

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาซอ หมู่ที่ 10 ตำบลนาซอ อำเภอมหาชนะชัย จังหวัดยโสธร ประจำปีงบประมาณ 2564

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 134,000 บาท

3.ลักษณะงาน ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 55.00 ม. หนา 0.15 ม. พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.20 ม. พื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 220 ตารางเมตร ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลนาซอ เลขที่ 37/2564

4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน 2563 เป็นเงิน 134,000 บาท
(หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

5.บัญชีประมาณราคากลาง

- | | |
|--|--------------|
| 5.1 สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง (แบบ ปร.5) | จำนวน 1 แผ่น |
| 5.2 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(แบบ ปร.4) | จำนวน 2 แผ่น |

6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------------|
| 6.1 นายวิทมนตรี เหล่าหวั่น | ตำแหน่ง รองปลัดเทศบาล | ประธานกรรมการ |
| 6.2 นายอาคม ฐระนนท์ | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา | กรรมการ |
| 6.3 สิบเอกปัทมกร หอมจันทร์ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ | กรรมการ |



คำสั่งเทศบาลตำบลนาขอ

ที่ ๓๙๒ /๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสม
ตำบลนาขอ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ด้วยเทศบาลตำบลนาขอ จะดำเนินการโครงการงบประมาณจ่ายขาดเงินสะสมประจำปี ๒๕๖๔
ตำบลนาขอ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี ลักษณะงาน ดังมีรายละเอียดโครงการดังต่อไปนี้

- | | |
|---|-------------|
| ๑. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านดอนยานาง หมู่ที่ ๖ | ๑๕๕,๐๐๐ บาท |
| ๒. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านหนองแขวงน้อย หมู่ที่ ๘ | ๒๐๐,๐๐๐ บาท |
| ๓. โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาขอ หมู่ที่ ๑๐ | ๑๓๔,๐๐๐ บาท |

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เทศบาลตำบลนาขอ จึงอาศัยอำนาจตาม
แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ (ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ ๑๓
มีนาคม ๒๕๕๕) จึงขอแต่งตั้งบุคคลผู้มีรายชื่อและตำแหน่งดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้

- | | | | | |
|-----------------|------------|---------|--------------------|---------------|
| ๑. นายวิวัฒน์ | เหล่าหว่าน | ตำแหน่ง | รองปลัดเทศบาล | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายอาคม | ธรรณนท์ | ตำแหน่ง | หัวหน้าฝ่ายการโยธา | กรรมการ |
| ๓. สิบเอกปัทมกร | หอมจันทร์ | ตำแหน่ง | เจ้าพนักงานธุรการ | กรรมการ |

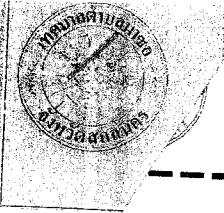
ให้ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่โดยเคร่งครัด และอย่าให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายบรรจบ แพงพิมพ์ไธ)

นายกเทศมนตรีตำบลนาขอ



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง
กองช่างเทศบาลตำบลนาซอ

แบบ ปร.5

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ประเภทงานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาซอ หมู่ที่ 10 ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 55.00 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.20 ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาซอ หมู่ที่ 10 ตำบลนาซอ อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล

แบบเลขที่ 37/ 2564 (งบจ่ายขาดเงินสะสมงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2564)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลนาซอ อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล

แบบ ปร. 4 ที่แบบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

					หน่วย:บาท
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง(ฝนตกชุก1)	97,183.47	1.3795	134,064.60	* ใช้ราคาพาณิชย์ จังหวัดสตูล เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563 *ราคามาตรวัสดุ ก่อสร้างระดับอำเภอ ปี59 *บัญชีค่าแรงงาน ปี61 *ลิบราคา
2	ค่าป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	- เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	- เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น คิดเป็นเงินงบประมาณ (ปรับยอด) (ตัวอักษร)	หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน			
					134,064.60
					134,000.00

ขนาดเนื้อที่งาน 220 ตารางเมตร

ขนาดเนื้อที่งาน 220 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 609.38 บาท / ตารางเมตร

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายวิทมนตร์ เหล่าหวั่น)

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นายอาคม สุระนนท์)

(ลงชื่อ)ลิบเอก.....กรรมการ
(ปัทมกร หอมจันทร์)

ประมาณราคาโดย.....หัวหน้าฝ่ายการโยธา
(นายอาคม สุระนนท์)

ตรวจ.....
(นายสมปอง กงลิมา)

เห็นชอบ.....
(นายวิทมนตร์ เหล่าหวั่น)

อนุมัติ.....นายกเทศมนตรีตำบลนาซอ
(นายบรรจบ แพงพิมพ์ไธ)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

เลขที่ใบเสนอราคา (ใบเสนอราคา)
ใบเสนอราคา
เมื่อวันพุธที่ 25 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

กลุ่มงาน/งาน ประมงทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาซอ หมู่ที่ 10 ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 55.00 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.20 ม.

สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาซอ หมู่ที่ 10 ตำบลนาซอ อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลนาซอ อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี

คำนวณราคากลางโดย นายอุดม จุระนนท์

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	หมวดงานคอนกรีต กว้าง 4.00 ม. ยาว 55.00 ม. หน้า 0.15 ม.								
	1.1 คอนกรีตเสริมเหล็ก 240 ksc	33.00	ลบ.ม.	1900.00	62,700.00	306.00	10,098.00	72,798.00	
	1.2 ทรายรองพื้น	11.00	ลบ.ม.	350	3,850.00	99.00	1,089.00	4,939.00	
	1.3 งานเหล็กเสริม								
	- WIRE MESH Dia 4 mm @ 0.30x0.10 m.	220.00	ตร.ม.	35.00	7,700.00	5	1,100.00	8,800.00	
	- RB Ø 15 มม.	0.027	ตัน	18370.10	495.99	3300.00	89.10	585.09	
	- DB Ø 16 มม.	0.086	ตัน	18091.00	1,555.83	3300.00	283.80	1,839.63	
	1.4 งานไม้แบบ								
	- ค่าแรงประกอบแบบ	24.75	ตร.ม.			133	3,291.75	3,291.75	
	1.5 อุตเสริม	75.00	เมตร	16.00	1,200.00	3.00	225.00	1,425.00	
	1.6 ดินลูกรังไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร	4.00	ลบ.ม.	50.00	200.00	15.00	60.00	260.00	
	คิดเป็นเงินงบประมาณ(ยกยอดไป)				77,701.82		16,236.65	93,938.47	

หน่วย : บาท

..... ประเมินราคาโดย
(นายอุดม จุระนนท์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

..... ตรวจสอบ
(นายสมพงษ์ กงสิมา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

..... เห็นชอบ
(นายวิฑูรย์ เหล่าหวาน)
รองปลัดเทศบาล

.....อนุมัติ
(นายบรรจบ พงษ์พิมพ์)
นายกเทศมนตรีตำบลนาซอ

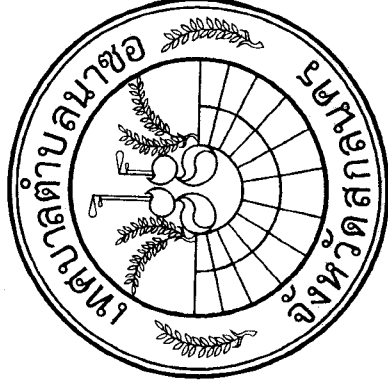
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ประเภทงานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาขอ หมู่ที่ 10 ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 55.00 ม. หน้า 0.15 ม. พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.20 ม.
สถานที่ก่อสร้าง บ้านนาขอ หมู่ที่ 10 ตำบลนาขอ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลนาขอ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร
คำนวณราคากลางโดย นายอาคม สุระนนท์
เมื่อวันที่ 25 เดือน พฤศจิกายน ค.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ยอดรวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
2	งานนครปรับปรุงพื้นที่								
	-งานปรับปรุงแต่งผิวจราจรเดิม	220.00	ตร.ม.						
	-งานลงหินลูกรังเสริมผิวจราจรพร้อมล้มกองแต่งเรียบ	33	ลบ.ม.	50.00	1,650.00	5.00	1,100.00	1,100.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน				79,351.82	15.00	495.00	2,145.00	
	ค่า FACTOR F งานทาง(ฝนตกชุก1)	1.3795					17,831.65	97,183.47	
รวมเป็นเงินงบประมาณ								134,064.60	
สรุปเป็นเงินงบประมาณ(ปรับยอด)		(ตัวอักษร)	หนึ่งแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน						134,000.00

นายก อบจ.สุระนนท์ (นายอาคม สุระนนท์) หัวหน้าฝ่ายการโยธา
นายก อบจ.สุระนนท์ (นายวิฑูรย์ นวลรักษ์) รองปลัดเทศบาล
นายก อบจ.สุระนนท์ (นายบรรจบ แพงพิมพ์) (นายบรรจบ แพงพิมพ์) อนุมัติ
นายก อบจ.สุระนนท์ (นายบรรจบ แพงพิมพ์) (นายบรรจบ แพงพิมพ์) เห็นชอบ
นายก อบจ.สุระนนท์ (นายบรรจบ แพงพิมพ์) (นายบรรจบ แพงพิมพ์) อนุมัติ



กองช่างเทศบาลตำบลนาซอ

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านนาซอ หมู่ที่ 10

ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร

หนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางข้างละ 0.20 เมตร

(เส้นบ้านนายประชา ปัญจันทร์สิงห์ ถึง บ้านนายพานิชย์ กุลอึก)

บ้านนาซอ หมู่ที่ 10 ตำบลนาซอ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

งบจ่ายขาดเงินสะสมงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.2564

แบบเลขที่ 37/2564

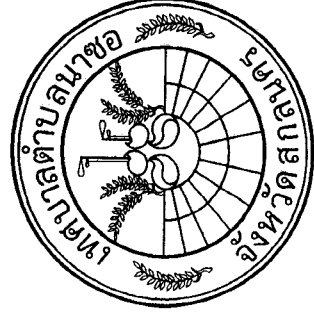
(ตามแบบมาตรฐาน ท.1-01)

สำเนาถูกต้อง

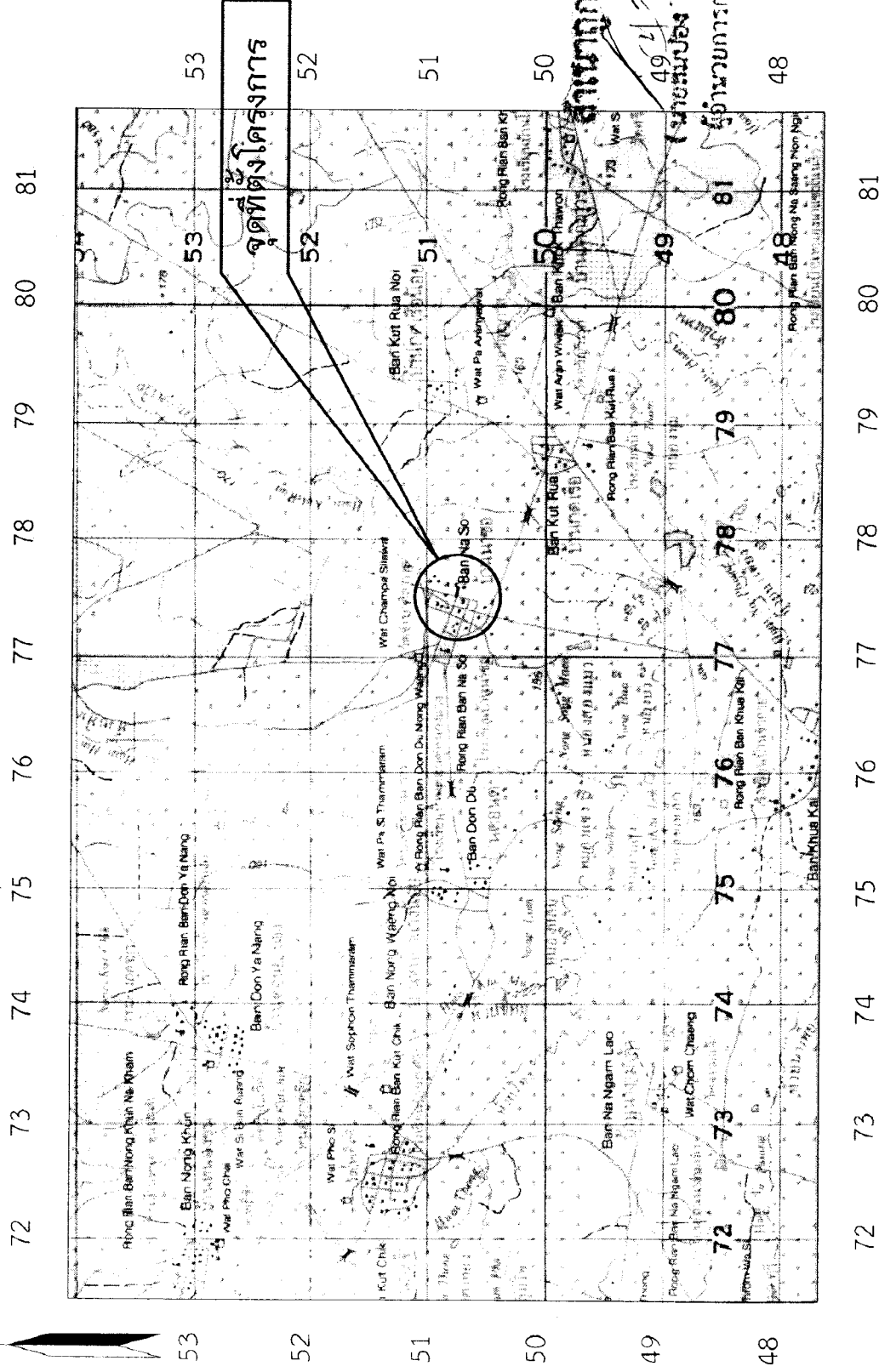
(นายสมพงษ์ กงลิมา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เหนือ

