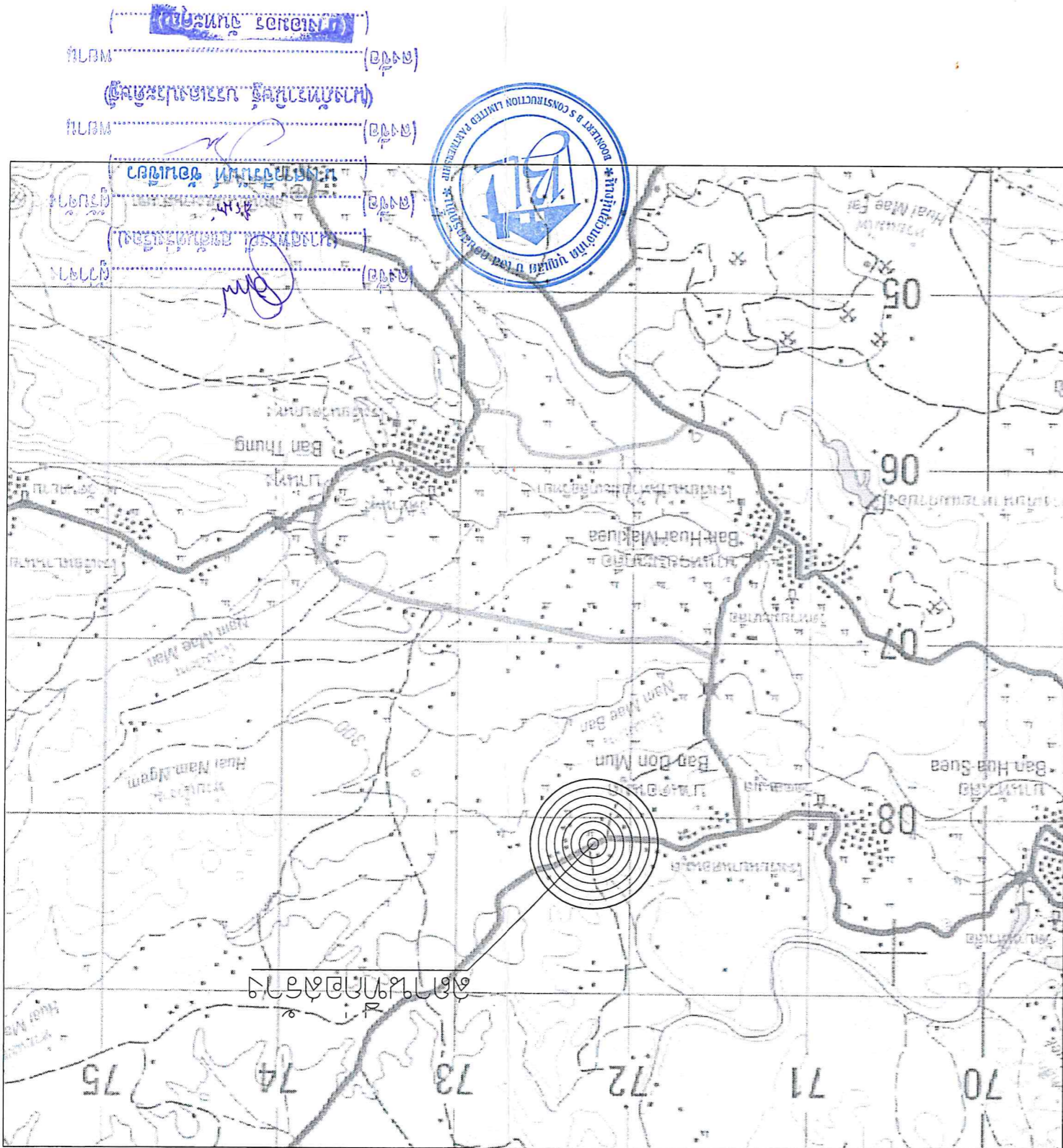


លេខកិច្ចសន្យាស្រាវជ្រាវ និងសិក្សា ៤៩៤៥ III



ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

លេខ ០០៥ រក/បក ០២១ ៧ ០៥ ២០១៧

