

โครงการเสริมพินิจรางวัลเอสพีสตีกคอนกรีต สายอเนามัย (รพ.สต.)หนองกะบู่ พบ.๑69-001

หมู่ที่ 7 บ้านไร่ตะเคอง หมู่ที่ 9 บ้านใหม่โพธิ์ลอย หมู่ที่ 3 บ้านโพธิ์ลอย หมู่ที่ 4 บ้านโนนโป่ง

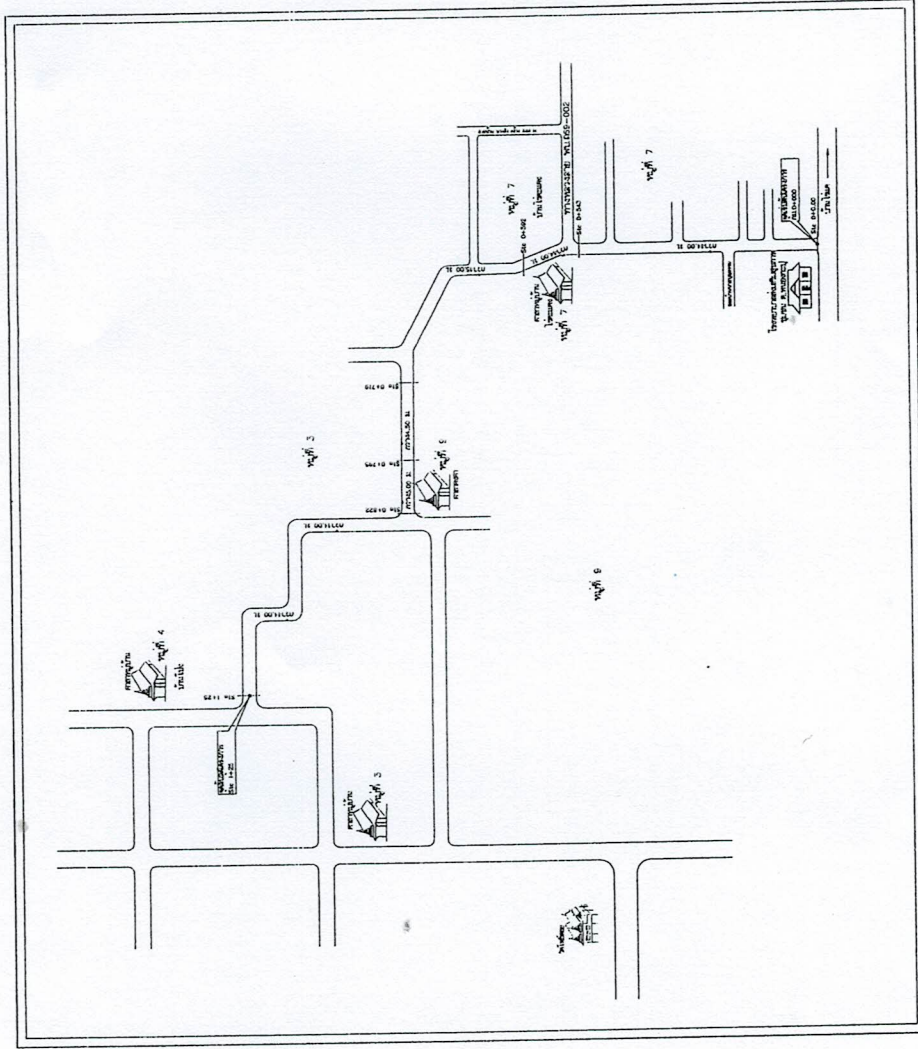
ต. หนองกะบู่ อ. บ้านลาด จ. เพชรบุรี



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะบู่
อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี



แผนกที่ส่งเขาไปโครงการปรับปรุงพิจารณาเอสพีสหคิกอนกรีต



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะมู

๕๒๒

เสริมผิวจราจรเอสพีเอสทีคอนกรีต

สถานศึกษา

สาธิตนาฏยบัณฑิตวิทยาลัย (รพ. สศ.) กรุงเทพมหานคร

WJ.069-001

සමස්තය

အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သည်။

ศรวาล

၂၀၁၆

นายทวีศักดิ์ สังขสิทธิ์
ผู้จัดการฝ่ายขาย

॥ १ ॥

แบบจำลอง

แผนกที่ส่งมอบ

แบบเลขที่ ๑๖/๒๕๖๗

អង្គជំនុំជម្រះ

Not to scal

ศุภ/ดิเรก/ธ - 8 พ.ย. 2507

66W4571

9/1



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองตะเภา

โครงการ

เสริมผิวจราจรและแอลพีดีติดถนนรีด

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนชัยหนองตะเภา (พ.ร.บ. 69-001) หนองตะเภา