แผนที่บ้านนาซอ หมู่ที่ 10 ตำบลนาซอ อำเภอนาหว้า จังหวัดสกลนคร

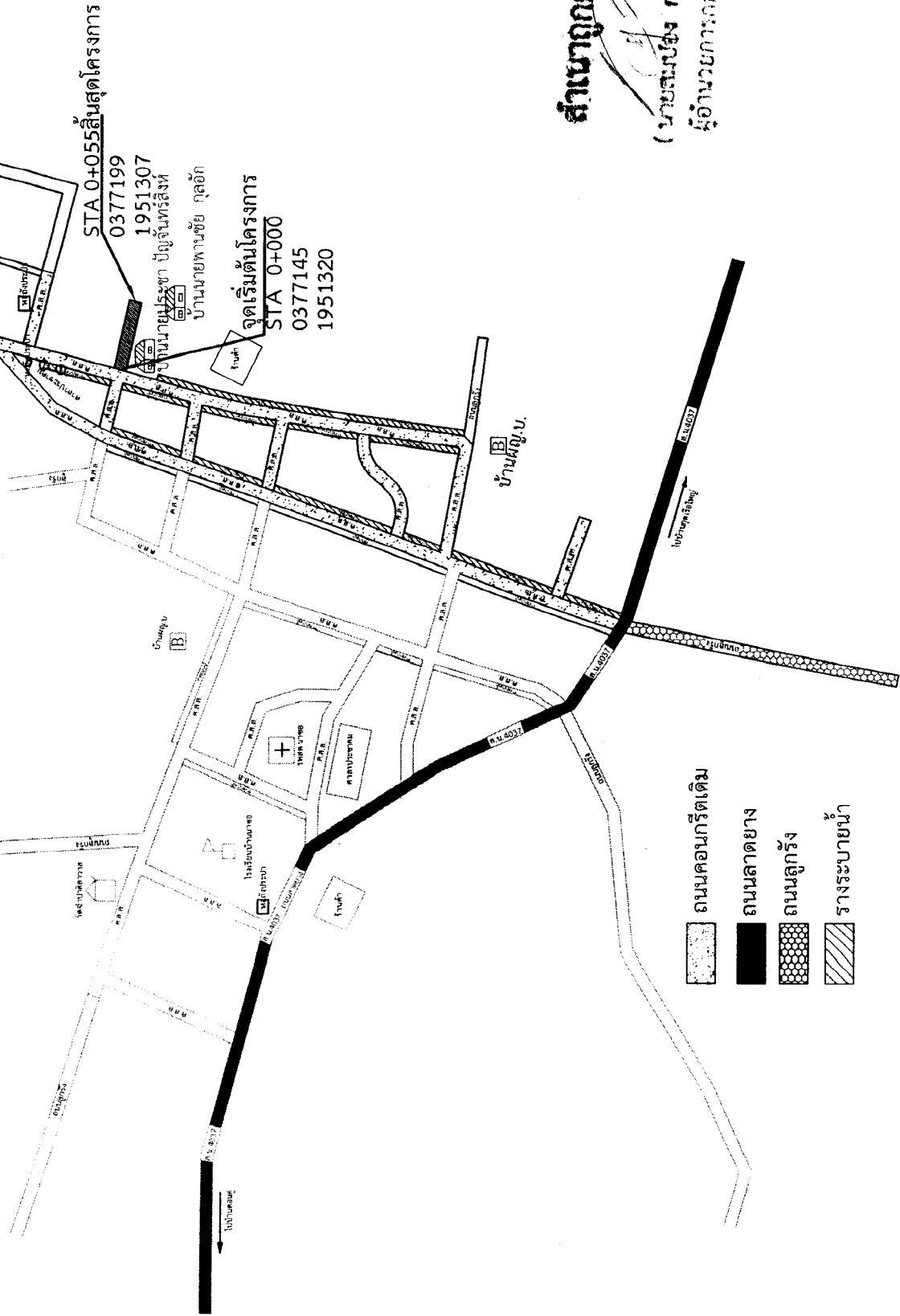
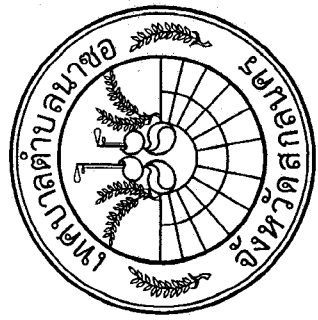


โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ยาว 55 ม. ทน 0.15 ม. บ้านนาซอ หมู่ที่ 10
สำรวจ
นายณรงค์ศักดิ์ โพธิ์คำพิก ผู้ช่วยช่างสำรวจ
เขียนแบบ
นายชัยวุฒิ เพชรกันหา ผู้ช่วยช่างโยธา
ออกแบบ
นายสุทนต์ ธีระนนท์ หัวหน้าฝ่ายการโยธา
ตรวจแบบ
นายสมปอง กงลิมา ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ
นายภาณุศาสน์ อ้วนอินทร์ ปลัดเทศบาล
อนุมัติ
นายบรรจบ แพร่งพิมพ์ได้ นายกเทศมนตรีตำบลนาซอ
เลขที่แบบ 37 / 2564
แผ่นที่ 01/8



เหนือ

แผนผังโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
กว้าง 4.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทาง 0.20 เมตร
(พื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 220 ตารางเมตร)
บ้านนาซอ หมู่ที่ 10 ตำบลนาซอ อำเภอนาหว้า จังหวัดสกลนคร



สำเนาถูกต้อง

(นายสมพงษ์ กงสิมา
ผู้อำนวยการก่อสร้าง)

