

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโบสถ์

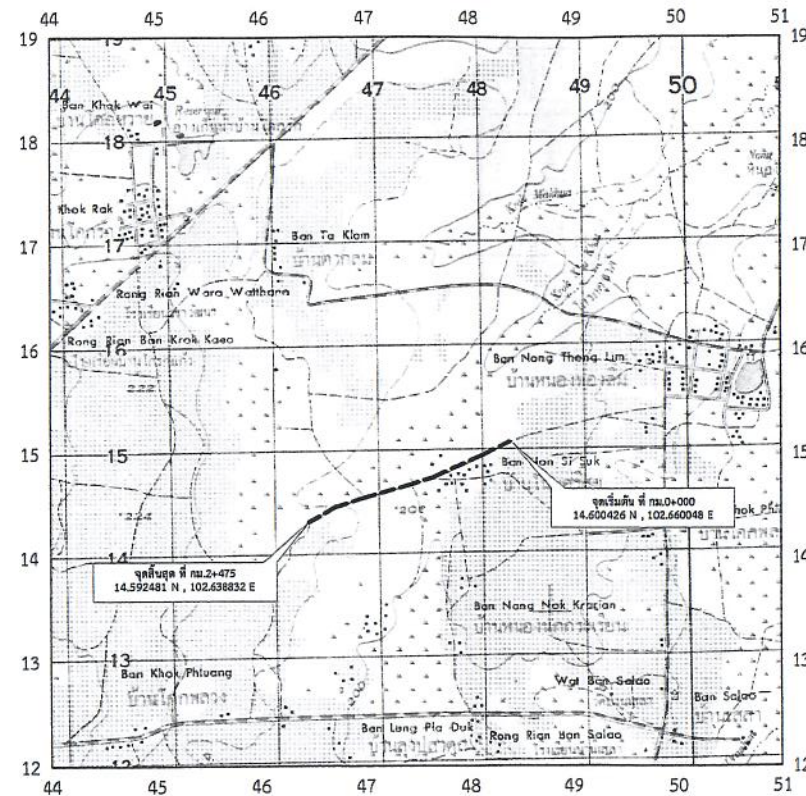
อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

โครงการ : งานซ่อมสร้างถนนลาดยางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ถนนสาย บร.ถ.194-03 จากบ้านไทยทอง หมู่ที่ 14 ถึง บ้านโนนศรีสุข หมู่ที่ 12

ปริมาณงาน : ผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต หนา 5.00 ซม. ขนาดกว้าง 6.00 ม. ยาว 2,475.00 ม.

หรือคิดเป็นพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 14,850.00 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง : องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโบสถ์ อำเภอนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์



แผนที่สังเขป

รวางแผนที่

5438 I	5538 IV	5538 I
5438 II	5538 III	5538 II
5437 I	5537 IV	5537 I

- สัญลักษณ์
- ทางหลวงแผ่นดิน (ถนนทางหลวง)
 - ทางหลวงชนบท (ถนนทางหลวงชนบท)
 - ทางโครงการ ที่จะทำการก่อสร้าง
 - แม่น้ำ, ลำคลอง
 - หนองน้ำ, ห้วย
 - หมู่บ้าน
 - วัด, สุเหร่า, โรงเรียน
 - ที่ตั้ง จังหวัด, อำเภอ

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโบสถ์

สายทาง	ผู้สำรวจ	
บร.ถ.194-03	เขียนแบบ	
บ้านไทยทอง - บ้านโนนศรีสุข	ออกแบบ	
	ทราจแบบ	
แบบแสดง	เงินขอบ	
แผนที่สังเขป	แผนที่	
	แผนที่	