ថ្ងៃទី ០៦ ខែ ០៧ ឆ្នាំ ២០១៧

ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ និងសិក្សា

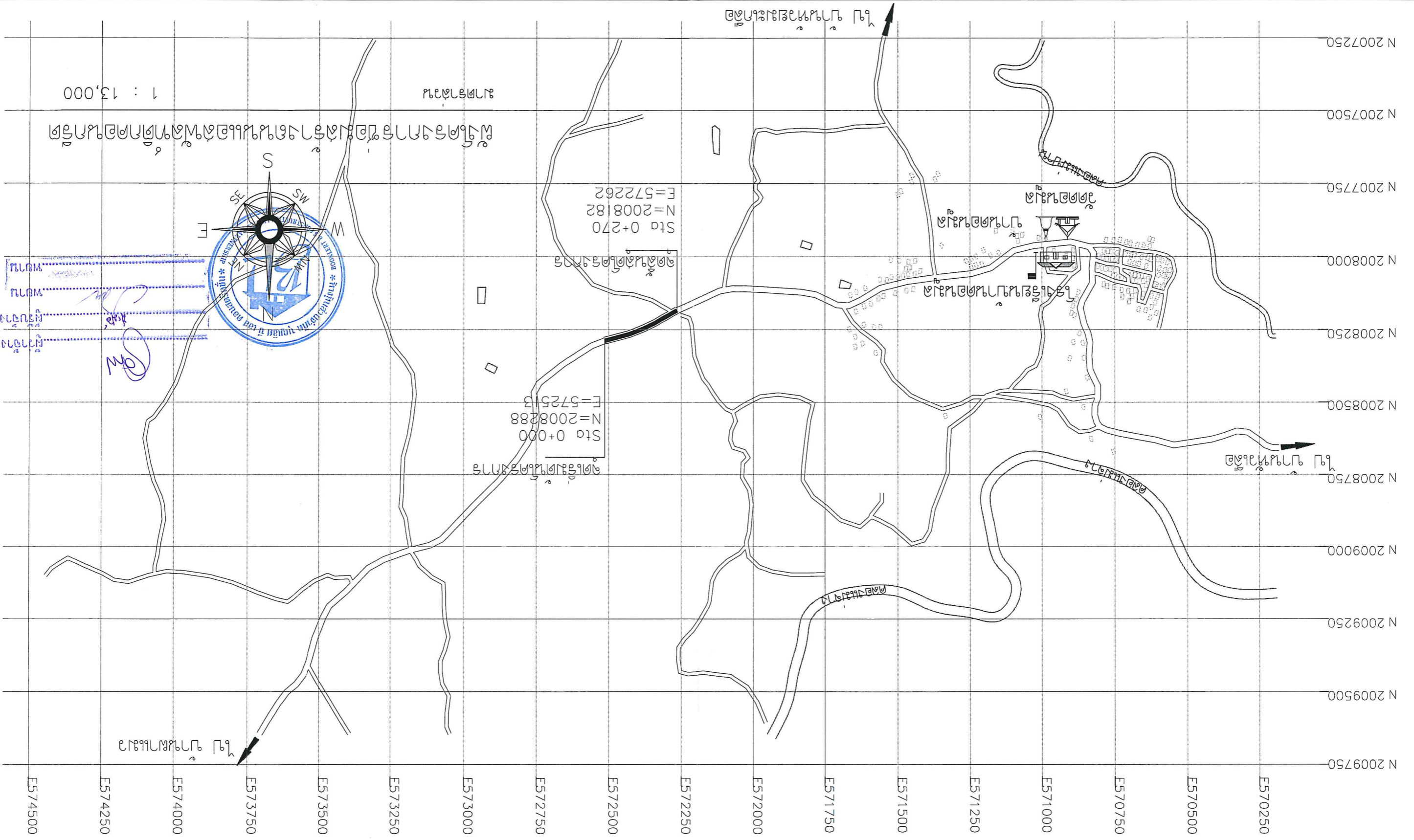
ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