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
กว้าง 4.00 ม. ยาว 55 ม. หนา 0.15 ม.
บ้านนาซอ หมู่ที่ 10

สำรวจ

นายณรงค์ศักดิ์ โพธิ์คำพัก
ผู้ช่วยช่างสำรวจ

เขียนแบบ

นายชัยวุฒิ เพชรกันหา
ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ

นายอาคม ธุระนันท์
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจแบบ

นายสมพงษ์ กงสิมา
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

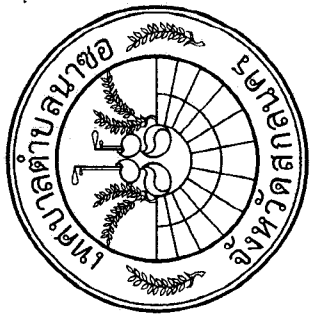
นายภาณุศาสน์ อ้วนอินทร์
ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

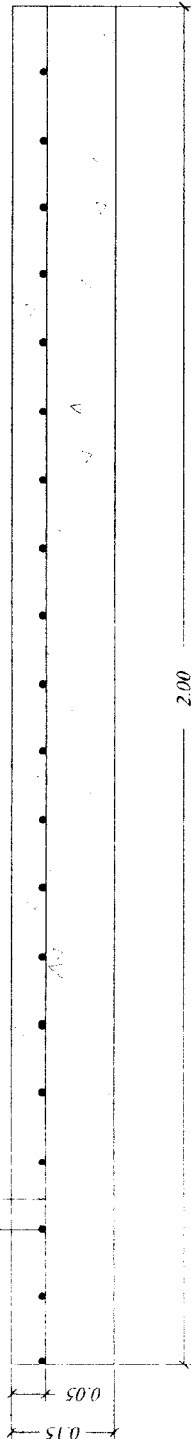
นายบรรจบ แพ่งพิมพ์ใส
นายกเทศมนตรีตำบลนาซอ

เลขที่แบบ 37 /2564

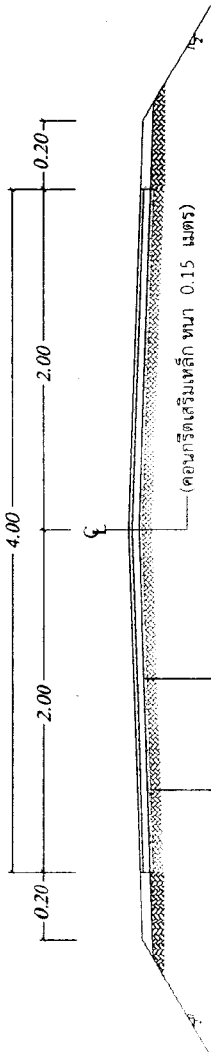
แผ่นที่ 02/8



(เหล็ก wire mesh dia 4mm. @ 0.10x0.30 เมตร)



แบบขยายตระแกรงคอนกรีตเสริมเหล็ก	
มาตราส่วน	1:10



หมายเหตุ

- ให้นำแบบคอนกรีตอย่างน้อย 7 วัน

รูปตัดถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก	ก-ก
มาตราส่วน	1:50

สำเนาถูกต้อง
(นายสมพงษ์ กงลิมา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
กว้าง 4.00 ม. ยาว 55 ม. หน้า 0.15 ม.
บ้านนาซอ หมู่ที่ 10

สำรวจ

นายณรงศักดิ์ โพธิ์คำพก

ผู้ช่วยช่างสำรวจ

เขียนแบบ

นายชัยวุฒิ เพชรกันหา

ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ

นายอุดม จุระนนท์

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ตรวจแบบ

นายสมพงษ์ กงลิมา

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายภานุศาสน์ อ้วนอินทร์

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายบรรจบ แพงพิมพ์ไธ

นายกเทศมนตรีตำบลนาซอ

เลขที่แบบ 37/2564

แผ่นที่

03/8



กรมการเกษตร
กระทรวงมหาดไทย

แบบมาตรฐาน

- ดิน ค.ส.ล. หน้า 0.15 ม.

เขียน

นายประวิทย์ บุราณฤทธิ์

สถาปนิก จ.ล. ส.

ว.ร. ๖

นายพงษ์ศักดิ์ เกษมณีนันท์

วิศวกร กษ. 5668

นายชูชีพ เกษมณีนันท์

ตรวจสอบ

ว.ร. ๖

นายวิชา สิริจิตวาปี

ว.ร. ๖

๑ ๑ ๓ ๓

แบบร่างที่

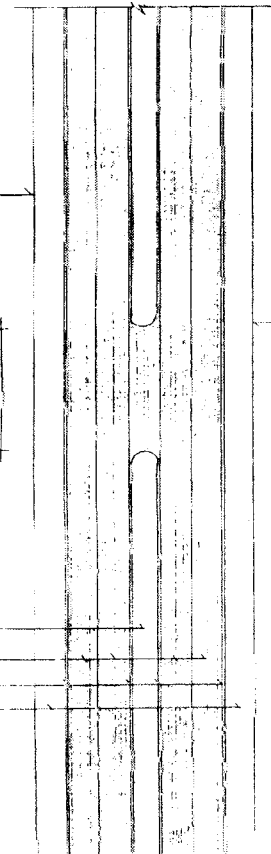
ว. 1 - 01

www.yotathai.net

ทางเท้าคอนกรีต
คันดินรางขึ้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
ผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
เกาะกลางถนน