สารบัญแบบและรายประกอบแบบก่อสร้าง

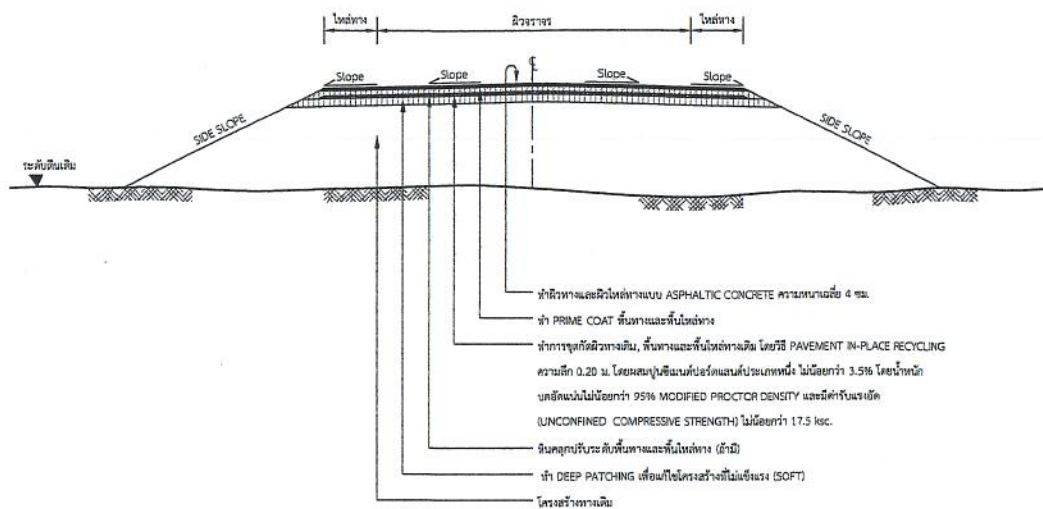
รายการแบบ	แผ่นที่
แผนที่สังเขป	1
สารบัญแบบและรายชื่อประกอบแบบก่อสร้าง	2
แบบรูปตัดที่โครงสร้างทางและคุณสมบัติวัสดุ	3
แปลนถนน	4
บ้านประชาชนสัมพันธ์โครงการ	5

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

1. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการทางเข้าให้ครบถ้วนถี่ พร้อมทั้งวางแผนปฏิบัติงานให้เหมาะสม
2. ผู้รับจ้างต้องนำแบบและรายการทางเข้าซึ่งจะดำเนินการก่อสร้างให้ส่งมอบแก่กองช่างและรายการให้ผู้นับจ้างจะต้องลงนามการปฏิบัติงานให้ผู้นับจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
3. วิศวกรผู้รับจ้างต้องนำแบบก่อสร้าง กองช่างต้องตรวจสอบให้มีความเรียบร้อยจากผู้นับจ้างและวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้างก่อนการดำเนินการก่อสร้างในเขตการขุดลอกคลอง (นอก) การตรวจสอบและพิจารณาอนุมัติให้ดำเนินการขุดลอกการนำหินเข้ามาก่อสร้าง ให้ผู้นับจ้างพิจารณาเพื่อพิจารณาของนอก นอก สำหรับบริษัทนี้ ๆ หากภายหลังการปฏิบัติงานผู้รับจ้างไม่มีการก่อสร้างในเขตของทางราชการแล้ว หรือถูกตรวจสอบ นอก ผู้นับจ้าง ยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความสามารถโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมหากต้องเรียกใช้ของทางราชการและสถานที่
5. กระดาษของชุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (B.M) เป็นค่าเผื่อผู้รับจ้างและในการก่อสร้างร่วมกัน
6. ธรณีวิทยาหรือการขุดลอกและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายของทางราชการ
7. ผู้ควบคุมงานภายในและผู้ควบคุมงาน และ/หรือผู้ลงนาม รับ/หรือรับใช้กับบริษัทแล้วเสร็จจะมีอำนาจ
8. หากการดำเนินการก่อสร้างและการตรวจสอบการก่อสร้างให้มีความสมบูรณ์แล้วจะต้องขึ้น (นอก) และผลการตรวจสอบแล้วรายงานทางท้องถิ่น
9. ขุดดินและขุดดินในโครงการ รวมทั้งการขุดดิน ให้มีระดับของดินให้ตรงกับระดับดิน
10. สารเคมีและสารเคมีในการก่อสร้าง เช่น โพลีเมอร์, โพลีเมอร์, ปะปน, ห่อหุ้ม, ปะปน, ปะปน
11. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง
12. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง
13. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง
14. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง
15. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง
16. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง
17. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง
18. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง
19. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง
20. ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างและปฏิบัติตามข้อกำหนดการก่อสร้าง

