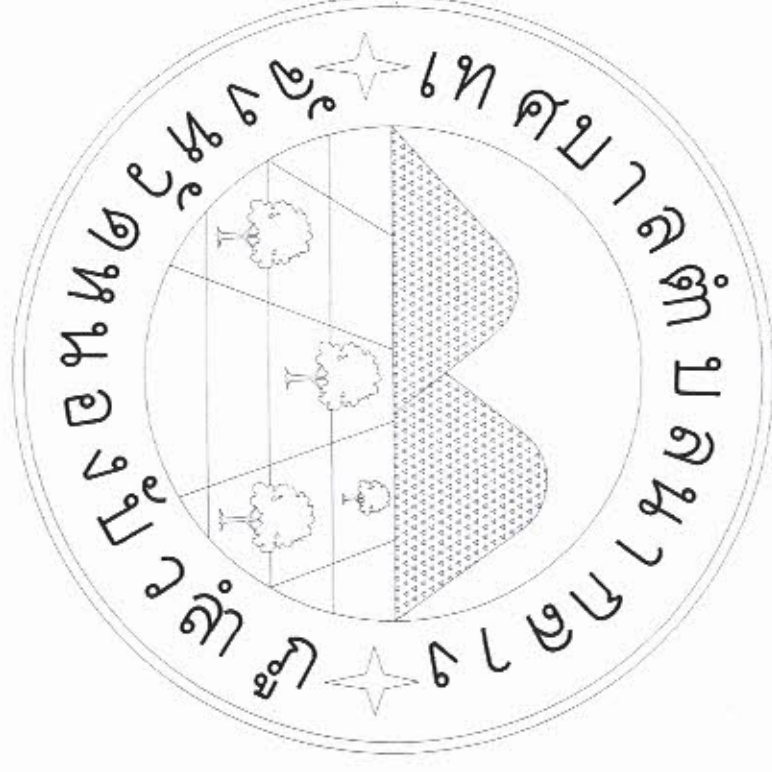


# โรงเรียนอเนกชน อำเภอหนองเสือ

## เทศบาลตำบลหนองเสือ



โรงเรียนอเนกชน อำเภอหนองเสือ เทศบาลตำบลหนองเสือ

๓ ผู้ให้ (บรรณารักษ์) เทศบาลตำบลหนองเสือ : นายสมชาย  
โครงการ : การสร้างและพัฒนาห้องสมุด : ๒๕๖๕



ສາລະພິມ ມາດຕະການປ້ອງກັນໄພ

ຈາຍການປະກອບແບບກ່ອນສູ້

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้ปฏิบัติงานจะต้องแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่างจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินงาน
2. วิธีดังต่างๆ ที่นำมาใช้ในงนก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วิธีชุดใดหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ( มอก. ) การตรวจสอบและการพิจารณาอนุมัติให้นำวิธีดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวิธีนั้นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวิธีที่นำมาใช้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้ปฏิบัติงาน ยังคงต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้น

3. ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
4. ค่าระดับของเหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด ( B.M. ) เป็นค่าระดับที่ลงมติขึ้นไว้ในงานก่อสร้างเท่านั้น
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และหรือผู้แทนของผู้จ้าง
7. สภากรอุปเิดค และสภากรอุปการะต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ปะปา, พ้อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้นให้พ้นไป ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นผู้รับจ้าง

8. ตำแหน่งเครื่องหมายป้ายจราจร , ป้ายจราจร , อุปกรณ์อำนวยความสะดวกภัย อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้ โดยอยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน และรายงานให้คณะกรรมการการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้นของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง
9. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้ผู้ควบคุมงานรายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นทรายนี้ๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
11. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง โดยยึดถือแบบรูปรายการ และปริมาณงานตามบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา แต่ละรายการ หากปริมาณงานมีควมขัดแย้งกัน ต้องยึดปริมาณงานที่มากกว่าเป็นเกณฑ์
12. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างป้ายจราจรเดิมที่จะติดตั้งใหม่ หรือป้ายจราจรเดิมที่ไม่ใช้แล้ว ส่งมอบคืนให้แก่หน่วยงานราชการที่เป็นเจ้าของทรัพย์สินนั้น