แนวเขตที่ดิน

12.00



แนวเขตที่ดิน

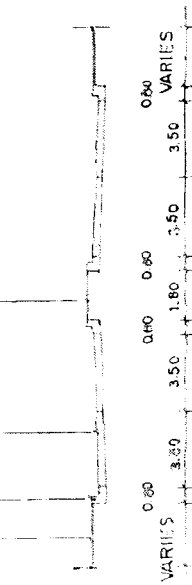
แปลนถนน ค.ส.ล. 1:50

ทางเท้าคอนกรีต ดูแบบขยาย

คันดินรางขึ้น ค.ส.ล. ดูแบบขยาย

ผิวจราจร ค.ส.ล. ดูแบบขยาย

เกาะกลางถนน



รูปตัด ก-ก 1:20

ทางเท้าคอนกรีต ดูแบบขยาย

คันดินรางขึ้น ค.ส.ล. ดูแบบขยาย

ผิวจราจร ค.ส.ล. ดูแบบขยาย

WIRE MESH-
ตามตารางที่ 3

1.5 %

100

0.20

VARIES 0.60 3.50 3.50 0.60 VARIES

0.60 3.50 3.50 0.60 VARIES

0.60 3.50 3.50 0.60 VARIES

0.60 3.50 3.50 0.60 VARIES

0.60 3.50 3.50 0.60 VARIES

0.60 3.50 3.50 0.60 VARIES

0.60 3.50 3.50 0.60 VARIES

0.60 3.50 3.50 0.60 VARIES

0.60 3.50 3.50 0.60 VARIES

0.60 3.50 3.50 0.60 VARIES

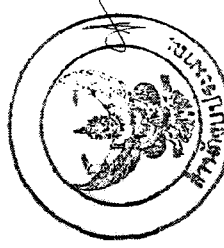
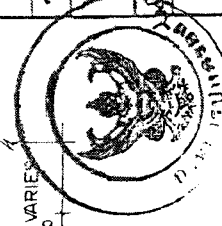
0.60 3.50 3.50 0.60 VARIES

0.60 3.50 3.50 0.60 VARIES

0.60 3.50 3.50 0.60 VARIES

0.60 3.50 3.50 0.60 VARIES

ขยายการผูกเหล็ก 1:75



สำนักงานเกษตร

กระทรวงมหาดไทย

นายวิชา สิริจิตวาปี

วิศวกร กษ. 5668

ว.ร. ๖

นายวิชา สิริจิตวาปี

ว.ร. ๖

๑ ๑ ๓ ๓

แบบร่างที่

ว. 1 - 01

www.yotathai.net

เหล็ก DOWEL (ความละเอียด 1)

เหล็ก DOWEL RB ๑๒ มม. ๑ ๐.๒๐

EXPANSION JOINT

เหล็ก TIE BAR (ความละเอียด 1)

CONTRACTION JOINT

LONGITUDINAL JOINT

BR

BL

แปลนการวางตะแกรงเหล็ก

เหล็ก RB ๑๒ มม. ๑ ๐.๒๐ หรือเหล็ก WIRE MESH

หรือตะแกรงเหล็กเส้น

ความหนาแน่น ๑๕% STANDARD PROCTOR DENSITY

ความหนาแน่น

0.15

0.06

0.20

รายละเอียดตามข้อกำหนด

1:20 1:10 5:100

2

ทางรถไฟ

สายทางรถไฟเชื่อมกับรางเหล็ก

เหล็ก DOWEL (ความละเอียด 1)

เหล็ก DOWEL (ความละเอียด 2)

เหล็ก DOWEL (ความละเอียด 2)

เหล็ก DOWEL (ความละเอียด 2)

0.15

0.075

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

0.15

ตารางที่ 1. แสดงขนาดของเหล็กเชื่อม ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อกรรกลตัวและการขยายตัวของเหล็กที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ ทีโบล (mm.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT		รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT		รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		ทรายรองพื้น ชั้นใต้ดินแนบ
	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	เส้นผ่าศูนย์กลาง มม.	ความยาว มม.	ความยาว มม.	@ มม.	
100	RB 19	500	RB 15	500	500	500	50
≥ 200	RB 25	500	RB 19	500	500	500	50

ตารางที่ 2. แสดงขนาดของการเจาะรู และการขยายแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	11 - 15	10	40
	15 - 20	15	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		10	50

ตารางที่ 3.