รายการแบบมาตรฐาน	แบบเลขที่
หมวดงานน้ำอุทก	
งานเสริมผิวและซ่อมแซมผิวและฟลัดคอนกรีต (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)	ทด-7-601
งานซ่อมแซมผิวทางบนหลักคอนกรีตโดยวิธี PAVEMENT IN PLACE RECYCLING (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)	ทด-7-603
หมวดงานเครื่องหมายจราจรและอำนวยความสะดวก	
ป้ายจราจรป้ายบังคับและป้ายเตือน	ทด-3-101
ป้ายจราจรป้ายบังคับ	ทด 3-102 ถึง 103
ป้ายจราจรป้ายเตือน	ทด 3-104 ถึง 106
ป้ายจราจรป้ายแนะนำ	ทด-3-107
การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายเดี่ยว)	ทด-3-108
การติดตั้งป้ายจราจร (แบบป้ายชุด)	ทด-3-109
เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (สีสังหารจราจร)	ทด 3-110(1)
เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (ข้อกำหนดการก่อสร้าง)	ทด-3-110(4)
หลักกิโลเมตร	ทด-3-111
หลักนำโค้งและหลักเขตทาง	ทด-3-112
ตัวเลขและตัวอักษร	ทด-3-113
RUMBLE STRIPS	ทด-3-114
ป้ายเตือนแนวโค้งจราจรและโค้งซ้าย	ทด 3-115
หลักนำทาง	ทด 3-120
TIMBER BARRICADE แบบถาวร	ทด-3-203
ป้ายจราจรระหว่างทางก่อสร้าง	ทด-3-301 ถึง 302
หมวดงานไฟฟ้าและแสงสว่าง (แบบมาตรฐานงานทางหลวงชนบท)	
การติดตั้งสัญญาณไฟจราจร (เสาหลัก)	พฟ-101/61
ข้อกำหนดทั่วไปและสัญลักษณ์ ของงานไฟฟ้าแสงสว่าง	พฟ 301/61
รูปอนุบงจรไฟฟ้าแสงสว่าง	พฟ 302/61
แหล่งจ่ายไฟและจุดควบคุมไฟฟ้าแสงสว่าง	พฟ 303/61
รายละเอียดโคมไฟฟ้า	พฟ 304/61
การติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณทางตรงและทางแยก	พฟ 305/61
ตารางแสดงรายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างถนน	พฟ 306/61
การติดตั้งโคมไฟถนนแบบเสาหลัก	พฟ-308/61
การเดินสายไฟฟ้าใต้ดิน และบ่อพักสาย	พฟ 309/61

		องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน	
ลำพูน บ.ร.ด.194/03 บ้านวังทอง บ้านโนนศิวิชัย	ผู้สำรวจ	พิภ	
	เขียนแบบ		
	ออกแบบ		
	ตรวจรับ		
๘๖๖.๘๘๐๑ ๘๖๖.๘๘๐๑	เห็นชอบ	(๓๓๓) ๘๖๖.๘๘๐๑	๘๖๖.๘๘๐๑ ๘๖๖.๘๘๐๑



รูปตัดโครงสร้างทาง กม. 0+000 ถึง กม. 2+300

NOT TO SCALE

หมายเหตุ ค่าระดับก่อสร้างนี้ใช้ระดับผิวทางเดิม

ข้อกำหนดในการซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต (โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING)

รายการ	รายการ	ข้อกำหนด
1	น้ำ	ต้องปราศจากสารต่าง ๆ เช่น เกลือ น้ำมัน กรด ด่าง และอินทรีย์วัตถุ หรือ สารอื่นใดที่จะเป็นอันตรายต่อคุณภาพของวัสดุผสม
2	ปูนซีเมนต์	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.15 : มาตรฐานปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์
3	หินคลุก	อ้างอิง "มาตรฐานวิธีทางหินคลุก (CRUSHED ROCK BASE)" * มทอ.203-2562
4	PRIME COAT	อ้างอิง "มาตรฐานงานพริ้มผิว (PRIME COAT)" * มทอ.225-2562
5	เส้นแบ่งผิวจราจร	อ้างอิง "มาตรฐานงานทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางด้วยวัสดุสะท้อนแสง (REFLECTIVE THERMOPLASTIC ROAD MARKING MATERIAL)" * มทอ.241-2562
6	การขุดก้นผิวทางเดิม, พื้นทางเดิมและพื้นไหล่ทางเดิม	อ้างอิง "มาตรฐานงานขุดพื้นผิวชั้นทางเดิมมาใช้ใหม่แบบในที่ (PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING)" * มทอ.242-2562
7	ผิวทางและไหล่ทาง แอสฟัลติกคอนกรีต	อ้างอิง "มาตรฐานงานแอสฟัลติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE)" * มทอ.230-2562

