

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑) ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ ๘ บ้านโนนกระถิน
- ๒) หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลหนองน้ำใส
- ๓) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)
- ๔) ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างถนนลาดยาง CAPE SEAL กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๐๕.๐๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า ๘๒๐ ตารางเมตร (รายละเอียดตามแบบ เทศบาลตำบลหนองน้ำใสกำหนด)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๒๖๖,๐๐๐.- บาท (-สองแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายวิเชียร อยู่รักษาสิทธิ์	ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายสุกรีชัย ศุภมงคล	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๗.๓ ว่าที่ร้อยตรี ทองเหม ชำนิสูงเนิน	หัวหน้าสำนักปลัด	กรรมการ



แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ราคาผลงานก่อสร้าง
ปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL หมู่ที่ ๘ บ้านโนนกระถิ่นศรีประทาน
ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๐๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า ๘๒๐ ตารางเมตร

ส่วนราชการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๗๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

เจ้าของทาง

เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ ๘ บ้านโนนกระถิ่นศรีประทาน ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาคตามแบบสรุปฯ

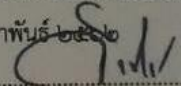
จำนวน ๑ แผ่น ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง ๒๖.๓๖ บาท

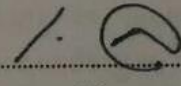
กำหนดราคากลางเมื่อวันที่

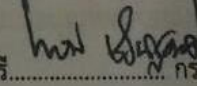
๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๖๐ วัน

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง	๑๙๕,๖๗๕.๗๘	๑.๓๖๒๔	๒๖๖,๕๘๘.๖๘	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐.๐๐ % - เงินประกันผลงานหัก ๐.๐๐ % - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖.๐๐ % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗.๐๐ %
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			๒๖๖,๕๘๘.๖๘	
	คิดเป็นเงินงบประมาณค่าก่อสร้างทั้งสิ้นเพียง			๒๖๖,๐๐๐.๐๐	
	(ตัวอักษร)	(สองแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน)			
	ขนาดหรือเนื้อที่	๘๒๐.๐๐ ตารางเมตร			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	๓๒๔.๓๙ บาท/ตารางเมตร			

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าราคาและรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน, Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ในงบประมาณ ๒๕๖๒ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL หมู่ที่ ๘ บ้านโนนกระถิ่นศรีประทาน วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการฯ
(นายวิเชียร อยู่รักษาสิทธิ์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

ลงชื่อ.......... กรรมการฯ
(นายสุกรีย์ ศุภมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อผู้ที่ร้อยตรี.......... กรรมการฯ
(ทองเทม ชำนิสูงเนิน)
หัวหน้าสำนักปลัด

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ราคากลางงานก่อสร้าง
ปริมาณงาน

โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL หมู่ที่ ๘ บ้านโนนกระถิ่นศรีประพาน
ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL กว้าง ๔ เมตร ยาว ๒๐๕ เมตร
หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า ๘๒๐ ตารางเมตร

ส่วนราชการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งที่ ๗๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒
เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

เจ้าของทาง

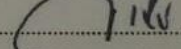
หมู่ที่ ๘ บ้านโนนกระถิ่นศรีประพาน ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