ผิวจราจรขนาด (ม.)	พื้นที่เหล็กเสริมตามยาว		พื้นที่เหล็กเสริมตามขวาง	
	ต.ร	ช.ม./เมตร	ต.ร	ช.ม./เมตร
3.00 x 10.00 x 0.15 ม.	1.08		0.39	
3.00 x 10.00 x 0.20 ม.	1.44		0.43	
3.00 x 10.00 x 0.25 ม.	1.80		0.36	
3.00 x 10.00 x 0.30 ม.	2.16		0.51	
3.00 x 6.00 x 0.20 ม.	0.86		0.58	

หมายเหตุ

- 1 ต้องใช้เครื่อง CONCRETE FINISHER PAVEMENT CUT JOINT ในงานผิวที่คอนกรีต
- 2 ต้องใช้ CIRCULAR CUT JOINT แล้วจุดด้วยยางทอกรอง - ตาม ASTM D 1160 หรือเหล็กดัดเสริมทราย
- 3 ใช้ใช้โบลแบบทอกรองที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 25-30 มม.
- 4 ใช้ใช้ตะแกรงเหล็ก WIRE MESH แทนได้ตามตารางที่ 3
- 5 ทรายรองพื้นใต้เหล็กดัด



กรมการขนส่งทางบก
กระทรวงคมนาคม

แบบมาตรฐาน

- หนา 0.15 ม.

เขียน

นายประจักษ์ บูรณกิจ

สถาปนิก จ.ล. ๕

นายพงษ์พันธ์ เกตุบาทสมิทธิ์

วิศวกร ภ.บ. 5668

นายชัชวาลย์ ชาติวัฒนการ

ตรวจ

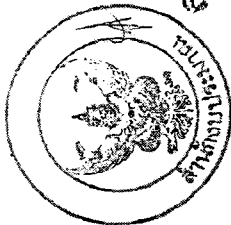
นายวิชา สิริสวัสดิ์

ว.ค.ล. 3

8 ต.ค. 37

แบบร่างที่

ท.1-01



สำเนาถูกต้อง

(ภาบสมบียง กลัณ)



ตารางสรุปปริมาณงาน

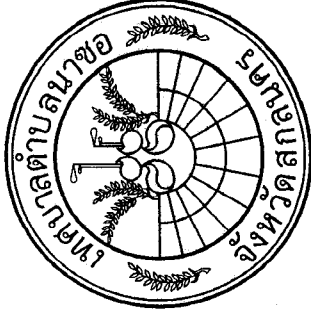
ระดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย
1	งานปรับแต่งผิวจราจรเดิม	220	ตร.ม.
2	งานไหลทางลูกรังกระเบื้องแน่น กว้าง 0.20 เมตร	4	ลบ.ม.
3	งานทรายรองพื้น หนา 0.05 เมตร	11	ลบ.ม.
4	งานเหล็กตะแกรง WIRE MESH Dia 4 mm.@0.10x0.30 m.	220	ตร.ม.
5	งานคอนกรีตผิวทางกำลังอัดประลัย 240กก./ตร.จม. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 220ตร.ม.	33.00	ลบ.ม.
6	งานวัสดุขยารอยต่อ	75	เมตร
7	งานประกอบแบบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต	24.75	ตร.ม.
8	งานลงดินลูกรังเสริมผิวทางจราจรพร้อมถมกองแต่งเรียบ	33	ลบ.ม.

