



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

แบบก่อสร้าง

งานปรับปรุง Service Road จำนวน 1 งาน



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

กระทรวงคมนาคม

โครงการ

งานปรับปรุง Service Road จำนวน 1 งาน
ณ ท่าอากาศยานภูเก็ต

สารบัญแบบ	
แผ่นที่	แบบแสดง
1	สารบัญแบบ ,แผนที่แสดงพื้นที่ปรับปรุงพื้นผิว SERVICE ROAD และรายการประกอบแบบงานปรับปรุง SERVICE ROAD โดยชุดไสหรือผิวทาง
2	ผังบริเวณ
3	แบบแปลนและ แบบแปลนขยายระยะที่ 1
4	แบบแปลนและ แบบแปลนขยายระยะที่ 2
5	แบบแปลนและ แบบแปลนขยายระยะที่ 3
6	แบบขยายรูปตัดงานปรับปรุงพื้นผิว SERVICE ROAD
7	แบบแปลนและ แบบขยายงานทาสีเครื่องหมายจราจร SERVICE ROAD แผ่นที่ 1
8	แบบแปลนและ แบบขยายงานทาสีเครื่องหมายจราจร SERVICE ROAD แผ่นที่ 2

รายการประกอบแบบงานปรับปรุง SERVICE ROAD โดยชุดไสหรือผิวทาง
<ol style="list-style-type: none"> ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อให้การตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้แผนปฏิบัติงาน ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานกับผู้ควบคุมงานเก็บตัวอย่างวัสดุส่งสำนักวิเคราะห์และพัฒนา กรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานของทางราชการภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเพื่อทำการออกแบบส่วนผสมการปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ทำการขุดซ่อม (DEEP PATCH) เพื่อการแก้ไขโครงสร้างชั้นทางเดิมที่ไม่แข็งแรง (SOFT SPOT) กรณีที่เกิดโครงสร้างทางเสถียร หยุบ หรือเป็นแอ่ง และแบบที่กำหนดให้ทำการเสริมหินคลุกปรับระดับให้ทำการเสริมหินคลุกปรับระดับ และบดทับให้เรียบร้อยก่อนที่จะทำการปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ พื้นทางเดิมที่เกิดการยุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว (Soft Spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน 30 มิลลิเมตร อาจแยกปูเสริมที่ปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือแอ่งก่อน หรือจะปูรวมไปพร้อมกันกับการปูชั้นทางแอสฟัลติกคอนกรีตก็ได้ โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ความหนาแน่นที่จะปูจะต้องไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากความหนาแน่น 80 มิลลิเมตร จะต้องแยกปูเสริมที่ปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้าแอ่งลึกเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้ปูเป็นชั้นๆ หนาไม่เกินชั้นละ 50 มิลลิเมตร ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ การตรวจสอบ การออกแบบส่วนผสมการแก้ไขเปลี่ยนแปลงแบบส่วนผสมใหม่ ค่าธรรมเนียมการตรวจสอบรวมถึงผลความเสียหายใดๆในสนาม ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th> , E-mail : aotbia@portthai.co.th

งานปรับปรุง Service Road
จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
สารบัญแบบ ,แผนที่แสดงพื้นที่ปรับปรุงพื้นผิว SERVICE ROAD และรายการประกอบแบบงานปรับปรุง SERVICE ROAD

มาตราส่วน : 1 : NTS. © A3

ผู้เขียนแบบ :
นายเฉลิมพงศ์ สารกิตติมากกุล
ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :

น.ส ปวีณา สันติธรรมรักษ์
วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายกิตติชัย เขาวะ
ชยธ.3 สสค.ฝบร.ทภก.

นายอภิวัฒน์ สุวรรณพันธ์
ชยธ.3 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้รับรอง :
นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์
ผอ. สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 4 กุมภาพันธ์ 2564 (Rev.3)

แผ่นที่ :