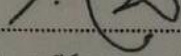
สถานที่ก่อสร้าง

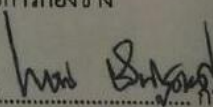
๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ราคาน้ำมันโซล่าที่อำเภอเมือง ๒๖.๓๖ บาท ระยะเวลาก่อสร้าง ๖๐ วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	F _n	ราคาต่อหน่วย F _n	ราคากลาง	หมายเหตุ
๑	งานดิน								
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	๘๒๐.๐๐	๑๐.๕๓	๘,๖๓๔.๖๐	๑.๓๖๒๔	๑๔.๓๕	๑๑,๗๖๓.๗๘	
๒	งานรองพื้นทางและพื้นทาง								
	- งานหินคลุก	ลบ.ม.	๑๒๓.๐๐	๕๒๔.๔๒	๖๔,๕๐๓.๖๖	๑.๓๖๒๔	๗๗๔.๔๗	๘๗,๘๗๙.๗๙	หนา ๐.๑๕ ม.
๓	งานผิวทาง								
	- งาน PRIME COAT	ตร.ม.	๘๒๐.๐๐	๒๗.๖๖	๒๒,๖๗๗.๙๒	๑.๓๖๒๔	๓๗.๖๘	๓๐,๘๖๖.๔๐	
	- งาน CAPE SEAL	ตร.ม.	๘๒๐.๐๐	๑๐๔.๓๘	๘๕,๕๕๓.๖๐	๑.๓๖๒๔	๑๔๒.๒๑	๑๑๖,๖๑๐.๐๐	
๔	งานติดตั้งเครื่องหมายจราจร								
	- งานตีเส้นจราจร	ตร.ม.	๔๙.๒๐	๒๙๐.๐๐	๑๔,๒๖๘.๐๐	๑.๓๖๒๔	๓๙๕.๑๐	๑๙,๔๓๘.๗๒	
รวมค่างานต้นทุนงานทาง						๑๙๕,๖๗๕.๗๘		๒๖๖,๕๔๘.๖๘	
คิดเป็นค่าก่อสร้างโดยประมาณ					สองแสนหกหมื่นหกพันบาทถ้วน			๒๖๖,๐๐๐.๐๐	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าราคาและรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ค่างาน, Factor F) มีความเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการพิจารณาจัดจ้างได้ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ โครงการก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL หมู่ที่ ๘ บ้านโนนกระถิ่นศรีประพาน วันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการฯ
(นายวิเชียร อยู่รักษาสิทธิ์)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

ลงชื่อ.......... กรรมการฯ
(นายสุกรีย์ สุขมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อผู้ที่ร้อยตรี.......... กรรมการฯ
(ทองเหม ชำนิสูงเนิน)
หัวหน้าสำนักปลัด



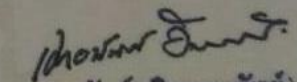
โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง หมู่ที่ 8 บ้านโนนกระถิน