ក្រសួង

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ





០២	<p>ស្ថិតិសង្គមស្រុកស្រះបឹងព្រៃស្រី ខេត្តស្រះបឹងព្រៃស្រី</p> <p>គម្រោងសាងសង់ផ្លូវជាតិលេខ១៧ ភ្នំពេញ-ស្រះបឹងព្រៃស្រី</p> <p>កម្រិតសម្រេច</p>	<p>គម្រោងសាងសង់ផ្លូវជាតិលេខ១៧ ភ្នំពេញ-ស្រះបឹងព្រៃស្រី</p> <p>កម្រិតសម្រេច</p>	<p>ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី</p> <p>ស្រះបឹងព្រៃស្រី</p>	<p>នាយករដ្ឋមន្ត្រី</p> <p>ស្រះបឹងព្រៃស្រី</p>	<p>នាយករដ្ឋមន្ត្រី</p> <p>ស្រះបឹងព្រៃស្រី</p>	<p>គម្រោងសាងសង់ផ្លូវជាតិលេខ១៧ ភ្នំពេញ-ស្រះបឹងព្រៃស្រី</p> <p>កម្រិតសម្រេច</p> <p>ស្រះបឹងព្រៃស្រី</p>	<p>ស្រះបឹងព្រៃស្រី</p>
០២	<p>ស្រះបឹងព្រៃស្រី</p>	<p>ស្រះបឹងព្រៃស្រី</p>	<p>ស្រះបឹងព្រៃស្រី</p>	<p>ស្រះបឹងព្រៃស្រី</p>	<p>ស្រះបឹងព្រៃស្រី</p>	<p>ស្រះបឹងព្រៃស្រី</p>	<p>ស្រះបឹងព្រៃស្រី</p>



(ធនធានមនុស្សសម្រាប់សាងសង់កម្ពុជា)