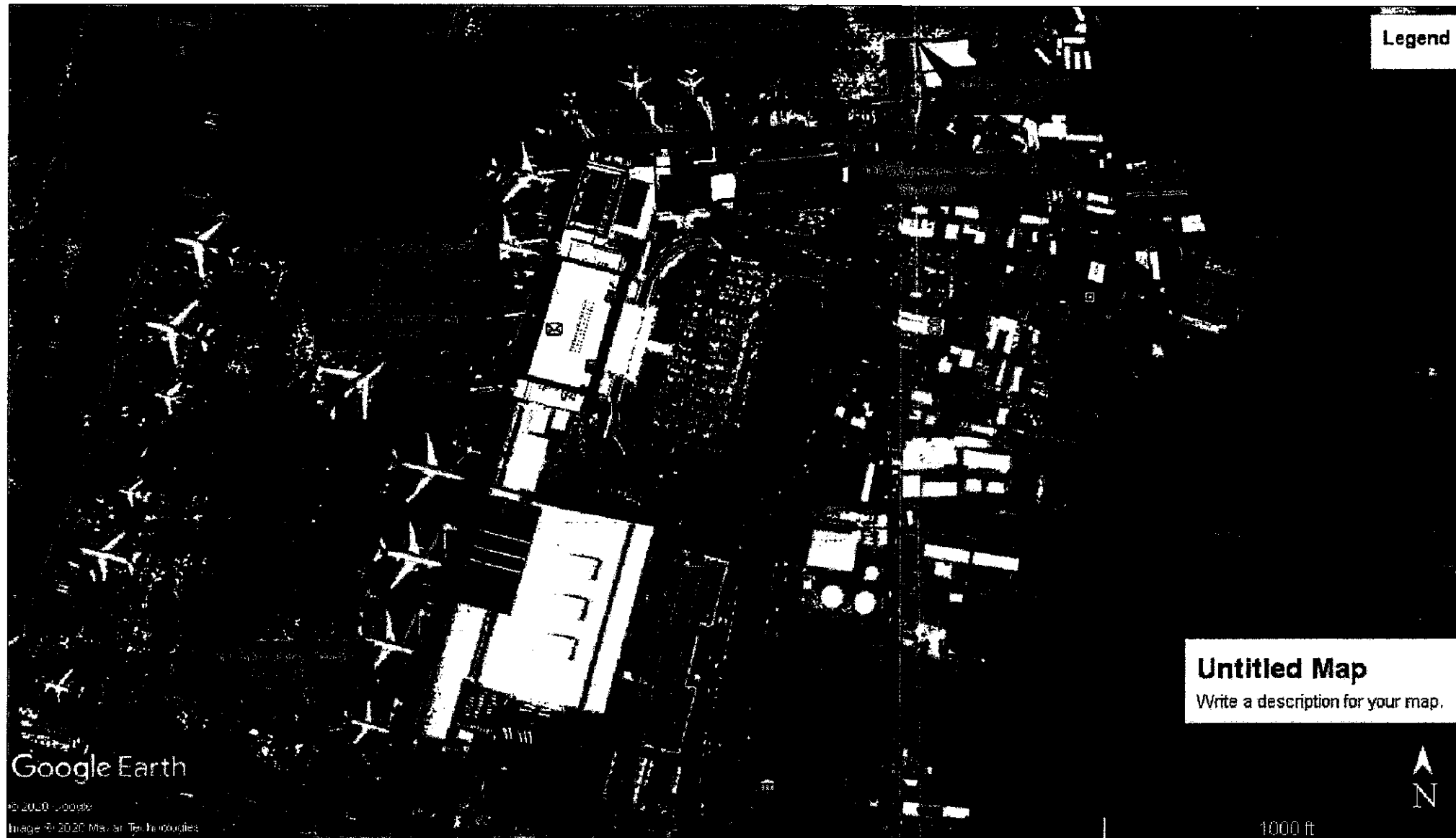
1

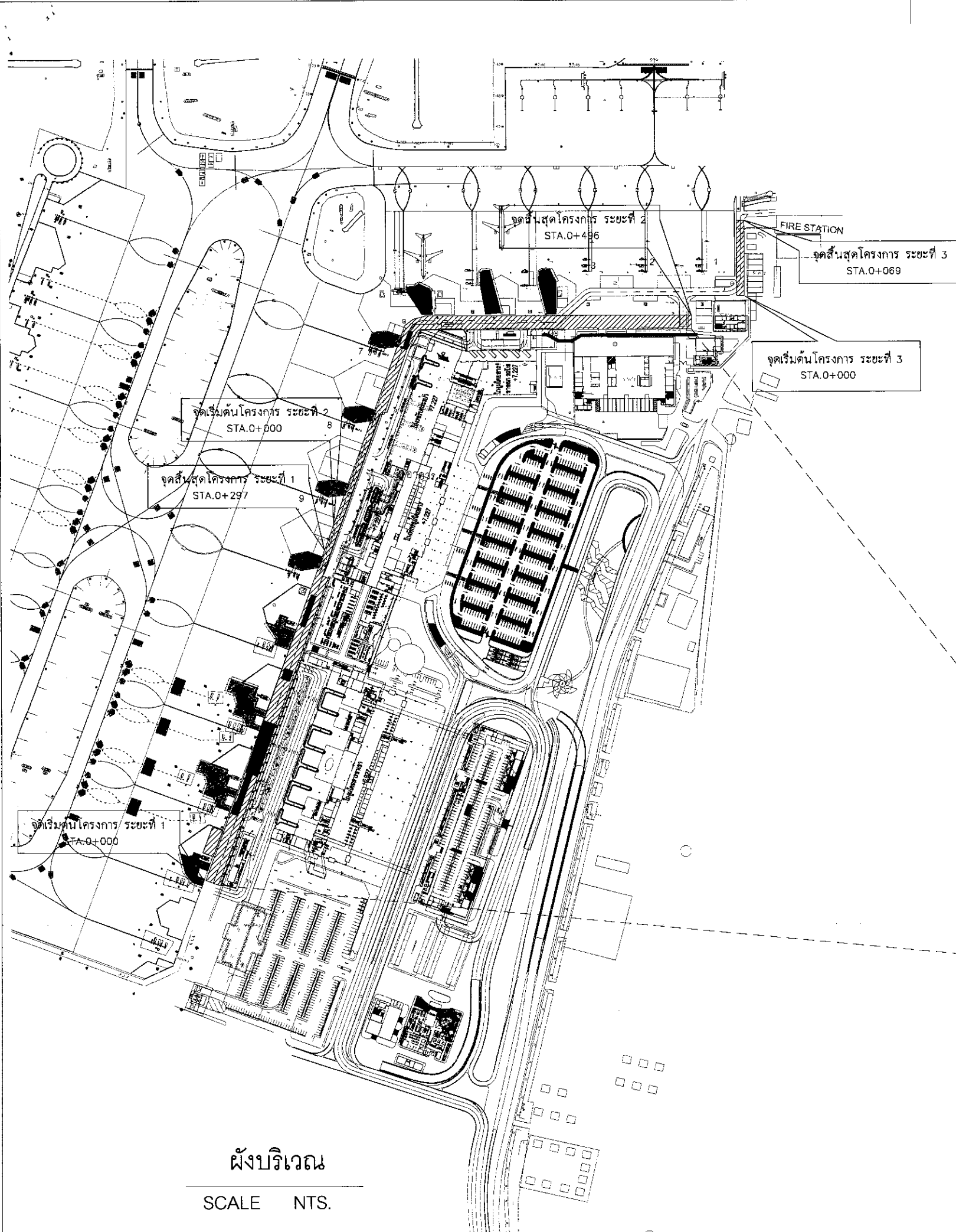
จำนวนแผ่นทั้งหมด :

8

แบบเลขที่ :

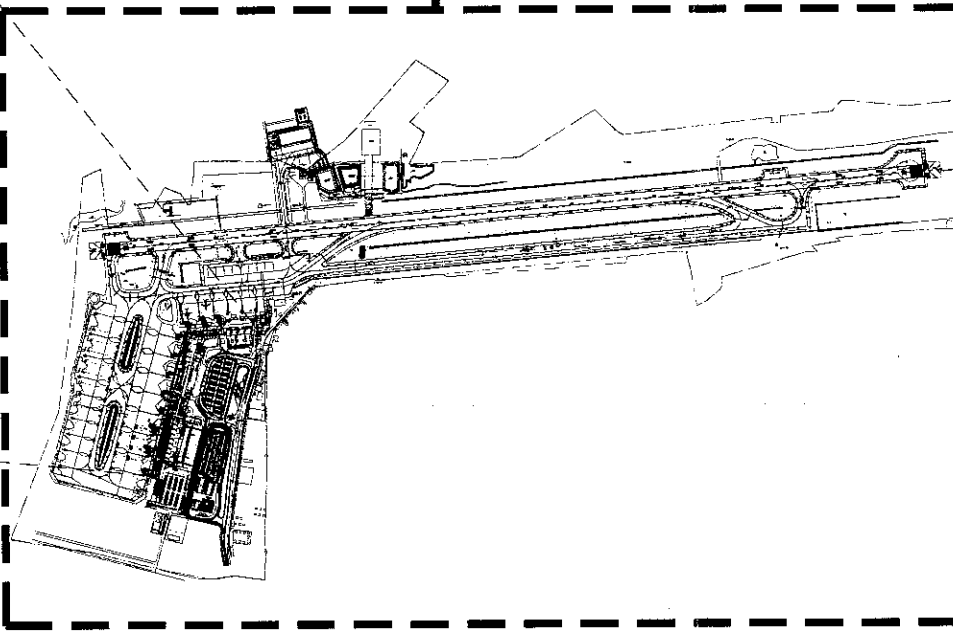
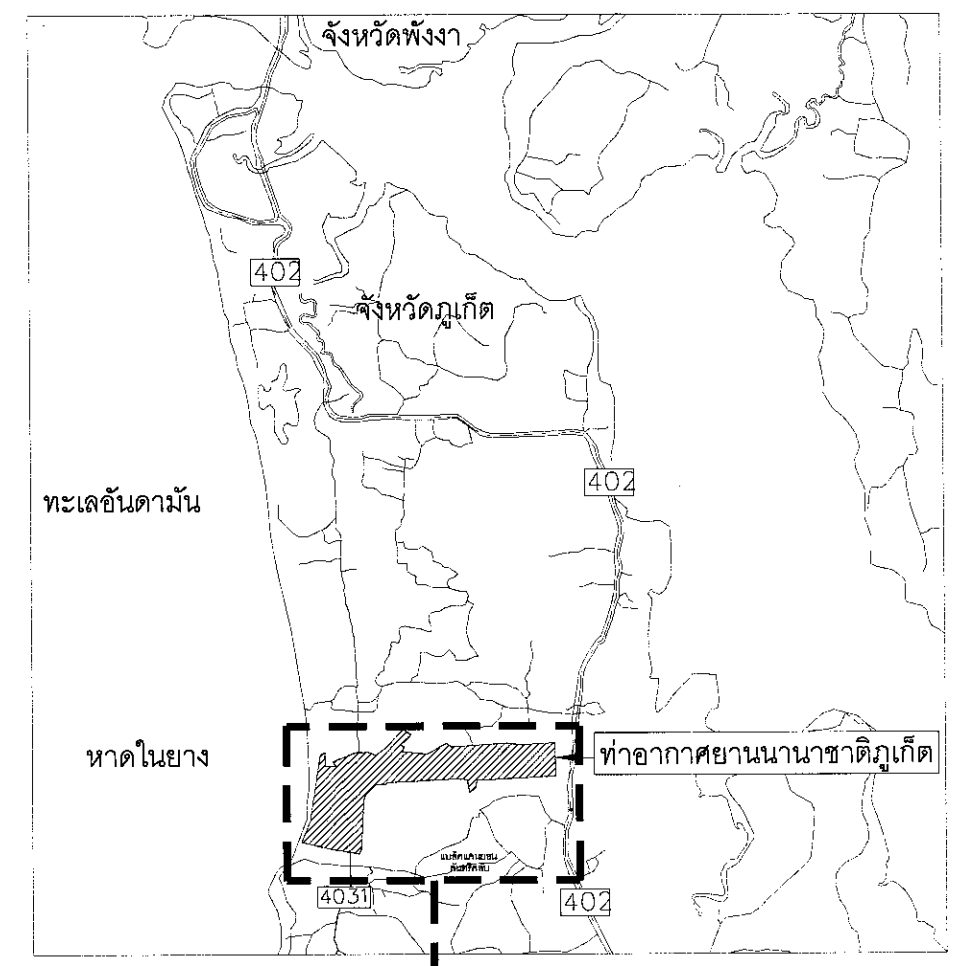
สสค.ฝบร.ทภก 17/64