สำนักงานท้องถิ่น

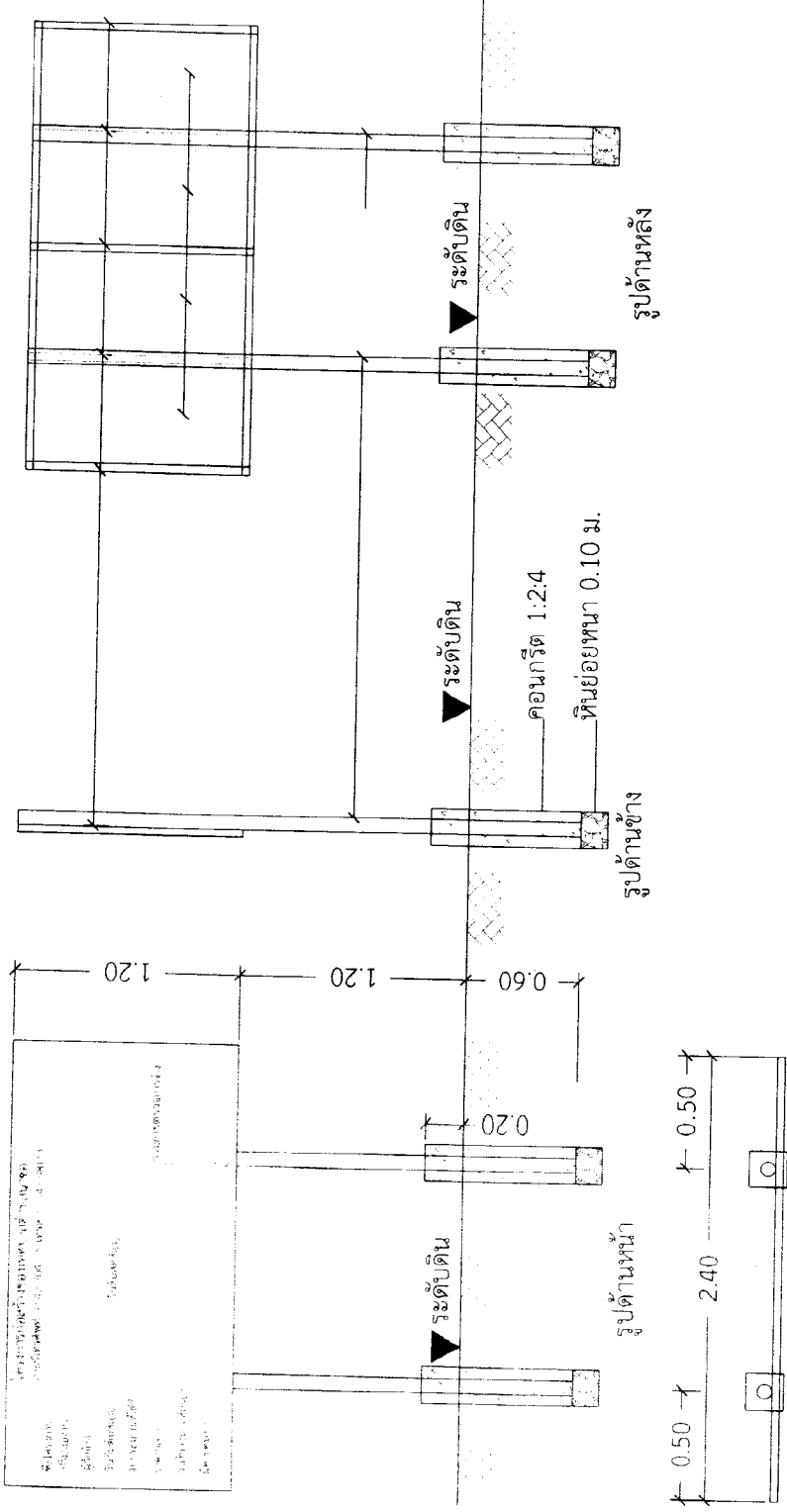
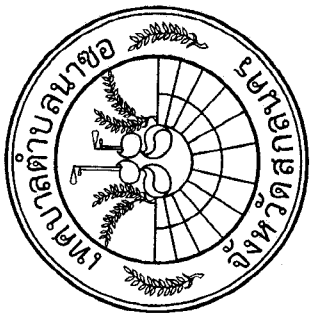
นายสมพงษ์ กงลิมา
ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ

-แบบและรายละเอียดที่ได้ไม่ขัดเจนให้ขึ้นกับดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน



โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ยาว 55 ม. หนา 0.15 ม. บ้านนาซอ หมู่ที่ 10
สำรวจ	
นายณรงศักดิ์ โพธิ์คำปก	
ผู้ช่วยช่างสำรวจ	
เขียนแบบ	
นายชัยวุฒิ เพชรกันหา	
ผู้ช่วยช่างเย็บ	
ออกแบบ	
นายอาคม จุระนนท์	
หัวหน้าฝ่ายการโยธา	
ตรวจแบบ	
นายสมพงษ์ กงลิมา	
ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
นายภาณุศาสน์ อ้วนอินทร์	
ปลัดเทศบาล	
อนุมัติ	
นายบรรจบ พงษ์พิมพ์ใส	
นายกเทศมนตรีตำบลนาซอ	
เลขที่แบบ 37/2564	
แผ่นที่ 07/8	



แบบป้ายประชาสัมพันธุ์โครงการ
not to scale

รูปแปลน

- รายการประกอบแบบ
1. เสา, พื้นป้ายทาสีน้ำมันสีเขียว
 2. เขียนด้วยตัวหนังสือสีขาว
 3. ขนาดของตัวหนังสือให้เหมาะสม

หมายเหตุ
-จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีจริงให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง

สำเนาอนุมัติ
(นายสมประสงค์ กงสิงห์)
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 4.00 ม. ยาว 55 ม. พน. 0.15 ม. บ้านนาซอ หมู่ที่ 10
สำรวจ	นายณรงศักดิ์ โพธิ์คำพัก ผู้ช่วยช่างสำรวจ
เขียนแบบ	นายชัยวุฒิ เพชรกันหา ผู้ช่วยช่างโยธา
ออกแบบ	นายธศัณฐ์ ธุระนนท์
ตรวจแบบ	หัวหน้าฝ่ายการโยธา
นายสมประสงค์ กงสิงห์	ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นายภาณุศาสน์ อ้วนอินทร์ ปลัดเทศบาล
อนุมัติ	นายบรรจบ พงษ์พิมพ์ไธ นายกเทศมนตรีตำบลนาซอ
เลขที่แบบ	37/2564
แผ่นที่	08/8