวนแผ่น	6

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก

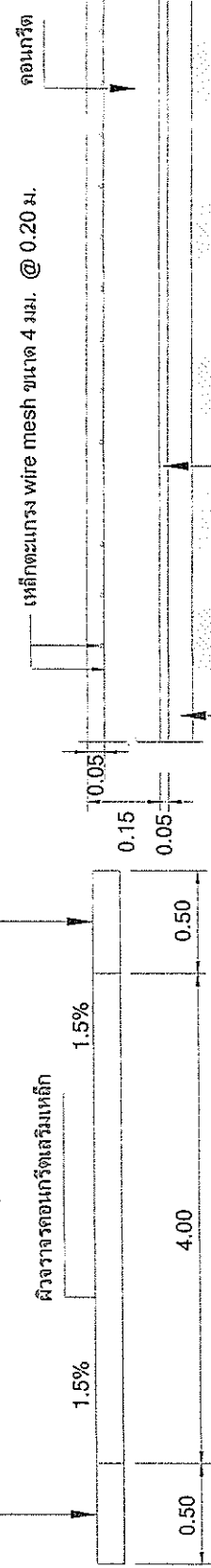
ไหล่ทางลูกรัง



แปลนถนน ก.ส.ฉ.

ไหล่ทางลูกรัง

ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก



คอนกรีต

รูปตัด ก-ก

รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
 not to scale

(Signature)

ส ๒๑๐๐๕๕



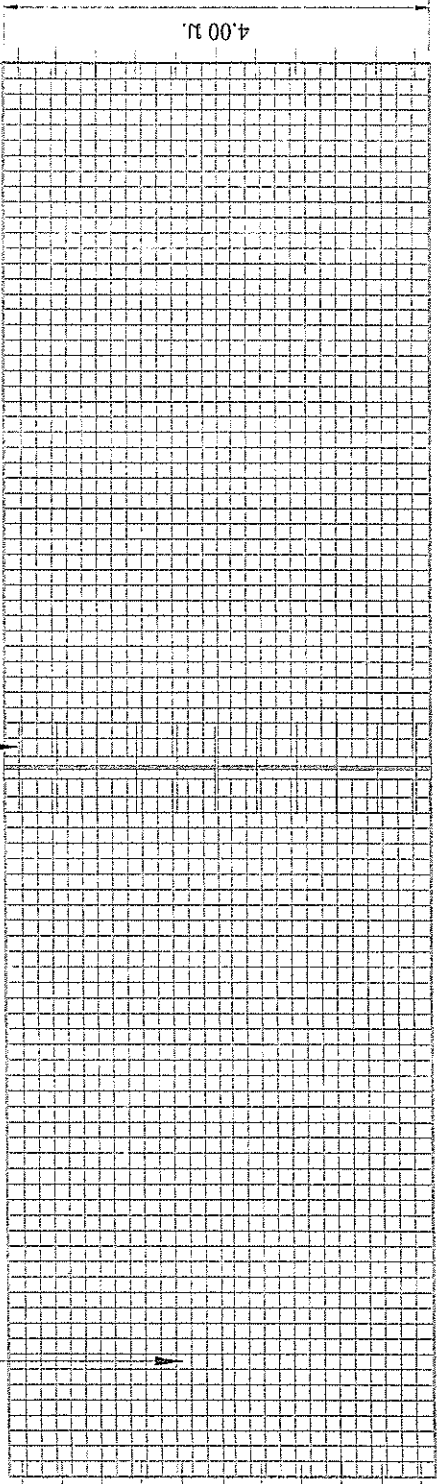
แบบ โครงการวางนอมนิรติเริ่มหลัก บัญชี 13 จากถนนสุขุมวิทบางกอก ถึงถนนลาดพร้าวบางกอก	สำรวจเขียนแบบ (นายคัมภีร์ อังคิ นายทรง โสชาชาญกิจ)	สำรวจเขียนแบบ (นายพรเทพ อ่อนชอุ)	หัวหน้าฝ่ายออกแบบและควบคุมอาคาร ตรวจ	(นายบุญถิ่น วงศ์ชัยมาศพร) ผู้อำนวยการกองช่าง	ที่นชอบ (นางสาวพิศลักษณ์ ปะวีรัมย์) ปลัด อบต.ลาดกระบัง	อนุมัติ (นายพิศิษฐ์ กัทนะวี) นายก อบต.ลาดกระบัง	แสดงแบบ แปลนถนน	แบบลงที่ 16	แผ่นที่ 3	จำนวนแผ่น 6
---	--	---------------------------------------	---	---	--	---	--------------------	----------------	--------------	----------------

รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT

รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT

เหล็ก DOWEL (ดูรายละเอียดในตารางที่ 1)

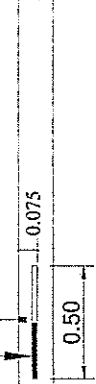
เหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด 4 มม. @ 0.20 ม.