รายการประกอบแบบงานซ่อมสร้างผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดและโครงสร้างไม่แข็งแรงทำการบดอัดให้แน่นและปรับระดับให้ผิวราบและความแน่นตามที่กำหนด
2. ลงดินคลุกปรับระดับชั้นทางและพื้นไหล่ทาง บดอัดแน่นตามที่กำหนดไว้ในแบบ (ถ้ามี)
3. แบบทำการขุดก้นผิวทางเดิม, พื้นทางและพื้นไหล่ทาง โดยวิธี PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING
4. PRIME COAT พื้นทางและพื้นไหล่ทาง
5. ทำผิวทางและผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลติกคอนกรีต และกับชั้นบดปรับผิวจราจรจนละเอียดเรียบพอทาง
6. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทางสามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเทคนิคและค่าได้ตรง สร้างด้วยความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการเพื่อให้ชั้นอยู่ภายใต้ข้อจำกัดของผู้ออกแบบ
7. ภายในบริเวณหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบอาจจะกำหนดให้ทำการถอนผิวเดิมตามความเหมาะสม และอาจให้มีการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าด้านที่ราชการหรือราชการสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำเพิ่มบริเวณทางแยกสาธารณะซึ่งขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
8. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้ออกแบบ
9. การเชื่อมแปลงแก้ไขตาม ข้อ 6, 7 และข้อ 8 จะต้องให้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
10. ความหนาของชั้นหินคลุกพื้นทางและไหล่ทาง จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
11. ความหนาของผิวจราจรแบบ หาดแอสฟัลติกคอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานซ่อมแซมและพริ้มผิว หรืองานขุดก้นผิวชั้นโครงสร้างจราจร หลักกิโลเมตร และ GRADE RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งผู้ออกแบบให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

ตารางที่ 1 แสดงความกว้างคันทาง

ช่วง กม.	ระยะทาง (ม.)	ผิวจราจรกว้าง (ม.)	ไหล่ทางกว้าง (ม.)		หมายเหตุ
			ซ้าย (ม.)	ขวา (ม.)	
0+000 - 2+475	2,475	6.00	-	-	

ตารางที่ 2 แสดงการตีเส้นจราจร ความกว้าง 0.10 ม.