หมายเหตุ: ข้อกำหนดเพิ่มเติม

- กำหนดให้ผู้รับจ้างให้พัสดุประเภทวัสดุหรือวัสดุที่จะใช้งานก่อสร้างบนพัสดุที่ผลิตรายในประเทศ โดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามตามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)
- กำหนดให้ผู้รับจ้างให้ผลิตภัณฑ์ผลิตรายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณผลิตรายในประเทศที่ใช้ทั้งหมดตามสัญญา และจัดทำแผนการใช้ปริมาณผลิตรายในประเทศที่จะใช้ทั้งหมดตามสัญญาภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามตามสัญญา (ตามแบบฟอร์มที่กำหนด)

ตารางรูปแบบ		
แผ่นที่	รายการแบบ	จำนวนแผ่น
1	ตารางรูปแบบ รายการประกอบแบบก่อสร้าง	1
2	แผ่นที่ส่งสถาปนิกอาคาร	1
3	ข้อกำหนดผังแปลนโครงสร้างอาคาร	1
4	รายการประกอบแบบรายการสิ่งปลูกสร้างและสิ่งก่อสร้างอื่น	1
5	แผ่นส่งแบบรายการสิ่งปลูกสร้าง (1/2)	1
6	แผ่นส่งแบบรายการสิ่งปลูกสร้าง (2/2)	1
7	ป้ายก่อสร้าง	1

รวม 7



**เทศบาลตำบลนากลาง**  
 330 หมู่ 1 ถ.อุตร - เลย บ้านกาศวัด  
 ต.นากลาง อ.นากลาง  
 จ.หนองบัวลำภู 33170

<b>โครงการ</b>	
ก่อสร้างถนนสายลัดจากร้านครัวพัฒนา	
<b>สถานที่ก่อสร้าง</b>	
ถนนสายถนนจันทน์ (ชุมชนพรสวรรค์)	
หมู่ที่ ๑ ต.นากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู	

กองช่าง / สำนักการช่าง			
<b>สำรวจ</b>	นายวัชร สุทธิบุญใหญ่	ผู้ช่วยช่างโยธา	
<b>สำรวจ/เขียนแบบ</b>	นายอนุชา ตานรักษ์	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	
<b>ตรวจสอบแบบ</b>	นายธีรภัทร ศรีวงษ์ชัย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	
<b>ตรวจสอบแบบ</b>	นายมารวย จุลอากา	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนฯ	
<b>ตรวจสอบแบบ</b>	นายประยุทธ์ เขื่อนารมย์	ผู้อำนวยการกองช่าง	

<b>ลงชื่อ</b>	<b>ตำแหน่ง</b>	<b>อนุมัติ</b>
	( นายจัทฐกุล สอนราษฎร์ ) รองปลัดเทศบาลตำบลนากลาง ปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล	 ( นายวิทวิทย์ จันทะศรี ) นายกเทศมนตรีตำบลนากลาง

แบบแสดง	
สารบัญแบบ	
รายการประกอบแบบก่อสร้าง	
<b>แผ่นที่</b>	<b>จำนวนแผ่น</b>
1	7





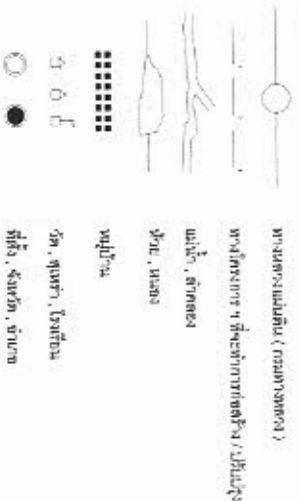
แสดงทิศ

# ก่อสร้างถนนสายอินจiraบ้านนครพัฒนา ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู



แผนที่ประเทศไทย

สัญลักษณ์



แผนที่สิ่งปลูกสร้างโครงการ

ตารางสำรวจแผนที่		
S444 III	S444 II	S544 III
S443 IV	S443 I	S543 IV
S443 III	S443 II	S543 III

อัตรา	อัตรา	Pavement		Inch		Pavement		รวม
		1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	
1	-	0.235	0.235	7.00	-	-	-	7.00
รวม		0.235						

การก่อสร้างตามข้อกำหนดตามตารางต่อไปนี้

1. ก่อสร้างถนนลาดยางโดยวิธี Pavement in Place Recycling
2. ผิวจราจรผิวลาดยางมีความกว้าง 7.00 เมตร ยาว 235 เมตร ความหนาเฉลี่ย 0.05 เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างรวมไม่น้อยกว่า 1.645 ตารางเมตร