แปลนถนน ด.ส.ด.

เหล็ก DOWEL ปลายข้างหนึ่งขมเกลฟิลล์ (ดูในตารางที่ 1)

จุดด้วยยางหยอดร่อง (ดูในตารางที่ 2)



รอยต่อเพื่อการหดตัว ทุกระยะไม่เกิน 10 ม.

เหล็ก DOWEL ปลายข้างหนึ่งขมเกลฟิลล์ (ดูในตารางที่ 1)

จุดด้วยยางหยอดร่อง (ดูในตารางที่ 2)



รอยต่อเพื่อการขยายตัว ทุกระยะไม่เกิน 100 ม.

รายละเอียดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
not to scale

16
10055



แบบ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ชนิด 13 จากถนนลาดยางสายบ้านกุ่มงา ถึงถนนลาดยางสายบ้านคลองยาว	สำรวจเขียนแบบ (นายดิษฐสุพงษ์ อินดี) นายชัช ไชยธานีช่างาน	สำรวจเขียนแบบ (นายวิฑูรย์ อ่องสุก)	วิศวกร วิศวกรที่ปรึกษาออกแบบและควบคุมอาคาร	(นายอนุพันธ์ วงศ์ชัยมาพร) ผู้อำนวยการก่อสร้าง	อนุมัติ (นายชาติ ใจดี / ปะวีร์) ปลัด อบต.ลาดตะเคียน	อนุมัติ (นายสิทธิรัฐ กัตถะเทวี) นายก อบต.ลาดตะเคียน	แสดงแบบ การลงแบบ	หมายเลขที่ 16	แผ่นที่ 1	จำนวนแผ่น 6
---	--	---	---	--	---	---	---------------------	------------------	--------------	----------------

ตารางที่ 1 แสดงขนาดของเหล็กค้ำ เพื่อใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กค้ำที่ใช้กับรอยต่อคานยาว

ความหนาของพื้นถนน มม.	รอยต่อเพื่อการขยายตัว		รอยต่อเพื่อการหดตัว		รอยต่อคานยาว		ทรายเป็นชิ้นอัดแน่น
	เส้นผ่า จ.ก. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่า จ.ก. มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่า จ.ก. มม.	ความยาว มม.	
150	RB 19	500	RB 15	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
รอยต่อคานยาว	-	-	-

ตารางที่ 3

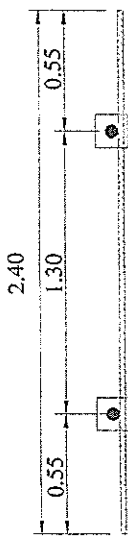
ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว ตร.ซม./เมตร	พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง ตร.ซม./เมตร
3.50x10.00x0.15	1.08	0.38
4.00x10.00x0.15	1.08	0.38
5.00x10.00x0.15	1.08	0.38