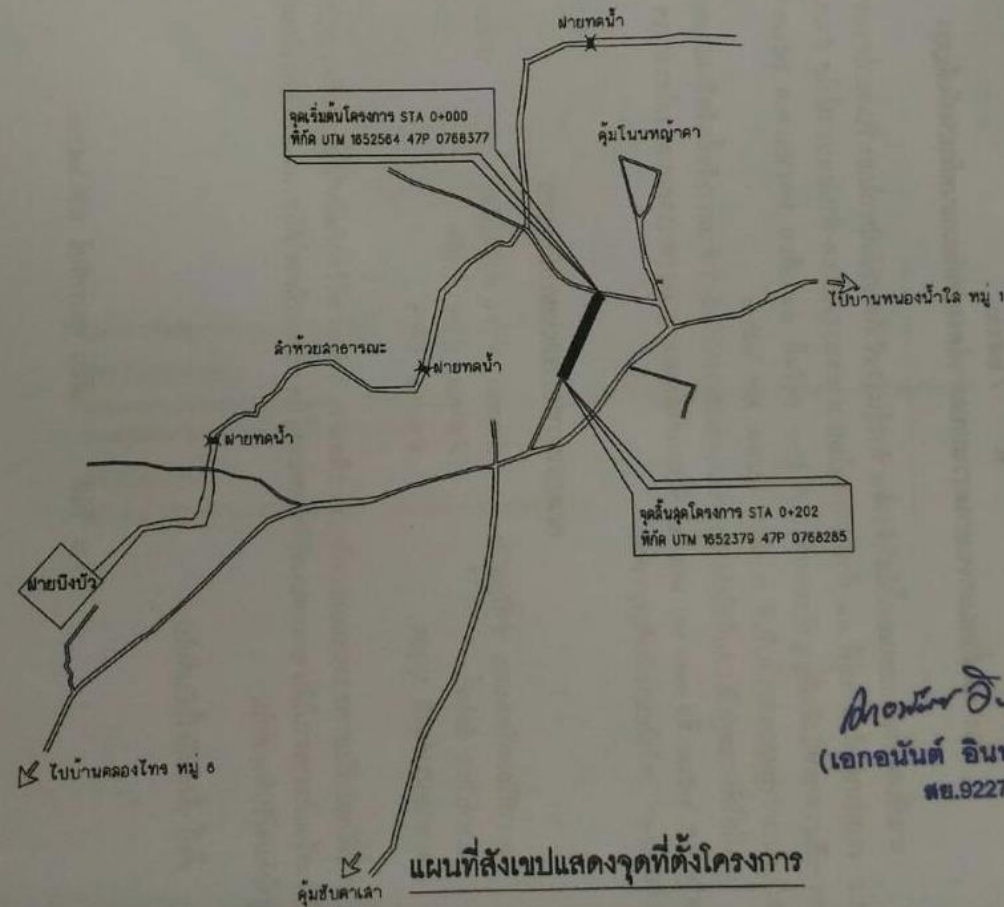
รายละเอียดงานก่อสร้าง

ก่อสร้างถนนลาดยางแบบ CAPE SEAL กว้าง 4 เมตร ยาว 205 เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรลาดยางไม่น้อยกว่า 820 ตารางเมตร
(รายละเอียดตามแบบ เทศบาลตำบลหนองน้ำใสกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 บ้านโนนกระถิน ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา


(เอกอนันต์ อินทรทรัพย์)
ตย.9227



แผนที่สังเขปแสดงจุดที่ตั้งโครงการ

เอกอนันต์ อินทรทรัพย์
 (เอกอนันต์ อินทรทรัพย์)
 พย.9227



สำนักงานเขตภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
 โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง
 หมู่ที่ 8 บ้านโนนกระฉับ

สถานที่ก่อสร้าง
 หมู่ที่ 8 บ้านโนนกระฉับ
 ต.หนองน้ำไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

สำรวจ
 (นายณรงค์ศักดิ์ พลโคตร)
 ผู้ช่วยนายช่างโยธา

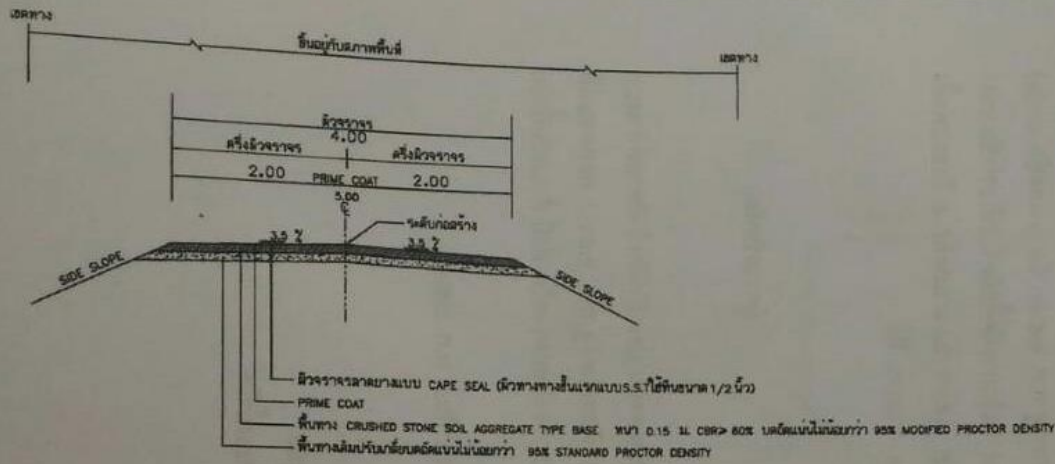
เขียนแบบ
 (นายวิษณุ ชัดโพธิ์)
 นายช่างไฟฟ้า

ตรวจสอบ
 (นายสุภกริช คุ้มมงคล)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

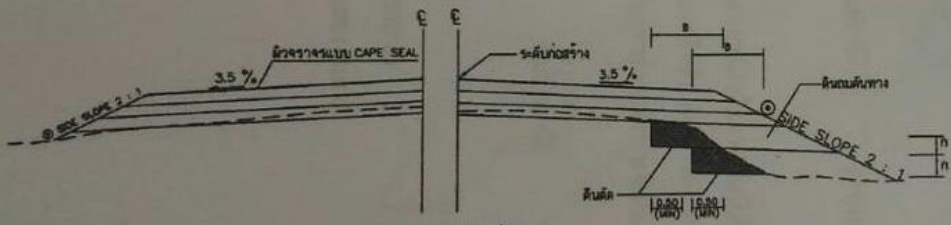
เห็นชอบ
 (นายวิเชียร สุจริตหาญ)
 ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำไผ่