ผังบริเวณ

SCALE NTS.



- รายละเอียด พท.ซ่อมแซม
- พท.ซ่อม PMA.หน้า 0.07 ม. = 7,949 ตร.ม.
 - พท.ซ่อม PMA.หน้า 0.05 ม. = 248 ตร.ม.
 - พท.ซ่อมแซมชั้นโครงสร้างทาง (DEEP PATCH) = 1,125 ตร.ม.



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
 333 หมู่ 7 ถนนวิเศษพัฒนา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
 WEB SITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : aot@aotairportthai.co.th

งานปรับปรุง Service Road
 จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 ผังบริเวณ

มาตราส่วน : 1 : 120 @ A3

ผู้เขียนแบบ :
 นายเดวิดมงคล สารกิตติภากุล
 ชยธ.2 สสค.ผบร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :

น.ส.ปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ผบร.ทภก.

นายกิตติชัย เขาวะ
 ชยธ.3 สสค.ผบร.ทภก.

นายอภิวัฒน์ สุวรรณพันธ์
 ชยธ.3 สสค.ผบร.ทภก.

ผู้รับรอง :
 นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์
 ผอ.ก. สสค.ผบร.ทภก.

วันที่ : 4 กุมภาพันธ์ 2564 (Rev.3)

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
2	8

แบบเลขที่ :
 สสค.ผบร.ทภก. 17/64

หมายเหตุ: ระยะเวลา และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้จ้างจะต้องสำรวจงานในทางระยะและตำแหน่งในหน่วยงานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ระยะเวลา และตำแหน่ง ตามหน่วยงานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้จ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : ootbia@airportthai.co.th

งานปรับปรุง Service Road
 จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แปลนงานปรับปรุงพื้นผิว SERVICE ROAD
 ระยะที่ 1

มาตราส่วน : 1 : 120 @ A3

ผู้เขียนแบบ :
 นายเดวิด พงศ์ สารกิตติภากุล
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :

น.ส.ปริญดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายกิตติชัย เขาวะ
 ชยธ.3 สสค.ฝบร.ทภก.

นายอภิวัฒน์ สุวรรณพันธ์
 ชยธ.3 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้รับรอง :

นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์
 ผอ.ก. สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 4 กุมภาพันธ์ 2564 (Rev.3)

แผ่นที่ :