ลายมือชื่อ
ส.ย.10055

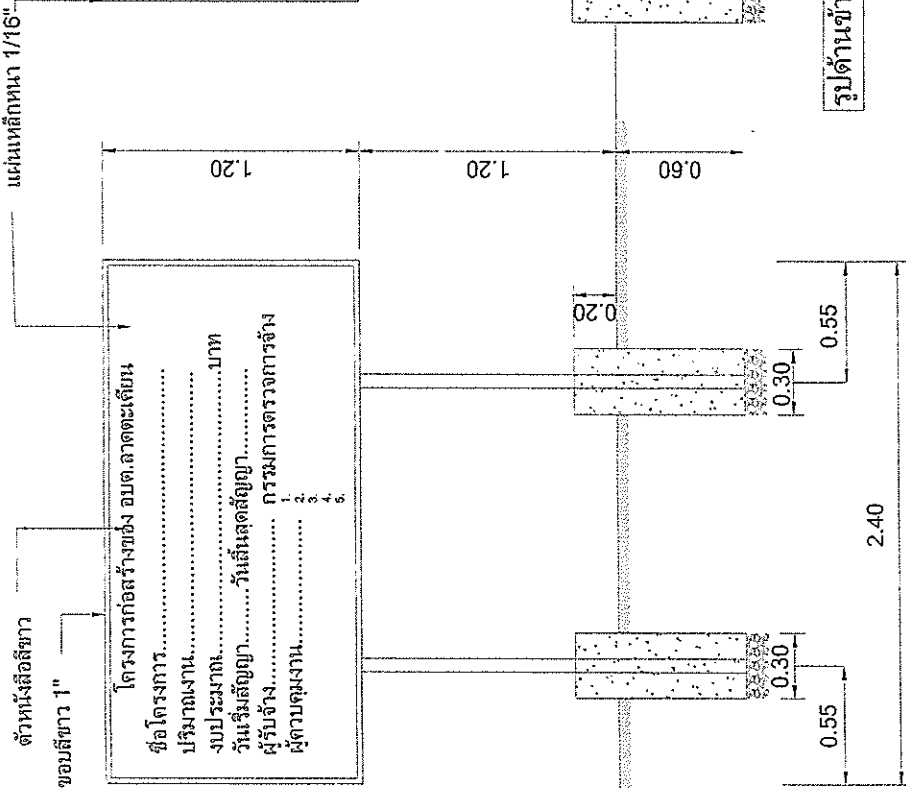


รายการประกอบแบบ

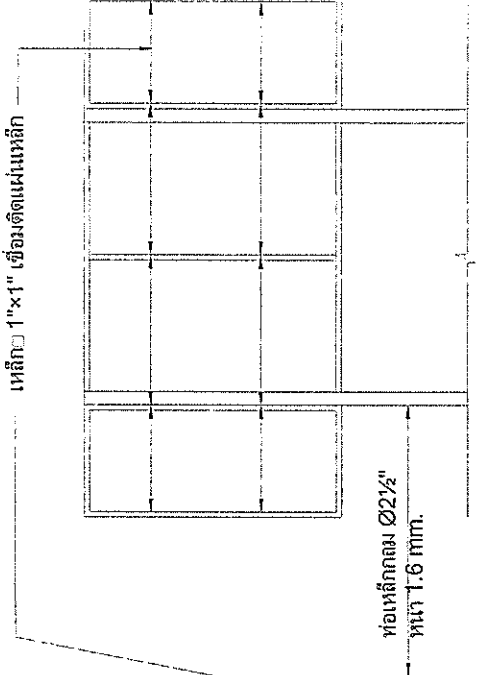
- 1.เสา, ผนังปาดทาสีเขียวทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมัน ตัวหนังสือสีขาวข้อความตามแบบที่กำหนด
- 2.แผ่นเหล็กขนาด กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
- 3.จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสมสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- 4.ก้อนทาสีจริงให้เหล็กกันสนิมก่อน 2 ครั้ง



รูปแปลนพื้น No:Scale



รูปด้านหน้า No:Scale



รูปด้านหลัง No:Scale

แบบป้ายโครงการ

[Signature]
๕๒๑๐๕๖

แบบ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 13 อากาศอำนวยราชธานีบ้านหนองหมื่น ต.งิ้วงาม อ.สามชัย จ.หนองบัวลำภู	สำรวจเขียนแบบ (นายเชษฐพันธ์ อินดี) นายช่างโยธาชำนาญงาน	สำรวจเขียนแบบ (นายวราพร อ่องกุล) หัวหน้าผู้เขียนแบบและควบคุมอาคาร	ตรวจ (นายเชษฐพันธ์ วงศ์ชัยมาตย์) ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	เซ็นชอบ (นายทวิชัย โลภกิจดี) นายก อบต.สามชัย	อนุมัติ (นายทวิชัย โลภกิจดี) นายก อบต.สามชัย	แสดงแบบ ป้ายโครงการ	แบบเลขที่ 16	แผ่นที่ 6	จำนวนแผ่น 6
---	--	---	--	--	--	------------------------	-----------------	--------------	----------------

สำหรับโครงการก่อสร้างถนนกม.กม.เสริมเหล็ก หมู่ที่ 13
จากถนนลาดยางสายบ้านหนองหมิงถึงบ้านลาดยางสายบ้านคลองยาง
อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี



ในสมัยประชุมสภาวิศวกร ครั้งที่ 13
ที่ประชุมสามัญประจำปี ๒๕๕๒

ชื่อ-สกุล นายทรงพล จิวสวัสดิ์
เลขประจำตัวประชาชน ๓๓๒๑๘๐๐๐๕๘๔๖๖
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมสาขาโยธา
รายนาม สามัญวิศวกรเลขทะเบียน ๑๕๗.1๐๐๕๕
วันอนุญาต 1๘ พ.ค. ๒๕๕๐ วันสิ้นสุด 17 พ.ค. ๒๕๕๕
ประเภทสมาชิก ส/ง.เบญ เลขที่ 16๐24๕
วันออกบัตร 1๕ พ.ค. ๒๕๕๐ บัตรผู้สอบ 17 พ.ค. ๒๕๕๕

ทรงพล จิวสวัสดิ์
ผู้ได้รับใบอนุญาต



Handwritten signature

(นายทรงพล จิวสวัสดิ์)
สามัญวิศวกรโยธา
เลขทะเบียน ๑๕๗. 1005๕



199836