อนุมัติ
 (นายสมพร พิมพ์อุบล)
 นายกรัฐมนตรีตำบลหนองน้ำไผ่
 แบบแสดง
 แผนที่สังเขปแสดงบริเวณ
 จุดที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน	ไม่มี
วันเดือนปี	14 / 8 / 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3



รูปตัดโครงสร้างทาง



รายละเอียดการก่อสร้าง

รายการประกอบแบบ

1. ผิดที่กำหนดชั้น เสากรวดจะอยู่ชั้นล่าง
2. คุณสมบัติของวัสดุ หรือชนิดของหินในแบบจะมีวิธีการจัดทำทางให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดชั้น กรมทางหลวงชนบท มทส.201 - มทส.233 (เฉพาะในกรณีที่ก่อสร้างข้าม)
3. จำนวนชั้นบดในในทางก่อสร้างตามลักษณะถนนขึ้นอยู่กับความสูงของชั้นทาง
 - 3.1 4:4 ก ในทางก่อสร้างตามแบบเดิมให้ดูในคู่มือวิธีก่อสร้างโครงการที่ผู้รับจ้างกำหนดไว้
 - 3.2 4:4 ข ในทางก่อสร้างตามแบบเดิมให้ดูที่รายละเอียดที่ปรึกษาโครงการที่ผู้รับจ้างกำหนดไว้
 - 3.3 4:4 ค ในทางก่อสร้างตามแบบเดิมให้ดูที่รายละเอียดที่ปรึกษาโครงการที่ผู้รับจ้างกำหนดไว้
4. ความกว้างชั้นทางมี ไร่ตามแบบเดิมไม่ปรับในทางรูปตัดโครงสร้างที่เสนอให้ใช้อยู่ที่อาคารปฏิบัติการ
5. ความลึกชั้นจราจร ให้เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท ตามแบบ มทส-3-102/45

(Handwritten signature)
(เอกอนันต์ อินทรพรมย์)
สถ.9227

ตารางแสดงค่าสัมประสิทธิ์การเสียดสี (SIDE SLOPE) และค่าสัมประสิทธิ์การเสียดสี (SIDE SLOPE)

ความสูงจากผิวจราจร (เมตร)	ดิน		หิน		หินแข็ง	
	ดิน	หิน	ดิน	หิน	ดิน	หิน
0.00 - 3.00	2:1	2:1	1:1	1.5:1	0.25:1	1:1

อัตราส่วนในตารางเป็น แนวนอน : แนวตั้ง
 * ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นค่าอื่นในแบบหรือเฉพาะ
 ค่า SIDE SLOPE 2:1 SIDE SLOPE ให้ใช้ตามตารางนี้
 ตารางแนะนำการออกแบบรายละเอียดของโครงการ

สัมประสิทธิ์การเสียดสี (CSR)	ปริมาณจราจร (รถต่อวัน)	วัสดุเบ็ด (เมตร)	อัตราสูงชั้นทาง (เมตร)	วัสดุชั้นทาง (เมตร)
4%	< 500	0.20	0.20	0.20
	501 - 1000	0.20	0.25	0.25
6%	< 500	0.10	0.20	0.20
	501 - 1000	0.10	0.25	0.25
8%	< 500	-	0.20	0.20
	501 - 1000	-	0.25	0.25

- หมายเหตุ
1. กรณีวัสดุชั้นเบ็ด < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างชั้นทางเป็นดิน
 2. วัสดุที่ใช้สำหรับชั้นเบ็ดมีค่า CSR ไม่ต่ำกว่าค่า CSR ของชั้นเบ็ดชั้นล่างไม่น้อยกว่า 4 %
 3. จะรวมการออกแบบ 7 ปี ขึ้นน้ำหนักบรรทุก 12 ตัน (ข. 10 ตัน 3 เมตร)
 4. ความหนาของชั้นโครงสร้างตามแบบจะต้องเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างเฉพาะอาคาร



สำนักงานเทคนิคด้านถนนทางน้ำโต
 อำเภอสีบัว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ
 โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง
 หมู่ที่ 8 บ้านโนนกระดิ่ง