พ.ร.บ. 69-001

อำเภอหนองตะเภา จังหวัดเพชรบุรี

วิศวกร

เขียนแบบ นายบุญเติม ทรัพย์ทอง
นายทองใบ

ตรวจ นายอรรถชัย วัฒนชัย
นายทองใบ

เก็บรอบ

นายบุญเติม ทรัพย์ทอง
นายทองใบ

อนุมัติ

นายบุญเติม ทรัพย์ทอง
นายทองใบ

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบวันที่ 20/10/67

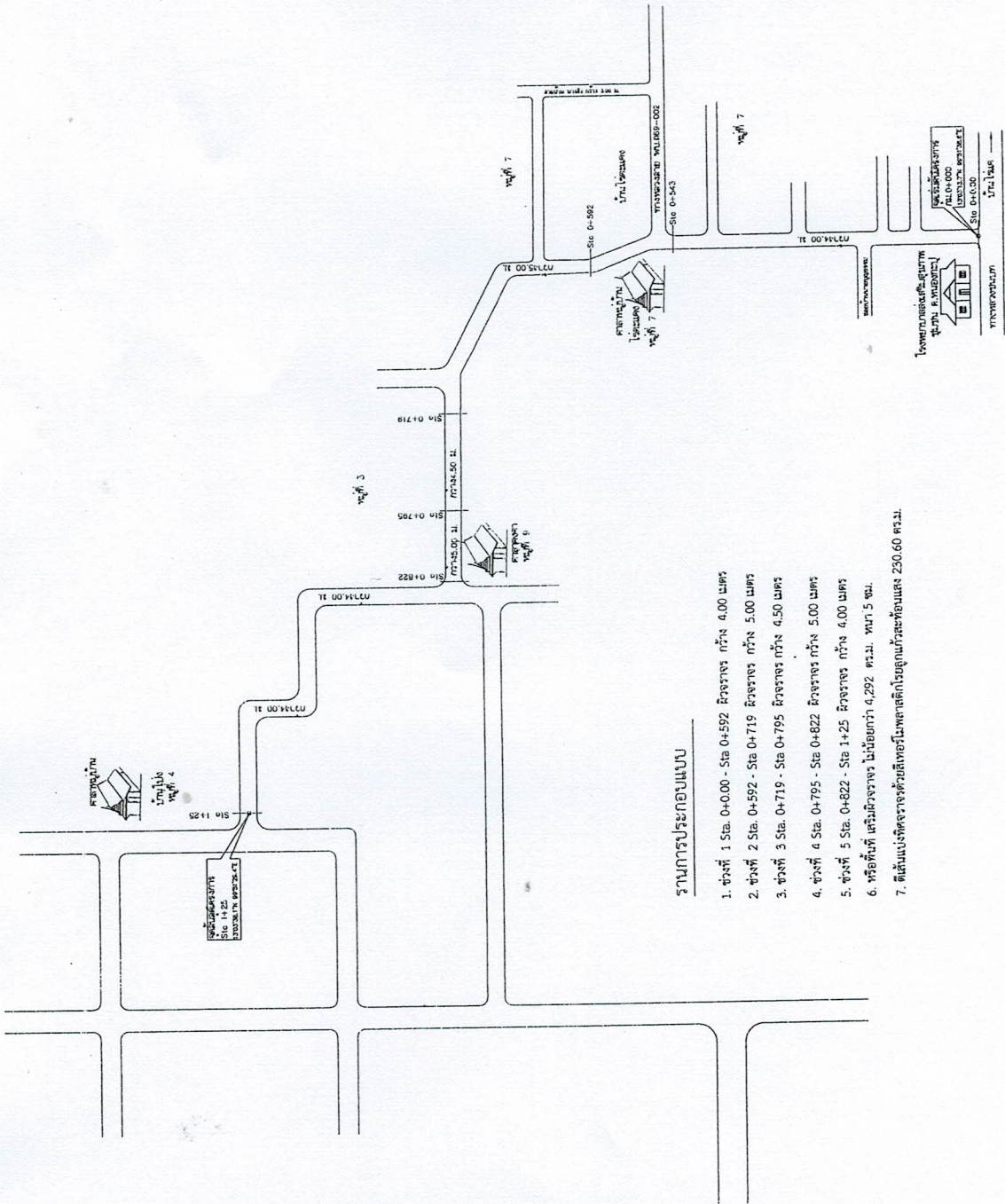
มาตราส่วน

Not to scale

รูป/เดือน/ปี 8 พ.ย. 2507

แผ่นที่

2/6



แปลนเสริมผิวจราจรและแอลพีดีติดถนนรีด สายพ.บ. 69-001

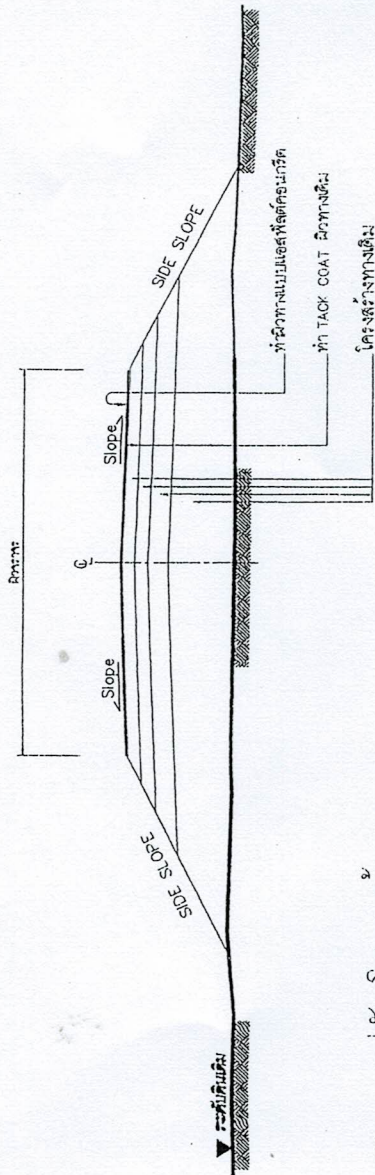
Not to Scale

รายการประกอบแบบ

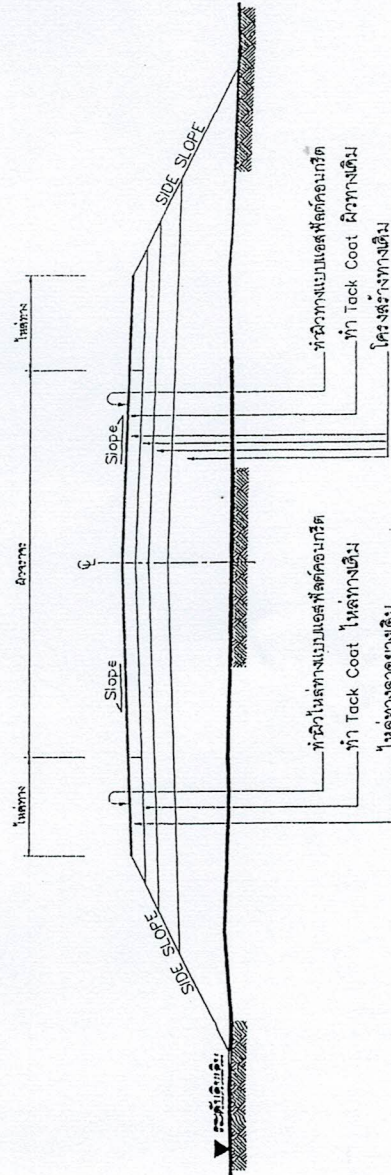
1. ทำ DEEP PATCHING ผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมที่ชำรุดเสียหายจนถึงชั้น โครงสร้างทาง
2. ถัดระดับผิวทางและผิวไหล่ทางเดิมไม่ได้ชำรุดเสียหายแต่ได้ถึงโครงสร้างทาง ให้ทำ SKIN PATCHING ให้เรียบรอยเดิมก่อน
3. ปรับระดับผิวทางและผิวไหล่ทางให้เรียบมีระดับเสมอกับบริเวณอื่น ก่อนที่จะเสริมผิว
4. ทำ TACK COAT ผิวทางและผิวไหล่ทาง
5. ทำผิวไหล่ทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต
6. ทำผิวทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริตและติดตั้งแนบกับทิศทางจราจรและเส้นขอบทาง