รายการประกอบแบบ

ทำการก่อสร้างผิวจราจรและผิวลาดยางโดยวิธี Pavement in Place Recycling

กรณีที่มีผิวจราจรในบางช่วงไม่สามารถก่อสร้างให้ได้ความกว้าง และความยาวตามแบบได้ ให้ก่อสร้างเพิ่มเติมตามขนาดทางที่ผู้ควบคุมงานกำหนด ทั้งนี้เป็นความร่วมมือกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

เดิม



เทศบาลตำบลนากลาง

330 หมู่ 1 ถนน - ถนน บ้านนาครพัฒนา  
ตำบลนากลาง อ.นากลาง  
จ.หนองบัวลำภู 33170

โครงการ

ก่อสร้างถนนสายอินจiraบ้านนครพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายอินจiraบ้านนครพัฒนา (ชุมชนนาครพัฒนา)  
หมู่ที่ 1 อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู

กองช่าง / สำนักการช่าง

สำรวจ	นายวิชาญ สุทธิปัญญา	ผู้ช่วยช่างโยธา
สำรวจ/เขียนแบบ	นายอนุชา ตาบุญชัย	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
ตรวจสอบแบบ	นายชัยณรงค์ ศรีรัมย์ชัย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ตรวจสอบแบบ	นายमारม จุลอากา	หัวหน้าฝ่ายแบบแผน
ตรวจสอบแบบ	นายประยุทธ์ เขื่อนการมณี	ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

เห็นชอบ

ลงชื่อ

อนุมัติ

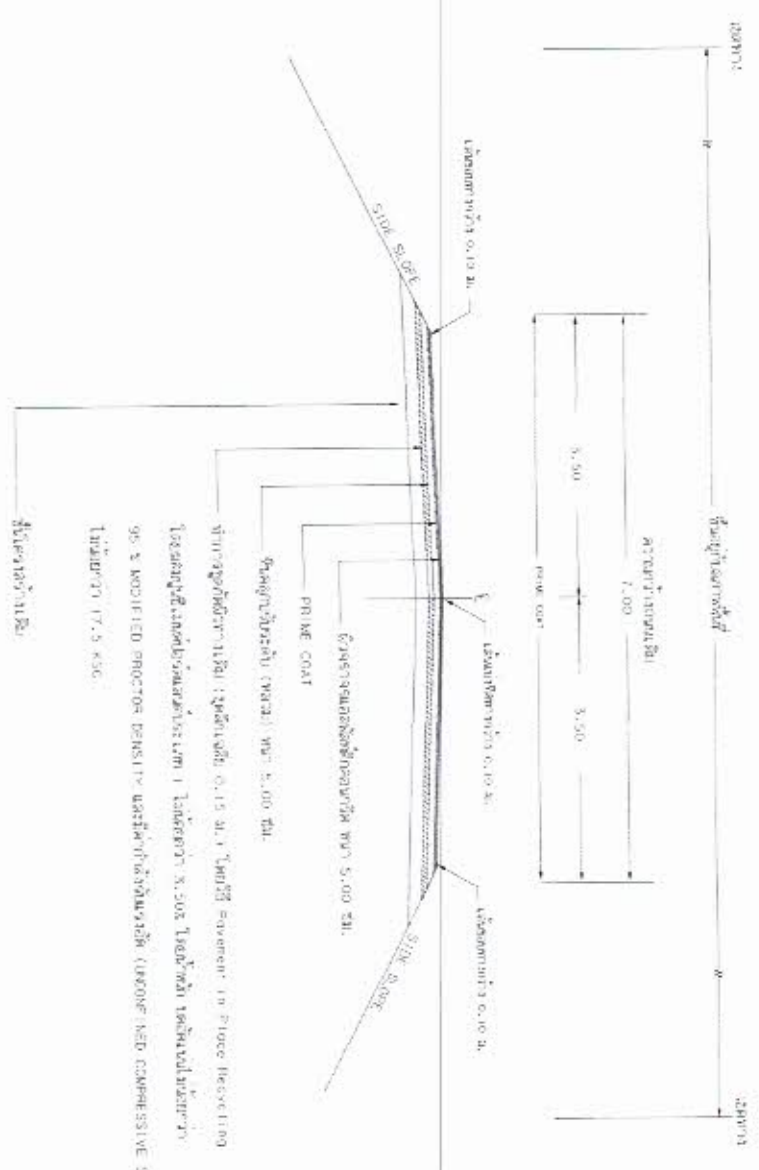
แบบแสดง

แบบผังโดยสังเขป

แผ่นที่ 2

จำนวนแผ่น 7






ขยายแผนผังแสดงพื้นที่โครงการ

ก่อสร้างถนนสายอินจiraบ้านนครพัฒนา

ถนนสายอินจiraบ้านนครพัฒนา (ชุมชนแพร่สุวรรณ) หมู่ที่ ๑ ตำบลนากลาง อำเภอนากลาง จังหวัดหนองบัวลำภู