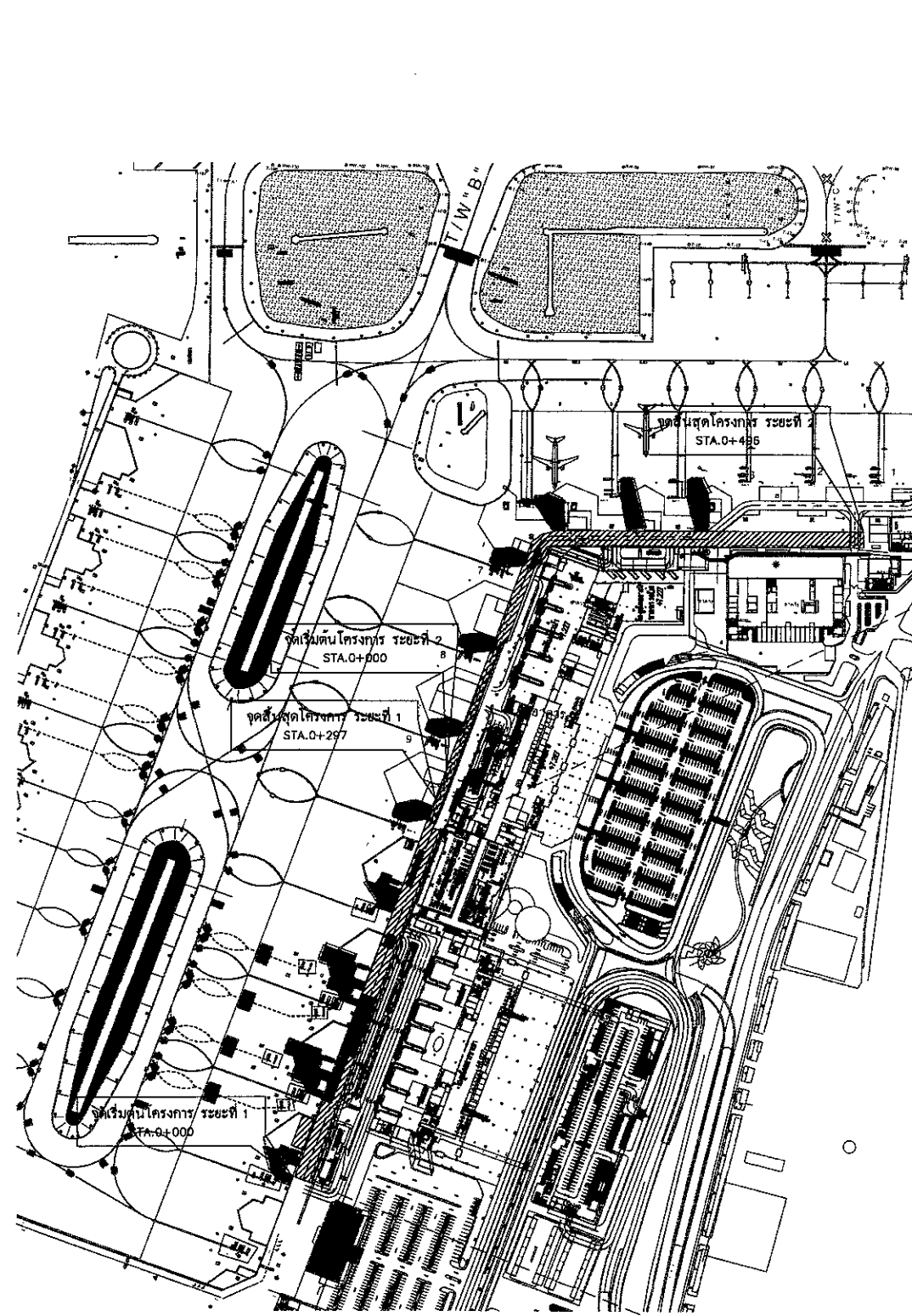
3

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

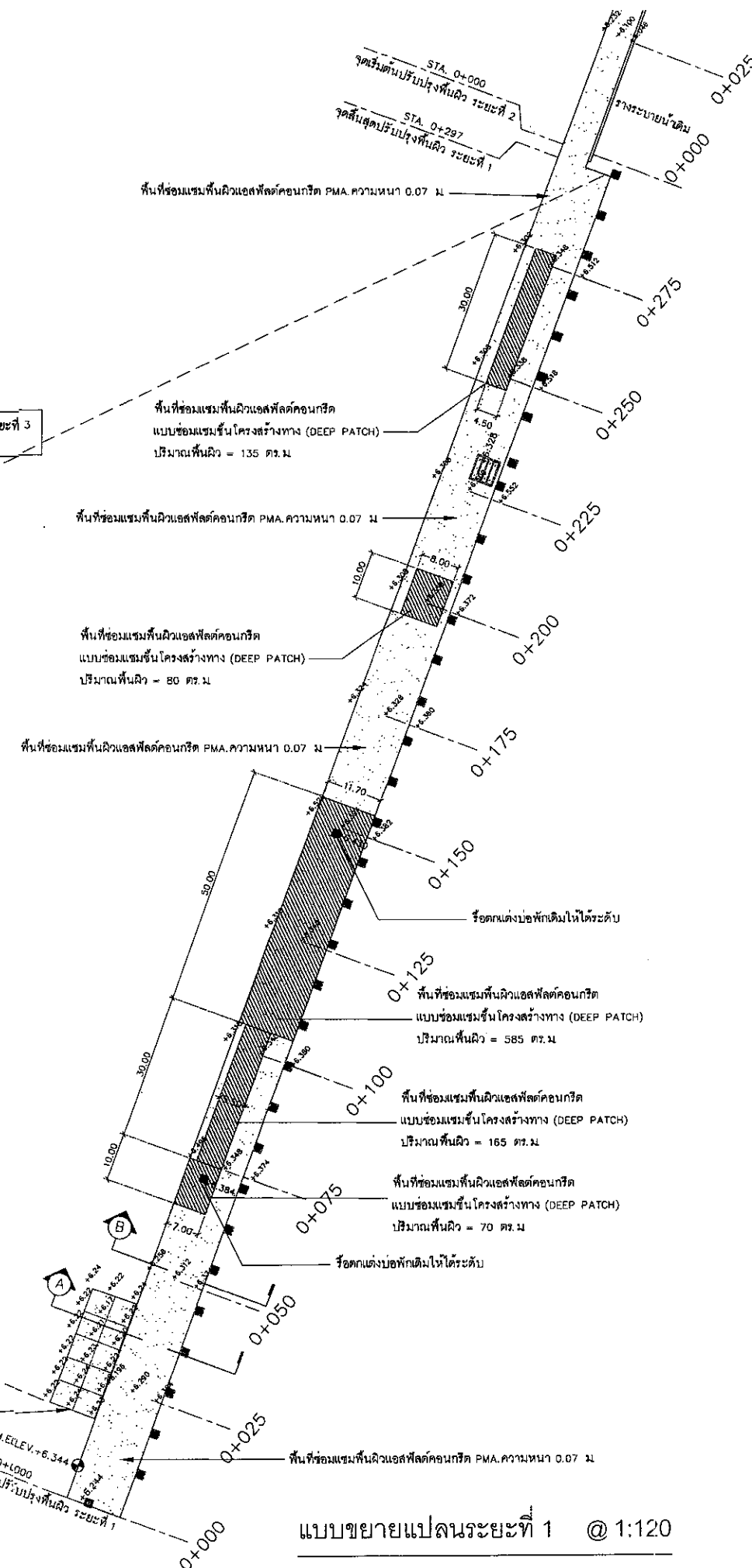
8

แบบเลขที่ :

สสค.ฝบร.ทภก. 17/64



แบบแปลนงานปรับปรุงพื้นผิว Service Road @ NTS.



แบบขยายแปลนระยะที่ 1 @ 1:120

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อกำหนดปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหาระยะและตำแหน่งในหน้าที่มีอยู่แล้วชดเชยกับแบบให้ใช้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 7 ถนนสีจตุรพักตรพิมาน แขวงเมือง กทม. 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th , E-mail : cotbia@airportthai.co.th

งานปรับปรุง Service Road
 จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แปลนงานปรับปรุงพื้นผิว SERVICE ROAD
 ระยะที่ 2

มาตราส่วน : 1 : 120 @ A3

ผู้เขียนแบบ :
 นายเดวิด พงศ์ สารกิตติภักกุล
 ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :

น.ส.ปรีดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายกิตติชัย เขียว
 ชยธ.3 สสค.ฝบร.ทภก.

นายอภิวัฒน์ สุวรรณพันธ์
 ชยธ.3 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้รับรอง :
 นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์
 ผอ.ก. สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 4 กุมภาพันธ์ 2564 (Rev.3)

แผ่นที่ :

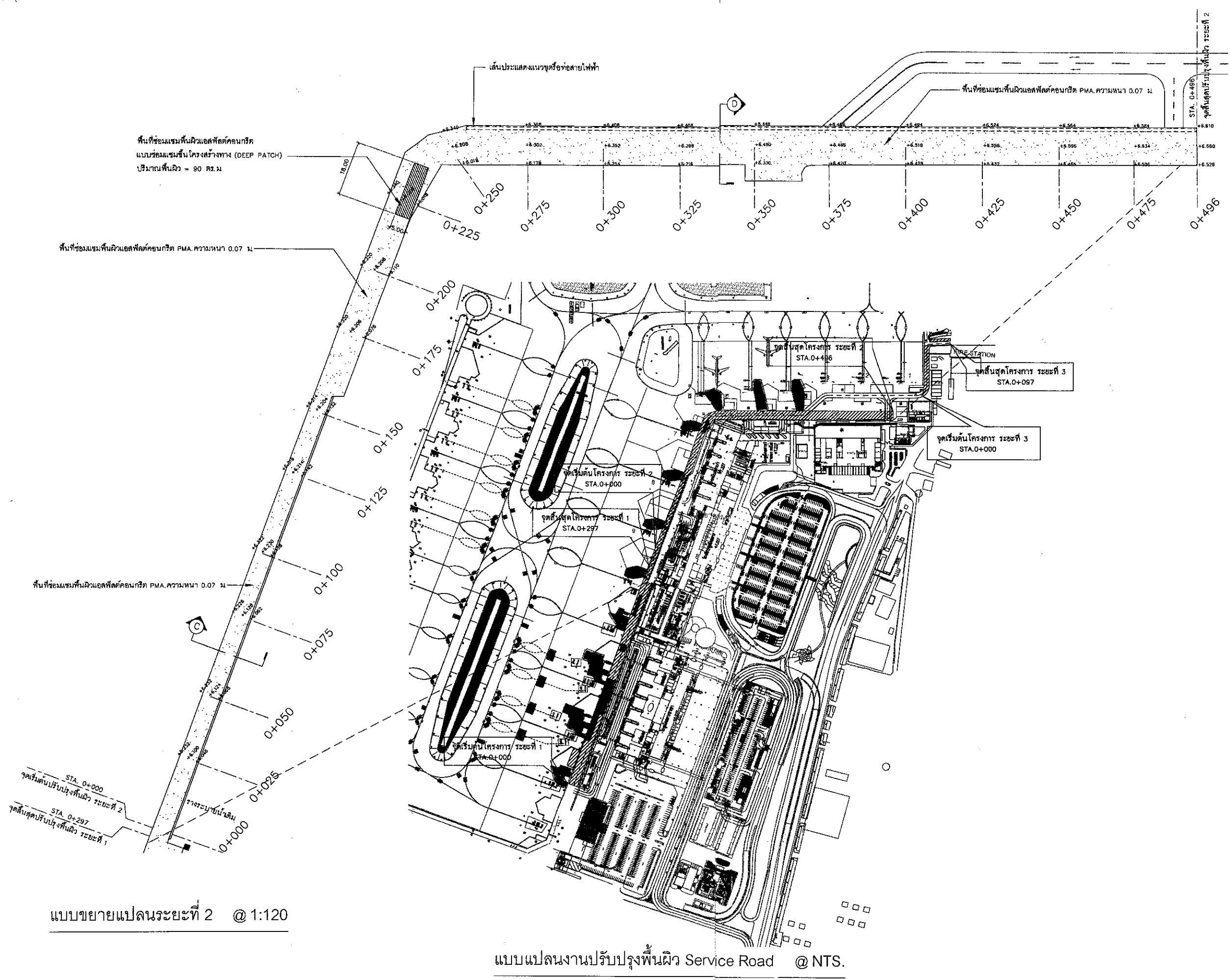
4

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

8

แบบเลขที่ :

สสค.ฝบร.ทภก 17/64



แบบขยายแปลนระยะที่ 2 @ 1:120

แบบแปลนงานปรับปรุงพื้นผิว Service Road @ NTS.



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 7 ถนนวิบูลย์รักษ์ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4081, 66(0) 2504-3846
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th E-mail : aot@aotairportthai.co.th

งานปรับปรุง Service Road
จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
แปลนงานปรับปรุงพื้นผิว SERVICE ROAD
ระยะที่ 3

มาตราส่วน : 1 : 120 @ A3

ผู้เขียนแบบ :
นายเฉลิมพงศ์ สารภีดินภากุล
ชยธ.2 สสค.ฝบร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :

น.ส.ปรินดา สันติธรรมรักษ์
วิศวกร 4 สสค.ฝบร.ทภก.

นายกิตติชัย เยาวะ
ชยธ.3 สสค.ฝบร.ทภก.

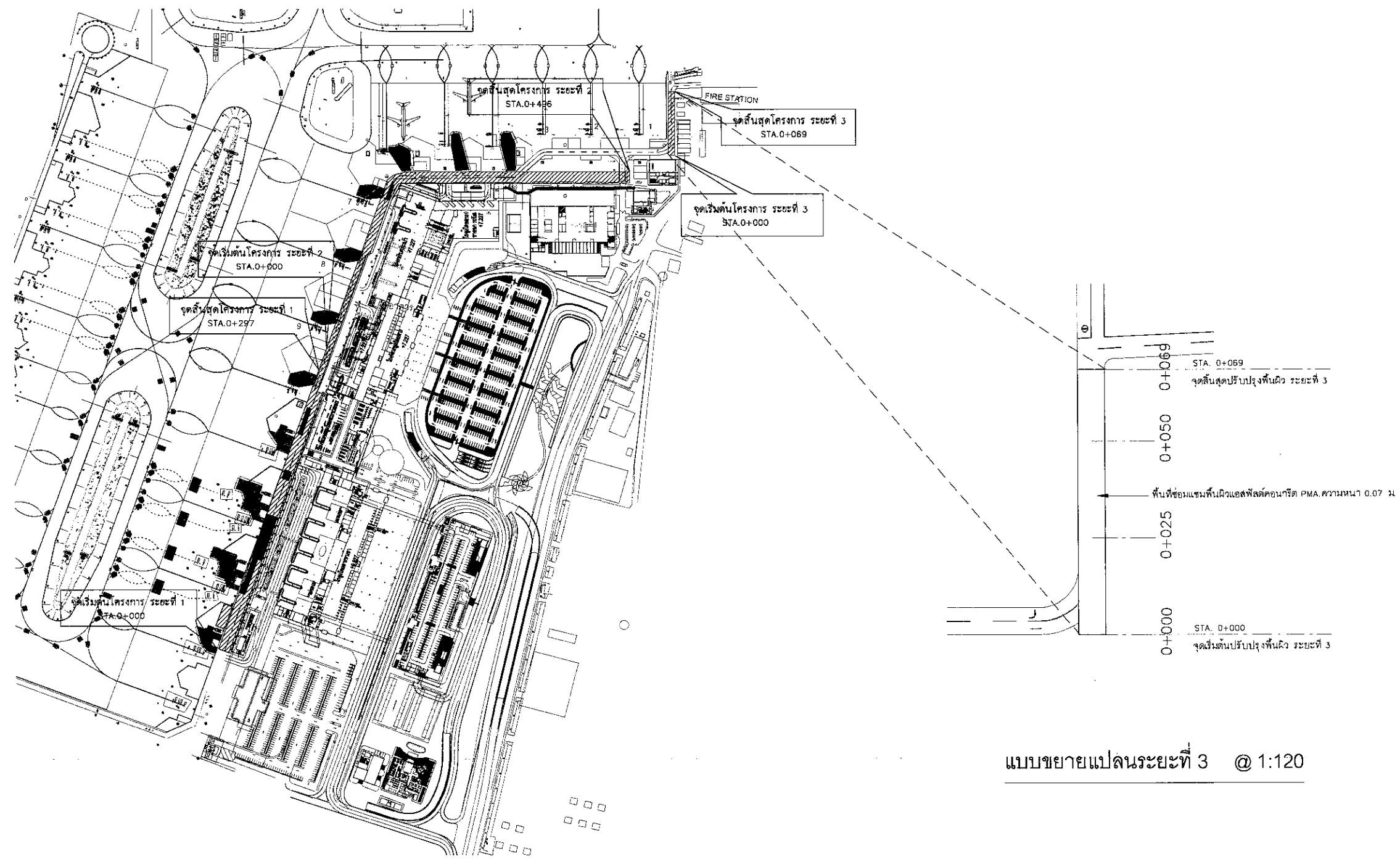
นายอภิวัฒน์ สุวรรณพันธ์
ชยธ.3 สสค.ฝบร.ทภก.