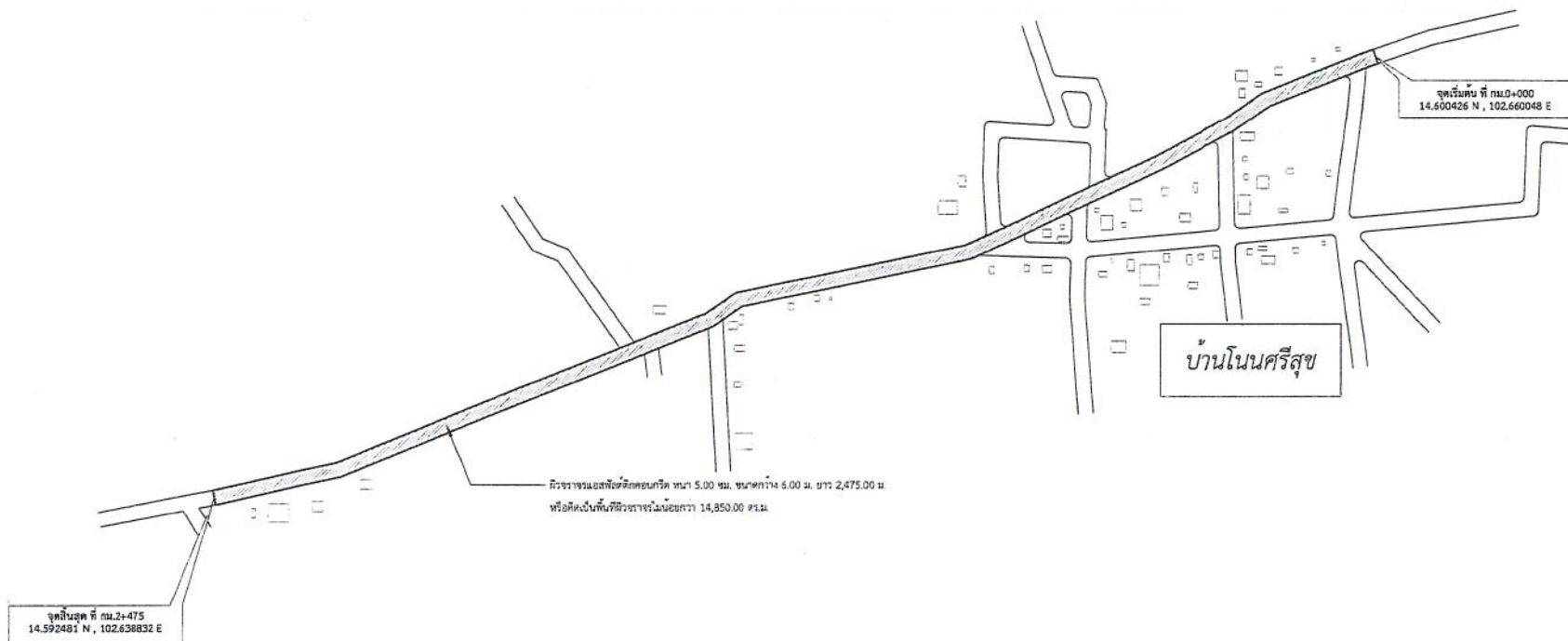
เส้นกับสีเหลือง			เส้นกับสีเหลือง			เส้นกับสีขาว			หมายเหตุ
จาก กม.	ถึง กม.	ระยะทาง (ม.)	จาก กม.	ถึง กม.	ระยะทาง (ม.)	จาก กม.	ถึง กม.	ระยะทาง (ม.)	
0+000 - 0+030		30	0+030 - 2+475		2,445	0+000 - 2+475		2,475	

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

สายทาง บร.อ.194-03 บ้านน้อยทอง - บ้านโนนศิลา	ผู้สำรวจ	
	เขียนแบบ	
แบบแสดง	ออกแบบ	
	ตรวจสอบ	
แบบรูปตัดโครงสร้างทางและคุณสมบัติวัสดุ		จำนวน 5 แผ่น