สถานที่ก่อสร้าง
 หมู่ที่ 8 บ้านโนนกระดิ่ง
 ต.หนองบัวไธ อ.สีบัว จ.นครราชสีมา

สำรวจ
 (นายณรงค์ศักดิ์ พลโคตร)
 ผู้อำนวยการช่างโยธา

เขียนแบบ
 (นายวิญญู ชาติโพธิ์)
 นายช่างโยธา

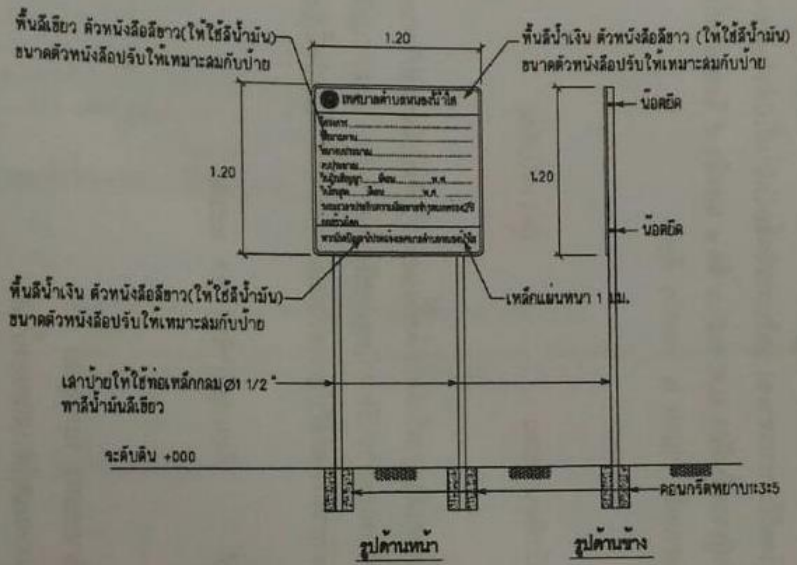
ตรวจสอบ
 (นายสุวิทย์ สุวิมล)
 ผู้อำนวยการช่างโยธา

เห็นชอบ
 (นายวิเชียร อธิรักษานิติ)
 ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัวไธ

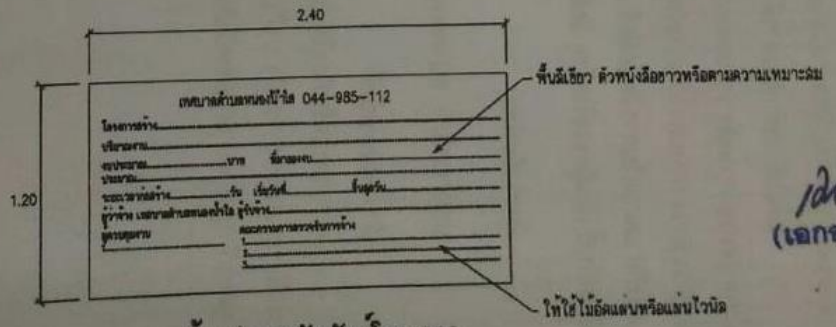
อนุมัติ
 (นายสมชาย ศิริพูนผล)
 นายเกษตรมนตรีตำบลหนองบัวไธ

แบบแปลน
 รูปตัดโครงสร้างทาง

มาตราส่วน	ไม่มี
วันเดือนปี	14 / 8 / 2561
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3



แบบป้ายโครงการ



แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



สำนักงานเขตเทศบาลนครเชียงใหม่
อำเภอเมือง จังหวัดนครเชียงใหม่

โครงการ
โครงการก่อสร้างอาคาร
หมู่ที่ 8 บ้านโนนกระถิ่น

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 8 บ้านโนนกระถิ่น
ต.หนองบัว อ.เมือง จ.นครเชียงใหม่

สำรวจ
(นายณรงค์ศักดิ์ หอมโศด)
ผู้อำนวยการช่างโยธา

เขียนแบบ
(นายวิญญู ชัดโพธิ์)
นายช่างไฟฟ้า

ตรวจสอบ
(นายสุกิจ คู่มงคผล)
ผู้อำนวยการช่างโยธา

เห็นชอบ
(นายวิเชียร สุวริทวิชัย)
ปลัดเทศบาลตำบลหนองบัว

อนุมัติ
(นายสมชาย พิมพ์คุณ)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองบัว

แบบส่ง
ป้ายโครงการ
ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

มาตราส่วน 1:50

วัน/เดือน/ปี 14 / 8 / 2561

แผ่นที่ 3 จำนวนแผ่น 3

เอกอนันต์ อินททรัพย์
(เอกอนันต์ อินททรัพย์)
ต.ช. 9227