รูปที่ ๑.๑ แผนผังแสดงพื้นที่โครงการ

 <p>เทศบาลตำบลนากลาง 330 หมู่ 1 ถ.สุขา-สุข บ้านนาครชัย ต.นากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู ๓๖๑๖๐</p>		<p>โครงการ</p> <p>ก่อสร้างถนนสายอินจiraบ้านนครพัฒนา</p> <p>สถานที่ก่อสร้าง</p> <p>ถนนสายอินจiraบ้านนครพัฒนา (ชุมชนแพร่สุวรรณ) หมู่ที่ ๑ ต.นากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู</p>		<p>กองช่าง / สำนักการช่าง</p> <table border="1"> <tr> <td>สำรวจ</td> <td>นายวัชร สุทธิปัญญา</td> <td>ผู้ช่วยช่างโยธา</td> <td></td> </tr> <tr> <td>สำรวจ/เขียนแบบ</td> <td>นายอนุชา ศาสุรักษ์</td> <td>ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ตรวจสอบแบบ</td> <td>นายชัยณรงค์ ศรีวงษ์ชัย</td> <td>วิศวกรโยธาปฏิบัติกร</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ตรวจสอบแบบ</td> <td>นายมารวย จุลลภา</td> <td>หัวหน้าฝ่ายแบบแผน</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ตรวจสอบแบบ</td> <td>นายประยุทธ์ เนินสารมย์</td> <td>ผู้อำนวยการกองช่าง</td> <td></td> </tr> </table>		สำรวจ	นายวัชร สุทธิปัญญา	ผู้ช่วยช่างโยธา		สำรวจ/เขียนแบบ	นายอนุชา ศาสุรักษ์	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ		ตรวจสอบแบบ	นายชัยณรงค์ ศรีวงษ์ชัย	วิศวกรโยธาปฏิบัติกร		ตรวจสอบแบบ	นายมารวย จุลลภา	หัวหน้าฝ่ายแบบแผน		ตรวจสอบแบบ	นายประยุทธ์ เนินสารมย์	ผู้อำนวยการกองช่าง		<p>ลงชื่อ</p> <p>(นายจักรวิทย์ ภูมิพิศกุลสุวรรณ) รองปลัดเทศบาลตำบลนากลาง ปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล</p> <p>ลงชื่อ</p> <p>(นายวิวัฒน์ จันทะศรี) นายกเทศมนตรีตำบลนากลาง</p>		<p>อนุมัติ</p> <p>แบบแสดง</p> <p>ขยายแผนผังแสดงโครงการ</p> <p>รูปตัดโครงการถนน</p> <p>แผ่นที่</p> <p>3</p> <p>จำนวนแผ่น</p> <p>7</p>	
สำรวจ	นายวัชร สุทธิปัญญา	ผู้ช่วยช่างโยธา																											
สำรวจ/เขียนแบบ	นายอนุชา ศาสุรักษ์	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ																											
ตรวจสอบแบบ	นายชัยณรงค์ ศรีวงษ์ชัย	วิศวกรโยธาปฏิบัติกร																											
ตรวจสอบแบบ	นายมารวย จุลลภา	หัวหน้าฝ่ายแบบแผน																											
ตรวจสอบแบบ	นายประยุทธ์ เนินสารมย์	ผู้อำนวยการกองช่าง																											



- 4.1 การวิเคราะห์ผลของ  $\text{CH}_3\text{CO}_2\text{Na}$  ในปริมาณที่ต่างกันคือ 0, 10, 20, 30, 40 และ 50 กรัมต่อปฏิกิริยา
- 4.2 การวิเคราะห์ทาง TGA และ DSC จะศึกษาการสลายตัวของโพลิเมอร์ที่สังเคราะห์ได้ในขั้นตอนที่ 3 และเปรียบเทียบผลกับโพลิเมอร์
- 4.3 การวิเคราะห์ทาง FTIR จะศึกษาว่าโพลิเมอร์ที่ 10-30 กรัมจะมีผลอย่างไรกับโพลิเมอร์ที่ 40 กรัม
5. การนำผลที่ได้มาอภิปรายผล

- 5.1 พืชผัวมะละกู่และพืชผักสวนครัวชนิดอื่นที่ปลูกในช่วง Prime Cool ๓๓.๘-๓๓.๘5 หรือ Tack Cool ๓๓.๘-๓๓.๘5 100%
- 5.2 พืชผักและผลไม้ปลูกจากศูนย์ หรือวิสาหกิจส่งเสริมประมงและสัตว์ทะเล
- 5.3 พืชสวนเดิมที่ถือการปลูก (Decoration) พืชสวนเป็นอันเฉพาะทาง และไม้พุ่มคลุมดิน (Soft Spot) ไม้พุ่มคลุมดินเป็น 30 มิลลิเมตรขึ้นไป เพื่อป้องกันและชะลอการเจริญเติบโต พืชสวนเป็นไม้พุ่มคลุมดิน การปลูกจากแหล่งผลิตหรือสวนใกล้เคียง

- 5.4 มีน้ำหนักของสารเคลือบผิวที่แห้งตกในบ่อหลังการเคลือบผิวแล้ว จะต้องมีค่าไม่เกิน 50 มิลลิเมตร หากตรวจพบว่าเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องนำกลับมาทาสีใหม่ และหากมีน้ำหนักของสารเคลือบผิวที่แห้งตกในบ่อหลังการเคลือบผิวแล้ว จะต้องมีค่าไม่เกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องนำกลับมาทาสีใหม่ และหากมีน้ำหนักของสารเคลือบผิวที่แห้งตกในบ่อหลังการเคลือบผิวแล้ว จะต้องมีค่าไม่เกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องนำกลับมาทาสีใหม่

- 5.5 ผู้วิจัยได้ขอส่งร่างเค้าโครงร่างวิจัยต่ออธิการบดีและผู้อำนวยการงานทะเบียนและวัดผลของมหาวิทยาลัยเพื่อขอความเห็นชอบและดำเนินการต่อไปจนกระทั่งได้รับอนุมัติจากอธิการบดีและผู้อำนวยการงานทะเบียนและวัดผลเมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 2556 และส่งร่างเค้าโครงร่างวิจัยต่ออธิการบดีและผู้อำนวยการงานทะเบียนและวัดผลของมหาวิทยาลัยเมื่อวันที่ 14 ธ.ค. 2556

- 5.7 การรู้หนังสือขั้นต้นของครูจะส่งผลต่อการพัฒนาของนักเรียนหรือไม่ และมีความสัมพันธ์กับความรู้ขั้นสูงในการอ่านและการเขียนหรือไม่ โดยนำผลสัมฤทธิ์ (Achievement) และผลสัมฤทธิ์ (Performance) มาพิจารณา

- [illegible]

- $\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ -1 & 0 \end{pmatrix}$  and  $\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & -1 \end{pmatrix}$

[illegible]





เทศบาลตำบลนาตาล

388 หมู่ 1 ต.อุตร-เดช บ้านนาตาล  
ต.นาตาล อ.นาตาล  
จ.หนองบัวลำภู 38170

โครงการ

ก่อสร้างถนนสายตัดข้ามบ้านนาตาล

สถานที่ก่อสร้าง  
ถนนสายตัดข้ามบ้านนาตาล (ชุมชนนาตาล)  
หมู่ที่ ๑ ต.นาตาล อ.นาตาล จ.หนองบัวลำภู

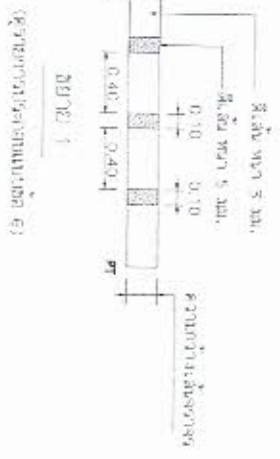
กองช่าง / สำนักการช่าง

สำรวจ/เขียนแบบ	นายวิชาญ สุทธิปัญญา	ผู้ช่วยช่างโยธา
ตรวจสอบแบบ	นายอนุชา ตาบุญจันทร์	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ
ตรวจสอบแบบ	นายชัยณรงค์ ศรีวงษ์ชัย	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ
ตรวจสอบแบบ	นายมาวย จุลอากา	หัวหน้าฝ่ายแบบแผน
ตรวจสอบแบบ	นายประยุทธ์ เปี่ยมารมย์	ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ (นายวิชาญ สุทธิปัญญา)  
รองปลัดเทศบาลตำบลนาตาล  
ปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล

ลงชื่อ (นายวิชาญ สุทธิปัญญา)  
นายกเทศมนตรีตำบลนาตาล

แบบแสดง  
เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ( 1 / 2 )  
แผ่นที่ 5  
จำนวนแผ่น 7

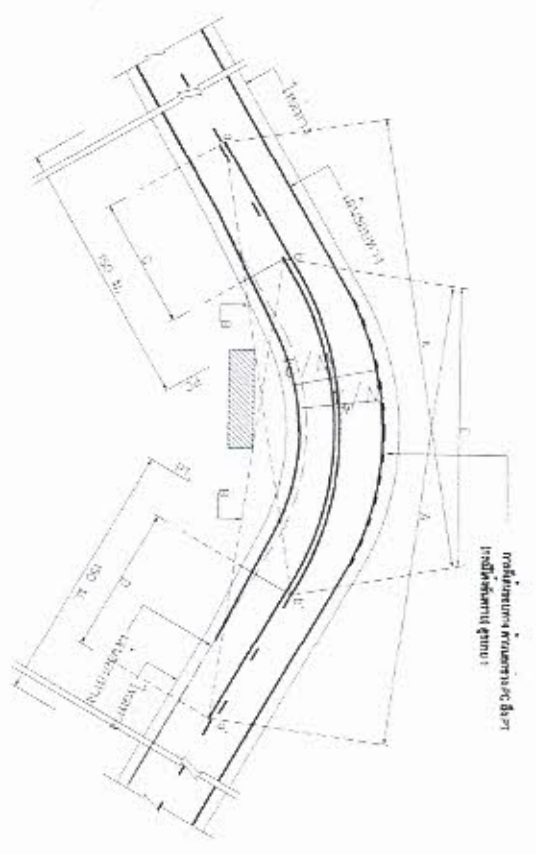


สำรวจ/เขียนแบบ	นายวิชาญ สุทธิปัญญา
50	180
60	180
70	270
80	270
90	270
100	270

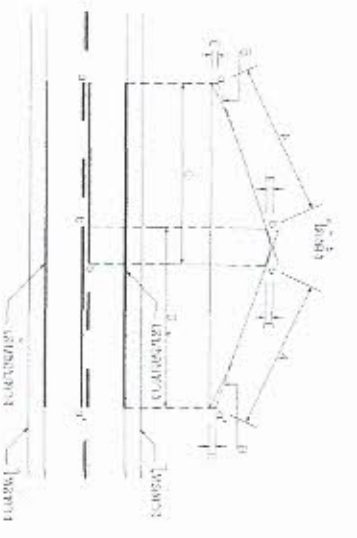
สำรวจพื้นที่ ๑ ไร่ ๑ งาน ๑๐ ตารางวา

การตัดถนนสายตัดข้ามบ้านนาตาล

ในเขตเทศบาล



- A = ระยะขอบด้านซ้ายของผิวจราจร (เมตร)
- B = ระยะขอบด้านขวาของผิวจราจร (เมตร)
- C = ระยะขอบด้านซ้ายของผิวจราจร (เมตร)
- D = ระยะขอบด้านขวาของผิวจราจร (เมตร)
- E = ระยะขอบด้านซ้ายของผิวจราจร (เมตร)
- F = ระยะขอบด้านขวาของผิวจราจร (เมตร)



สำรวจ/เขียนแบบ	นายวิชาญ สุทธิปัญญา
50	180
60	180
70	270
80	270
90	270
100	270

สำรวจพื้นที่ ๑ ไร่ ๑ งาน ๑๐ ตารางวา

การตัดถนนสายตัดข้ามบ้านนาตาล

ในเขตเทศบาล

- ๑. ระยะขอบด้านซ้ายของผิวจราจร (เมตร)
- ๒. ระยะขอบด้านขวาของผิวจราจร (เมตร)
- ๓. ระยะขอบด้านซ้ายของผิวจราจร (เมตร)
- ๔. ระยะขอบด้านขวาของผิวจราจร (เมตร)
- ๕. ระยะขอบด้านซ้ายของผิวจราจร (เมตร)
- ๖. ระยะขอบด้านขวาของผิวจราจร (เมตร)

สำรวจ/เขียนแบบ	นายวิชาญ สุทธิปัญญา
50	180
60	180
70	270
80	270
90	270
100	270

สำรวจพื้นที่ ๑ ไร่ ๑ งาน ๑๐ ตารางวา

การตัดถนนสายตัดข้ามบ้านนาตาล

ในเขตเทศบาล

- ๑. ระยะขอบด้านซ้ายของผิวจราจร (เมตร)
- ๒. ระยะขอบด้านขวาของผิวจราจร (เมตร)
- ๓. ระยะขอบด้านซ้ายของผิวจราจร (เมตร)
- ๔. ระยะขอบด้านขวาของผิวจราจร (เมตร)
- ๕. ระยะขอบด้านซ้ายของผิวจราจร (เมตร)
- ๖. ระยะขอบด้านขวาของผิวจราจร (เมตร)



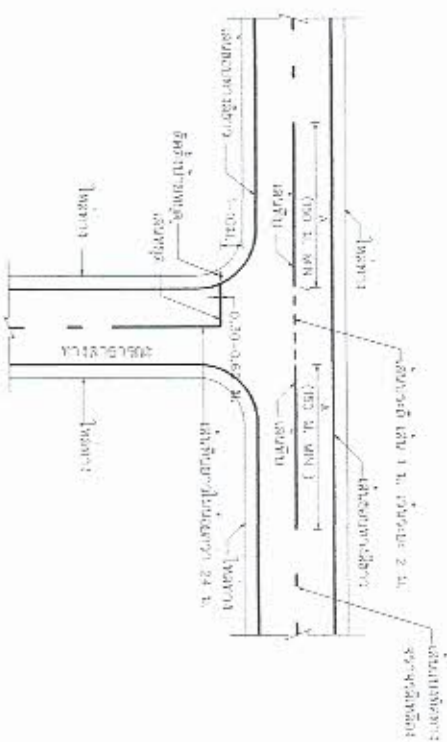
ข้อกำหนดการตีเส้นจราจรด้วยสีจราจร (Traffic Paint) และวัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

1. วิธีการจัดทำ

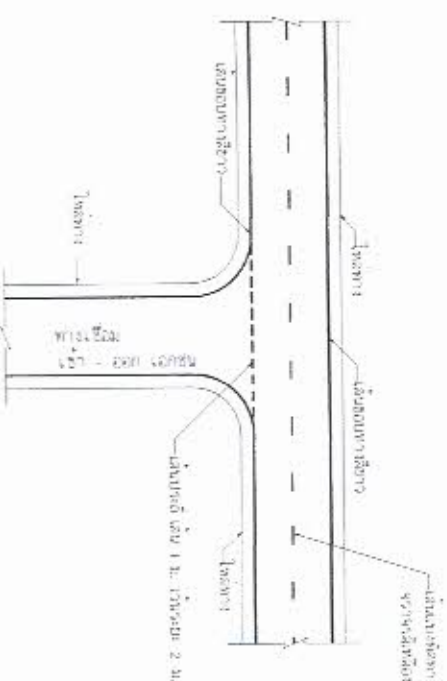
- 1.1 การเตรียมผิวทาง : ผิวทางจราจรที่ทำการตีเส้นหรือเครื่องหมายจราจรต้องสะอาดและแห้ง ต้องไม่ทำปฏิกิริยาทางที่ผิดปกติ มีฝุ่นจับ หรือสิ่งแปลกปลอมอื่นใด และไม่ลงกับไปบนวัสดุจราจรเดิมที่ชำรุด การลงวัสดุรองพื้น ต้องใช้วิธีพ่นเพื่อให้วัสดุแน่นกับผิวจราจรสม่ำเสมอ โดยไม่ก่อให้เกิดการเยิ้มตัวและเปลี่ยนสีเดิม วัสดุวัสดุรองพื้นดังกล่าวต้องสอดคล้องกับผิวจราจรที่จะต้องทำงาน รวมทั้งปริมาณจะต้องเหมาะสม ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อน ในกรณีที่ต้องการหมายจราจรเดิมไม่อยู่ในแผนหรือรูปแบบที่ถูกต้องกับเครื่องหมายจราจรที่จะทำขึ้นใหม่ ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบในการลบเครื่องหมายจราจรเดิมออกโดยใช้เครื่องจักรกล
- 1.2 การเตรียมวัสดุเทอร์โมพลาสติก : เพื่อป้องกันมิให้วัสดุเพี้ยนหรือเกิดการแตกประปรายของเทอร์โมพลาสติกเนื่องจากให้ความร้อนสูงเกินกว่าผู้ผลิตกำหนดไว้ ต้องใช้วัสดุเทอร์โมพลาสติกให้เพียงพอกับความร้อนในเตาต้มที่มีการวางนอย์ตลอดและจะต้องไม่ให้ความร้อนสูงกว่าที่ผู้ผลิตกำหนดไว้ไม่ว่าจะใด ๆ เมื่อวัสดุเหลวแล้วจะต้องรีบใช้ทันทีห้ามมิให้นำวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่หลอมเหลวอยู่นานเกิน 6 ชั่วโมงมาใช้งาน
- 1.3 การเตรียมเครื่องมือ : ต้องใช้เครื่องมือ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามลักษณะของวัสดุที่ใช้ทำงาน ปริมาณของวัสดุต้องอยู่ในกรอบขอบข่ายที่ผู้ผลิตกำหนดไว้หากมีการทำมากกว่าหนึ่งชิ้นขึ้นไป ต้องขอให้ยื่นแนบเห็นชอบ

2. ข้อกำหนดคุณสมบัติ




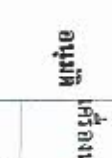
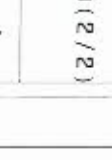
- 2.1 สีจราจร (Traffic Paint) หมายถึง สีจราจรที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 451 สีจราจร ชนิดที่ 2
- 2.2 วัสดุเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) หมายถึง วัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ใช้ในการจัดทำเครื่องหมายจราจรโดยวิธีพ่น รีด หรือเป่าอากาศ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงถึงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 542 วัสดุเทอร์โมพลาสติก ระดับ 1 ซึ่งมีคุณสมบัติและอัตราส่วนของลูกแก้วในส่วนผสมไม่น้อยกว่า 20% โดยน้ำหนักรวมทั้งใช้ระบบเส้นเทอร์โมพลาสติก
- 2.3 ตะกั่วผงในอัตราส่วน 400 - 500 กรัมต่อตารางเมตร
- 2.4 ลูกแก้ว (Glass Beads) ที่ใช้กับวัสดุทำเครื่องหมายจราจรบนผิวทางเพื่อให้เกิดการสะท้อนแสงเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำในประเทศไทย ซึ่งแสดงถึงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 543 ใช้ที่ผลิตภัณฑ์วัสดุรองพื้น (TACK Coat หรือ Primer) เป็นน้ำยาเคมีใช้พ่นบนผิวทางก่อนทำเครื่องหมายจราจรเพื่อช่วยในการยึดเกาะระหว่างวัสดุทำเครื่องหมายจราจรกับผิวทาง มีคุณสมบัติตามผู้ผลิตวัสดุเทอร์โมพลาสติกกำหนด



การตีเส้นจราจรทางสีจราจร (Traffic Paint)



การตีเส้นจราจรทางสีจราจร (Thermoplastic)

 เทศบาลตำบลกลาง 330 หมู่ 1 ถ.สุตร -เยย บ้านกลาง ต.นากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู 33170			
โครงการ			
ก่อสร้างถนนสายจากบ้านนาหว้า			
สถานที่ก่อสร้าง			
ถนนสายจากบ้านนาหว้าพัฒนา (ชุมชนนาหว้าสุวรรณ)			
พื้นที่ อ.ต.นากลาง อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู			
กองช่าง / สำนักการช่าง			
สำรวจ/เขียนแบบ	นายพัชร สุทธิปัญญา	ผู้ช่วยช่างโยธา	นายพัชร สุทธิปัญญา
ตรวจสอบ	นายอนุชา ตาบุญ	ผู้ช่วยช่างเขียนแบบ	นายอนุชา ตาบุญ
ตรวจสอบ	นายชัยณรงค์ ศรีรัมย์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	นายชัยณรงค์ ศรีรัมย์
ตรวจสอบ	นายมารวย จุลอากา	หัวหน้าฝ่ายแบบแผน	นายมารวย จุลอากา
ตรวจสอบ	นายประยุทธ์ เป้นอารมย์	ผู้อำนวยการกองช่าง	นายประยุทธ์ เป้นอารมย์
ลงชื่อ		เห็นชอบ	
ลงชื่อ		อนุมัติ	
( นายจักรวาล รักดีสกุลสุวรรณ )		( นายวิศักดิ์ จันทศิริ )	
รองปลัดเทศบาลตำบลนากลาง		นายกเทศมนตรีตำบลนากลาง	
ปฏิบัติราชการแทนปลัดเทศบาล			
แบบแสดง		เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง ( 2 / 2 )	
แผนที่		จำนวนแผ่น	
8		7	