7. รอยตะเข็บตามรูบีดัดโครงสร้างทาง สามารถเปลี่ยนรูปแบบแก้ไขได้ตามชนิดวัสดุและชนิดโครงสร้างได้ความเหมาะสมกับสภาพทางที่จะดำเนินการ ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จ้าง
8. ภายในระหว่างหลักริไลเมนต์ตามที่กำหนดไว้ในแบบ อาจจะมีการติดให้ทำการติดก็ได้ตามความเหมาะสม และอาจจะทำให้ทำการเพิ่มบริเวณทางเชื่อมเข้าสถานที่ราชการหรืออาคารสาธารณะ ในระยะไม่เกินเขตทางหลวง หรือทำการเพิ่มบริเวณทางแยก เพื่อให้ได้ปริมาณงานตามที่กำหนด ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จ้าง
9. ในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการตามช่วงหลักริไลเมนต์ที่กำหนดไว้ในแบบ สามารถเปลี่ยนแบบแก้ไขได้ โดยพิจารณาจากปริมาณการในหลักริไลเมนต์อื่นภายในสายทาง ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้จ้าง
10. การเปลี่ยนแบบแก้ไขตาม ข้อ 7.6 และ ข้อ 9 จะต้องให้ได้รับอนุญาตจากสำนักงานที่กำหนดไว้ในแบบ
11. ความหนาแน่นของผิวทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริต จะกำหนดในแบบแต่ละสายทาง
12. งานไหล่ทางจะกำหนดในแบบแต่ละสาย
13. งานซ่อมแซมและพลาซีใหม่ หรืองานติดตั้งเครื่องหมายจราจร หลักริไลเมนต์ หลักริไลเมนต์และ GUARD RAIL จะกำหนดไว้ในแบบแต่ละสายทางซึ่งต้องจัดทำให้อยู่ในสภาพที่เรียบร้อย