ស្រុក ភ្នំពេញ

សម្រាប់ឆ្នាំ២០២០-២០២១

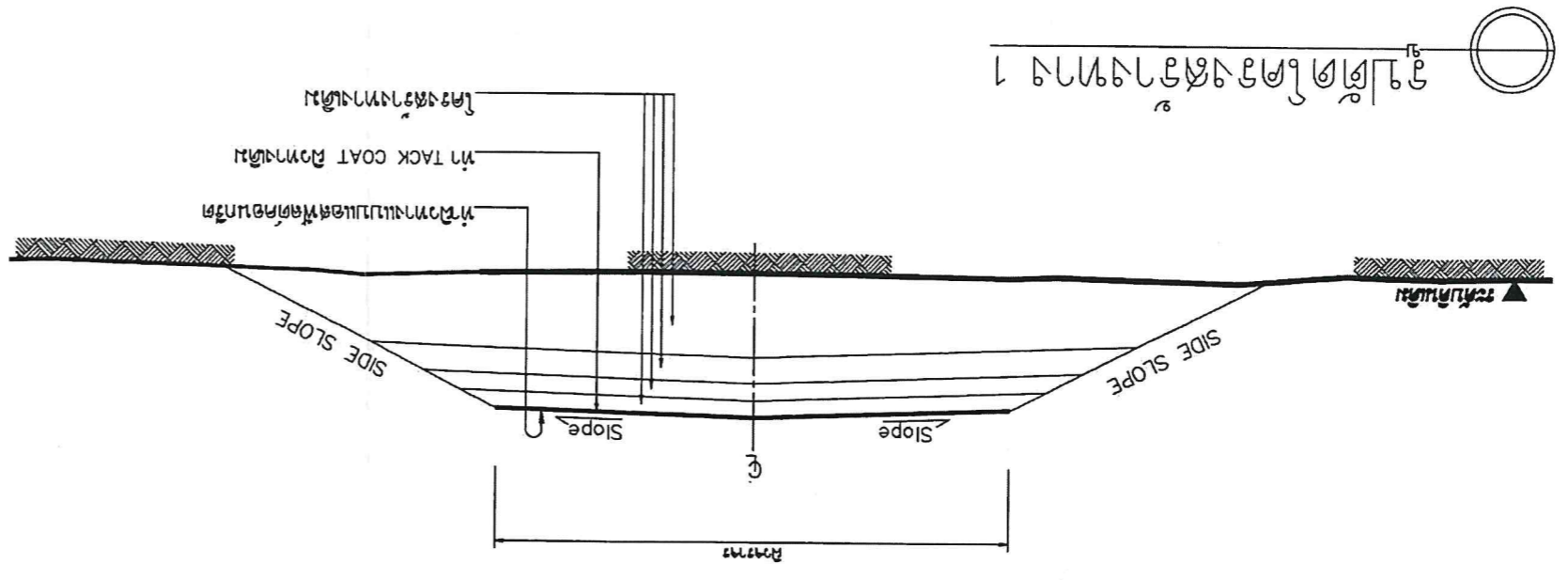
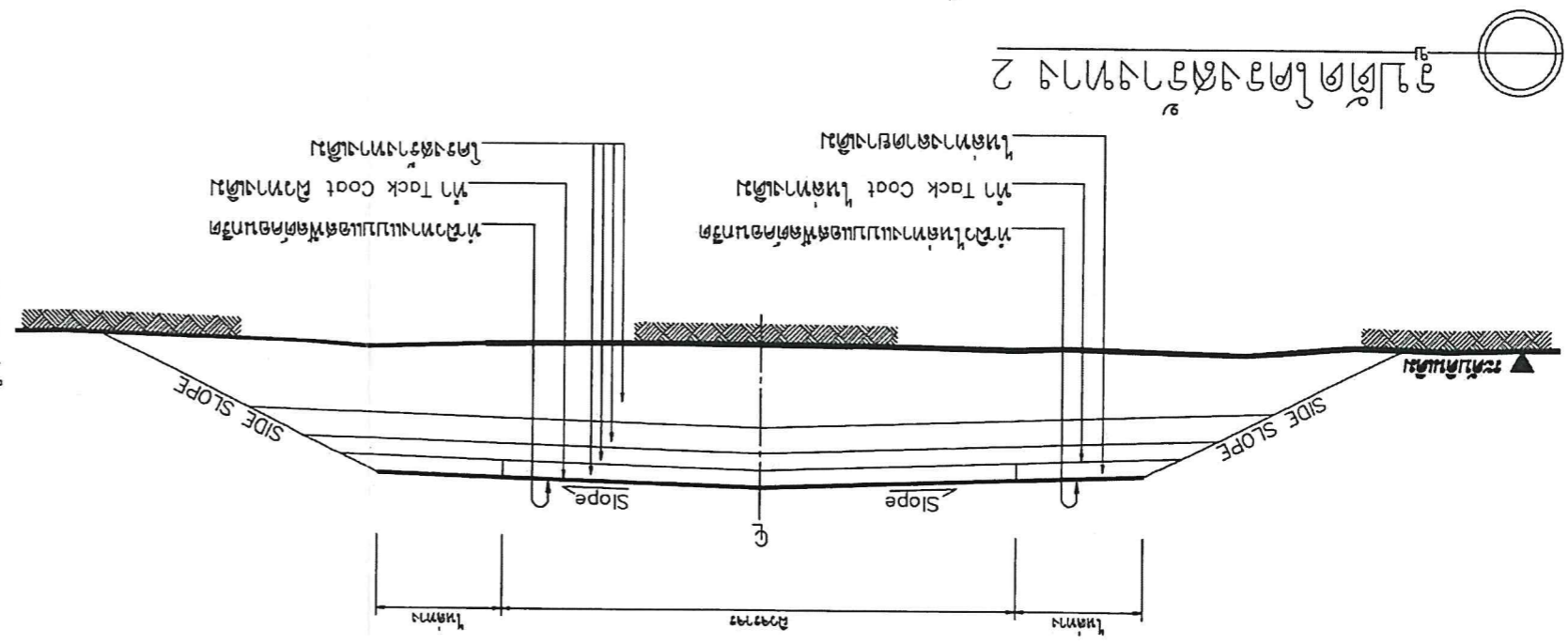
แบบเลขที่ 94	แบบเลขที่ ๓๑-7-201
งานเตรียมงานก่อสร้างคอกคอกหมู	
แบบมาตรฐานงานทาง	สำนักงานโครงการชลประทาน