ทิศเหนือ



แปลนถนน กม. 0+000 ถึง กม. 2+475

NOT TO SCALE

หมายเหตุ: การวัดแปลงที่ดินใช้ระบบวัดด้วยทางเดิน

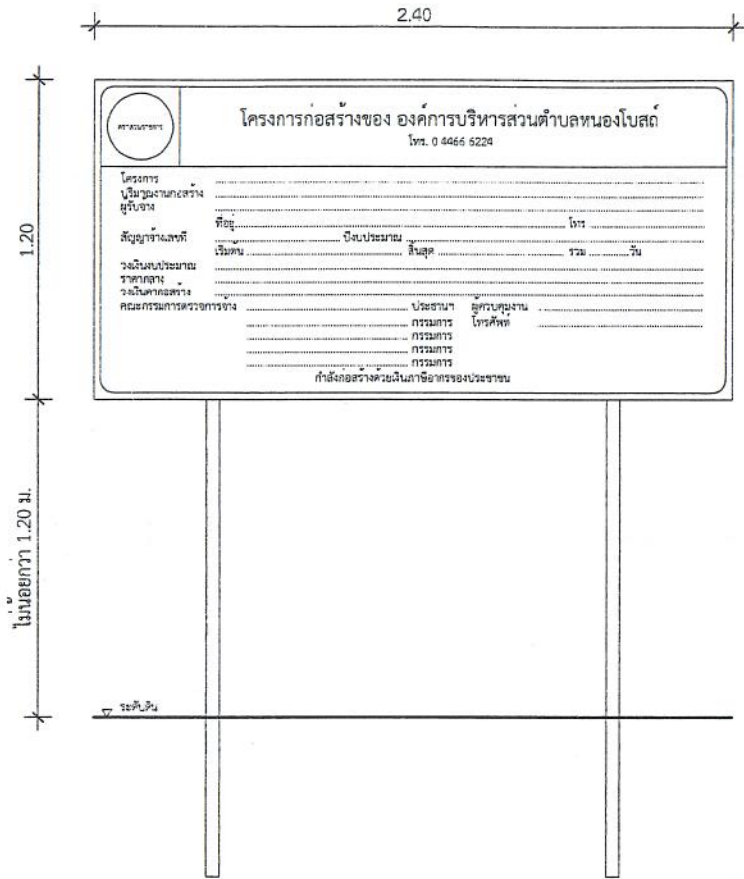
ผังโครงการ

1. บ้านหนองบัว บ้านเดิม และบ้านใหม่ 2. จำนวน 5 ไร่

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน

สายทาง พ.ร.บ. 194-03 บ้านใหม่หนองบัว บ้านโนนศรีสุข	ผู้สำรวจ	5/7/25
	เขียนแบบ	
	ออกแบบ	
	ตรวจสอบ	รพท
นาย. น. น. น. นายก อบต.	เห็นชอบ	2/7/25
	อนุมัติ	2/7/25

แบบรายละเอียดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการก่อสร้าง



ป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

มาตราส่วน 1 : 20



ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

มาตราส่วน 1 : 20

รายการประกอบแบบป้ายในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง

1. วัสดุที่ใช้ทำแบบป้ายให้มีความแข็งแรง หรือทนทาน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร โดยติดตั้งบนโครงเหล็กรูปพรรณ
2. สีที่ใช้ทำป้ายให้มีความแข็งแรง ทนทาน ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม ควรใช้สีที่ทนทานและมองเห็นได้ง่าย ไม่ไปปนกับสีพื้นหลังที่กำหนด
3. ต้องมีสภาพทนต่อผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม และใช้ไม่น้อยกว่า 6 เดือนหลังจากงานแล้วเสร็จ
4. กรณีป้ายขนาดใหญ่เกินกว่าที่กำหนดไว้สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลาในสัญญาจ้าง ให้จัดทำและติดตั้งแบบป้ายและโครงสร้าง
5. ความสูงป้าย ระยะเวลาพิจารณาจะแตกต่างกัน หรือระยะเวลาในการพิจารณาจะแตกต่างกันตามสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยไม่ต้องตั้งป้ายขึ้นใหม่
6. กรณีป้ายชำรุดหรือชำรุดเกินกว่าที่กำหนดไว้ สามารถดำเนินการแก้ไขได้ทันที เพื่อให้ประชาชนสามารถมองเห็นได้ตลอดเวลา
7. สีที่ใช้ทำป้ายให้มีความแข็งแรง ทนทาน ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม ควรใช้สีที่ทนทานและมองเห็นได้ง่าย ไม่ไปปนกับสีพื้นหลังที่กำหนด

รายการประกอบแบบป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ

1. วัสดุที่ใช้ทำแบบป้ายให้มีความแข็งแรง หรือทนทาน ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร โดยติดตั้งบนโครงเหล็กรูปพรรณ
2. สีที่ใช้ทำป้ายให้มีความแข็งแรง ทนทาน ขนาดตัวอักษรตามความเหมาะสม ควรใช้สีที่ทนทานและมองเห็นได้ง่าย ไม่ไปปนกับสีพื้นหลังที่กำหนด
3. ต้องมีสภาพทนต่อผลกระทบจากสิ่งแวดล้อม และใช้ไม่น้อยกว่า 6 เดือนหลังจากงานแล้วเสร็จ
4. กรณีป้ายขนาดใหญ่เกินกว่าที่กำหนดไว้สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลาในสัญญาจ้าง ให้จัดทำและติดตั้งแบบป้ายและโครงสร้าง
5. ความสูงป้าย ระยะเวลาพิจารณาจะแตกต่างกัน หรือระยะเวลาในการพิจารณาจะแตกต่างกันตามสัญญาจ้าง (ถ้ามี) โดยไม่ต้องตั้งป้ายขึ้นใหม่

องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโสน			
ลายพิมพ์ บร.ด 194 03 บ้านหนอง บ้านโนนศรีสุข	ผู้สำรวจ	[Signature]	
	เขียนแบบ		
	ออกแบบ		
ลายพิมพ์ [Signature] [Signature]	ตรวจสอบ	[Signature]	
	ผู้พิมพ์	[Signature]	
	ผู้พิมพ์	[Signature]	