หมายเหตุ

แบบงานเสริมผิวแอสฟัลต์ค้อนกริตปรับปรุงจากแบบมาตรฐานงานบำรุงรักษาทาง แบบที่ 3/25 และแบบที่ 3.2 (มฐ.บร. 3.2/2546) ของกรมทางหลวงชนบท



รูปตัดโครงสร้างทาง 1



รูปตัดโครงสร้างทาง 2

ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์ค้อนกริต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ไหล่ทาง แอสฟัลต์ค้อนกริต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริต " มทพ.230-2545
2	ผิวทาง แอสฟัลต์ค้อนกริต	อ้างอิง " มาตรฐานงานแอสฟัลต์ค้อนกริต " มทพ.230-2545
3	TACK COAT	อ้างอิง " มาตรฐานงานเทคโคท " มทพ.227-2545
4	การติดตั้งจราจรบนผิวทาง	อ้างอิง " แบบมาตรฐานเครื่องหมายจราจรบนผิวทาง " ทท-3-110(1) - 110(4)

	แบบมาตรฐานงานทาง
	สำหรับโครงการปกครองส่วนท้องถิ่น
	งานเสริมผิวแอสฟัลต์ค้อนกริต
แบบเลขที่ ทท-7-201	แผ่นที่ 94

๖๐ การกำหนดงานเสริมมีวิวัฒนาการมาตั้งแต่สมัยก่อนคริสต

1. ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฉบับนี้ไว้ทาง เพื่อที่จะทำการตรวจสอบและอนุมัติให้ไว้เป็นแผนการปฏิบัติงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องมีประกันในสัญญาฉบับนี้ส่งมอบสัญญาประกันในสัญญาฉบับนี้ 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฉบับนี้เพื่อตรวจสอบหรืออาจนำตัวประกันมาส่งมอบสัญญาประกันล่วงหน้า
3. งานดินและหินต่าง ๆ3.1 วัสดุที่จะไปงานดินและหินต่าง ๆจะต้องมีวัสดุที่อุดมภาพตามมาตรฐานวิธีวัดดินหินทาง (มพร 201-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้
- 3.2 วัสดุที่จะทำการก่อสร้างจะต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ก่อน แล้วพิมพ์ออกจำนวนที่กำหนดไว้ตามแบบแปลนที่วิศวกรให้ไว้
- 3.3 การถมดินทางให้ถมเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งๆ ทนไม่เกิน 20 เซนติเมตร ทุกชั้นจะต้องดินชั้นนี้ไม่แยกตัวหรือตะกอน
- 3.4 งานเสริมรองพื้นทาง3.4.1 วัสดุที่จะใช้ในงานเสริมรองพื้นทาง ต้องมีวัสดุที่อุดมภาพตามมาตรฐานวิธีวัดดินหินทาง (มพร 202-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้
- 3.4.2 วัสดุก่อสร้างที่จะถมให้ใช้กับชั้นใหม่ หากวัสดุที่ทำการทดสอบแล้วไม่มีในระหว่างเวลาและวิธีวัดดินหินทางตามแบบแปลนวิธีวัดดินหินทางให้ถมเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งๆ ทนไม่เกิน 20 เซนติเมตร และไม่มีเวลาและวิธีวัดดินหินทางตามแบบแปลนวิธีวัดดินหินทาง
- 3.5 Modified Proctor Density3.5.1 วัสดุที่จะใช้ในงานเสริมรองพื้นทาง ต้องมีวัสดุที่อุดมภาพตามมาตรฐานวิธีวัดดินหินทาง (มพร 203-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบและรับรองให้ใช้ได้
- 3.5.2 วัสดุก่อสร้างที่จะถมให้ใช้กับชั้นใหม่ หากวัสดุที่ทำการทดสอบแล้วไม่มีในระหว่างเวลาและวิธีวัดดินหินทางตามแบบแปลนวิธีวัดดินหินทางให้ถมเป็นชั้นๆ ชั้นหนึ่งๆ ทนไม่เกิน 20 เซนติเมตร และไม่มีเวลาและวิธีวัดดินหินทางตามแบบแปลนวิธีวัดดินหินทาง
- 3.6 Control Test จะมีการตรวจสอบทุกๆ ระยะ 1,000 เมตร และทุกจุดแห่งที่จะถมให้ใช้ในงานเสริมรองพื้นทาง
- 3.7 Prime Coat มพร 225-25453.7.1 ทรายแอสฟัลต์ เป็นชนิด MC-70 หรือ CSS-1 ปริมาณการใช้ 0.80-1.40 ลิตร/ตารางเมตร
- 3.7.2 ผิวหน้าที่จะทำทาง จะต้องรองลงจากผิวที่หนาแน่นและหินที่หลุดหรือหลุดขึ้นได้ โดยการกวาดและปัดทรายออก
- 3.7.3 เมื่อทำทางแอสฟัลต์แล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำการขึ้นต่อไป
- 3.8 งานแอสฟัลต์คอนกรีต3.8.1 พื้นผิวที่จะรองแอสฟัลต์จะต้องมีการเสริมรองพื้น Prime Coat ตาม มพร 225-2545 หรือ Tack Coat ตาม มพร 227-2545 ก่อน
- 3.8.2 พื้นทางที่จะรองแอสฟัลต์จากผิวหน้า หรือวัสดุไม่แข็งจะขึ้นต่อไป
- 3.8.3 พื้นทางที่จะใช้วิธีการเสริมรองพื้น (Depression) หรือเป็นแอ่งทางนั้น แต่ไม่ใช้จุดอ่อนผิว (Soft Spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน 30 มิลลิเมตร อาจถมไปเสริมเพื่อปรับระดับและทำให้ผิวหน้าเรียบขึ้น หรือจะปล่อยให้พร้อมกันกับ การปูพื้นทางแอสฟัลต์คอนกรีตก็ได้ โดยให้ปูเป็นจุดหรือจุ่มทั่วบริเวณงาน แต่ที่มีส่วนหนาที่จะรองจะรองไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากความหนาเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องถมไปเสริมเพื่อปรับระดับและทำให้ผิวหน้าเรียบขึ้น
- 3.8.4 ผิวที่จะทำทางนั้น โดยให้ปูเป็นชั้นๆ ทนไม่เกิน 50 มิลลิเมตร

๕.๑ อุณหภูมิโดยเฉลี่ยตลอดปี: เนื่องจากระบบน้ำที่ส่งมาจากเขื่อนภูมิพลมีอุณหภูมิ 121 °C และเมื่อไปเป็นพื้นที่แล้วจะลดลงเหลืออุณหภูมิ 132 °C

๕.๒ ทำการเก็บวัดและทดสอบตลอดปีตามพื้นที่ 9,000 ตารางเมตร คือ ได้ตัวอย่าง พืชสวนยาง: มะพร้าว (๗)507-2545 ที่สวนพาราไดซ์ของกรมและใช้มาแอสที่ผลิตขึ้นมาก็ได้

[illegible]

๕.6 การประเมินความพึงพอใจที่ได้รับผลดีต่อยกย่องหรือชื่นชมจากเพื่อนร่วมงาน 3 ครั้ง ในช่วง 3 เดือนที่ผ่านมา

๕. การประชุมที่ปรึกษาหารือกับ อบจ. และ อบต. และ อบป.

๑. ลักษณะผิว (Surface texture) จะบ่งชี้ถึงลักษณะสภาพตามผิว มีลักษณะและเนื้อสัมผัสที่ต่างกัน มีลักษณะผิวเรียบหรือขรุขระ (Segregation) เป็นผลสืบเนื่องมาจากส่วนผสมของวัสดุ เช่น ความหยาบ (Pul) หรือสี (Color) หรือความเรียบเนียนขึ้นๆ หากตรวจสอบแล้วปรากฏมีความผิดปกติควรแจ้งผู้ดำเนินการแก้ไข

ถ้าต้องใช้งานอยู่ตลอดเวลาควรใช้งานอย่างระมัดระวัง

5.2 ความเหมาะสมของพื้นที่ทดสอบที่เลือกโดยนักวิจัยควรมีความหนาแน่น ระยะไม่เกิน 250 เมตร จำนวน 1 กิโลเมตรอย่าง
หรือจำนวน 3 กิโลเมตรอย่าง เป็นเหตุจากปริมาณของดิน และองค์ประกอบของดินจะต้องแห้งกับไม่เปียกกว่า 2.00 เมตร และ
น้ำที่หล่อเลี้ยงความชื้นจะต้องไม่เอ่อท่วมที่ทดสอบได้ไว้นี้แบบ

๑.๖ ความหนาแน่น (Density) หลังจากทำการแยกเซลล์ของเริสตามิโททงเรียบร้อยแล้วให้ทำการคำนวณหาความหนาแน่นของเซลล์เริสตามิโททงตามสูตรต่อไปนี้
 1. ก่อนคำนวณ ทุกรูบจะ 250 เซลล์ แล้วนำมาคูณของเหลวในภาชนะนั้น ซึ่งจะต้องไม่น้อยกว่า 96 เริสตามิโททง
 2. นำค่า Marrowal Density

[illegible]

7. งาน Tack Coat มหะ 227-2545
- 7.1 ขนออกหัด เป็ดใหม่ CRS-2 ปริมาณให้ 0.10-0.30 ลิตร/ตารางเมตร
- 7.2 ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำการวาดขอบและพื้นที่ที่ต้องให้ขนออกให้หมด
- 7.3 เมื่อขนออกหมดแล้วจะต้องทิ้งไว้ประมาณ 10-18 ชั่วโมง ก่อนที่จะทำการขึ้นต่อไป

8. งานแอดมิสชันนกกีต

8.1 ที่นำตัวมาจับแอดมิสชันนกกีตคือขังที่เกาะ Prime Coot ตาม นพพ.225-2545 หรือ Tock Coot ตาม นพพ.227-2545 ก่อน

8.2 ที่นำพาจะครองจะขาดประสาทตา หรือลดไปถึงประสาทรูปแบบ

8.3 ที่นำพาหนึ่งที่เกิดการบาดเจ็บ (Depression) หรือไปแอ่งของตาหนึ่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว (Soft Spot) ตาแอ่งสักไม่เกิน 30 มิลลิเมตร

อาจแยกไปเลี้ยงในกระชังน้ำที่สะอาดและแห้งที่ผู้ดูแลพาหนึ่งเองก่อน หรือจะนำไปโปรยกับ การไปทางของแอดมิสชันนกกีตได้ โดยให้ผู้ป่วยลดปริมาณของน้ำที่กินลงงาน แต่ที่มีความหนาแน่นที่จะไปเลี้ยงต้องไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากความหนาแน่น 80 มิลลิเมตร จะต้องแยกไปเลี้ยงที่กระชังน้ำที่สะอาดและแห้งที่ผู้ดูแลพาหนึ่งเองก่อน

จะคงแยกไปเลี้ยงที่กระชังน้ำที่สะอาดและแห้งที่ผู้ดูแลพาหนึ่งเองก่อน ตาแอ่งสักเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องแยกไปเลี้ยงที่กระชังน้ำที่สะอาดและแห้งที่ผู้ดูแลพาหนึ่งเองก่อน

ที่แยกก่อน โดยให้เป็นน้ำหนาแน่นไม่เกิน 50 มิลลิเมตร

[illegible]