ผู้ควบคุมงาน
ผู้ตรวจสอบ
ผู้ตรวจ

- รายการประกอบแบบ
1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางตามไหล่ทางและผิวไหล่ทางในโครงการก่อสร้างคอกคอกหมู
 2. การเตรียมผิวทางและผิวไหล่ทางตามไหล่ทางและผิวไหล่ทางในโครงการก่อสร้างคอกคอกหมู
 3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางในโครงการก่อสร้างคอกคอกหมู ก่อนที่จะเริ่มงาน
 4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
 5. ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
 6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีตและผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต
 7. ระบายน้ำตามไหล่ทางและผิวไหล่ทางตามโครงการก่อสร้างคอกคอกหมู
 8. ภายหลังจากการก่อสร้างคอกคอกหมูแล้ว ให้ทำการปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางตามโครงการก่อสร้างคอกคอกหมู
 9. ในกรณีที่ผิวไหล่ทางและผิวไหล่ทางตามโครงการก่อสร้างคอกคอกหมูไม่เพียงพอ ให้ทำการปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางตามโครงการก่อสร้างคอกคอกหมู
 10. การเปลี่ยนแปลงแก้ไขตาม ข้อ 7, 8 และ ข้อ 9 และต้องให้ผิวทางและผิวไหล่ทางตามโครงการก่อสร้างคอกคอกหมู
 11. ความหนาของผิวทางและผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์คอนกรีต จะกำหนดไว้ในแบบและรายละเอียด
 12. งานในโครงการจะกำหนดไว้ในแบบและรายละเอียด
 13. งานซ่อมแซมและทาสีใหม่ หรืองานซ่อมแซมผิวทางและผิวไหล่ทางตามโครงการก่อสร้างคอกคอกหมู ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และรายละเอียด
- และแบบที่ 3.2(มฐ.ป.ร. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท
- แบบงานเตรียมงานก่อสร้างคอกคอกหมูและแบบงานปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทาง แบบที่ ๓.3/2546

ข้อ 1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแบบแอสฟัลต์คอนกรีต " มท.๒230-2545
ข้อ 2	ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแบบแอสฟัลต์คอนกรีต " มท.๒230-2545
ข้อ 3	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานแบบแอสฟัลต์คอนกรีต " มท.๒227-2545
ข้อ 4	การปรับระดับผิวทาง	อ้างอิง " มาตรฐานงานปรับระดับผิวทาง " มท.๑-3-110(1) - 110(4)