ผู้รับรอง :
นายธีระศักดิ์ วิฒนายนต์
ผอ.ก. สสค.ฝบร.ทภก.

วันที่ : 4 กุมภาพันธ์ 2564 (Rev.3)

แผ่นที่ : 5	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 8
----------------	-------------------------

แบบเลขที่ :
สสค. ฝบร. ทภก. 17/64



แบบขยายแปลนระยะที่ 3 @ 1:120

แบบแปลนงานปรับปรุงพื้นผิว Service Road @ NTS.



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 7 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3846
WEBSITE : http://www.aotportthai.co.th E-mail : aotbia@portthai.co.th

งานปรับปรุง Service Road
จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
รูปตัดงานปรับปรุงพื้นผิว SERVICE ROAD

มาตราส่วน : 1 : 120 @ A3

ผู้เขียนแบบ :
นายเดวิด พงศ์ สารกิตติภากุล
ชยธ.2 สสค. ฝ.บร. ทกภ.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :
น.ส.ปรีณดา สันติธรรมรักษ์
วิศวกร 4 สสค. ฝ.บร. ทกภ.

นายกิตติชัย เขาวะ
ชยธ.3 สสค. ฝ.บร. ทกภ.

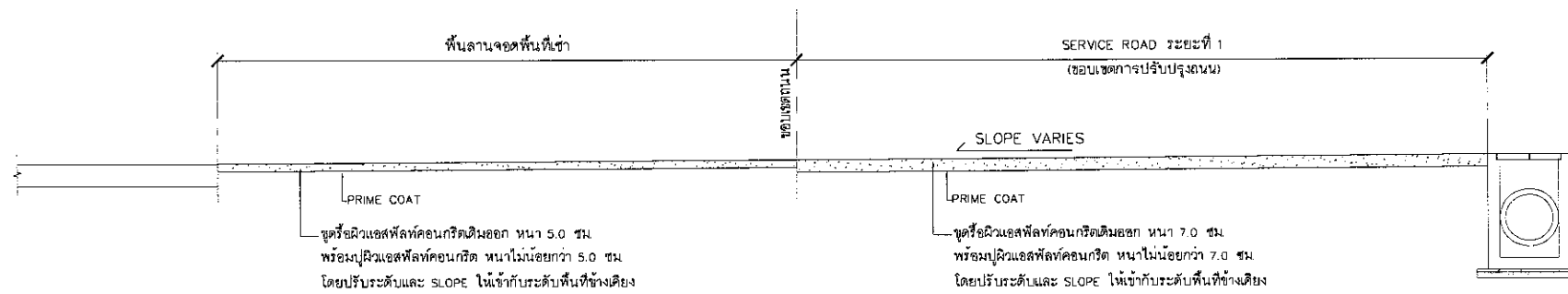
นายอภิวัฒน์ สุวรรณพันธ์
ชยธ.3 สสค. ฝ.บร. ทกภ.

ผู้รับรอง :
นายธีระศักดิ์ วัฒนยานต์
ผอภ. สสค. ฝ.บร. ทกภ.

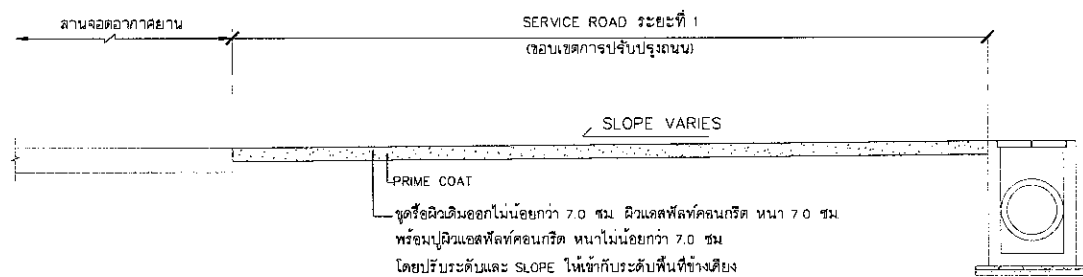
วันที่ : 4 กุมภาพันธ์ 2564 (Rev.3)

แผ่นที่ : 6 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 8

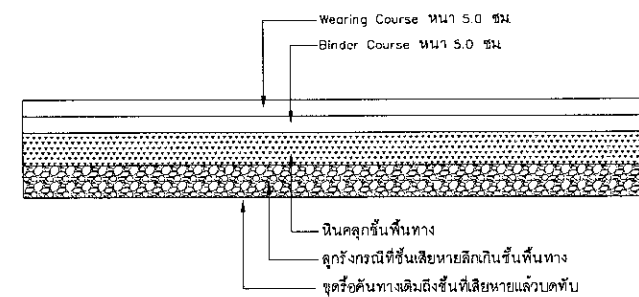
แบบเลขที่ :
สสค. ฝ.บร. ทกภ. 17/64



รูปตัด A
SCALE 1 : 12

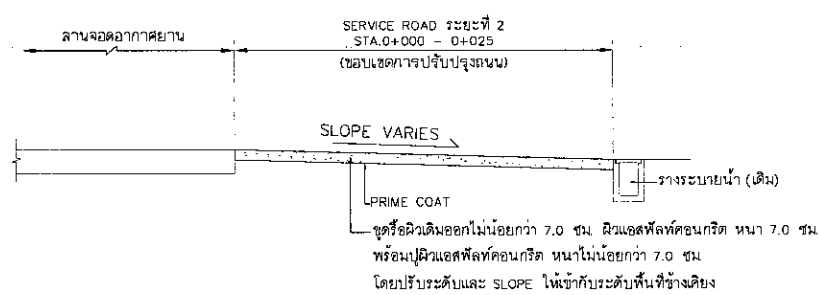


รูปตัด B
SCALE 1 : 12

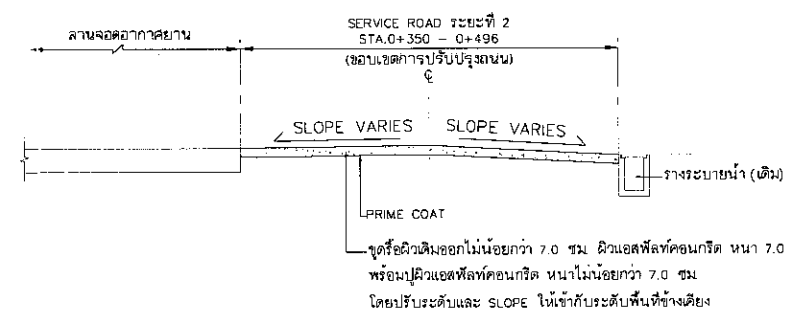


*** งานจุดซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH) เป็นการซ่อมแซมแก้ไขโครงสร้างทางที่ไม่แข็งแรง (SOFT) หมายถึง งานจุดชั้นดินทางในบริเวณที่ชั้นทางเดิมชำรุดเสียหาย (SOFT SPOT) และไม่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ ต้องทำการจุดหรือกลิ้งหรือที่เสียนหาย แล้วเปลี่ยนวัสดุใหม่ที่มีคุณภาพหนาแน่นที่ แล้วทำการบดทับให้ได้รูปร่างและความแน่นตามที่กำหนด

รูปตัดงานจุดซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)
SCALE NTS.



รูปตัด C
SCALE 1 : 12



รูปตัด D
SCALE 1 : 12



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 7 ถนนสีลมสุทนต์ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3848
WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> , E-mail : aotbio@airportthai.co.th

งานปรับปรุง Service Road
จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
แปลนงานทาสีเครื่องหมายจราจร SERVICE ROAD
แผ่นที่ 1

มาตราส่วน : 1 : 120 @ A3

ผู้เขียนแบบ :
นายเฉลิมพงศ์ สารภินิภากุล
รชช.2 สสค. ฝ.บร. ทกท.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :

น.ส.ปรินดา สันติธรรมรักษ์
วิศวกร 4 สสค. ฝ.บร. ทกท.

นายกิตติชัย เขาวะ
รชช.3 สสค. ฝ.บร. ทกท.

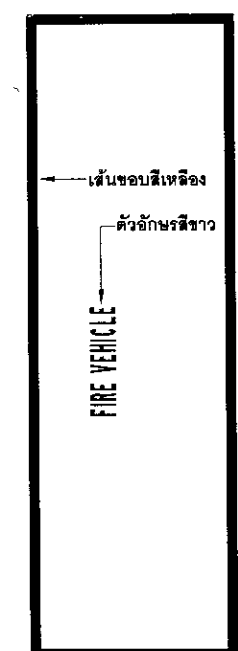
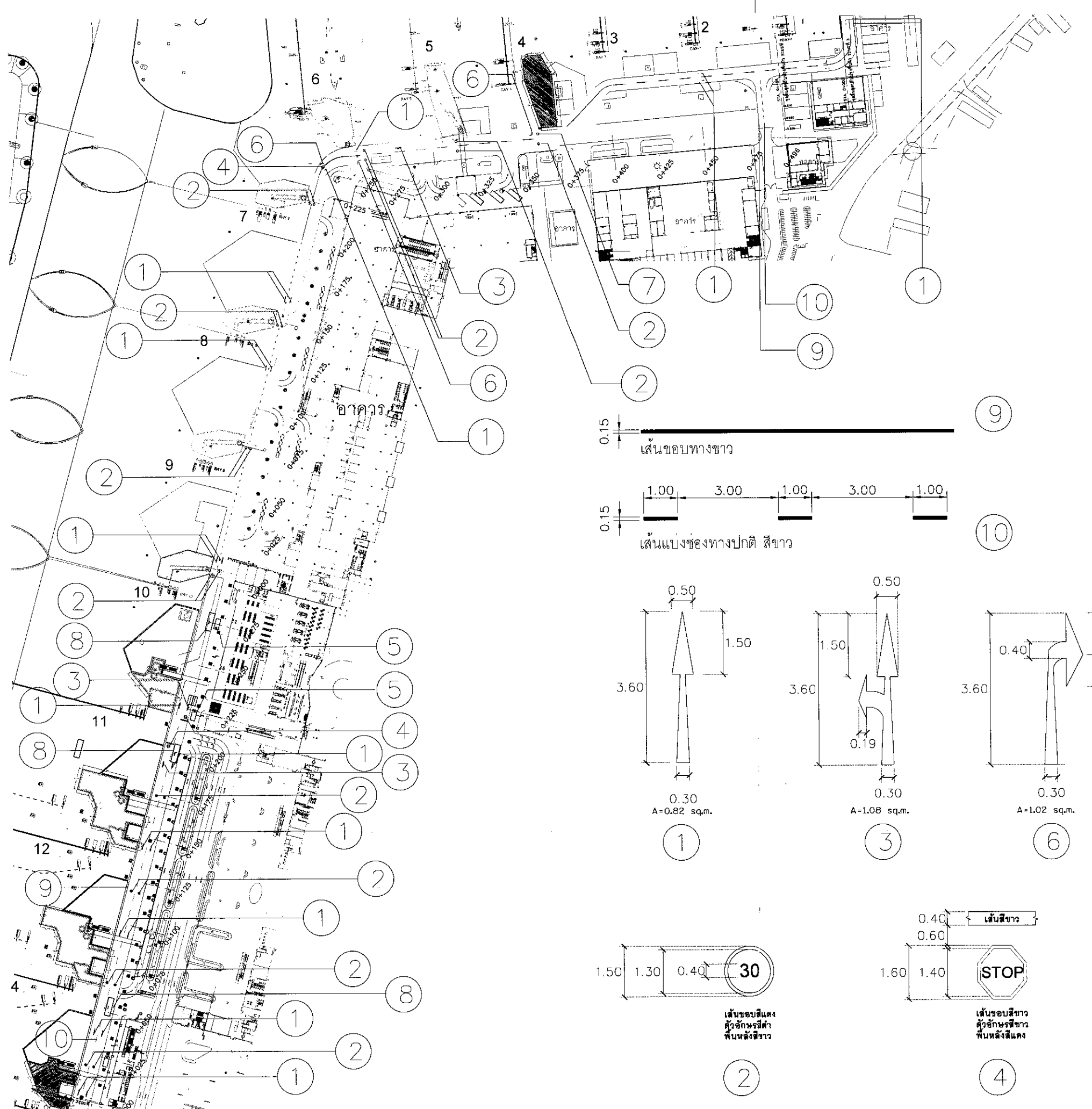
นายอภิวัฒน์ สุวรรณพันธ์
รชช.3 สสค. ฝ.บร. ทกท.

ผู้รับรอง :
นายธีระศักดิ์ วัฒนยานต์
ผอ.ก. สสค. ฝ.บร. ทกท.

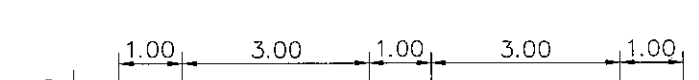
วันที่ : 4 กุมภาพันธ์ 2564 (Rev.3)

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
7	8

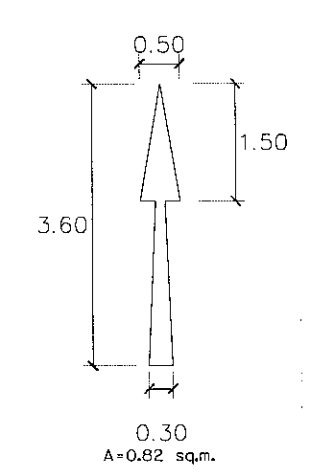
แบบเลขที่ :
สสค. ฝ.บร. ทกท. 17/64



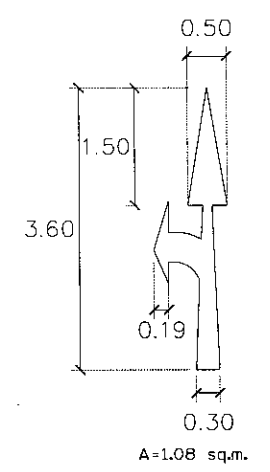
ทาสีทับพื้นที่เดิม
8



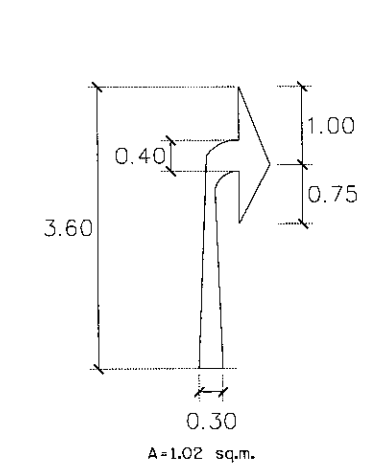
9
10



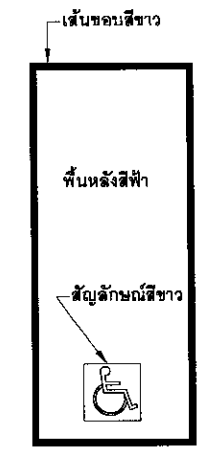
1



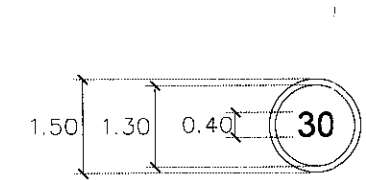
3



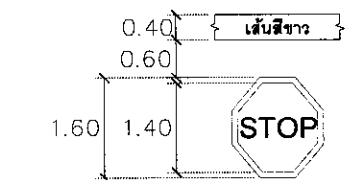
6



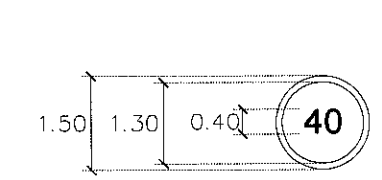
ทาสีทับพื้นที่เดิม
5



2



4



7

หมายเหตุ: ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานรายละเอียดและตำแหน่งในหน่วยงานที่ถือผู้จัดจ้างกับแบบให้ละเอียด และคำนวณ ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางมด กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3848
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th E-mail : aotbio@airportthai.co.th

งานปรับปรุง Service Road
 จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :
 แปลงงานทางวิศวกรรมจราจร SERVICE ROAD
 แผนที่ 2

มาตราส่วน : 1 : 120 @ A3

ผู้เขียนแบบ :
 นายเดวิด พงศ์ สารกิตติภากุล
 ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :

น.ส.ปรินดา สันติธรรมรักษ์
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก.

นายกิตติชัย เขาวะ
 ชยธ.3 สสค.ฝปร.ทภก.

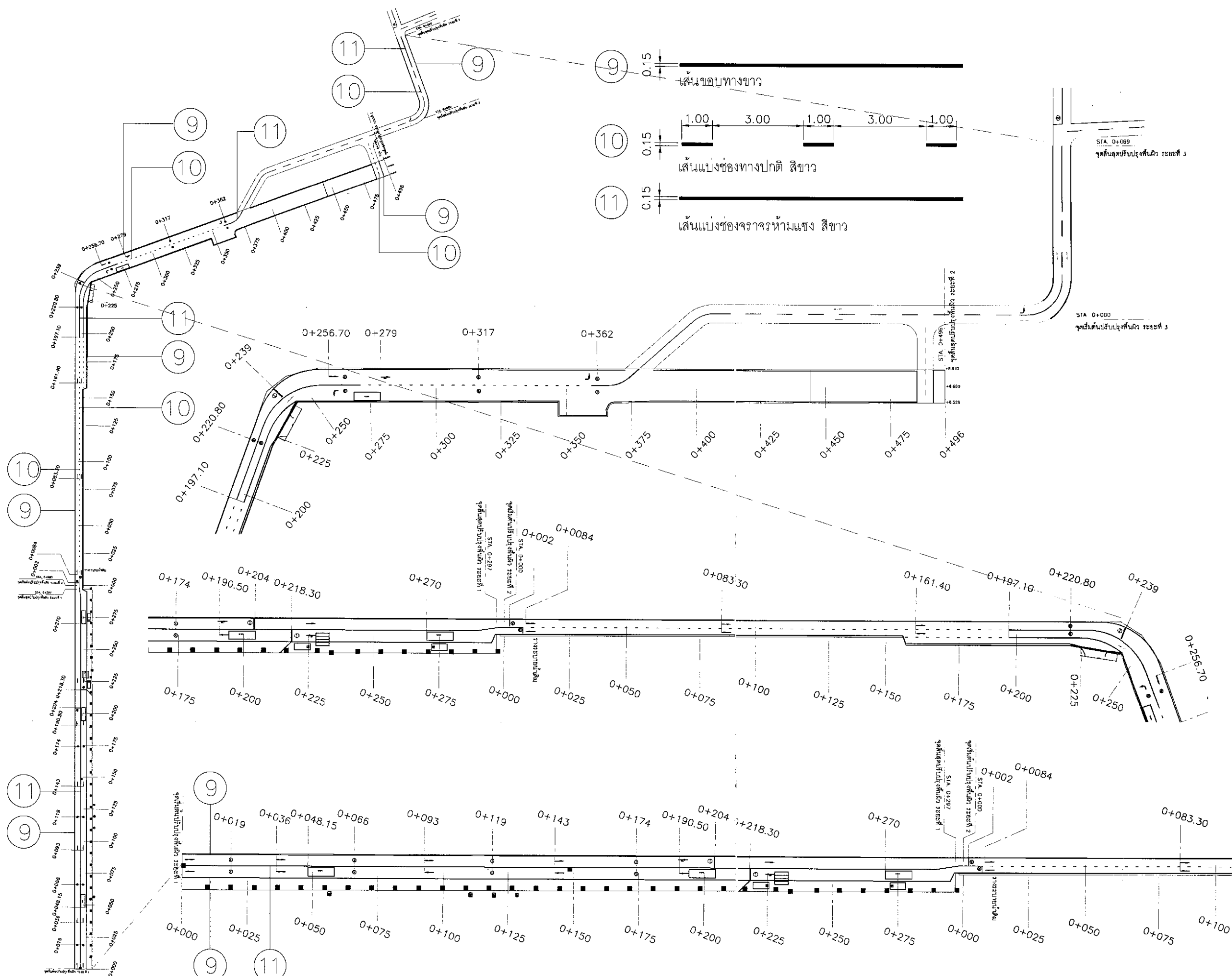
นายอภิวัฒน์ สุวรรณพันธ์
 ชยธ.3 สสค.ฝปร.ทภก.

ผู้รับรอง :
 นายธีระศักดิ์ วัฒนยานต์
 ผอ.ก สสค.ฝปร.ทภก.

วันที่ : 4 กุมภาพันธ์ 2564 (Rev.3)

แผ่นที่ : 8 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 8

แบบเลขที่ : สสค.ฝปร.ทภก. 17/64



หมายเหตุ: ระยะเวลา ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานจริงและตำแหน่งในหน้าที่เกี่ยวข้องแล้วขีดแย้งกับแบบไปใช้ระยะ ระยะเวลา และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง