



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผึ้ง

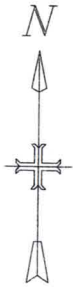
โครงการเสริมพิจารณาเอกสารพัสดุที่ดินคองกริต หมู่ที่ 1-2-13-15 บ้านผึ้ง ตำบลบ้านผึ้ง
กว้าง 4.00 - 5.00 เมตร ยาวรวม 4,200.00 เมตร หนา 0.05 เมตร

หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 18,900.00 ตารางเมตร

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผึ้ง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผึ้ง

โครงการเสริมพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์
บ้านผึ้ง หมู่ 1, 2, 13, 15 ตำบลบ้านผึ้ง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม



แผนที่ประเทศไทย


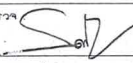
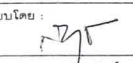
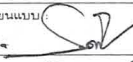
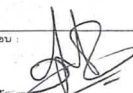
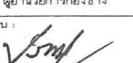
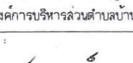
สัญลักษณ์

- ทางหลวงแผ่นดิน
- ลายทางที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- จุดตั้งโครงการ
- แม่น้ำ, ลำคลอง
- หมู่บ้าน
- วัด, โรงเรียน
- อำเภอ, จังหวัด



แผนที่สังเขป



<p>หน่วยงาน :</p>  <p>องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผึ้ง 169 หมู่ 8 ตำบลบ้านผึ้ง อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม Email : Kc.borphaneng@u1look.com Tel : 042-530-678</p>	
<p>โครงการ :</p> <p>เสริมพัฒนาซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์</p>	
<p>สถานที่ :</p> <p>บ้านผึ้ง หมู่ 1, 2, 13, 15 ตำบลบ้านผึ้ง</p>	
<p>ช่างสำรวจ :</p> <p> นางสาวจิตติยา ชนะพันธ์ ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ</p>	
<p>ออกแบบโดย :</p> <p> นายจ้าวจร ใจพิชัย นายช่างโยธาชำนาญงาน</p>	
<p>ช่างเขียนแบบ :</p> <p> นางสาวจิตติยา ชนะพันธ์ ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ</p>	
<p>รายละเอียดแบบ :</p> <p>แผนที่สังเขป</p>	
<p>ตรวจสอบ :</p> <p> นายสุชาติกร ทองนันทน์ ผู้อำนวยการกองช่าง</p>	
<p>เห็นชอบ :</p> <p> นายประพันธ์ เพ็งกุล ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผึ้ง</p>	
<p>อนุมัติ :</p> <p> นายสมพงษ์ นาคะธิภรณ์ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผึ้ง</p>	
<p>DRAWING BY :</p> <p>จิตติยา ชนะพันธ์</p>	
<p>REF. FILE :</p>	
DATE :	SCALE :
TOTAL DRAWING	DRAWING NO.
25	2

ลารัญแบบ และรายการประกอบแบบ

รายการประกอบแบบก่อสร้าง


- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบ และรายการต่าง ๆ ให้เป็นที่ถูกต้อง พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอน และมาตรฐานงานก่อสร้างที่ดี ของการก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องลงแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่าง ๆ ที่ใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดที่มีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบ และพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุนั้นนำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหาย หรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวัง โดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการ และเอกชน
- ค่าระดับของหมุดหลักฐานแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมุติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถขนล้งวัสดุ รวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- ผู้ควบคุมงาน หมายถึงผู้ควบคุมงาน และ/หรือ ผู้แทนของกรมทางหลวงชนบท หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของกรมทางหลวงชนบท
- มาตรฐานงานก่อสร้างให้ใช้รายการมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท (มทข.) ฉบับปัจจุบัน
- ที่จุดเริ่มต้น และจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยก ให้ปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร และไม่เบียดเบียนต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- ลารัญภูมิวัด และลารัญการต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้าง และเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านี้ไปให้พ้นค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นผู้รับจ้าง
- ท่อ คลล. ให้ใช้เส้นความยาวมาตรฐานที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
- ให้แฉ่งดินเดิม และ/หรือ ท่อคลองเดิมบริเวณปลายท่อทั้งสองข้าง เพื่อให้หน้าลารัญระบายน้ำผ่านท่อได้
- จำนวนท่อ และตำแหน่งการวางท่อลมระบายน้ำในแต่ละแถว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน, ท่อลอดเหลี่ยม, เครื่องหมายจราจร, รางระบายน้ำ และอุโมงค์ อาจปรับแต่งให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ได้
- ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อม อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- การแก้ไขเปลี่ยนแปลง และการปรับแต่งตามข้อ 12, 13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณยอดรวมทั้งสิ้น ของแต่ละรายการน้อยกว่าที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- รายการใดที่ได้กำหนดไว้ในแบบ หรือกำหนดไม่ชัดเจน หรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือมีข้อพิพาทในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้น ๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิต และทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรการเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจร หรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

หมายเหตุ

- กรณีผิวจราจรในบางช่วงไม่สามารถก่อสร้างให้ได้ความกว้าง และความยาวตามแบบได้ ให้ทำการก่อสร้างเพิ่มเติมในlayทางที่ผู้ควบคุมงานกำหนด ทั้งนี้ปริมาณรวมต้องไม่น้อยกว่าเดิม

ลารัญแบบ	แผ่นที่
ปกแบบก่อสร้าง	1
แผนที่สังเขป	2
ลารัญแบบ และรายการประกอบแบบ	3
ผังบริเวณก่อสร้าง	4-5
แบบมาตรฐานงานก่อสร้าง	6
แบบมาตรฐานงานเสริมผิว	7
แบบมาตรฐานงานดีเลน	8
รูปตัดโคร่งสร้างทางตามยาว STA 0+000 -STA 0+400	9
รูปตัดโคร่งสร้างทางตามยาว STA 0+400 -STA 0+700	10
รูปตัดตามขวาง	11-25

- งานมาตรฐานต่าง ๆ ให้ถือตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบทดังนี้
 - 1.1. มาตรฐานงานก่อสร้าง งานทาง มทข. 201 - มทข. 238
 - 1.2. มาตรฐานงานก่อสร้าง งานโคร่งสร้างและปฏิสาคาลค์ มทข. 101 - มทข. 106 (งานสะพาน คลล. งานท่อลอดเหลี่ยม คลล. และงานโคร่งสร้างอื่นๆ)
 - 1.3. มาตรฐานงานท่อลอดวัสดุน้ำทาง มทข. (ท) 501.1 - มทข. (ท) 610 และงานท่อลอดโคร่งสร้างและปฏิสาคาลค์ มทข. (ท) 101.1 - มทข. (ท) 305
- งานวางท่อระบายน้ำลอดถนนให้ทำการก่อสร้างตามแบบ ทข-ท-3001, ทข-ท-3003 ข้อกำหนดเมื่อดินเดิมมี CBR $\geq 4\%$ ในวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ ORDINARY กรณีที่เมื่อดินเดิมมี $1\% < \text{CBR} < 4\%$ ในวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ CONCRETE CRADLE ยกเว้นท่อทางเชื่อมที่เป็นทางรอง
- งานปลูกหญ้าและ TOP SOIL ให้ยกเลิกทั้งหมด
- งานเครื่องหมายจราจรให้ถือตามข้อกำหนดของกรมทางหลวงชนบท มทข. 2556
- การทดสอบคุณภาพของวัสดุในห้องปฏิบัติการ (LAB) หรือในสนาม ให้ใช้ผลการทดสอบพร้อมหนังสือแจ้งผลจากหน่วยงานของกรมทางหลวงชนบท



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมิ่ง
169 หมู่ 8 ตำบลบ้านมิ่ง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
Email : Kc.bonphuang@look.com
Tel : 042-530-678

โครงการ :
เสริมผิวถนนและจัดทำถนนลาด

สถานที่ :
บ้านมิ่ง หมู่ 1, 2, 13, 15 ตำบลบ้านมิ่ง

ช่างสำรวจ :
นางสาวจิตติยา ชะนะพันธ์
ผู้ชำนาญช่างสำรวจ

ออกแบบโดย :
นายสุราษฎร์ ไตรทิพย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ช่างเขียนแบบ :
นางสาวจิตติยา ชะนะพันธ์
ผู้ชำนาญช่างสำรวจ

รายละเอียดแบบ :
**ลารัญแบบ
รายการประกอบแบบ**

ตรวจสอบ :
นายสุชาติพร ทองพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
นายประพันธ์ เพ็ญกุล
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมิ่ง

อนุมัติ :
สมภารน
นายสมภารน นาคะอินทร์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านมิ่ง

DRAWING BY:
จิตติยา ชะนะพันธ์

REF. FILE:


DATE:	SCALE:
TOTAL DRAWING	DRAWING NO.
25	3

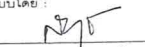



หน่วยงาน : 
 องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง
 169 หมู่ 9 ตำบลบ้านฉาง
 อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
 Email : Kc.bonphungoutlook.com
 Tel : 042-530-678

โครงการ :
เสริมผิวถนนและจัดตั้งอาคารริต

สถานที่ :
บ้านฉาง หมู่ 1, 2, 13, 15 ตำบลบ้านฉาง


ช่างสำรวจ : 
 นางลาวัดติยา ชะพนธ์
 ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

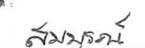
ออกแบบโดย : 
 นายนคราณ ตรีทิพย์
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ : 
 นางลาวัดติยา ชะพนธ์
 ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

รายละเอียดแบบ :
ผังบริเวณก่อสร้าง 2

ตรวจสอบ : 
 นายนคราณ ตรีทิพย์
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียน : 
 นายประพันธ์ เฝือก
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

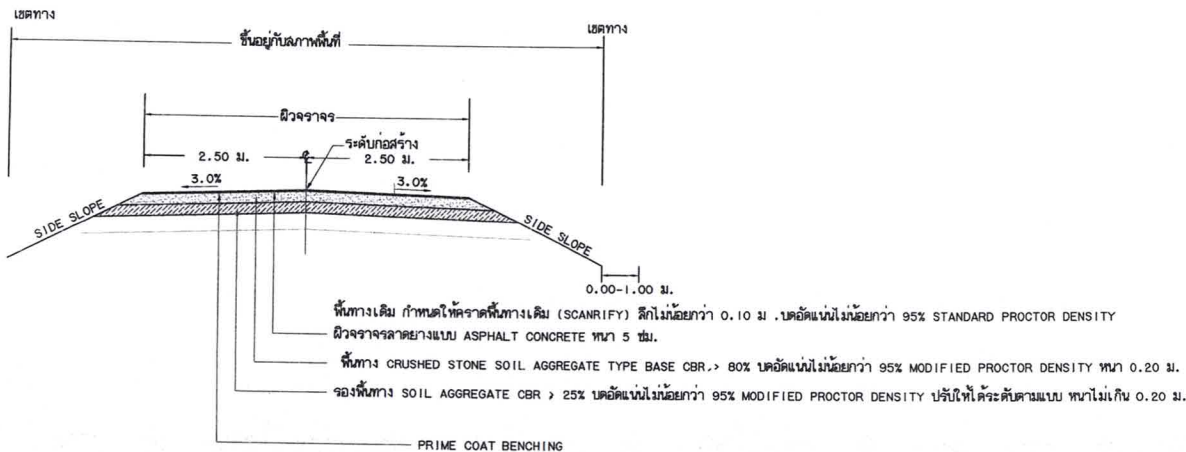
อนุมัติ : 
 นายสมบุญ นาคะอินทร์
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

DRAWING BY:
 ติติยา ชะพนธ์

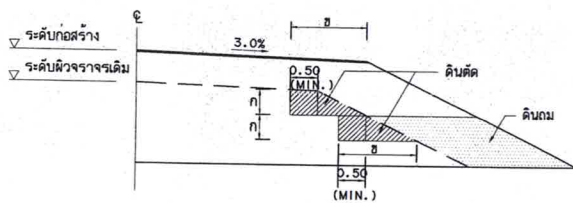
REF. FILE:

DATE:	SCALE: AS SHOWN
TOTAL DRAWING 25	DRAWING NO. 5

หมายเหตุ พื้นที่ก่อสร้างหรือความยาวสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามหน้างานที่ก่อสร้าง



รูปตัดแฉกโครงสร้างถนนดินตัด ดินถมและคลุมทับผิวลวด



รูปตัดการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิม

งานตัด ได้แก่ (งานตัดดิน, งานตัดหินหุ, งานตัดหินแข็ง และงานตัดอื่น ๆ)

รายการประกอบแบบ

- มิติที่กำหนดเป็น "เมตร" นอกจากที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- คุณสมบัติของวัสดุและวิธีการก่อสร้าง นอกเหนือจากที่ระบุในแบบ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กรมทางหลวงชนบท (มทช.) เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง
- จำนวนชั้นชั้นใดในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
 - ระยะ "ก" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมให้อยู่ในดุลยพินิจผู้ควบคุมงาน
 - ระยะ "ข" ในการก่อสร้างลาดคันทางบนถนนเดิมกว้างพอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้และต้องตัดเข้าไปในถนนเดิมไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
- H คือ ความสูงของน้ำเปิดข้างทาง
 - ร่องน้ำจรมลลิ่งสูงไม่น้อยกว่า 1.20 ม. ในกรณีไม่มีการถมดินตัดดินได้ก็ให้ปรับลดความสูงลงมา แต่ต้องไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
 - ทั้งนี้ ต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงาน
 - ร่องน้ำที่มีการลาด (Lining) สูงไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
- ความหนาชั้นโครงสร้างทางความกว้างผิวจราจรและไหล่ทางตามที่กำหนดในรูปตัดแบบก่อสร้างให้เหมาะสมกับปริมาณจราจรและสภาพพื้นที่แต่ละสายทาง
- ความลาดคันทางใช้ตามตารางและน้ำหนักถมตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง
- ในกรณีที่มีการถมหรือการตัดสูงกว่า 3.00 ม. ให้คำนวณน้ำหนักถมตามแบบ ถน-501 (ทางที่ถมสูงหรือตัดลึก)

ตารางแนะนำค่าลาดตัดคันทาง (BACK SLOPE) และลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงการตัด หรือ ถม (เมตร)	ดิน		หิน		หินแข็ง	
	ตัด	ถม	ตัด	ถม	ตัด	ถม
0.00 - 3.00	≥ 2:1	≥ 2:1	≥ 1:1	≥ 1.5:1	≥ 0.25:1	≥ 1:1

- อัตราส่วนในตารางเป็น แนวราบ : แนวตั้ง

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง (อายุการใช้งาน 7 ปี)

ดินเดิมหรือดินคันทางเดิม (CBR)	ผิว ASPHALT CONCRETE (ชั้นตัดเมตร)	ปริมาณจราจร คันต่อวัน (ADT)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)
4%	4	< 1000	-	0.20	0.20
	4	1001 - 1750	0.20	0.20	0.20
	5	1751 - 2500	0.20	0.20	0.20
	5	2501 - 3500	0.20	0.25	0.25
6%	4	1001 - 1750	0.10	0.20	0.20
	5	1751 - 2500	0.10	0.20	0.20
	5	2501 - 3500	0.10	0.25	0.25
	4	1001 - 1750	-	0.20	0.20
8%	5	1751 - 2500	-	0.20	0.20
	5	2501 - 3500	-	0.25	0.25

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง (อายุการใช้งาน 10 ปี)

ดินเดิมหรือดินคันทางเดิม (CBR)	ผิว ASPHALT CONCRETE (ชั้นตัดเมตร)	ปริมาณจราจร คันต่อวัน (ADT)	วัสดุคัดเลือก (เมตร)	วัสดุรองพื้นทาง (เมตร)	วัสดุพื้นทาง (เมตร)
4%	6	< 3500	0.20	0.25	0.25
	8	3501 - 5000	0.20	0.25	0.25
	10	5001 - 7000	0.20	0.25	0.25
	6	< 3500	0.10	0.25	0.25
6%	8	3501 - 5000	0.10	0.25	0.25
	10	5001 - 7000	0.10	0.25	0.25
	6	< 3500	-	0.25	0.25
	8	3501 - 5000	-	0.25	0.25
8%	10	5001 - 7000	-	0.25	0.25

- อายุการใช้งาน 7-10 ปี ปริมาณจราจรรถบรรทุกหนัก 10-18% ที่น้ำหนักบรรทุกหนัก 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 10 เส้น 25 ตัน
- ADT คือ ปริมาณการจราจรคันต่อวันเฉลี่ยรวมรถทุกประเภท

หน่วยงาน :



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผึ้ง

169 หมู่ 8 ตำบลบ้านผึ้ง
อำเภอเมืองหนองคาย จังหวัดหนองคาย
Email : Kc.banphueung@outlook.com
Tel : 042-530-678

โครงการ :

เสริมผิวถนนและตัดคันทาง

สถานที่ :

บ้านผึ้ง หมู่ 1, 2, 13, 15 ตำบลบ้านผึ้ง

ช่างสำรวจ :

นางสาวจิตติยา ชนะพนธ์

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ออกแบบโดย :

นายสุภากร ไตรทิพย์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ช่างเขียนแบบ :

นางสาวจิตติยา ชนะพนธ์

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

รายละเอียดแบบ :

แบบก่อสร้างแอสฟัลท์

ตรวจสอบ :

นายสุภากร ไตรทิพย์

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นายประพนธ์ เพ็ญกุล

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผึ้ง

อนุมัติ :

นางสมบุญ นาคะอินทร์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผึ้ง

DRAWING BY :

จิตติยา ชนะพนธ์

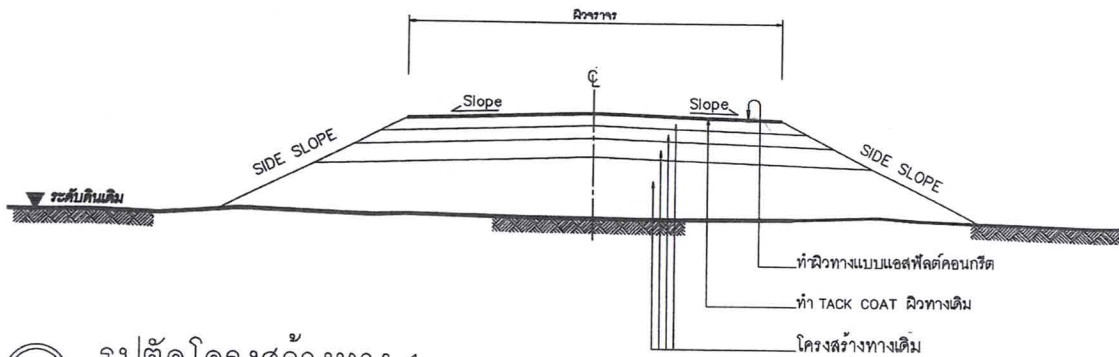
REF. FILE :

DATE :

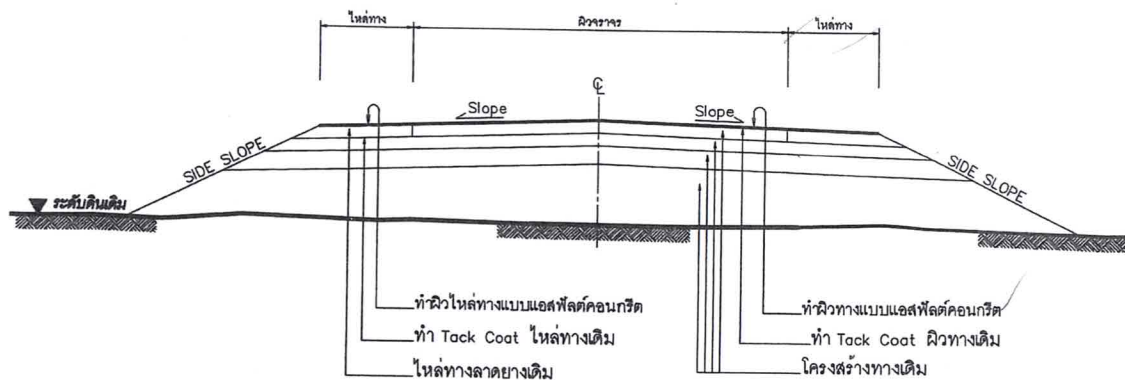
SCALE : AS SHOWN

TOTAL DRAWING : 25

DRAWING NO. : 6



รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

รายการประกอบแบบ

1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้น โครงสร้างทาง
2. ถ้าระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ดีชำรุดเสียหายแต่ไม่ถึงถึงโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบรอยเสียก่อน
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้เรียบมีระดับเสมอกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและตีเส้นแบ่งทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
7. รายละเอียดตามรูปตัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขในด้านเรขาคณิต และด้าน โครงสร้างได้ตามความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
8. ภายในระหว่างหลักกิโลเมตรตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจกำหนดให้ทำการตอนใดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจจะให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการ หรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน
9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักกิโลเมตรที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ โดยพิจารณาดำเนินการในช่วงหลักกิโลเมตรอื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ว่าจ้าง
10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7.8 และ ข้อ 9 จะต้องให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนดไว้ในแบบ
11. ความหนาของผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานไหล่ทางจะกำหนดในแบบแต่ละสาย
13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานจัดทำติดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักกิโลเมตร และ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

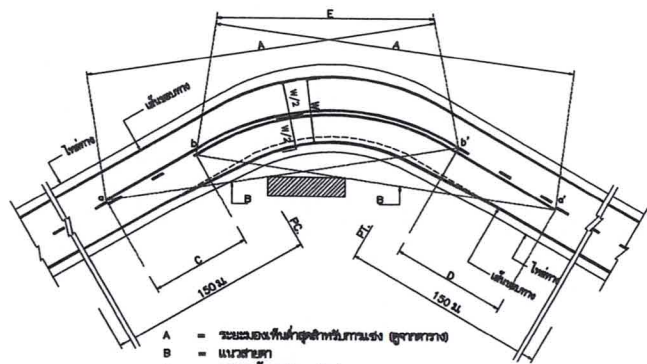
แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีตปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 3 (มฐ.บร.3/2546) และแบบที่ 3.2 (มฐ.บร. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท

(Signature)

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทข230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์คอนกรีต " มทข230-2545
3	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานแทคโคท " มทข227-2545
4	การตีเส้นจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทถ-3-110(1) - 110(4)

	แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
	งานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต
แบบเลขที่ ทถ-7-201	แผ่นที่ 94

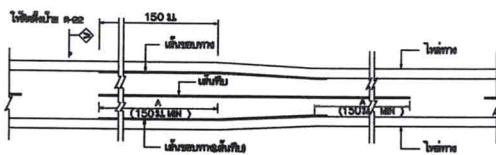


- A = ระยะของพื้นที่ปลูกกับการจราจร (ปลูกทาง)
 B = แนวสายตา
 C = 1/2 ความกว้างช่อง a ถึง b
 D = 1/2 ความกว้างช่อง a' ถึง b'
 E = จุดเริ่มต้นของพื้นที่ปลูก
 a, a' = จุดเริ่มต้นของพื้นที่ปลูก
 b, b' = จุดปลายของพื้นที่ปลูก
 E = เส้นกั้นทางที่ปลูกได้

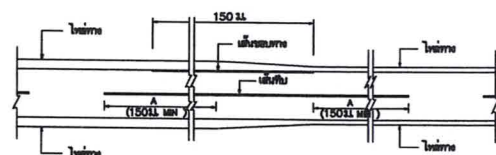
การเส้นจราจรบริเวณโค้งราบ

ตาราง : ระยะของพื้นที่ปลูก การเส้นการจราจร ความกว้าง

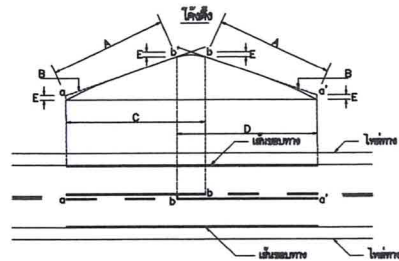
ความกว้าง (ม.)	ระยะของพื้นที่ปลูก (ม.)
80	150
80	180
70	210
80	240
90	275
100	315



การเส้นจราจร การเส้นการจราจรของช่องจราจรตรง

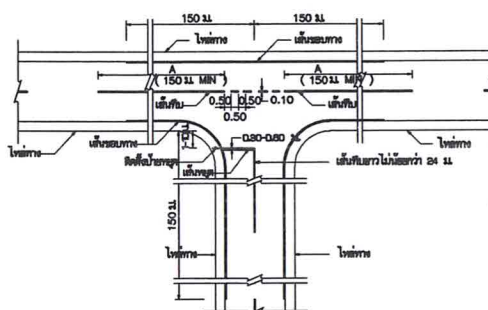


การเส้นจราจร การเส้นการจราจรของช่องจราจรตรง



- A = ระยะของพื้นที่ปลูกกับการจราจร (ปลูกทาง)
 B = แนวสายตา
 C = 1/2 ความกว้างช่อง a ถึง b
 D = 1/2 ความกว้างช่อง a' ถึง b'
 E = จุดเริ่มต้นของพื้นที่ปลูก
 a, a' = จุดเริ่มต้นของพื้นที่ปลูก
 b, b' = จุดปลายของพื้นที่ปลูก
 E = เส้นกั้นทางที่ปลูกได้

การเส้นจราจรบริเวณโค้งตั้ง



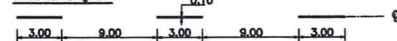
การเส้นจราจรทางแยก

ขนาดและระยะของเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง

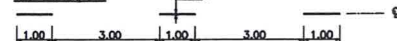
ก) เส้นแบ่งทิศทางจราจร

1. เส้นแบ่ง

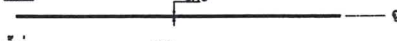
กรณี: บนทางตรง



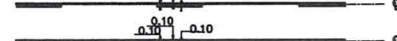
กรณี: บนทางโค้ง



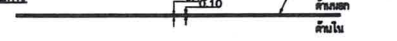
2. เส้นกั้น



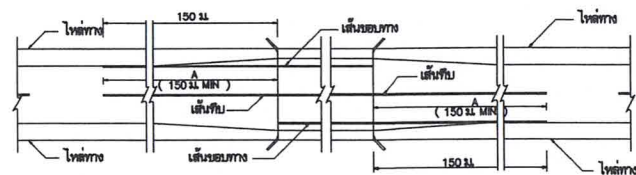
3. เส้นหยุด



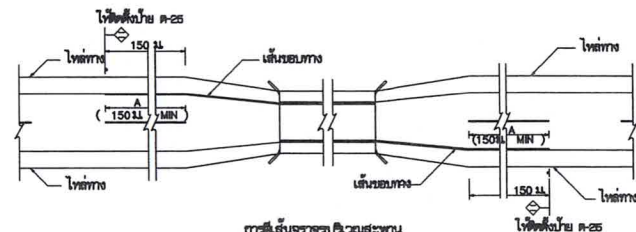
4. เส้นขอบทาง



กรณีความกว้างสะพานมากกว่าความกว้างผิวจราจรบน



กรณีความกว้างสะพานน้อยกว่าความกว้างผิวจราจรบน



การเส้นจราจรบริเวณสะพาน

รายการประกอบแบบ

1. มีค่าทาง 1/2 ม. เป็นระยะจากขอบถนนเป็นระยะ

2. เส้นแบ่งทิศทางจราจร ใช้เส้นสีเหลือง ขนาดกว้าง 10 ซม. เป็นเส้นที่ปลูกจากผิวจราจรบน

2.1 เส้นแบ่งเป็นเส้นสีเหลืองแบ่งทิศทางจราจรในสายทาง 2 ช่องจราจรในบริเวณที่ปลูกให้ชนกับเส้นสีเหลืองที่ปลูก

ขนาด ความยาว และการเว้นช่องของเส้นสีเหลืองใช้ดังนี้

- ทางหลวงชนบทเส้นกว้าง 8 ม. เว้นช่อง 9 ม.

- ทางหลวงในเขตชุมชน เส้นกว้าง 1 ม. เว้นช่อง 8 ม.

2.2 เส้นกั้นผิว เป็นเส้นสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ปลูกให้ชนกับเส้นสีเหลืองที่ปลูก

โดยความยาวของเส้นสีเหลืองใช้ดังนี้

2.3 เส้นกั้นผิว เป็นเส้นสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ปลูกให้ชนกับเส้นสีเหลืองที่ปลูก

โดยความยาวของเส้นสีเหลืองใช้ดังนี้

2.4 การเส้นกั้นผิว เป็นเส้นสีเหลือง ใช้เป็นเส้นแบ่งทิศทางจราจรในบริเวณที่ปลูกให้ชนกับเส้นสีเหลืองที่ปลูก

โดยความยาวของเส้นสีเหลืองใช้ดังนี้

2.5 กรณีที่ผิวจราจรกว้าง 5 ม. หรือมากกว่าไม่มีเส้นสีเหลือง

ให้ใช้เส้นสีเหลืองเป็นเส้นกั้นผิว

โดยความยาวของเส้นสีเหลืองใช้ดังนี้

4. สีขาวผิวจราจรที่ใช้บริเวณที่ปลูก (เส้นสีเหลือง, เส้นสีเหลือง, เส้นสีเหลือง)

ให้ใช้เส้นสีเหลืองเป็นเส้นกั้นผิว

หมายเหตุ

แบบเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (สีเส้นจราจร) ปรับปรุงจากแบบเลขที่ กท-3-109/45 (แก้ไขครั้งที่ 1) ของกรมทางหลวงชนบท



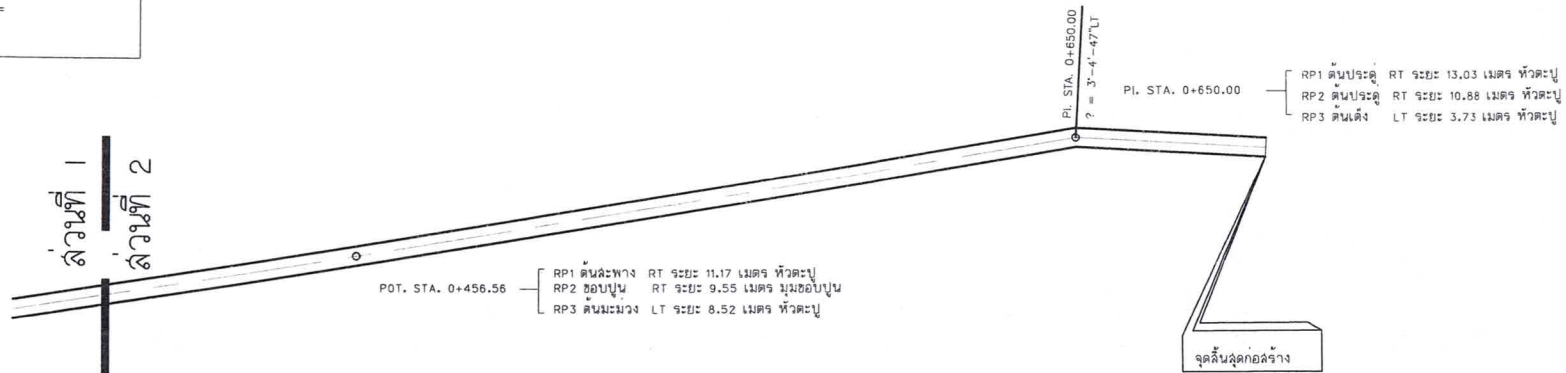
แบบมาตรฐานงานทาง
สำหรับโครงการก่อสร้างส่วนท้องถิ่น

เครื่องหมายจราจรบนผิวทาง (สีเส้นจราจร)

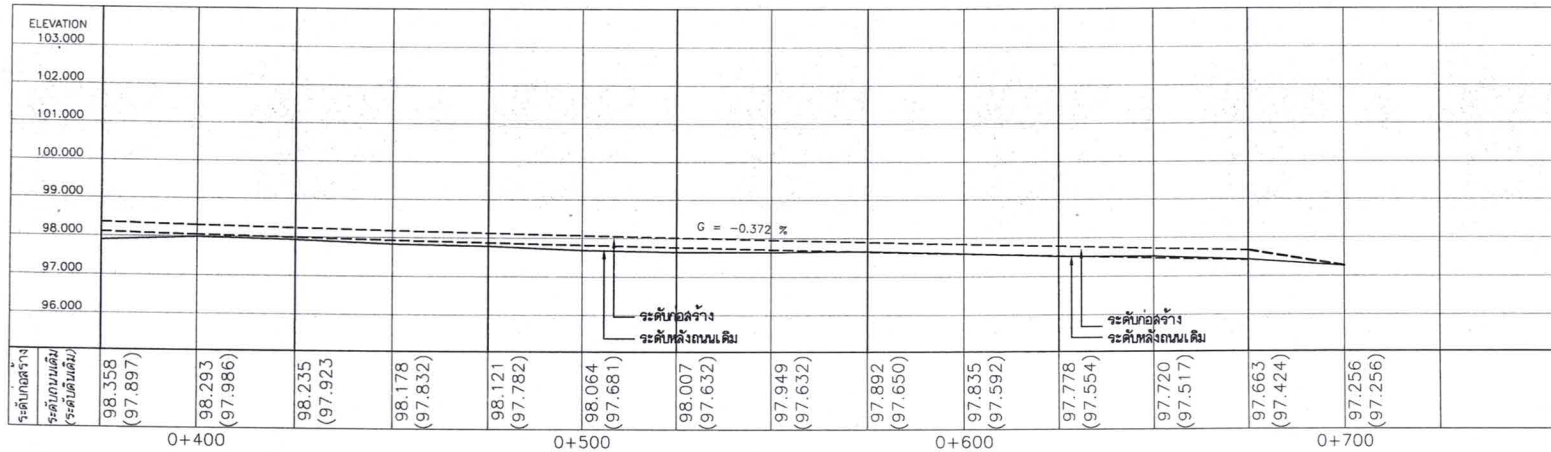
แบบเลขที่ ทด-3-110 (1)

แผ่นที่ 49

CURVE DATA NO.3		PI. STA. 0+650
$\Delta = 3'4'47''$	E =	
D =	SPEED =	
R =	e =	
T =	Ts =	
L =		



PLAN STA.0+400- STA 0+700




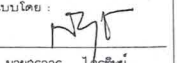
หน่วยงาน :


 องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง
 169 หมู่ 8 ตำบลบ้านฉาง
 อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
 Email : Kc.bonphung@outlook.com
 Tel : 042-530-678

โครงการ :
 เลื่อนผิวถนนและตัดทางระบายน้ำ

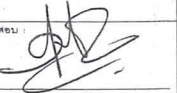
สถานที่ :
 บ้านฉาง หมู่ 1,2,13,15 ตำบลบ้านฉาง


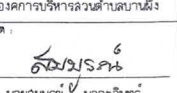
ร่างโดย :

 นางสาวจิตติยา ชนะพจน์
 ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ออกแบบโดย :

 นายสุภากร ไสริทธิ์
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ร่างเขียนแบบ :

 นางสาวจิตติยา ชนะพจน์
 ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

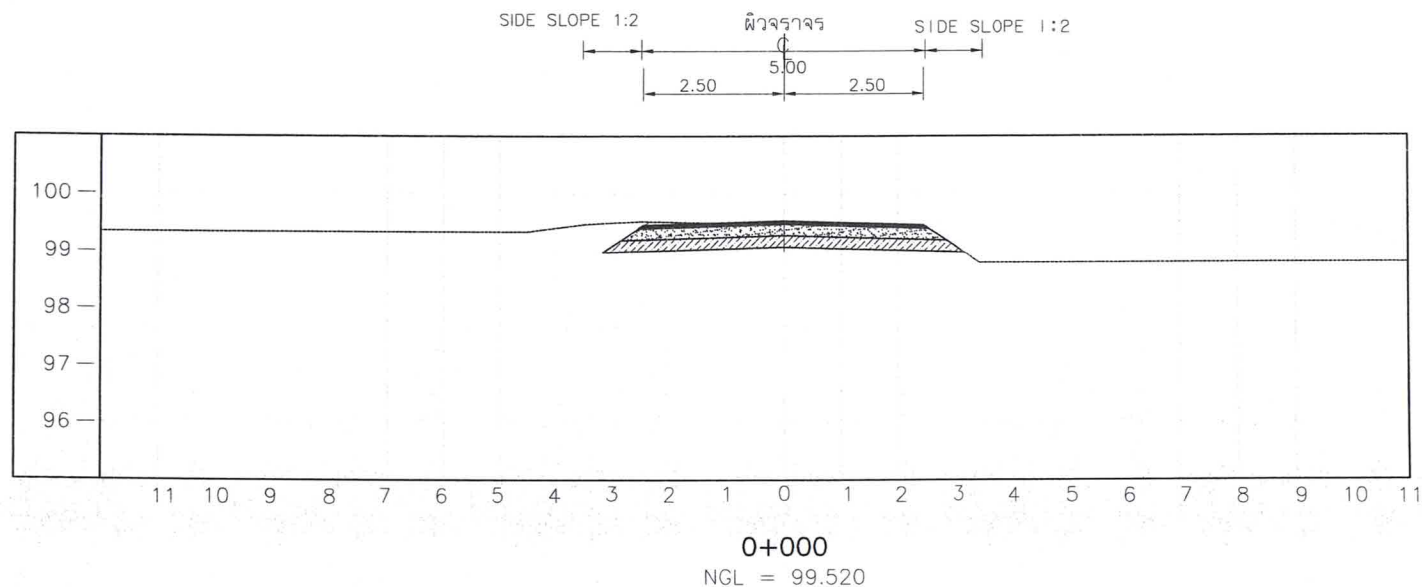
รายละเอียดแบบ :
 แบบรูปตัดโครงสร้าง
 ทางตามยาว
 STA.0+400- STA 0+700

ตรวจสอบ :

 นายสุภากร ไสริทธิ์
 ผู้อำนวยการกองช่าง

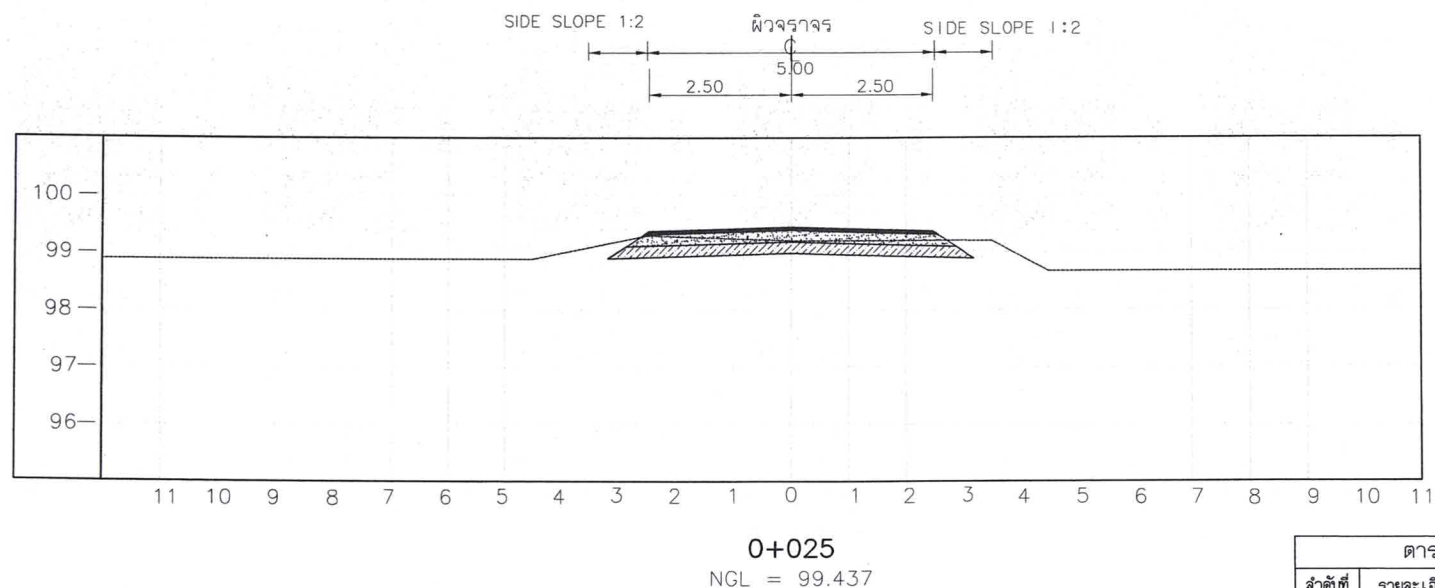
เห็นชอบ :

 นายประพนธ์ ใจกุล
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง
 อนุมัติ :

 นายสมบุญ นาคะอินทร์
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

DRAWING BY :
 จิตติยา ชนะพจน์

REF. FILE :
 DATE :
 SCALE :
 AS SHOWN
 TOTAL DRAWING :
 DRAWING NO. :
 25 10



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินตัด	1.29



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินตัด	0.46

หน่วยงาน :



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

169 หมู่ 8 ตำบลบ้านฉาง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
Email : Kc.banphueg@outlook.com
Tel : 042-530-678

โครงการ :

เสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สถานที่ :

บ้านฉาง หมู่ 1,2,13,15 ตำบลบ้านฉาง

ช่างสำรวจ :

นางสาวรัตติยา ชนะพจน์

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ออกแบบโดย :

นายสุรจาวุธ ไตรพิทย

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ช่างเขียนแบบ :

นางสาวรัตติยา ชนะพจน์

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

รายละเอียดแบบ :

แบบขยายรูปตัด
ถนนตามขวาง

ตรวจสอบ :

นายสุรจาวุธ ไตรพิทย

นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นางสาวรัตติยา ชนะพจน์

นายประพันธ์

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

อนุมัติ :

นางสาวรัตติยา ชนะพจน์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

นายช่างโยธาชำนาญงาน

DRAWING BY :

รัตติยา ชนะพจน์

REF FILE :

DATE :

SCALE :

25

AS SHOWN

DRAWING NO.

11

หน่วยงาน :



องค์การบริหารลุ่มน้ำบ้านมิ่ง
เลข หมู่ 8 ตำบลบ้านมิ่ง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
Email : Kc.banphungboullook.com
Tel : 042-530-678

โครงการ :

เสริมผิวถนนและคันทางลุ่มน้ำบ้านมิ่ง

สถานที่ :

บ้านมิ่ง หมู่ 1, 2, 13, 15 ตำบลบ้านมิ่ง

ช่างสำรวจ :

นางสาวจิตติยา ชนะพจน์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ออกแบบโดย :

นายสุรารัตน์ ไตรทิพย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ช่างเขียนแบบ :

นางสาวจิตติยา ชนะพจน์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

รายละเอียดแบบ :

แบบขยายรูปตัด
ถนนตามขวาง

ตรวจสอบ :

นายสุรดากร ทองหมื่น
ผู้อำนวยการกองช่าง

เงินขอบ :

นายประพันธ์ เพ็ญกุล
นักวิชาการบริหารลุ่มน้ำตำบลบ้านมิ่ง

อนุมัติ :

นายสมบุญ ไม้ตะขิง
นายกองค์การบริหารลุ่มน้ำตำบลบ้านมิ่ง

DRAWING BY :

จิตติยา ชนะพจน์

REF. FILE :

DATE :

TOTAL DRAWING

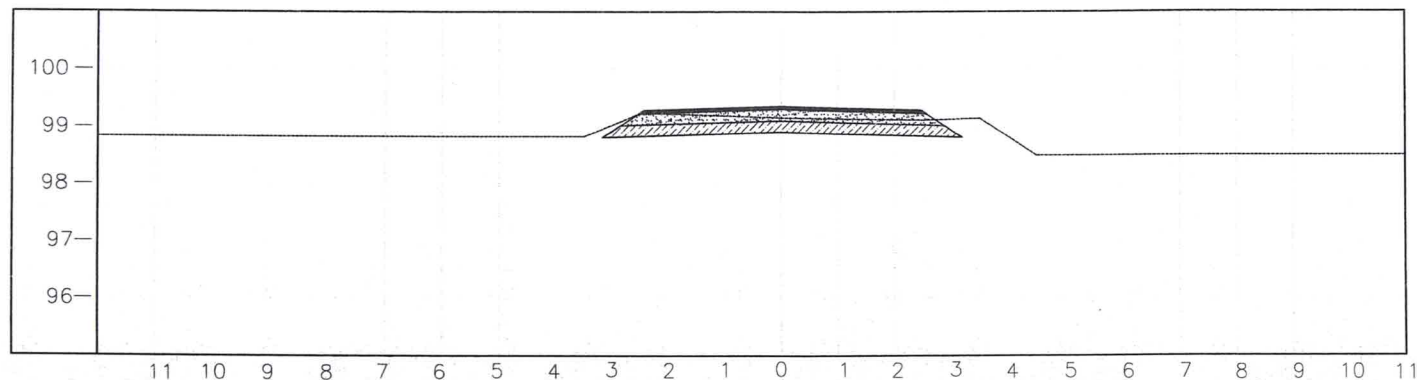
25

SCALE :

AS SHOWN

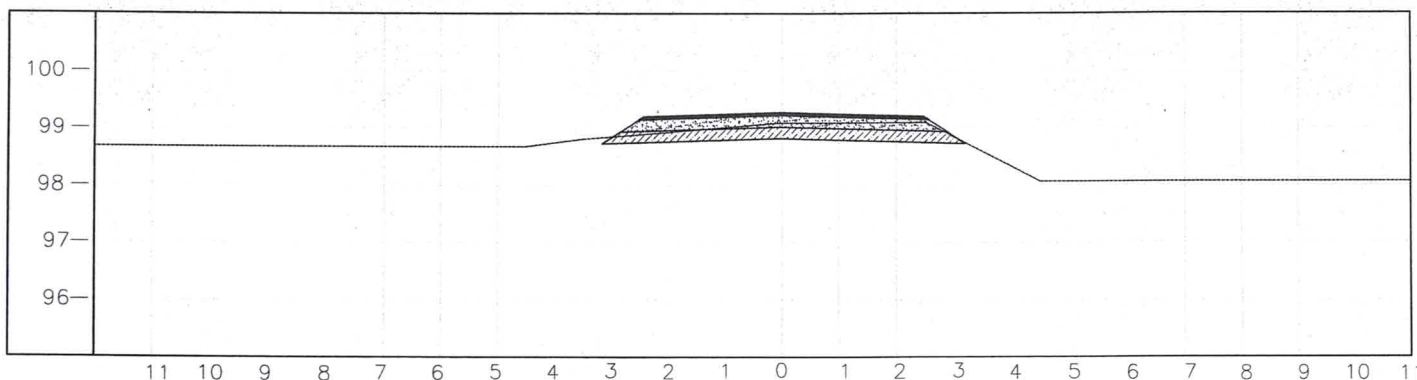
DRAWING NO.

12



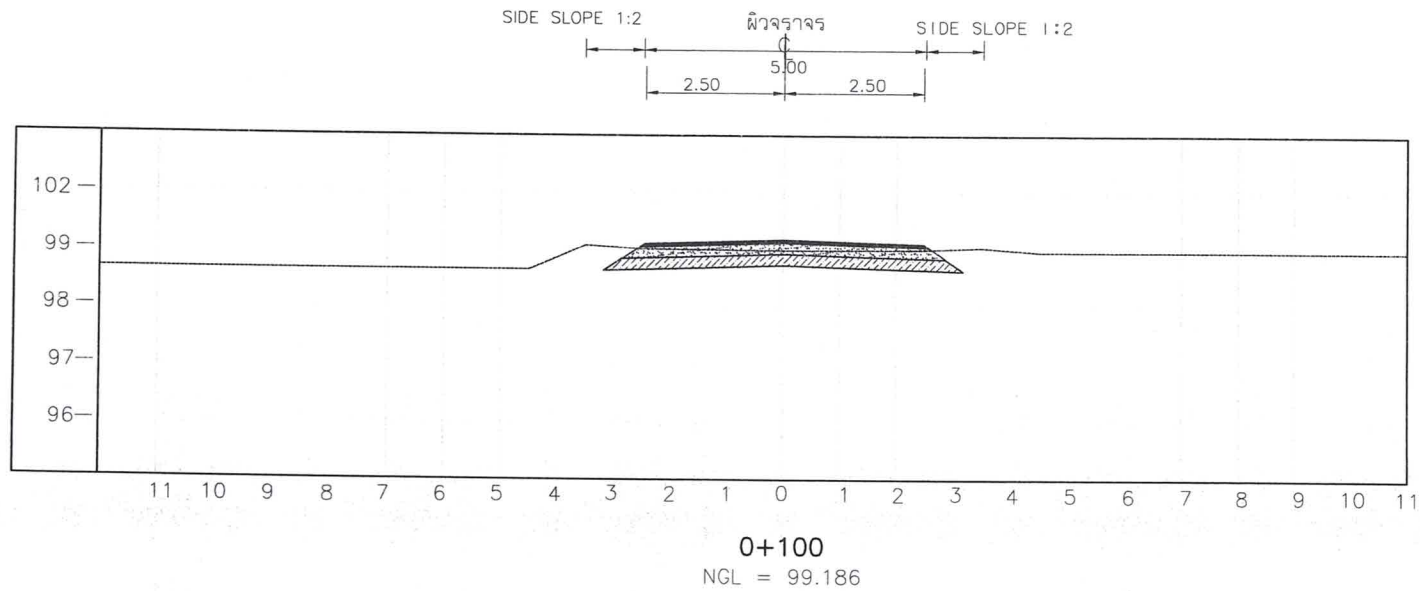
0+050
NGL = 99.353

ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินคัต	0.56

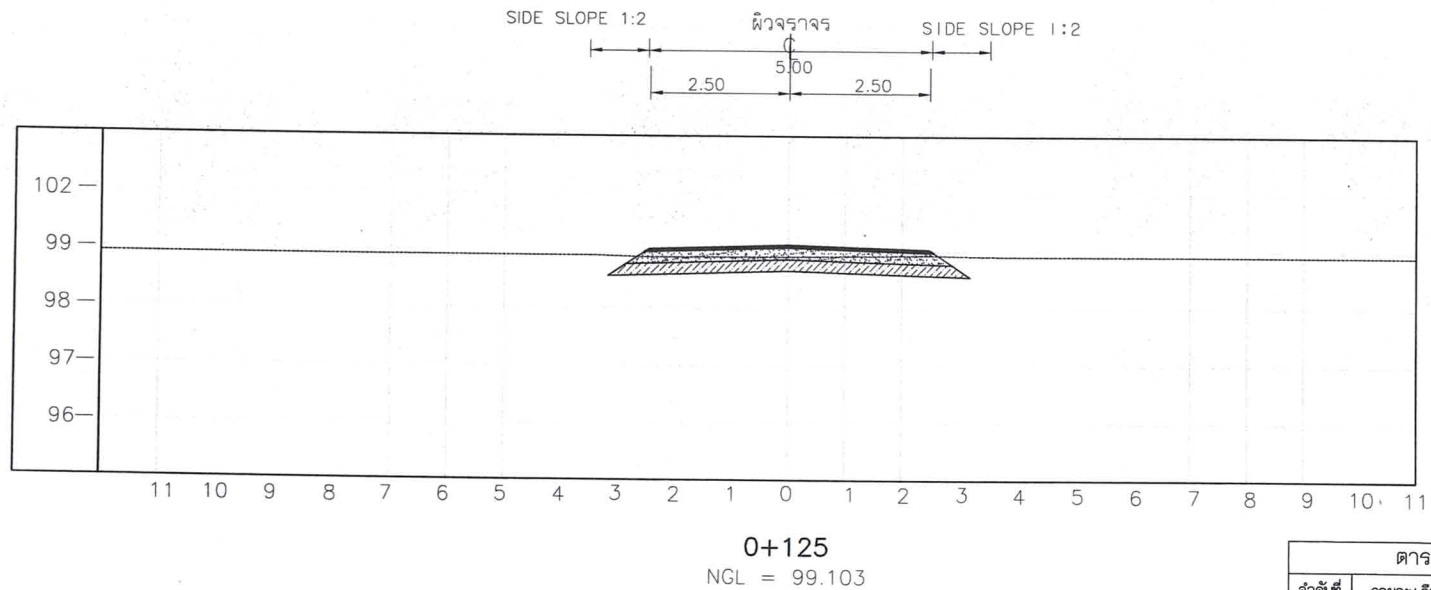


0+075
NGL = 99.270

ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินคัต	0.34



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินตัด	0.61



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินตัด	0.50



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง
 109 หมู่ 8 ตำบลบ้านฉาง
 อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
 Email : Kc.banphung@outlook.com
 Tel : 042-530-678

โครงการ :
เสริมผิวถนนและจัดตั้งคอกนา

สถานที่ :
บ้านฉาง หมู่ 1, 2, 13, 15 ตำบลบ้านฉาง

ช่างสำรวจ :
 นางลัดดา วัฒนชัย ชนะพนัน
 ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ออกแบบโดย :
 นายลัดดา วัฒนชัย
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ช่างเขียนแบบ :
 นางลัดดา วัฒนชัย ชนะพนัน
 ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

รายละเอียดแบบ :
**แบบขยายรูปตัด
 ถนนตามขวาง**

ตรวจสอบ :
 นายลัดดา วัฒนชัย
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
 นายประพันธ์ เหมกุล
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

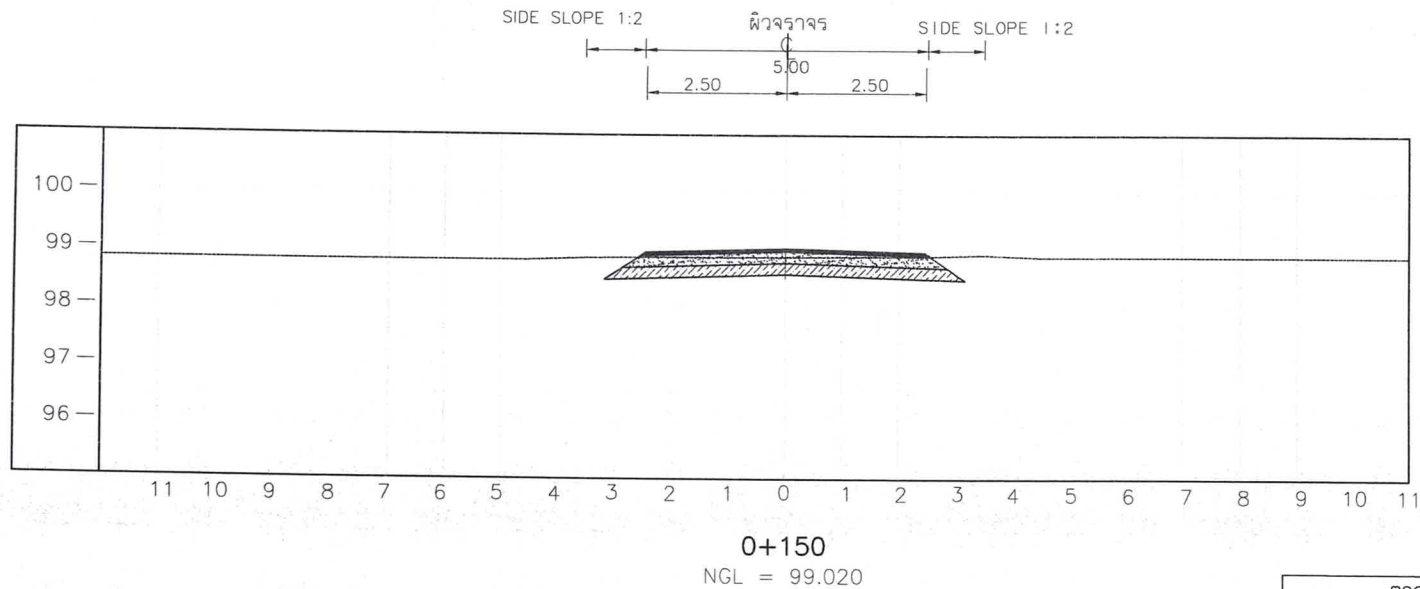
อนุมัติ :
 นายสมบุญ นาคะอินทร์
 นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

DRAWING BY:
 วัฒนชัย ชนะพนัน

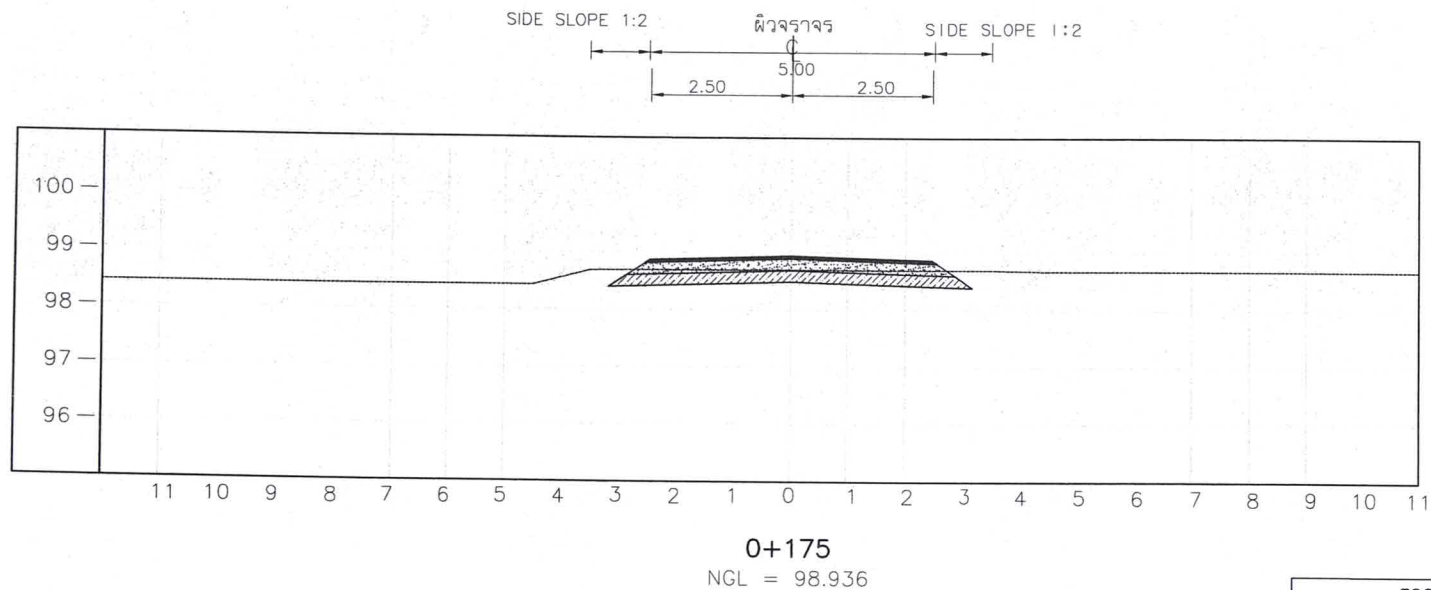
REF. FILE:

DATE: SCALE: AS SHOWN

TOTAL DRAWING: DRAWING NO. 17



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินคัต	0.77



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินคัต	0.26

หน่วยงาน :



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านม่วง

189 หมู่ 8 ตำบลบ้านม่วง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
Email : Kc.bonphueang@outlook.com
Tel : 042-530-678

โครงการ :

เสริมผิวถนนและตัดคันดินถนน

สถานที่ :

บ้านม่วง หมู่ 1, 2, 13, 15 ตำบลบ้านม่วง

ช่างสำรวจ :

นางสาวจิตติยา ชนะพจน์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ออกแบบโดย :

นายสุภาวดี ตรีทิพย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ช่างเขียนแบบ :

นางสาวจิตติยา ชนะพจน์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

รายละเอียดแบบ :

แบบขยายรูปตัด
ถนนตามขวาง

ตรวจสอบ :

นายสุภาวดี ตรีทิพย์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เซ็นเซอร์ :

นายประสิทธิ์ เพ็ญกุล
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านม่วง

อนุมัติ :

นายสมบุญ นาคะสิทธิ์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านม่วง

DRAWING BY :

จิตติยา ชนะพจน์

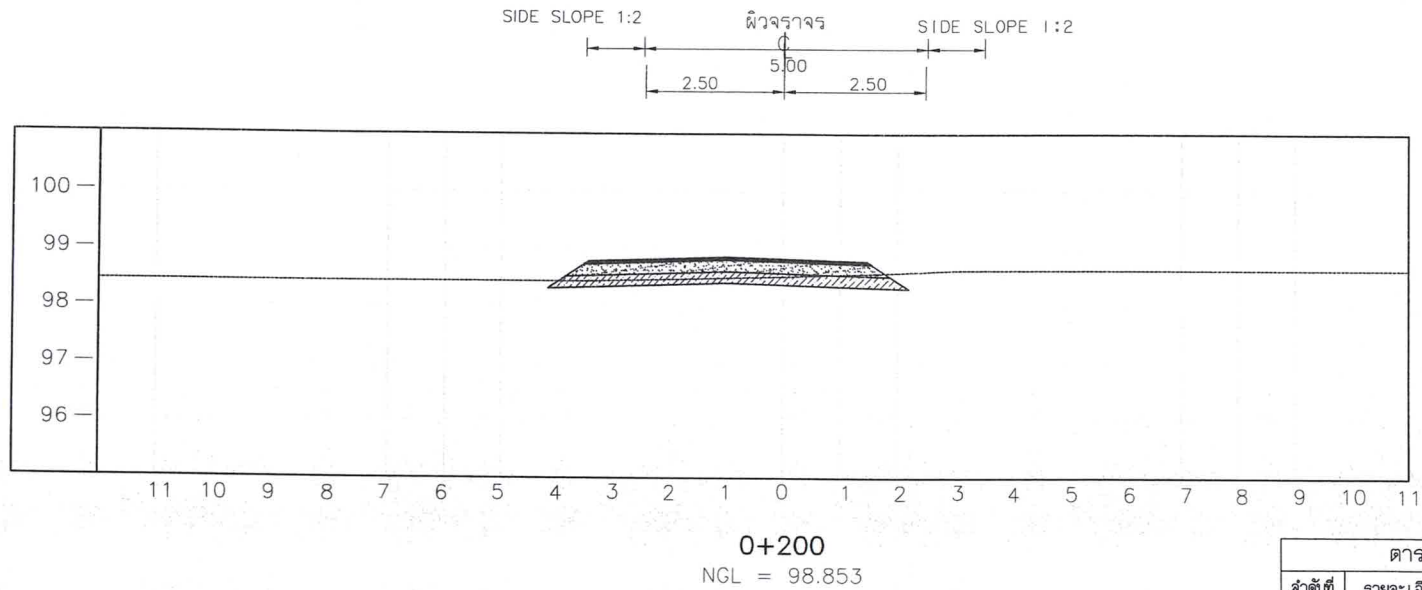
REF-FILE :

DATE :

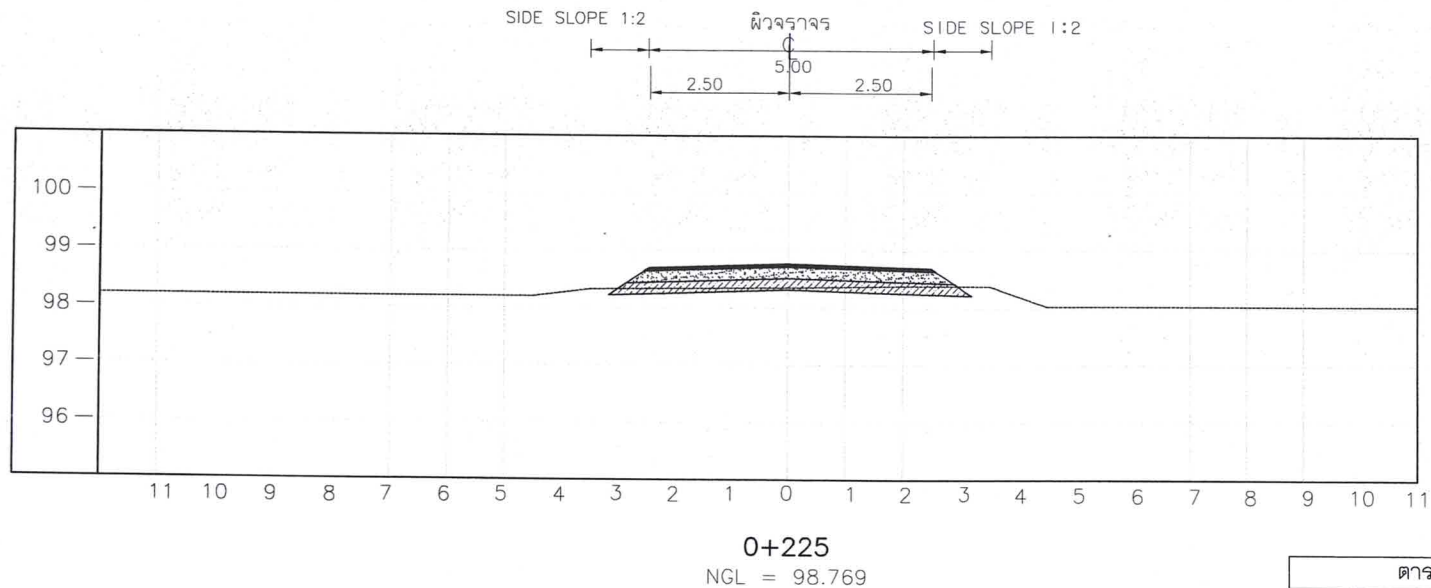
SCALE: AS SHOWN

TOTAL DRAWING

DRAWING NO. 14



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินคัด	0.02
2	ลูกรังถม	0.40



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินคัด	0.00
2	ลูกรังถม	0.69



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผึ้ง
เลขที่ 8 ตำบลบ้านผึ้ง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
Email : Kc.banphueung@outlook.com
Tel : 042-530-678

โครงการ :
เสริมผิวถนนและจัดคันดินถนน

สถานที่ :
บ้านผึ้ง หมู่ 1, 2, 13, 15 ตำบลบ้านผึ้ง

ช่างสำรวจ :
นางสาวรัชฎิยา ชะพนัน
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ออกแบบโดย :
นายสุรจาว ใจพิทย
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ช่างเขียนแบบ :
นางสาวรัชฎิยา ชะพนัน
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

รายละเอียดแบบ :
แบบขยายรูปตัด
ถนนตามขวาง

ตรวจสอบ :
นายสุดลัดกร ทองนุ่น
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :
นายประพันธ์ เพ็ญกุล
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผึ้ง

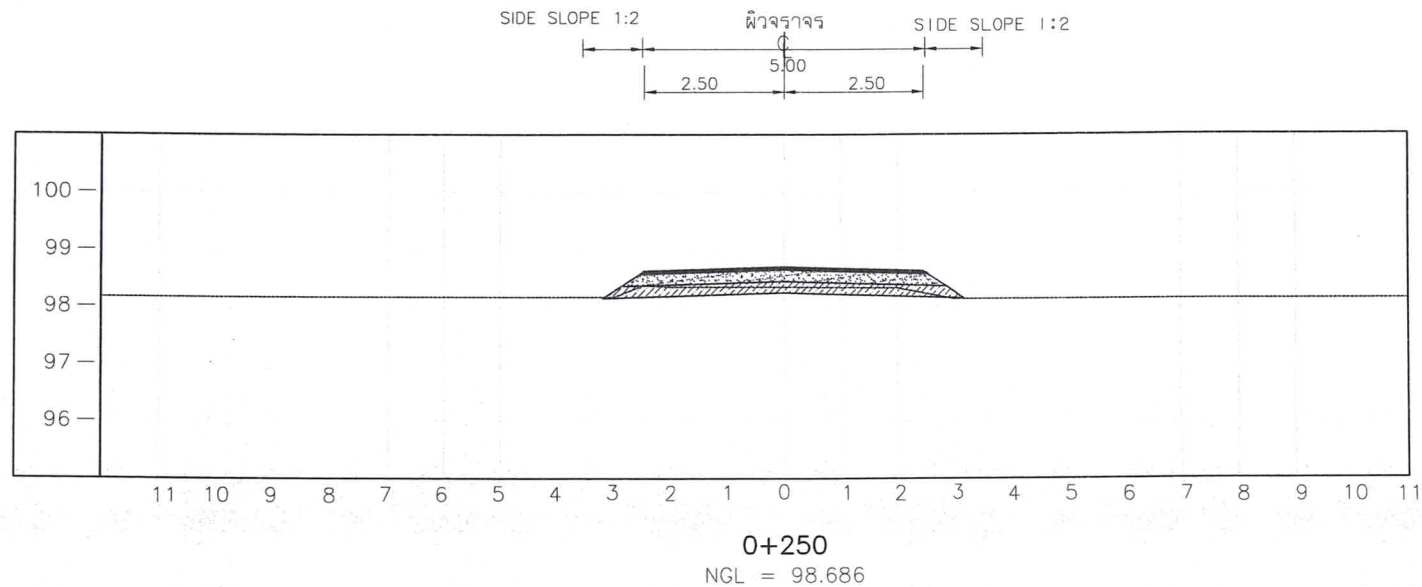
อนุมัติ :
นายสมบุญ นาคะอินทร์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผึ้ง

DRAWING BY :
รัชฎิยา ชะพนัน

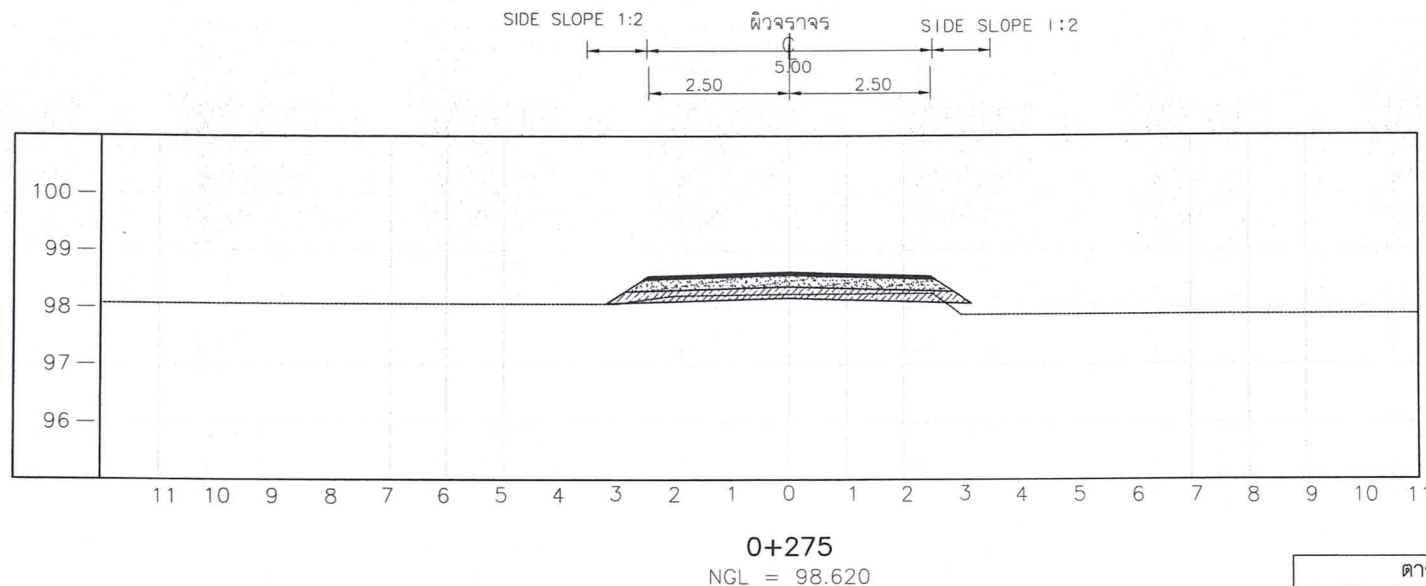
REF. FILE :

DATE : SCALE :
AS SHOWN

TOTAL DRAWING : DRAWING NO.
25 15



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินคัต	0.00
2	ลูกรังถม	0.50



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินคัต	0.00
2	ลูกรังถม	0.80

หน่วยงาน :



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฝาง
เลข หมู่ 8 ตำบลบ้านฝาง
อำเภอเมืองหนองบัวลำภู จังหวัดหนองบัวลำภู
Email : Kc.banphungsubou1look.com
Tel : 042-530-678

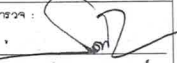
โครงการ :

เสริมผิวถนนและตัดคันคอนกรีต

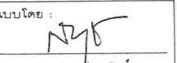
สถานที่ :

บ้านฝาง หมู่ 1, 2, 13, 15 ตำบลบ้านฝาง


ช่างสำรวจ :


นางสาวจิตติยา ชนะพจน์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ออกแบบโดย :


นายสุราษฎร์ ไตรทิพย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

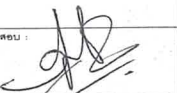
ช่างเขียนแบบ :


นางสาวจิตติยา ชนะพจน์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

รายละเอียดแบบ :

แบบขยายรูปตัด
ถนนตามขวาง

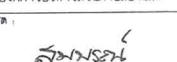
ตรวจสอบ :


นายสุชาติลาธร ทองหมื่น
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ :

นายประพันธ์ เพ็ญสุต
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฝาง

อนุมัติ :


นายสมบุญ นาคะมิตร
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฝาง

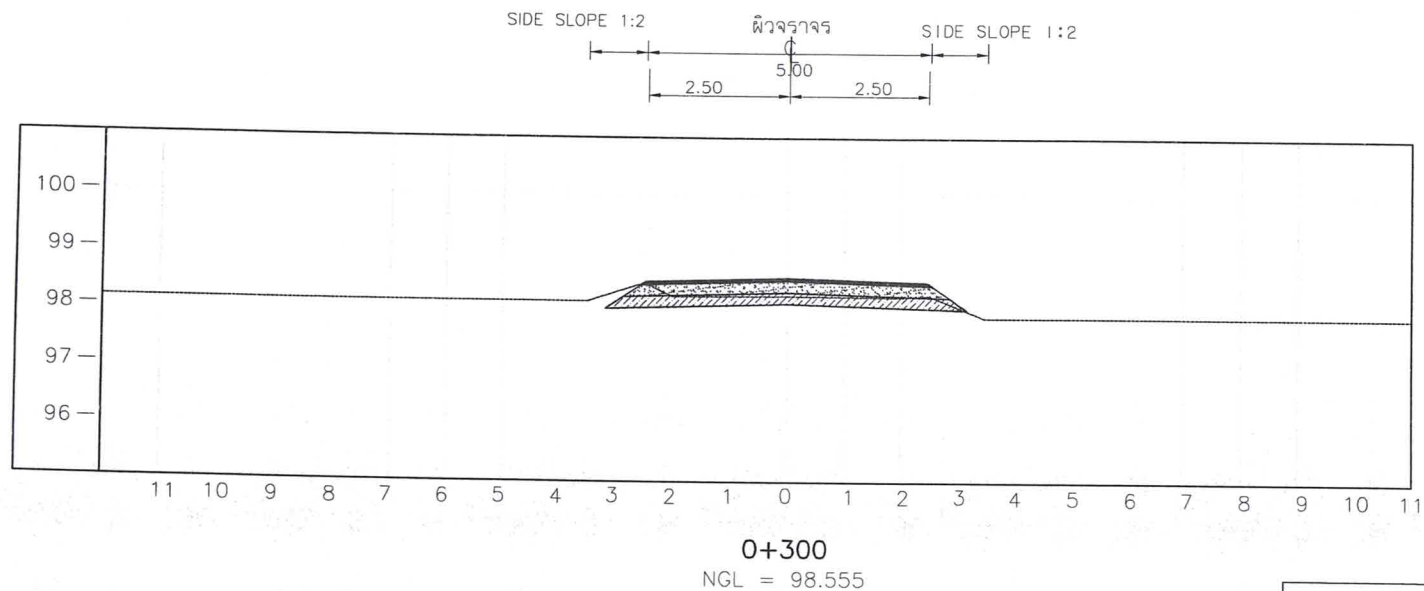
DRAWING BY:

จิตติยา ชนะพจน์

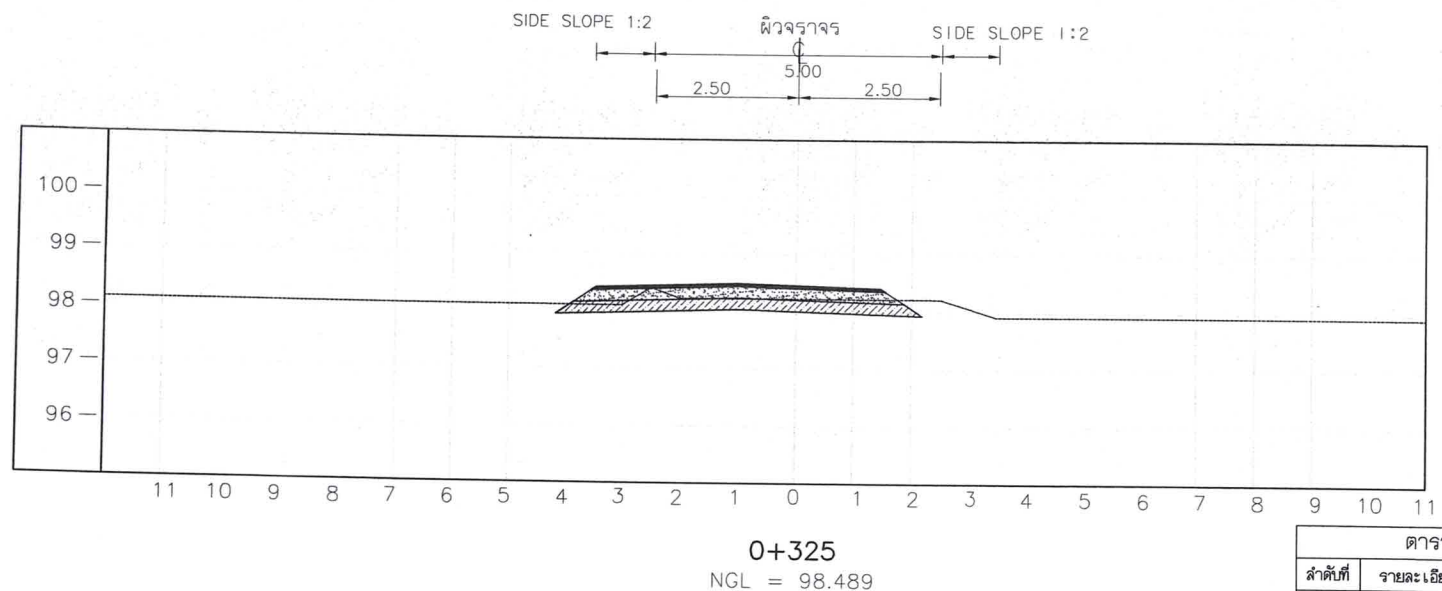
REF. FILE:

DATE: SCALE: AS SHOWN

TOTAL DRAWING: 25 DRAWING NO.: 16



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินคัด	0.09
2	ลูกรังถม	0.17



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินคัด	0.18
2	ลูกรังถม	0.05



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านม่วง
169 หมู่ 8 ตำบลบ้านม่วง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
Email : Kc.banphung@outlook.com
Tel : 042-530-678

โครงการ :

เสริมผิวถนนและตัดคันบดอัด

สถานที่ :

บ้านม่วง หมู่ 1, 2, 13, 15 ตำบลบ้านม่วง

ช่างสำรวจ :

นางสาวจิตติยา ชะพนธ์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ออกแบบโดย :

นายสุภากร ตรีพิชัย
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ช่างเขียนแบบ :

นางสาวจิตติยา ชะพนธ์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

รายละเอียดแบบ :

แบบขยายรูปตัด
ถนนตามขวาง

ตรวจสอบ :

นายสุธาดากร ทองนันทน์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เงินรอบ :

นายประพันธ์ เหมกุล
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านม่วง

อนุมัติ :

นางสมบุญ นาคะอินทร์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านม่วง

DRAWING BY:

จิตติยา ชะพนธ์

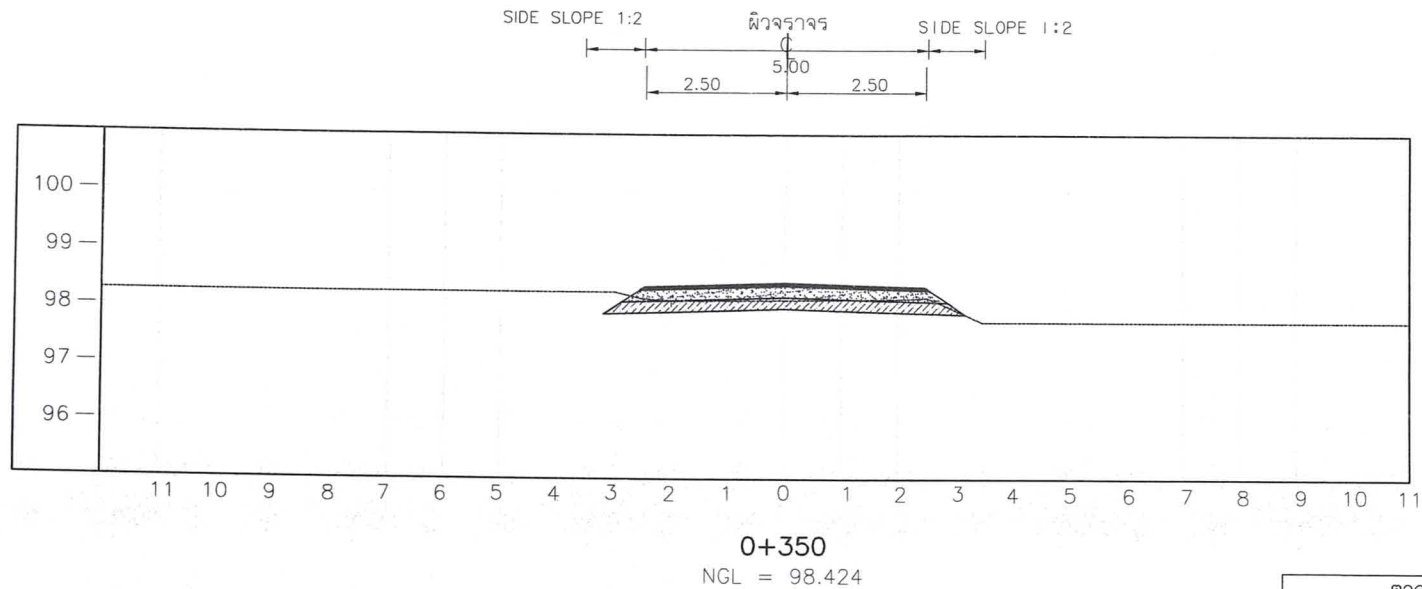
REF. FILE:

DATE:

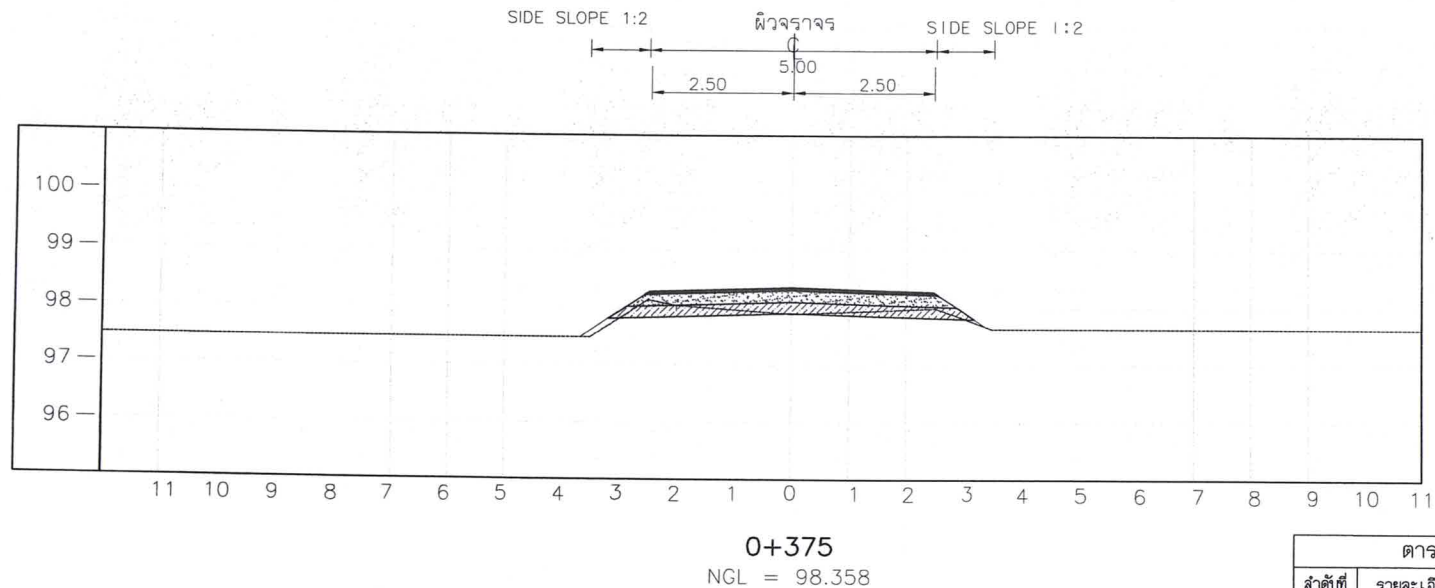
SCALE: AS SHOWN

TOTAL DRAWING

DRAWING NO.



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินคัต	0.07
2	ลูกเรียงถม	0.09



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินคัต	0.03
2	ลูกเรียงถม	0.69

หน่วยงาน :



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฝาง
เลขที่ 8 ตำบลบ้านฝาง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
Email : Kc.bonphung@look.com
Tel : 042-530-678

โครงการ :

เสริมผิวถนนและลำรางชั่วคราว

สถานที่ :

บ้านฝาง หมู่ 1, 2, 13, 15 ตำบลบ้านฝาง

ช่างสำรวจ :

นางสาวรัตติยา ชนะพนธ์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ออกแบบโดย :

นายสุภากร ไตรพิทย
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ช่างเขียนแบบ :

นางสาวรัตติยา ชนะพนธ์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

รายละเอียดแบบ :

แบบขยายรูปตัด
ถนนตามขวาง

ตรวจสอบ :

นายสุวิมล ทองมณี
ผู้อำนวยการกองช่าง

เซ็นเซอร์ :

นายประพันธ์ เ็นสุ
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฝาง

อนุมัติ :

นายสมบุญ นาคะอินทร์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฝาง

DRAWING BY :

รัตติยา ชนะพนธ์

REF. FILE :

DATE :

TOTAL DRAWING :

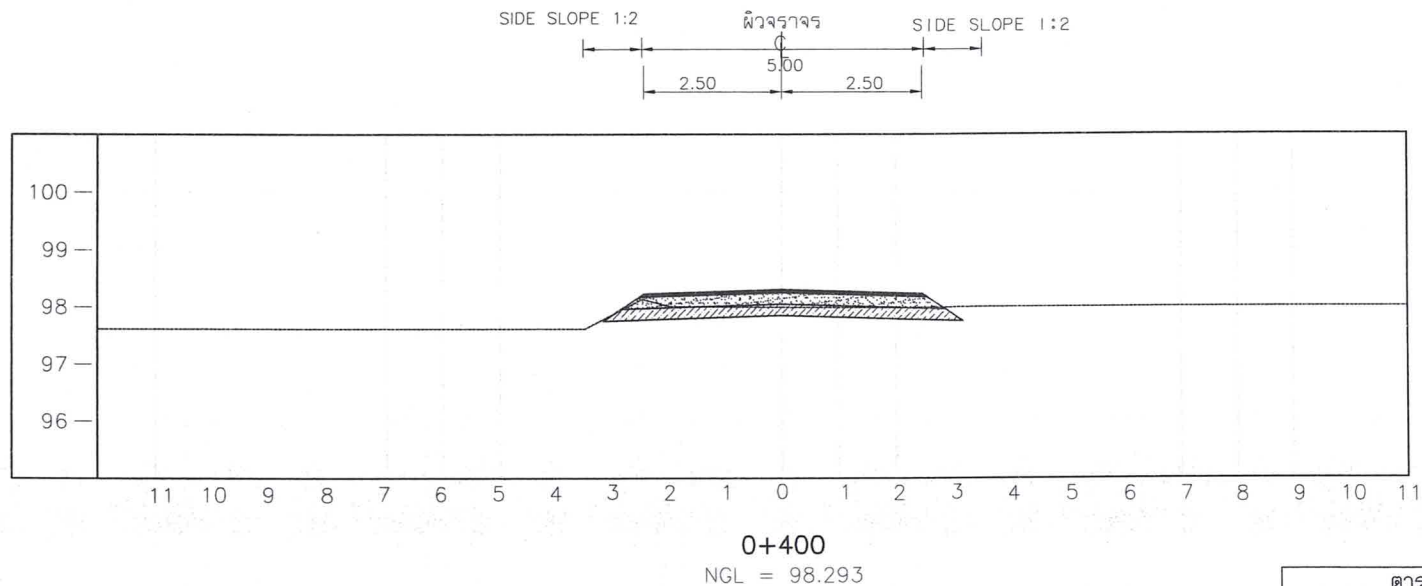
25

SCALE :

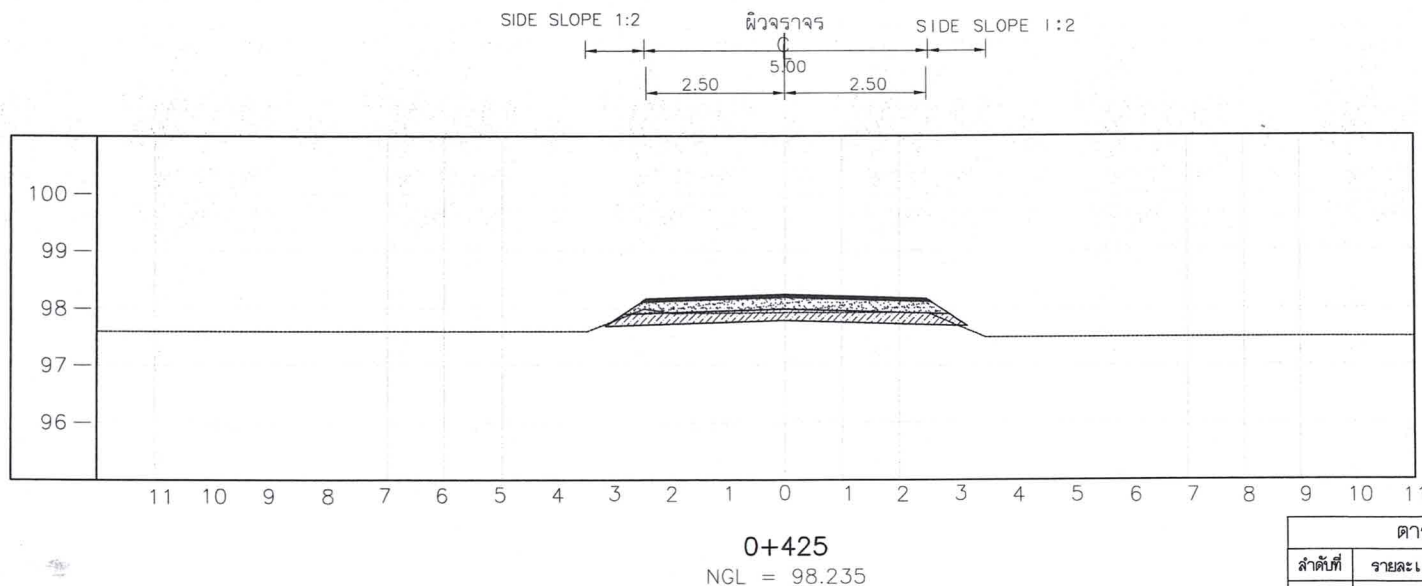
AS SHOWN

DRAWING NO.


18



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินคัต	0.07
2	ลูกเรียงถม	0.10



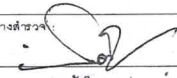
ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินคัต	0.02
2	ลูกเรียงถม	0.14

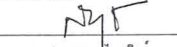
หน่วยงาน : 


องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง
เลขที่ ๘ ตำบลบ้านฉาง
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
Email : Kc.banphusong@look.com
Tel : 042-530-678

โครงการ : **เสริมผิวถนนและจัดตั้งคอกอาหารสัตว์**


สถานที่ : **บ้านฉาง หมู่ 1, 2, 13, 15 ตำบลบ้านฉาง**


ช่างสำรวจ : 
นางสาวรัตติยา ชนะพล
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

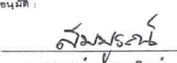
ออกแบบโดย : 
นายจักรวาล ไตรทิพย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ช่างเขียนแบบ : 
นางสาวรัตติยา ชนะพล
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

รายละเอียดแบบ : **แบบขยายรูปตัดถนนตามขวาง**

ตรวจสอบ : 
นายสุชาติ ทองเย็น
ผู้อำนวยการกองช่าง

เซ็นชอบ : 
นายประพนธ์ เพ็ญกุล
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

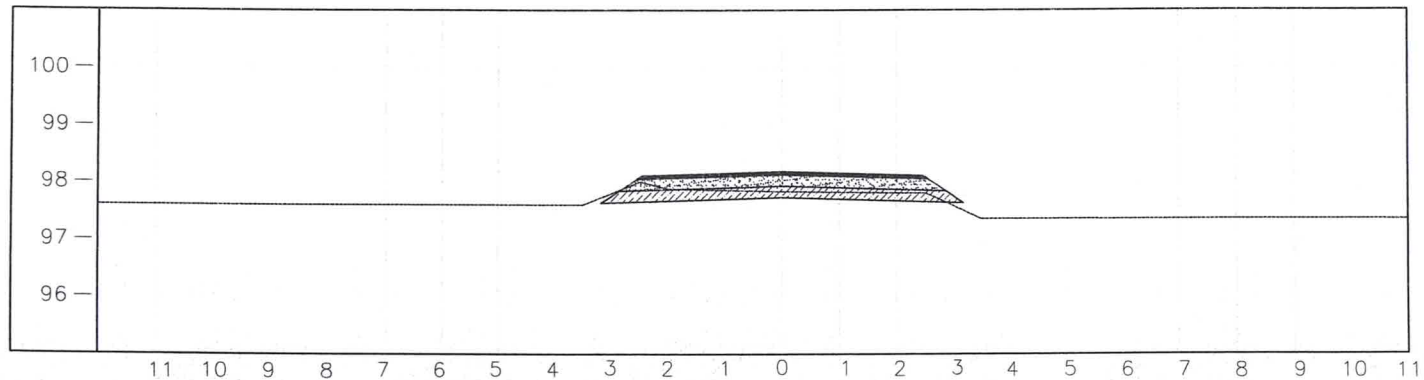
อนุมัติ : 
นายสมบุญ นาคะอินทร์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

DRAWING BY : รัตติยา ชนะพล

REF. FILE :

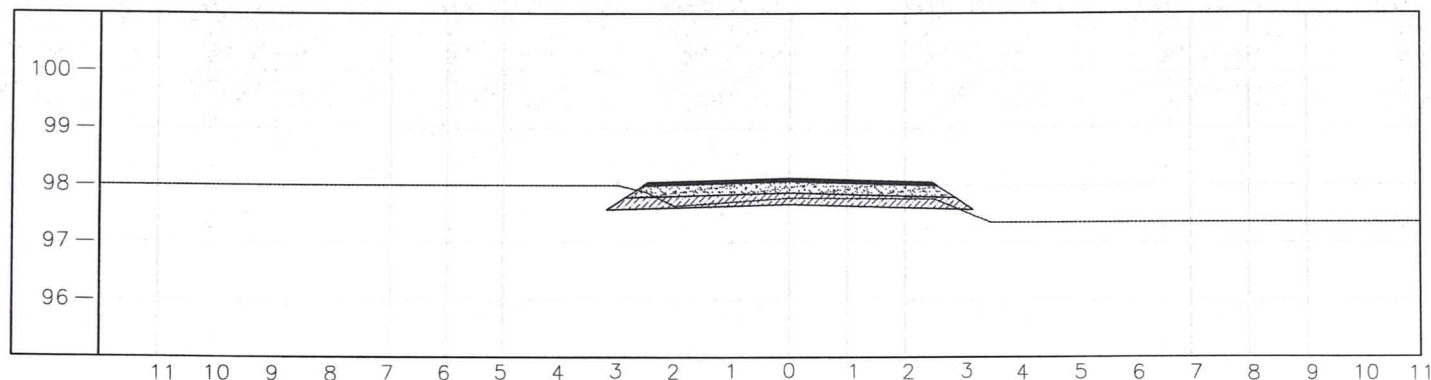
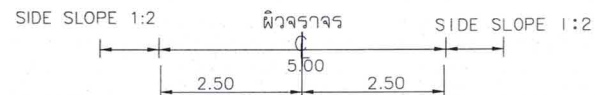
DATE : SCALE : AS SHOWN

TOTAL DRAWING : 25 DRAWING NO. : 19



0+450
NGL = 98.178

ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินคัต	0.06
2	ลูกรังถม	0.34



0+475
NGL = 98.121

ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินคัต	0.03
2	ลูกรังถม	0.51



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผึ้ง
169 หมู่ 8 ตำบลบ้านผึ้ง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
Email : Kc.banphueingoutlook.com
Tel : 042-530-678

โครงการ :
เสริมผิวถนนแอสฟัลต์ติกคอนกรีต

สถานที่ :
บ้านผึ้ง หมู่ 1,2,13,15 ตำบลบ้านผึ้ง

ช่างสำรวจ :
นางสาวจิตติยา ชนะพจน์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ออกแบบโดย :
นายสุรารัตน์ ไตรทิพย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ช่างเขียนแบบ :
นางสาวจิตติยา ชนะพจน์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

รายละเอียดแบบ :
แบบขยายรูปตัด
ถนนตามขวาง

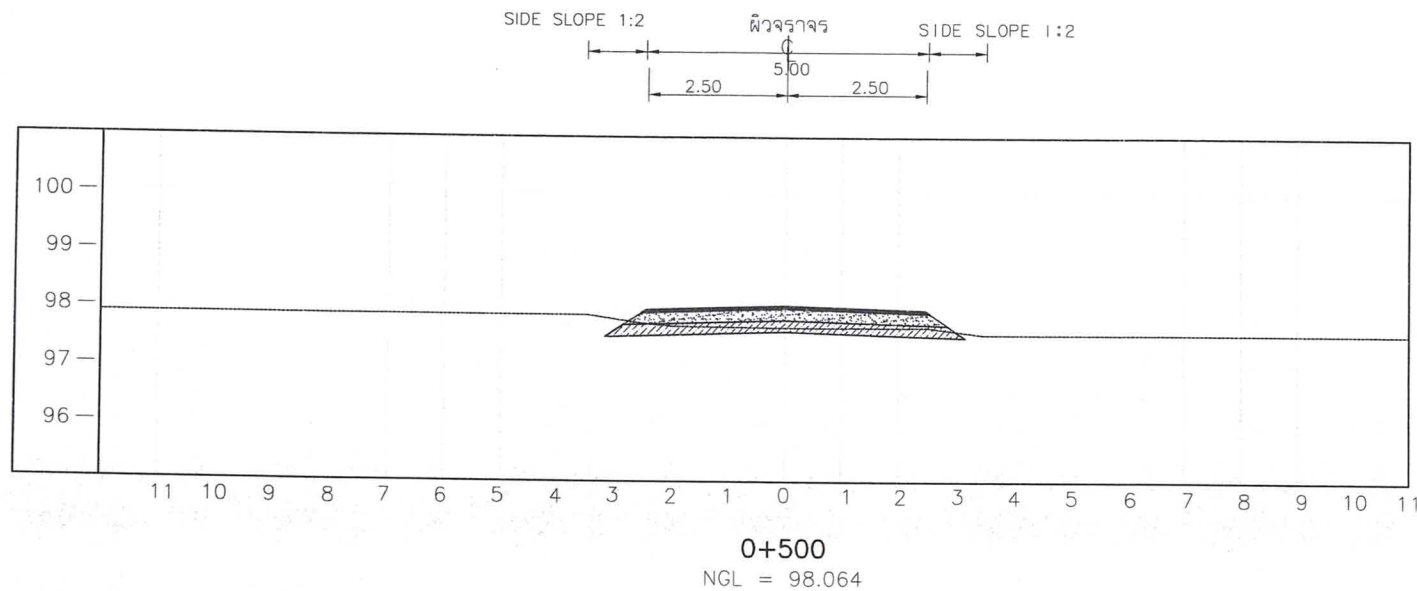
ตรวจสอบ :
นายสุรารัตน์ ไตรทิพย์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เซ็นเซอร์ :
นายสุรารัตน์ ไตรทิพย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผึ้ง

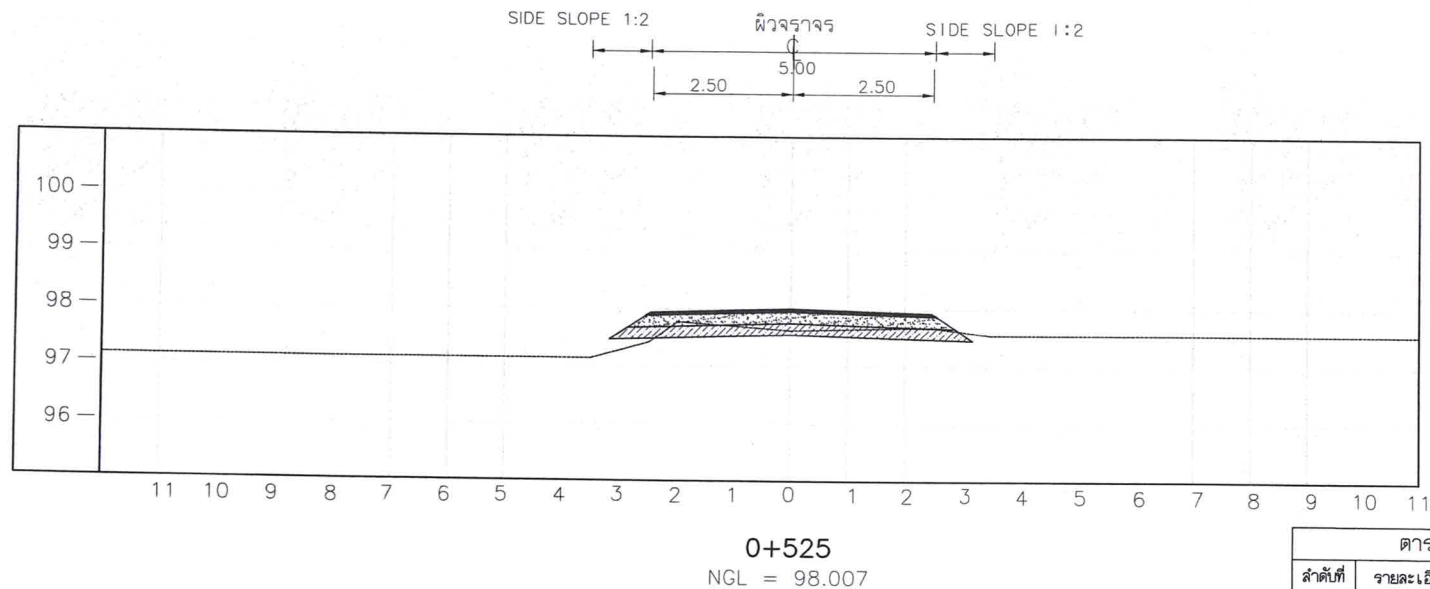
อนุมัติ :
นายสมเกียรติ นาคะอิทธิ
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านผึ้ง

DRAWING BY :
จิตติยา ชนะพจน์

REF FILE :
DATE :
SCALE :
AS SHOWN
TOTAL DRAWING :
25
DRAWING NO. :
20



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินตัด	0.01
2	ลูกรังถม	0.45



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินตัด	0.03
2	ลูกรังถม	0.21

หน่วยงาน :



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฝาง

169 หมู่ 8 ตำบลบ้านฝาง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
Email : Kc.bonphung@outlook.com
Tel : 042-530-678

โครงการ :

เสริมผิวถนนและตัดคันคอนกรีต

สถานที่ :

บ้านฝาง หมู่ 1, 2, 13, 15 ตำบลบ้านฝาง

ช่างสำรวจ :

นางสาวรัตติยา ชนะพนธ์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ออกแบบโดย :

นายสุภากร ไตรทิพย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ช่างเขียนแบบ :

นางสาวรัตติยา ชนะพนธ์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

รายละเอียดแบบ :

แบบขยายรูปตัด
ถนนตามขวาง

ตรวจสอบ :

นายสุวิมล ทองนันทน์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เซ็นเซอร์ :

นายประพันธ์ เฝือกุล
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฝาง

อนุมัติ :

จ.อ.อ.อ.อ.
นายกมลบุญ นาคะอินทร์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฝาง

DRAWING BY :

รัตติยา ชนะพนธ์

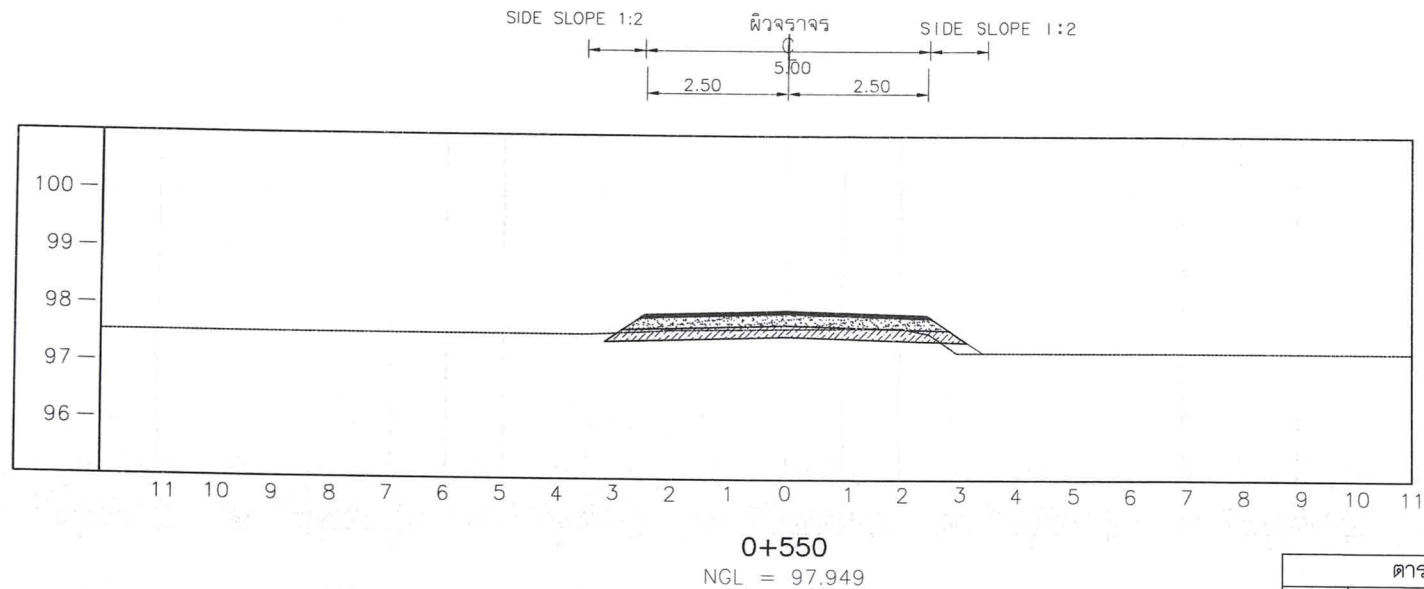
REF. FILE :

DATE :

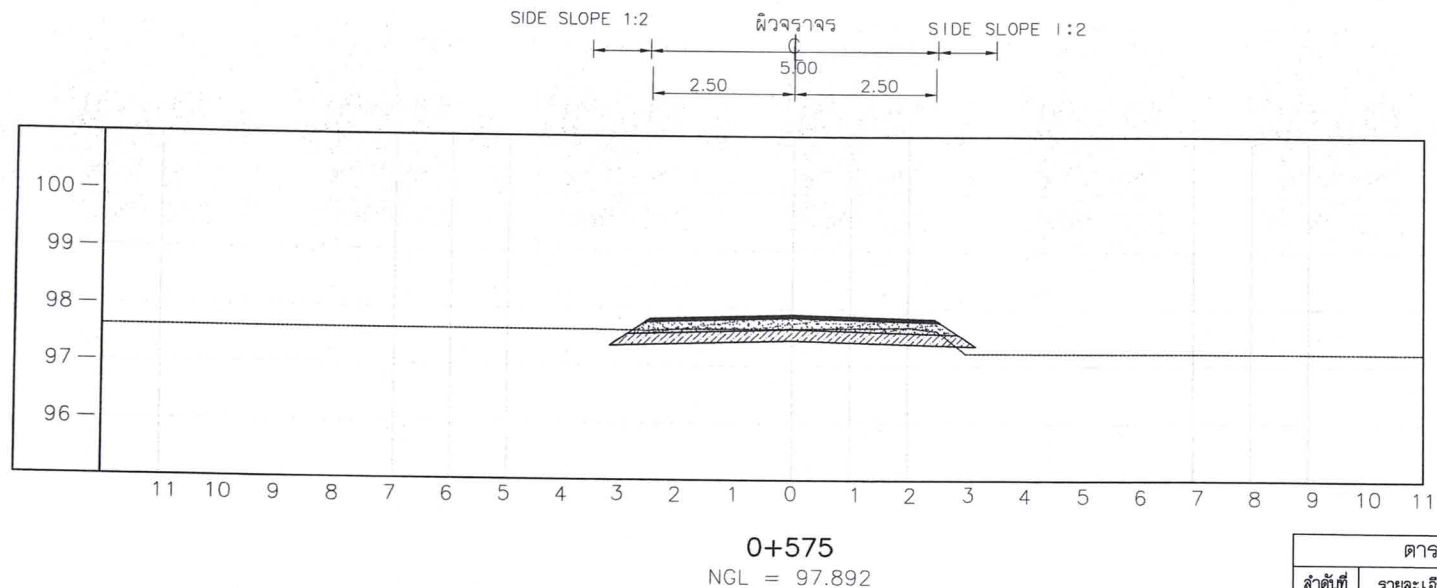
SCALE :
AS SHOWN

TOTAL DRAWING

DRAWING NO.



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินตัด	0.00
2	ลูกจ้างถม	0.39



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินตัด	0.25
2	ลูกจ้างถม	0.11

หน่วยงาน :



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง
เลขที่ 8 ตำบลบ้านฉาง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
Email : Kc.bongphueg@outlook.com
Tel : 042-530-678

โครงการ :
เสริมผิวถนนและตัดหลักทางหลวง

สถานที่ :
บ้านฉาง หมู่ 1, 2, 13, 15 ตำบลบ้านฉาง

ช่างสำรวจ :
นางสาวจิตติยา ชะพนธ์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ออกแบบโดย :
นายสุภากร ตรีทิพย์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ช่างเขียนแบบ :
นางสาวจิตติยา ชะพนธ์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

รายละเอียดแบบ :
แบบขยายรูปตัด
ถนนตามขวาง

ตรวจสอบ :
นายสุภากร ตรีทิพย์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียน :
นายสุภากร ตรีทิพย์
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

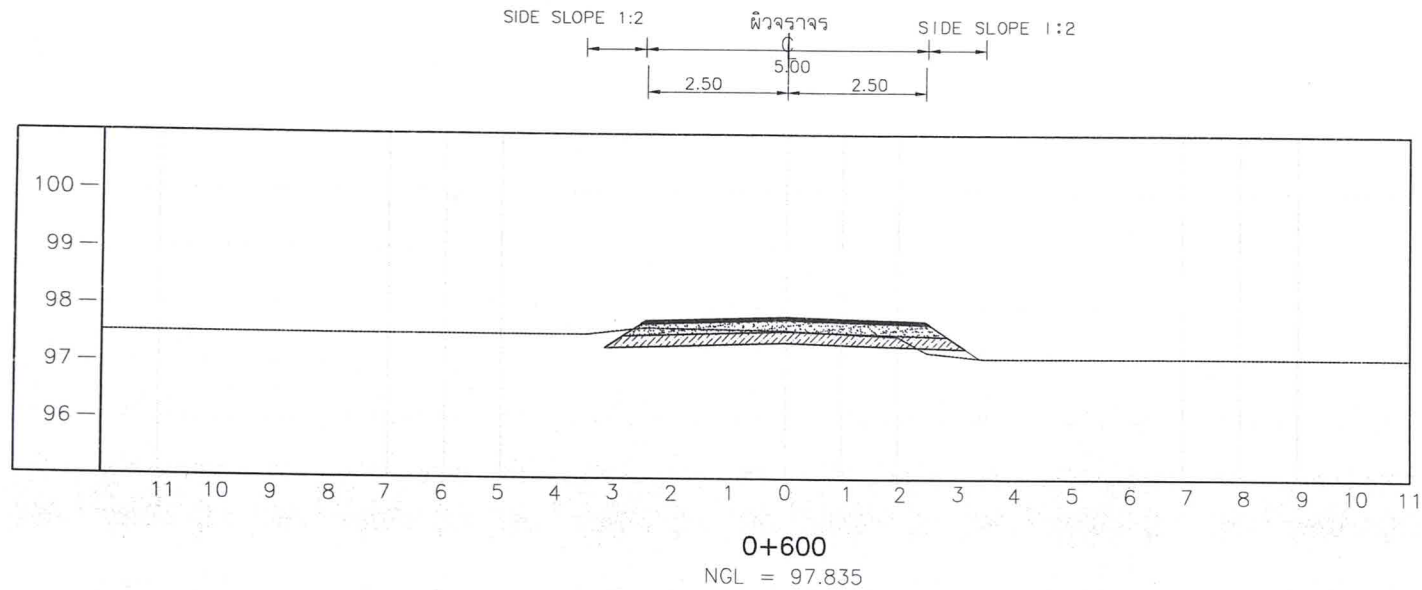
อนุมัติ :
นายสุภากร ตรีทิพย์
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

DRAWING BY:
จิตติยา ชะพนธ์

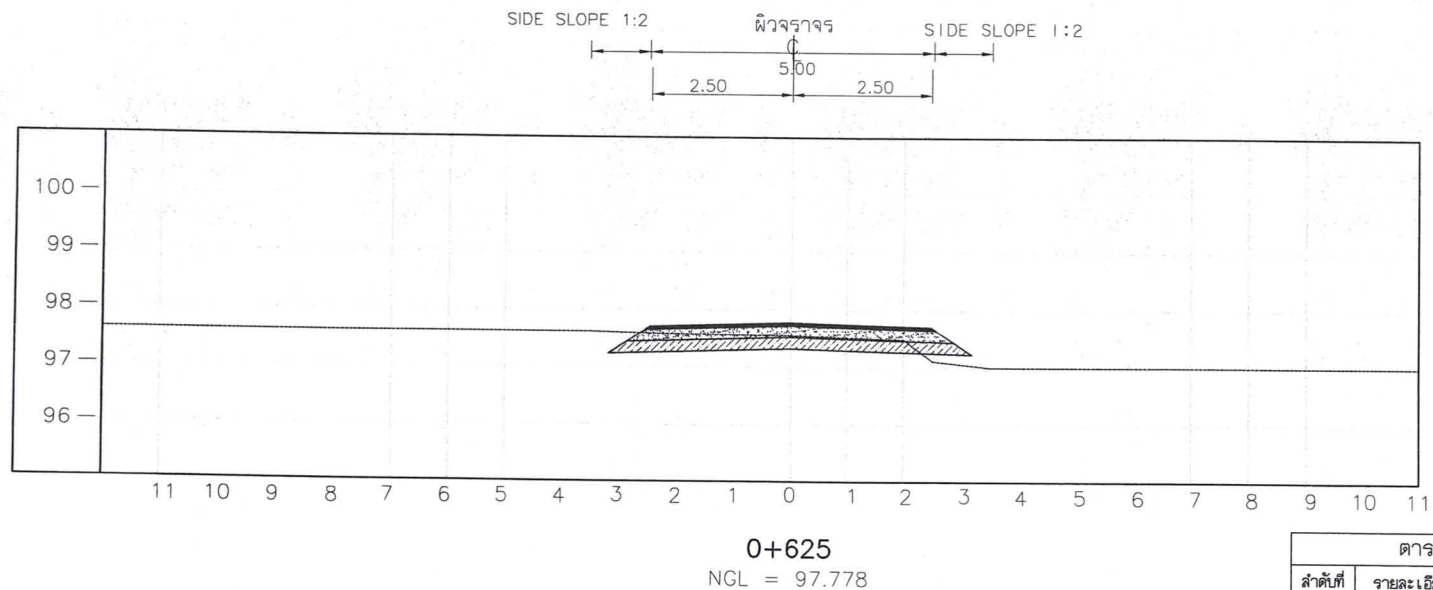
REF. FILE:

DATE: SCALE: AS SHOWN

TOTAL DRAWING: 25
DRAWING NO.: 22



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินตัด	0.21
2	ลูกรังถม	0.29



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินตัด	0.27
2	ลูกรังถม	0.33

หน่วยงาน :



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านม่วง

169 หมู่ 8 ตำบลบ้านม่วง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
Email : Kc.bonphung@outlook.com
Tel : 042-530-678

โครงการ :

เสริมผิวถนนและตัดคันนาบริเวณ

สถานที่ :

บ้านม่วง หมู่ 1, 2, 13, 15 ตำบลบ้านม่วง

ช่างสำรวจ :

นางสาววิจิตา ชนะพนธ์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ออกแบบโดย :

นายสุราษฎร์ ไตรพิชัย
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ช่างเขียนแบบ :

นางสาววิจิตา ชนะพนธ์
ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

รายละเอียดแบบ :

แบบขยายรูปตัด
ถนนตามขวาง

ตรวจสอบ :

นายสุชาติ ทองพันธ์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เซ็นเซอร์ :

นายประพันธ์ เพ็ญกุล
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านม่วง

อนุมัติ :

นางสาววิจิตา ชนะพนธ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

DRAWING BY :

วิจิตา ชนะพนธ์

REF. FILE :

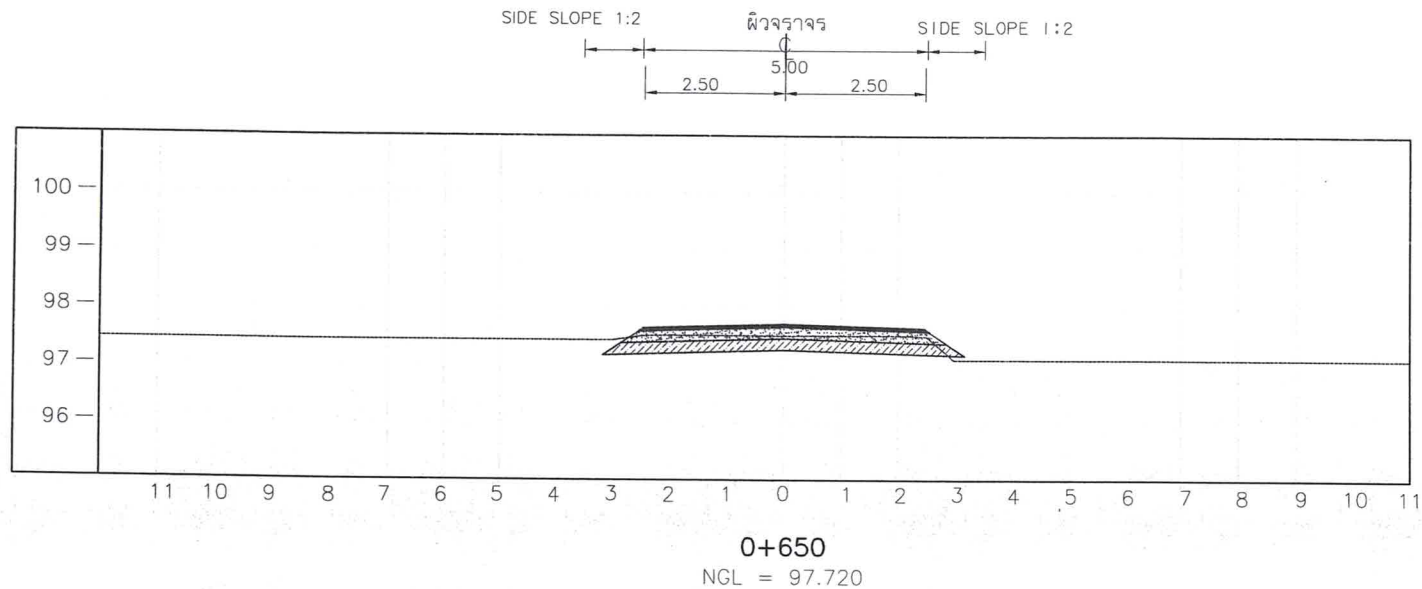
DATE :

SCALE :

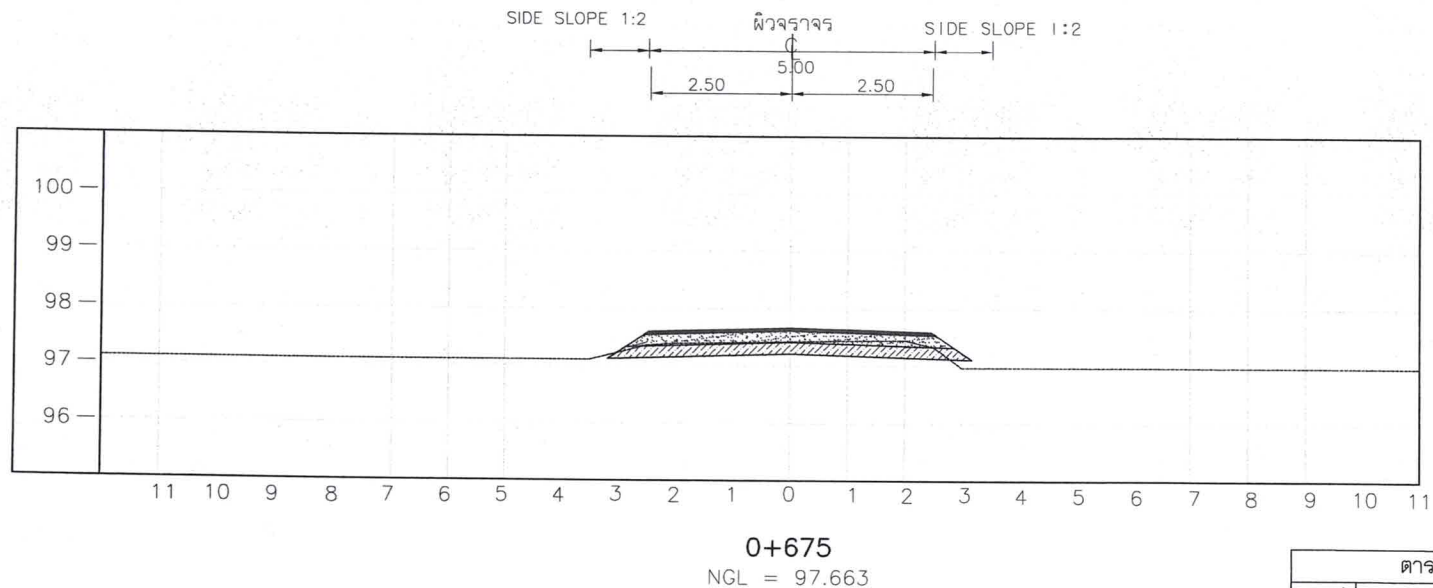
AS SHOWN

TOTAL DRAWING

DRAWING NO.



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินตัด	0.47
2	ลูกจ้างถม	0.07



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินตัด	0.18
2	ลูกจ้างถม	0.13



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง
169 หมู่ 8 ตำบลบ้านฉาง
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
Email : Kc.bonphung@outlook.com
Tel : 042-530-678

โครงการ :

เสริมผิวถนนและหลักเขตถนน

สถานที่ :

บ้านฉาง หมู่ 1, 2, 13, 15 ตำบลบ้านฉาง

ช่างสำรวจ :

นางสาวรัตติยา ชนะพจน์

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ออกแบบโดย :

นายสุภาวดี ไตรทิพย์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ช่างเขียนแบบ :

นางสาวรัตติยา ชนะพจน์

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

รายละเอียดแบบ :

แบบขยายรูปตัด
ถนนตามขวาง

ตรวจสอบ :

นายสุภาวดี ไตรทิพย์

ผู้ชำนาญการกองช่าง

เงินรอบ :

นายประสิทธิ์ เจริญผล

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

อนุมัติ :

วิมลวรรณ

นายสมบุญ นาคะอินทร์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

DRAWING BY:

รัตติยา ชนะพจน์

REF. FILE:

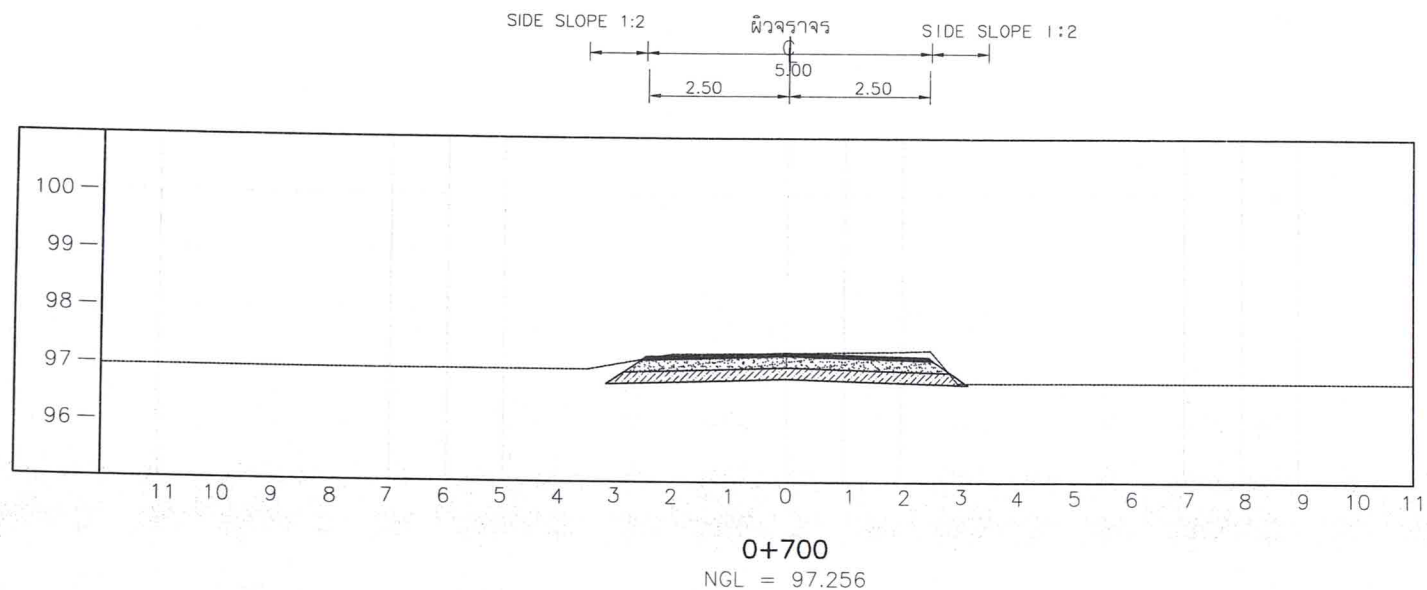
DATE:

SCALE:

AS SHOWN

TOTAL DRAWING

DRAWING NO.



ตารางสรุปปริมาณงาน		
ลำดับที่	รายละเอียดงาน	พื้นที่ (ตร.ม)
1	ดินคัด	1.57

หน่วยงาน :



องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

169 หมู่ 8 ตำบลบ้านฉาง
อำเภอเมืองนครพนม จังหวัดนครพนม
Email : Kc.banphongoutlook.com
Tel : 042-530-678

โครงการ :

เส้นมีดถนนแอสฟัลติกคอนกรีต

สถานที่ :

บ้านฉาง หมู่ 1, 2, 13, 15 ตำบลบ้านฉาง

ช่างสำรวจ :

นางสาวรัตติยา ชะนะพนธ์

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

ออกแบบโดย :

นายสุภาวดี ไตรทิพย์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ช่างเขียนแบบ :

นางสาวรัตติยา ชะนะพนธ์

ผู้ช่วยนายช่างสำรวจ

รายละเอียดแบบ :

แบบขยายรูปตัด
ถนนตามขวาง

ตรวจสอบ :

นายสุภาวดี ไตรทิพย์

ผู้อำนวยการกองช่าง

เซ็นเซอร์ :

นายประพันธ์ เฝือกุด

ไม่ต้องดำเนินการบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

อนุมัติ :

นายสมพงษ์ นาคะอินทร์

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฉาง

DRAWING BY:

รัตติยา ชะนะพนธ์

REF. FILE:

DATE:

SCALE:

AS SHOWN

TOTAL DRAWING

DRAWING NO.

25

25