รูปตัดขวาง 2

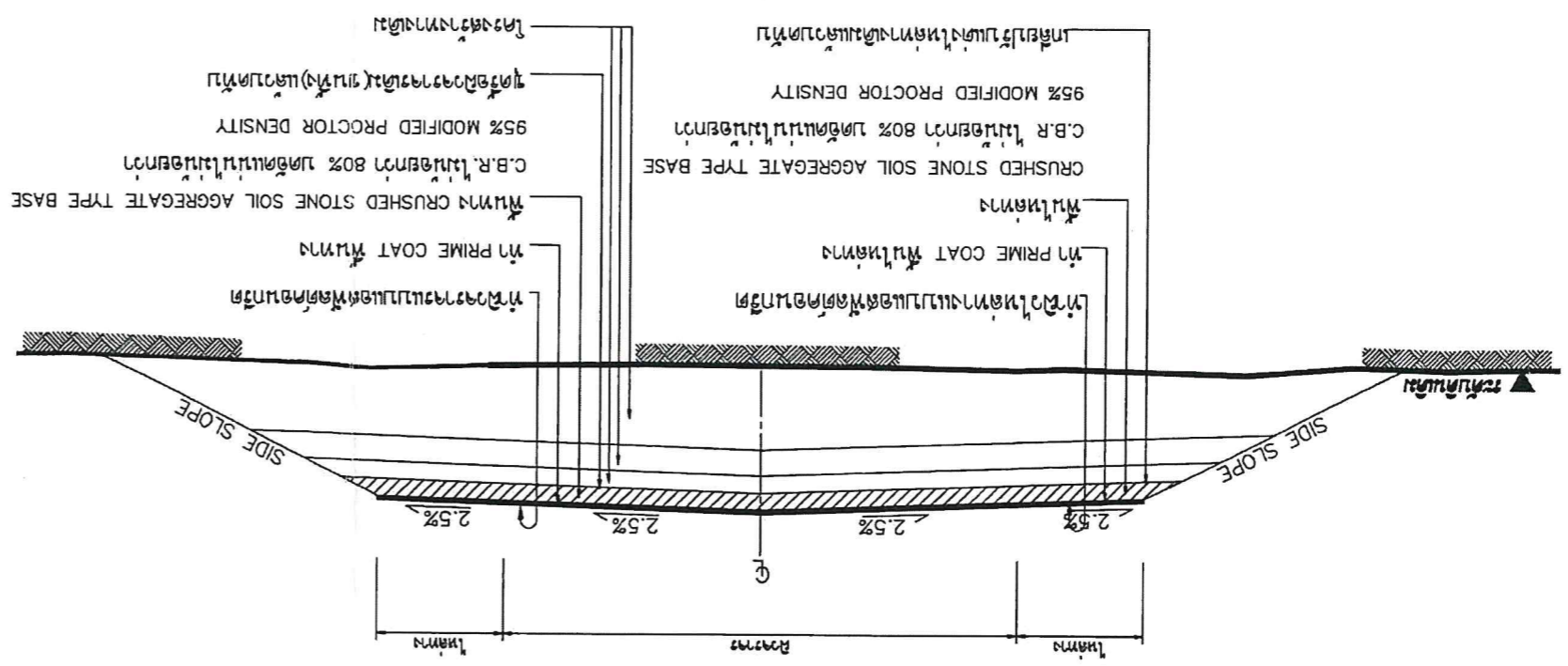
รูปตัดขวาง 1



ผู้ควบคุมงาน
 ผู้ตรวจสอบ
 ผู้ร่าง

หน้าแปลน
 แผนภูมิของพื้นที่ก่อสร้างและรายละเอียดของพื้นที่ก่อสร้างตามแบบที่ 5.1
 (มฐ.ป.ร.5.1/2546) ของกรมการขนส่งทางบก

1. ทิศทางหรือจุดก่อสร้างเดิม (ข.น.ท.) และจุดตัดกับแนวเส้นทางเดิม
2. ทิศทางหรือจุดก่อสร้างเดิม และจุดตัดกับแนวเส้นทางเดิม
3. ลักษณะพื้นที่ทางและพื้นที่ถมดินในแนวเส้นทาง 95% MODIFIED PROCTOR DENSITY
4. PRIME COAT พื้นทางและพื้นที่ถมดิน
5. ทิศทางหรือจุดก่อสร้างเดิม และจุดตัดกับแนวเส้นทางเดิม
6. รายละเอียดของพื้นที่ถมดินและพื้นที่ถมดินในแนวเส้นทางเดิม
7. รายละเอียดของพื้นที่ถมดินและพื้นที่ถมดินในแนวเส้นทางเดิม
8. รายละเอียดของพื้นที่ถมดินและพื้นที่ถมดินในแนวเส้นทางเดิม
9. รายละเอียดของพื้นที่ถมดินและพื้นที่ถมดินในแนวเส้นทางเดิม
10. ความหนาแน่นของพื้นที่ถมดินและพื้นที่ถมดินในแนวเส้นทางเดิม
11. ความหนาแน่นของพื้นที่ถมดินและพื้นที่ถมดินในแนวเส้นทางเดิม
12. งานซ่อมสร้างและพื้นที่ถมดินใหม่ หรืองานซ่อมสร้างและพื้นที่ถมดินใหม่



รูปแปลนของพื้นที่ก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	ชื่อพื้นที่ถมดิน
1	พื้นที่ถมดิน	พื้นที่ถมดิน
2	พื้นที่ถมดิน	พื้นที่ถมดิน
3	PRIME COAT	พื้นที่ถมดิน
4	พื้นที่ถมดินและพื้นที่ถมดิน	พื้นที่ถมดิน
5	การก่อสร้างพื้นที่ถมดิน	พื้นที่ถมดิน

รูปถ่ายพื้นที่ถมดินของพื้นที่ก่อสร้างและรายละเอียดของพื้นที่ก่อสร้างตามแบบที่ 5.1

ใบแจ้งผลการตรวจวิเคราะห์ดิน

1. ผู้รับแจ้งผลจะส่งผลการวิเคราะห์ดินให้ทราบภายใน 7 วัน นับนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งผลการวิเคราะห์ดิน

2. ผู้รับแจ้งผลจะส่งผลการวิเคราะห์ดินให้ทราบภายใน 15 วัน นับนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งผลการวิเคราะห์ดิน

3. งานดินปนเปื้อนทาง

3.1 วัดค่าปริมาณสารปนเปื้อนในดินของสารพิษที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน (MTH 201-2545) ซึ่งได้แก่

3.2 วัดค่าปริมาณสารปนเปื้อนในดินของสารพิษที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน (MTH 201-2545) ซึ่งได้แก่

3.3 การปนเปื้อนของสารพิษที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน (MTH 201-2545) ซึ่งได้แก่

4. งานดินปนเปื้อนทาง

4.1 วัดค่าปริมาณสารปนเปื้อนในดินของสารพิษที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน (MTH 202-2545) ซึ่งได้แก่

4.2 ปริมาณสารปนเปื้อนในดินของสารพิษที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน (MTH 202-2545) ซึ่งได้แก่

5.1 วัดค่าปริมาณสารปนเปื้อนในดินของสารพิษที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน (MTH 203-2545) ซึ่งได้แก่

5.2 ปริมาณสารปนเปื้อนในดินของสารพิษที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน (Segregation) จากสารปนเปื้อนที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน

5.3 Control Test จะเก็บตัวอย่างดินจากทุกจุดที่สุ่มตัวอย่าง และเก็บตัวอย่างดินจากทุกจุดที่สุ่มตัวอย่าง

5.4 วัดค่าความหนาแน่นในดิน (Field Density) MTH 450 ตารางเมตรต่อ 1 หลุมตัวอย่าง หรือตามพื้นที่ตามดินปนเปื้อน

6.1 ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาของดินและหินที่พบในดิน (MTH 70 หรือ CSS-1 ปริมาณน้ำ 0.80-1.40 สสาร/ตารางเมตร

6.2 ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาของดินและหินที่พบในดิน (MTH 225-2545

7.1 ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาของดินและหินที่พบในดิน (MTH 227-2545

7.2 ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาของดินและหินที่พบในดิน (MTH 227-2545

8.1 ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาของดินและหินที่พบในดิน (MTH 227-2545

8.2 ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาของดินและหินที่พบในดิน (MTH 227-2545

8.3 ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาของดินและหินที่พบในดิน (MTH 227-2545

8.4 ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาของดินและหินที่พบในดิน (MTH 227-2545

8.5 ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาของดินและหินที่พบในดิน (MTH 227-2545

8.6 ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาของดินและหินที่พบในดิน (MTH 227-2545

8.7 ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาของดินและหินที่พบในดิน (MTH 227-2545

8.8 ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาของดินและหินที่พบในดิน (MTH 227-2545

001 100	แบบเลขที่ 101-7-601
(ชื่อสถานที่)	
ศูนย์ทดสอบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	
ศูนย์ทดสอบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ	101-7-601



ผู้ตรวจวิเคราะห์ดิน

ผู้ควบคุมคุณภาพ

ผู้ควบคุมการดำเนินงาน

8.5 ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาของดินและหินที่พบในดิน (MTH 227-2545) และปริมาณสารปนเปื้อนในดินของสารพิษที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน (MTH 121 C

8.6 ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาของดินและหินที่พบในดิน (MTH 227-2545) และปริมาณสารปนเปื้อนในดินของสารพิษที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน (MTH 121 C

8.7 ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาของดินและหินที่พบในดิน (MTH 227-2545) และปริมาณสารปนเปื้อนในดินของสารพิษที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน (MTH 121 C

8.8 ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาของดินและหินที่พบในดิน (MTH 227-2545) และปริมาณสารปนเปื้อนในดินของสารพิษที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน (MTH 121 C

8.9 ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาของดินและหินที่พบในดิน (MTH 227-2545) และปริมาณสารปนเปื้อนในดินของสารพิษที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน (MTH 121 C

8.10 ปรากฏการณ์ทางธรณีวิทยาของดินและหินที่พบในดิน (MTH 227-2545) และปริมาณสารปนเปื้อนในดินของสารพิษที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน (MTH 121 C

ชื่อปฏิบัติงานของช่างสำรวจทางหลวงแผ่นดินที่ใช้วัสดุ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING

ชื่อปฏิบัติงานของช่างสำรวจทางหลวงแผ่นดินที่ใช้วัสดุ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING

ลำดับ	รายการ	ชื่อทัศน
1	หินคลุก	ต้องเป็นหินในวง (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE) ตาม มทข 306-2550 ค.ล. ต้องไม่มากกว่า 25 ค.บ. ไม่มากกว่า 6% ค่าความอดองน้ำน้อยกว่า 40% หรือ CBR. ไม่ต่ำกว่า 80% ต้องสามารถรับน้ำหนักบรรทุกต่างๆ เช่น รถบรรทุก และรถสิบล้อได้ตามข้อกำหนดของวัสดุผสม
2	น้ำ	ค่าความหนืดของน้ำควรไม่น้อยกว่า 25 ค.บ. ไม่ต่ำกว่า 60%
3	ปูนซีเมนต์	มาตรฐานผสมในข้อกำหนดของวัสดุผสมมาตรฐานของกรมทางหลวง
4	PRIME COAT " มทข 308-2550	อ้างอิง " มทข 308-2550
5	ผิวทางและไหล่ทาง	อ้างอิง " มทข 313-2550
6	แบบพิมพ์ทางจราจร	อ้างถึง " แบบพิมพ์ทางจราจรของกรมทางหลวงแผ่นดิน

1. ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐานการปฏิบัติงานของกรมทางหลวงแผ่นดินที่ใช้วัสดุ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING
2. ผู้ปฏิบัติงานจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของมาตรฐานการปฏิบัติงานของกรมทางหลวงแผ่นดินที่ใช้วัสดุ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING
3. วิธีการปฏิบัติงาน (DEEP PATCH) เพื่อการแก้ไขโครงสร้างทางหลวงแผ่นดินที่ใช้วัสดุ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING ตามแบบและข้อกำหนดของกรมทางหลวงแผ่นดิน
4. การแก้ไขโครงสร้างของผิวจราจรหรือผิวรองพื้นผิวจราจรหรือผิวรองพื้นผิวจราจรที่ใช้วัสดุ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING
5. วิธีการปฏิบัติงานที่ใช้วัสดุ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING โดยวัสดุที่นำเข้ามาใช้ต้องผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติก่อนนำมาใช้งาน
- 5.1 วิธีการตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในโครงการก่อสร้างที่ใช้วัสดุ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING โดยวัสดุที่นำเข้ามาใช้ต้องผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติก่อนนำมาใช้งาน

- 5.2 วิธีการตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในโครงการก่อสร้างที่ใช้วัสดุ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING โดยวัสดุที่นำเข้ามาใช้ต้องผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติก่อนนำมาใช้งาน
- 5.3 วิธีการตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในโครงการก่อสร้างที่ใช้วัสดุ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING โดยวัสดุที่นำเข้ามาใช้ต้องผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติก่อนนำมาใช้งาน
- 5.4 วิธีการตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในโครงการก่อสร้างที่ใช้วัสดุ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING โดยวัสดุที่นำเข้ามาใช้ต้องผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติก่อนนำมาใช้งาน
- 5.5 วิธีการตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในโครงการก่อสร้างที่ใช้วัสดุ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING โดยวัสดุที่นำเข้ามาใช้ต้องผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติก่อนนำมาใช้งาน
6. PRIME COAT ที่ใช้ในงานผิวจราจรตาม มทข 225-2545
7. วิธีการตรวจสอบคุณสมบัติของวัสดุที่ใช้ในโครงการก่อสร้างที่ใช้วัสดุ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING โดยวัสดุที่นำเข้ามาใช้ต้องผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติก่อนนำมาใช้งาน

แบบเลขที่ มท-7-603

แบบพิมพ์ 102

งานซ่อมผิวทางหลวงแผ่นดินที่ใช้วัสดุ PAVEMENT IN-PLACE RECYCLING (ใช้กำหนดมาตรฐาน)

ตำแหน่งงานผู้ตรวจสอบ

ตำแหน่งงานผู้ตรวจ



ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจ