



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 โดยชุดไสรื้อผิวทาง
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 โดยชุดไสรื้อผิวทาง
1. ผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานภายใน 7 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เพื่อทำการตรวจสอบและอนุมัติให้ใช้แผนปฏิบัติงาน
2. ผู้รับจ้างจะต้องประสานงานกับผู้ควบคุมงานกับตัวอย่างวัสดุส่งสำนักวิศวกรรมวิจัยและพัฒนา กรมทางหลวงชนบท หรือหน่วยงานของทางราชการภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเพื่อทำการออกแบบส่วนผสมการปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
3. ทำการอุดซ่อม (DEEP PATCH) เพื่อการแก้ไขโครงสร้างชั้นทางเดิมที่ไมแข็งแรง (SOFT SPOT)
4. กรณีที่โครงสร้างทางเสียรูป ทดุด หรือเป็นแอ่ง และแบบที่กำหนดให้ทำการเสริมหินคลุกปรับระดับให้ทำการเสริมหินคลุกปรับระดับ และบดทับให้เรียบร้อยก่อนที่จะทำการปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่
5. พื้นทางเดิมที่เกิดการยุบตัว (Depression) หรือเป็นแอ่งเฉพาะแห่ง แต่ไม่ใช่จุดอ่อนตัว (Soft Spot) ถ้าแอ่งลึกไม่เกิน 30 มิลลิเมตร อาจแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือแอ่งก่อน หรือจะปูรวมไปพร้อมกันกับการปูชั้นทางเสสฟลิดคคอนกรีตก็ได้ โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ทั้งนี้ความหนารวมที่จะปูจะต้องไม่เกิน 80 มิลลิเมตร หากความหนาเกิน 80 มิลลิเมตร จะต้องแยกปูเสริมเพื่อปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวหรือเป็นแอ่งก่อน ถ้าแอ่งลึกเกิน 50 มิลลิเมตร จะต้องปูเสริมปรับระดับเฉพาะส่วนที่ยุบตัวก่อน โดยให้ปูเป็นชั้นๆ หนาไม่เกินชั้นละ 50 มิลลิเมตร
6. ค่าใช้จ่ายในการสำรวจ การตรวจสอบ การออกแบบส่วนผสมการแก้ไขเปลี่ยนแปลงแบบส่วนผสมใหม่ ค่าธรรมเนียมการตรวจสอบรวมถึง ผลความเสียหายใดๆในสนาม 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) 2504-3846  
 WEBSITE : <http://www.aotportthai.co.th> , E-mail : [aotbia@portthai.co.th](mailto:aotbia@portthai.co.th)


งานปรับปรุง Service Road  
 จำนวน 1 งาน


แบบแสดง :  
 สารบัญแบบ , แผนที่แสดงพื้นที่ปรับปรุงพื้นผิว SERVICE ROAD และรายการประกอบแบบงานปรับปรุง SERVICE ROAD


มาตราส่วน : 1 : NTS. @ A3

ผู้เขียนแบบ :  
 นายเดวิดพงษ์ สารกิตติภาณุกุล  
 ชยธ.2 สสค.ฝ.บร.ทกท. 

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :  
 น.ส.ปรีนดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝ.บร.ทกท. 

นายกิตติชัย เยาวะ  
 ชยธ.3 สสค.ฝ.บร.ทกท. 

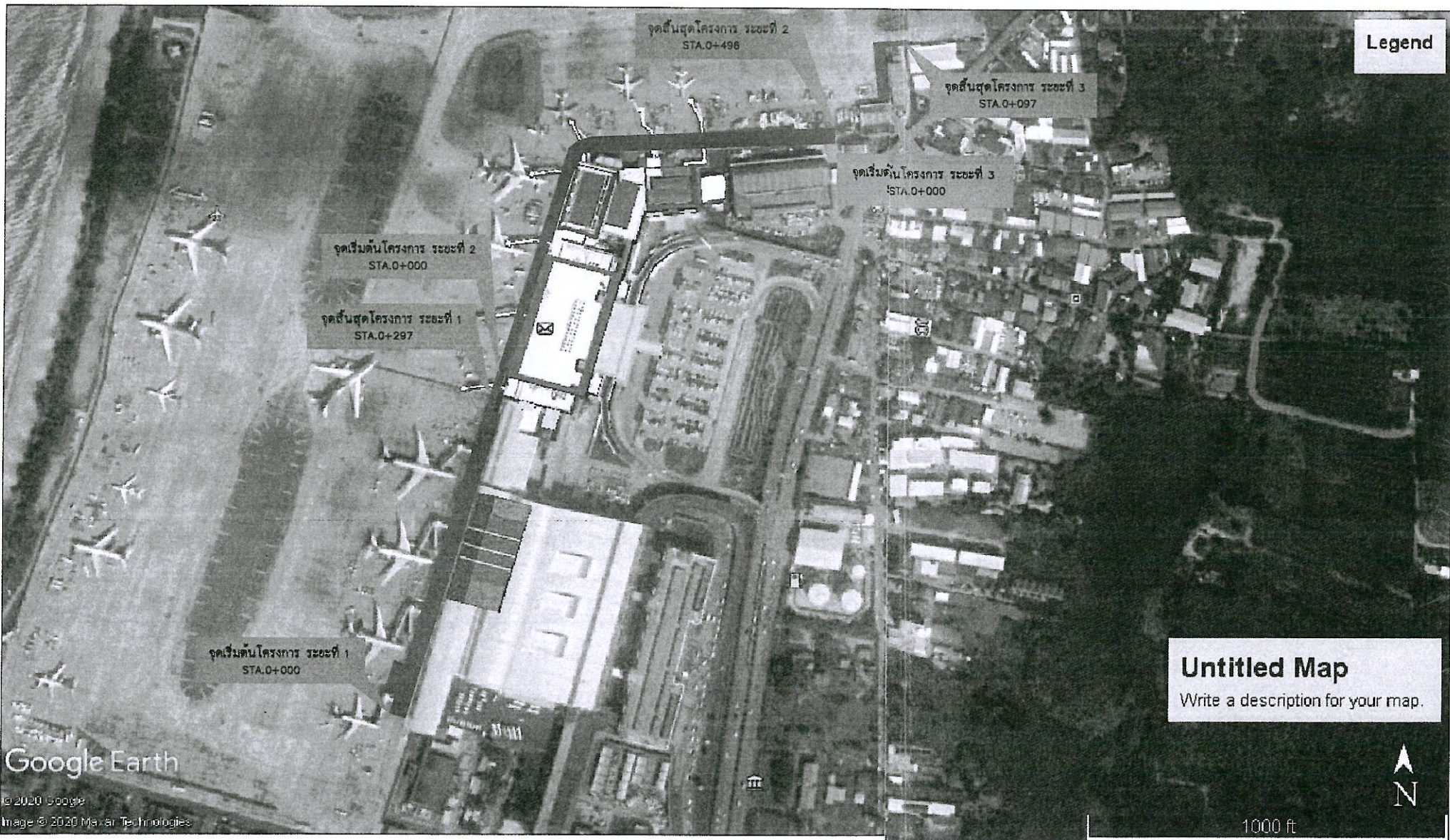
นายอภิวัฒน์ สุวรรณพันธ์  
 ชยธ.3 สสค.ฝ.บร.ทกท. 

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

วันที่ : 4 กุมภาพันธ์ 2564 (Rev.3)

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
1	8

แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝ.บร.ทกท. 17/64



หมายเหตุ ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานหกรยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วด้วยกับแบบให้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)  
 333 หมู่ 7 ถนนสีสุภาพ 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 : aotbio@airportthai.co.th

งานปรับปรุง Service Road  
 จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 ผังบริเวณ

มาตราส่วน : 1 : 120 @ A3

ผู้เขียนแบบ :  
 นายณเดชน์ศักดิ์ สารกิตติภากุล  
 ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก. *[Signature]*

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :  
 น.ส.ปรีดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค.ฝปร.ทภก. *[Signature]*

นายกิตติชัย เขาวะ  
 ชยธ.3 สสค.ฝปร.ทภก. *[Signature]*

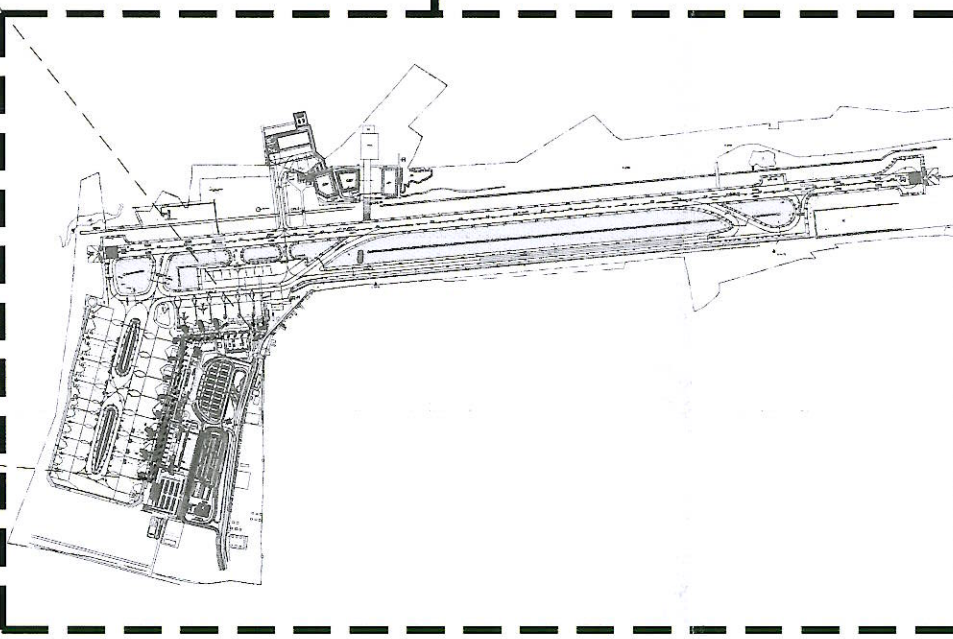
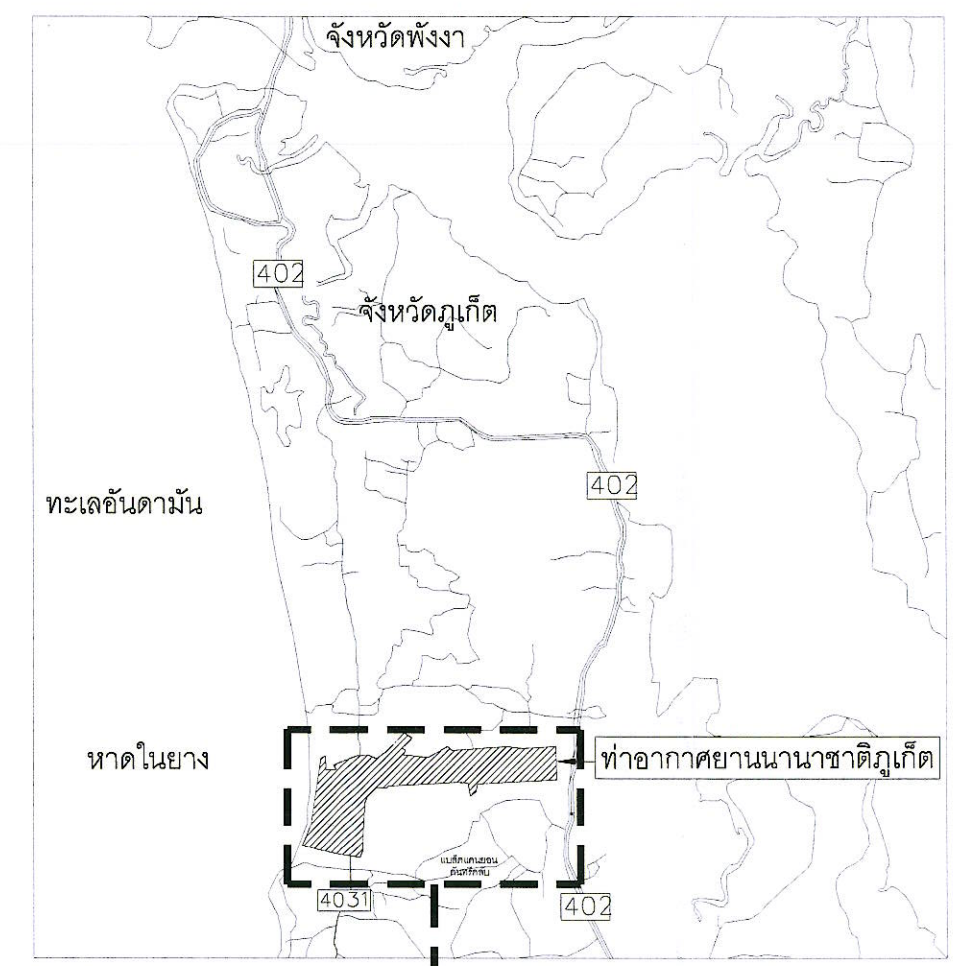
นายอภิวัฒน์ สุวรรณพันธ์  
 ชยธ.3 สสค.ฝปร.ทภก. *[Signature]*

ผู้รับรอง :  
 นายธีระศักดิ์ วัฒนยานนท์  
 ผอ.ก. สสค.ฝปร.ทภก. *[Signature]*

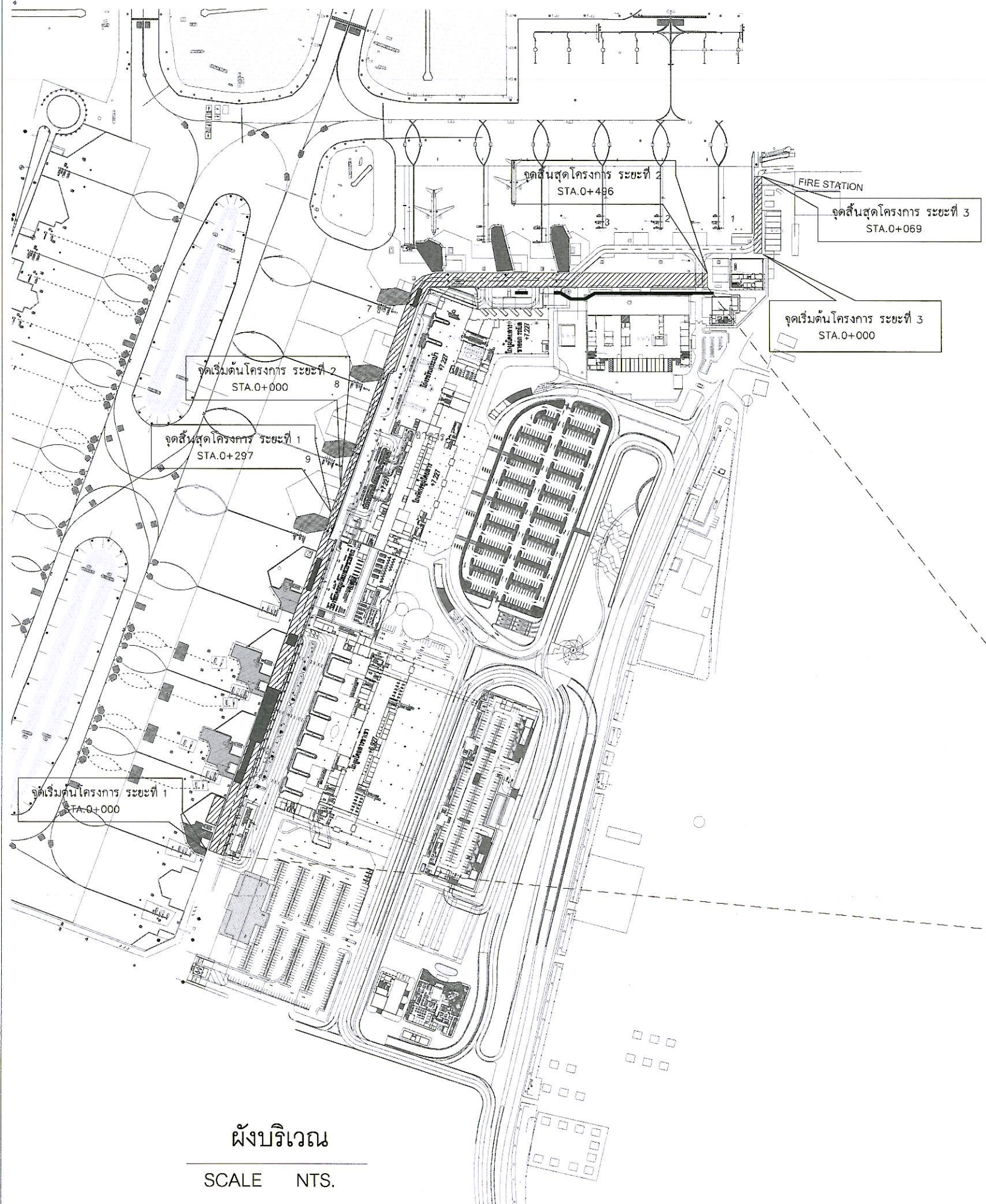
วันที่ : 4 กุมภาพันธ์ 2564 (Rev.3)

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
2	8

แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝปร.ทภก. 17/64



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



ผังบริเวณ  
 SCALE NTS.

หมายเหตุ: ระยะเวลา และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสร้างงานตามหน้างานและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่และยึดกับแบบให้ใช้ระยะ ราบ และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้จ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 7 ถนนสีลม เขตบางมด กรุงเทพมหานคร 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 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 1

มาตราส่วน : 1 : 120 @ A3

ผู้เขียนแบบ :  
 นายเดวิดพงศ์ สารภินิภากุล  
 ชยธ.2 สสค. ฝ.บร. ท.ภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :

น.ส. ปริญดา สันติธรรมรักษ์  
 วิศวกร 4 สสค. ฝ.บร. ท.ภก.

นายกิตติชัย เขาวะ  
 ชยธ.3 สสค. ฝ.บร. ท.ภก.

นายอภิวัฒน์ สุวรรณพันธ์  
 ชยธ.3 สสค. ฝ.บร. ท.ภก.

ผู้รับรอง :  
 นายธีระศักดิ์ วัฒนายนต์  
 ผอ.ก สสค. ฝ.บร. ท.ภก.

วันที่ : 4 กุมภาพันธ์ 2564 (Rev.3)

แผ่นที่ :

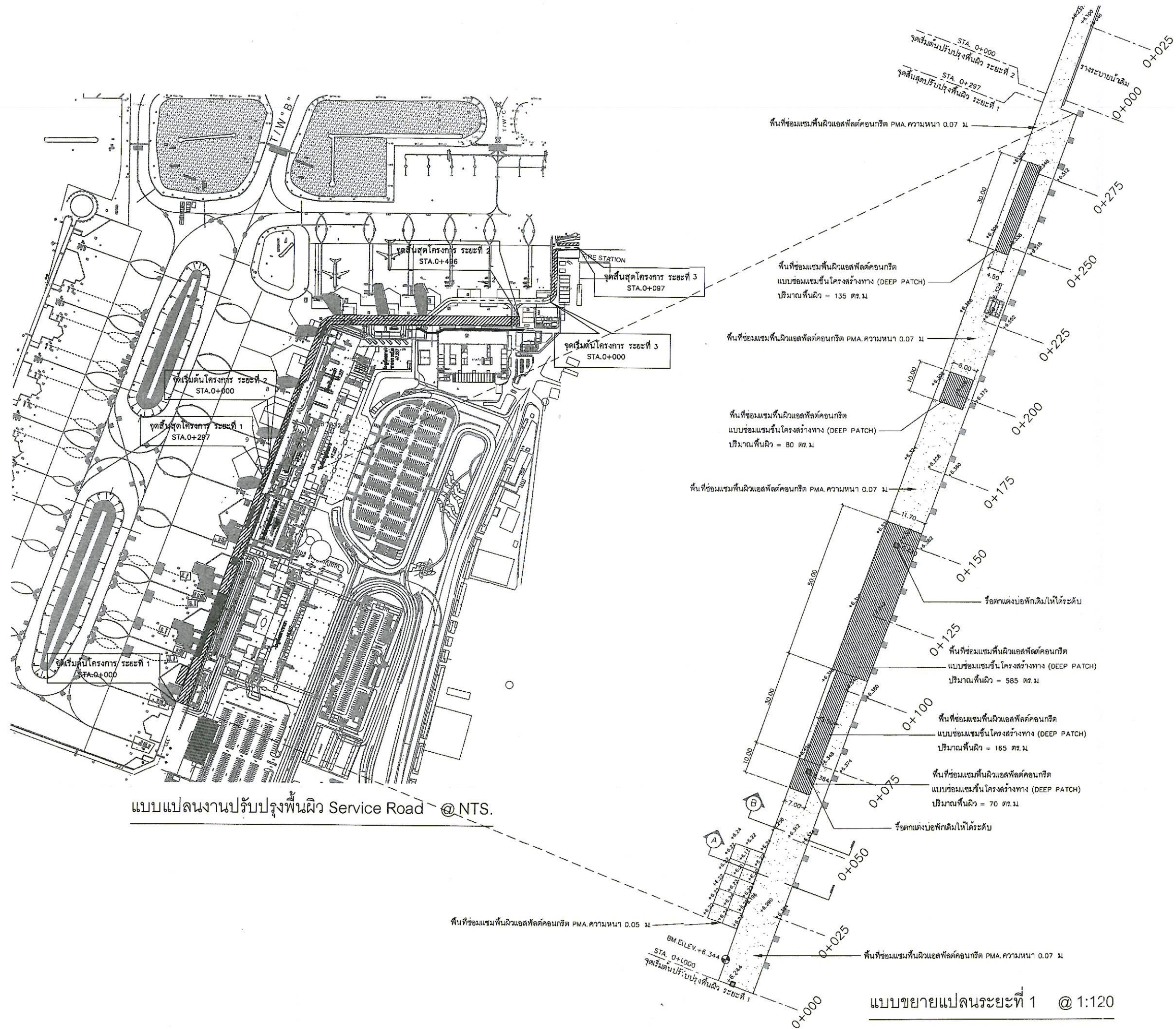
3

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

8

แบบเลขที่ :

สสค. ฝ.บร. ท.ภก. 17/64



แบบแปลนงานปรับปรุงพื้นผิว Service Road @ NTS.

แบบขยายแปลนระยะที่ 1 @ 1:120



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 7 ถนนพหลโยธิน แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
 โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4051, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : <http://www.airportthai.co.th> , E-mail : [ootbia@airportthai.co.th](mailto:ootbia@airportthai.co.th)

งานปรับปรุง Service Road  
 จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลงงานปรับปรุงพื้นผิว SERVICE ROAD  
 ระยะที่ 2

มาตราส่วน : 1 : 120 @ A3

ผู้เขียนแบบ :  
 นายเผด็จพงศ์ สารกิตตินภากุล  
 ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.

*Handwritten signature*

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :

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

*Handwritten signature*

นายกิตติชัย เยาวะ  
 ชยธ.3 สสค.ฝปร.ทภก.

*Handwritten signature*

นายอภิวัฒน์ สุวรรณพันธ์  
 ชยธ.3 สสค.ฝปร.ทภก.

*Handwritten signature*

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

*Handwritten signature*

วันที่ : 4 กุมภาพันธ์ 2564 (Rev.3)

แผ่นที่ :

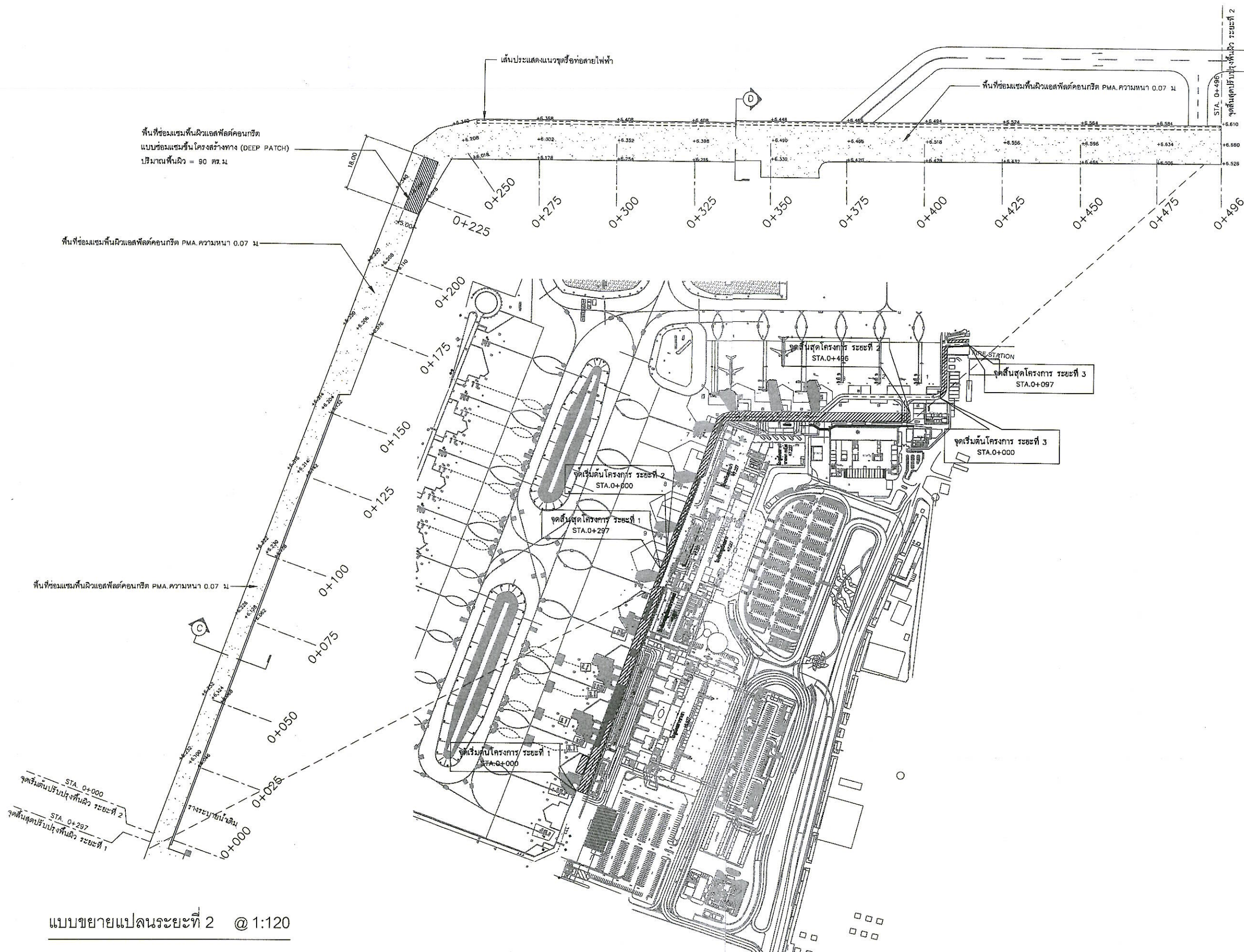
4

จำนวนแผ่นทั้งหมด :

8

แบบเลขที่ :

สสค.ฝปร.ทภก. 17/64



แบบขยายแปลนระยะที่ 2 @ 1:120

แบบแปลนงานปรับปรุงพื้นผิว Service Road @ NTS.

หมายเหตุ ระยะ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานจริงและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ระยะ ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนเข้าดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



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 : aotbio@airportthai.co.th

งานปรับปรุง Service Road  
 จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 แปลงงานปรับปรุงพื้นผิว SERVICE ROAD  
 ระยะที่ 3

มาตราส่วน : 1 : 120 @ A3

ผู้เขียนแบบ :  
 นายเนติพงษ์ สารกิตติภากุล  
 ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :

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

นายกิตติชัย ยาวะ  
 ชยธ.3 สสค.ฝปร.ทภก.

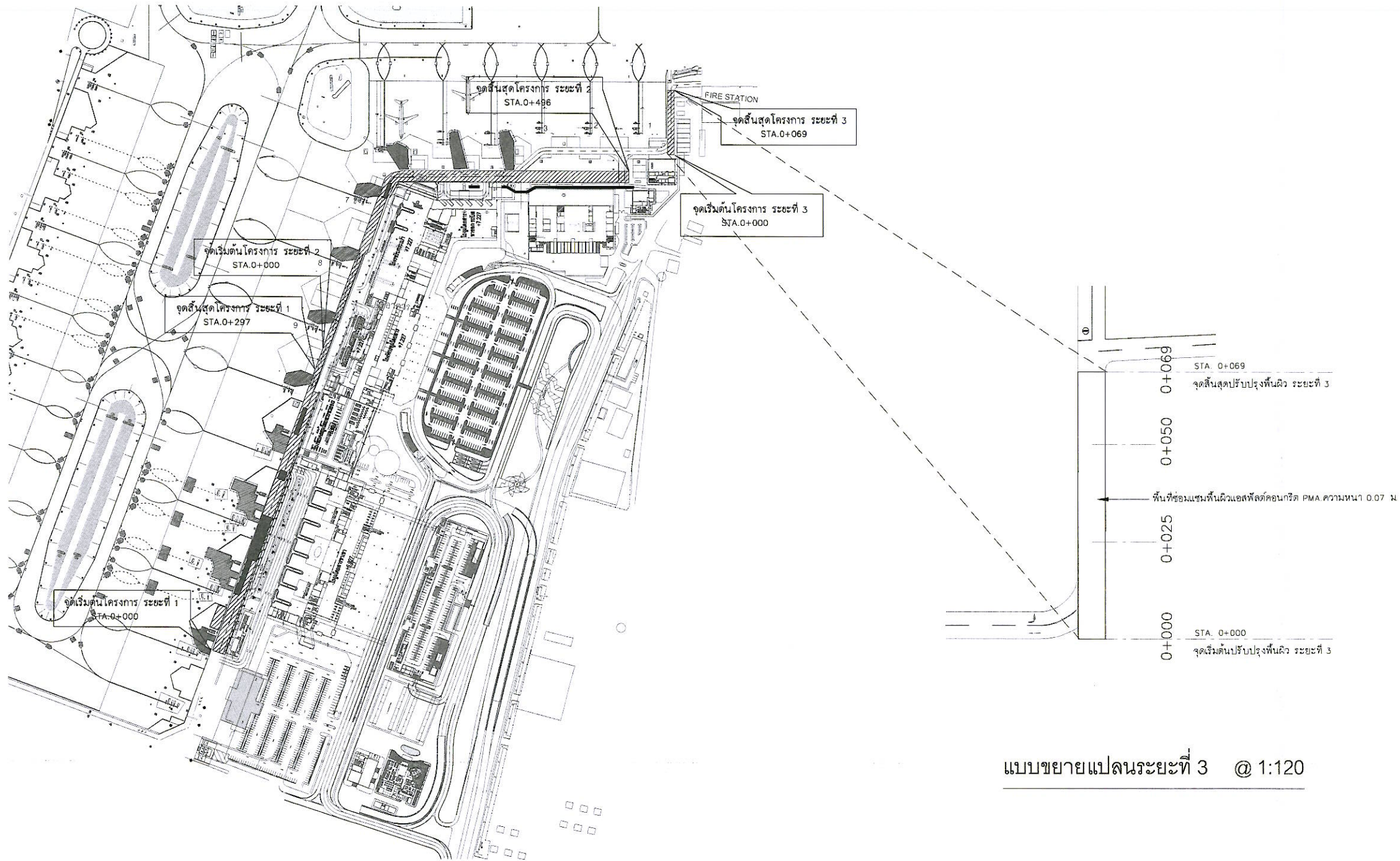
นายอภิวัฒน์ สุวรรณพันธ์  
 ชยธ.3 สสค.ฝปร.ทภก.

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

วันที่ : 4 กุมภาพันธ์ 2564 (Rev.3)

แผ่นที่ :	จำนวนแผ่นทั้งหมด :
5	8

แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝปร.ทภก. 17/64



แบบขยายแปลนระยะที่ 3 @ 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) 2535-4061, 66(0) 2504-3846  
 WEBSITE : http://www.airportthai.co.th E-mail : aot@aot.airportthai.co.th

งานปรับปรุง Service Road  
 จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
 รูปตัดงานปรับปรุงพื้นผิว SERVICE ROAD

มาตราส่วน : 1 : 120 @ A3

ผู้เขียนแบบ :  
 นายเดวิดพงศ์ สารภิตินากุล  
 ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทภก.

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

นายภคิตชัย เขียวระ  
 ชยธ.3 สสค.ฝปร.ทภก.

นายอภิวัฒน์ สุวรรณพันธ์  
 ชยธ.3 สสค.ฝปร.ทภก.

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

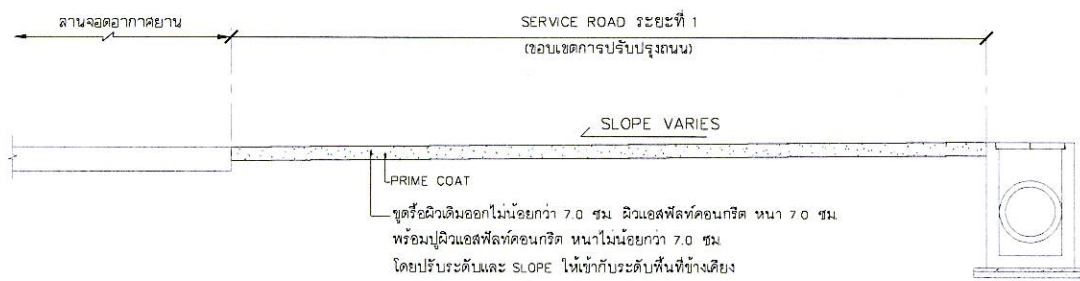
วันที่ : 4 กุมภาพันธ์ 2564 (Rev.3)

แผ่นที่ : 6	จำนวนแผ่นทั้งหมด : 8
----------------	-------------------------

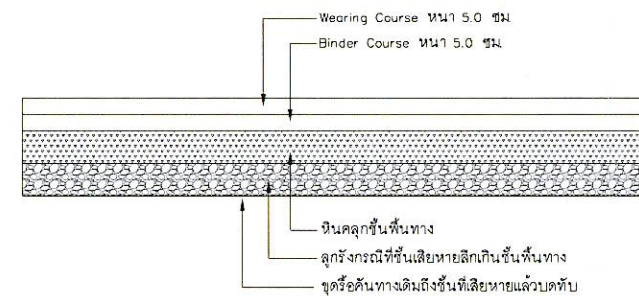
แบบเลขที่ :  
 สสค.ฝปร.ทภก. 17/64



รูปตัด A  
 SCALE 1 : 12

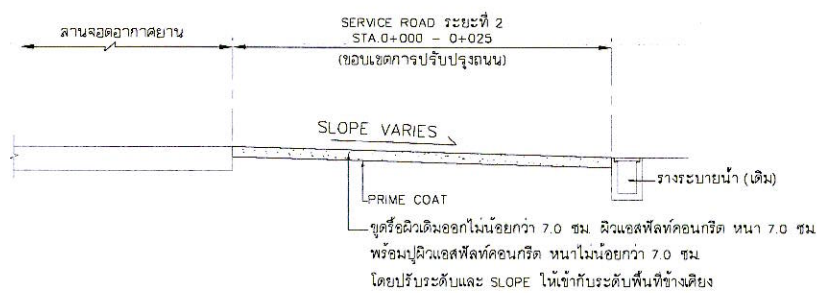


รูปตัด B  
 SCALE 1 : 12

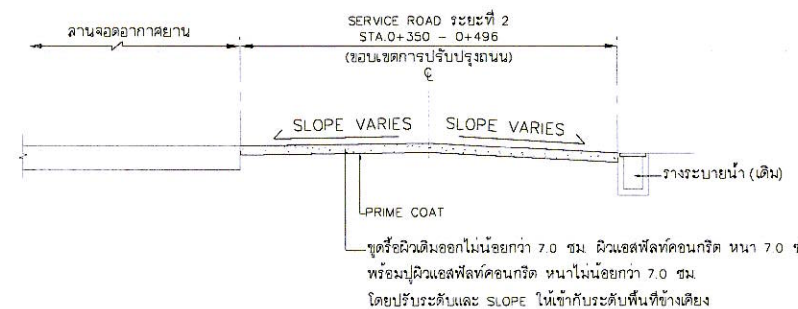


\*\*\* งานจุดซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH) เป็นการซ่อมเพื่อกักน้ำโครงสร้างทางที่ไม่แข็งแรง (SOFT) หมายถึง งานจุดชั้นดินทางในบริเวณที่ชั้นทางเดิมชำรุดเสียหาย (SOFT SPOT) และไม่สามารถรับน้ำหนักบรรทุกได้ ต้องทำการจุดหรือลึกถึงชั้นที่เสียนหาย แล้วเปลี่ยนวัสดุใหม่ที่มีคุณภาพเหมาะสมที่ แล้วทำการบดทับให้ได้รูปร่างและความแน่นตามที่กำหนด

รูปตัดงานจุดซ่อมผิวทางเดิม (DEEP PATCH)  
 SCALE NTS.



รูปตัด C  
 SCALE 1 : 12



รูปตัด D  
 SCALE 1 : 12





บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 7 ถนนสีลม แขวงสีลม เขตอโศก 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 : [aotbio@airportthai.co.th](mailto:aotbio@airportthai.co.th)

งานปรับปรุง Service Road  
จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
แปลนงานทาสีเครื่องหมายจราจร SERVICE ROAD  
แผ่นที่ 1

มาตรฐาน : 1 : 120 @ A3

ผู้เขียนแบบ :  
นายเสถียรพงศ์ สารกิตติภากุล  
ชยธ.2 สสค.ฝปร.ทกท.

*[Signature]*

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :

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

*[Signature]*

นายกิตติชัย เยาวะ  
ชยธ.3 สสค.ฝปร.ทกท.

*[Signature]*

นายอภิวัฒน์ สุวรรณพันธ์  
ชยธ.3 สสค.ฝปร.ทกท.

*[Signature]*

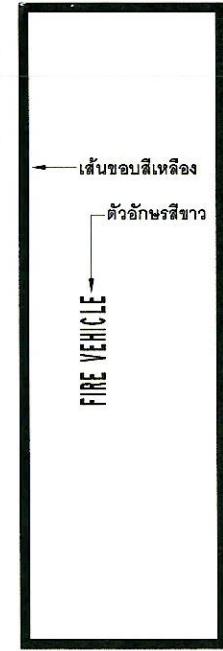
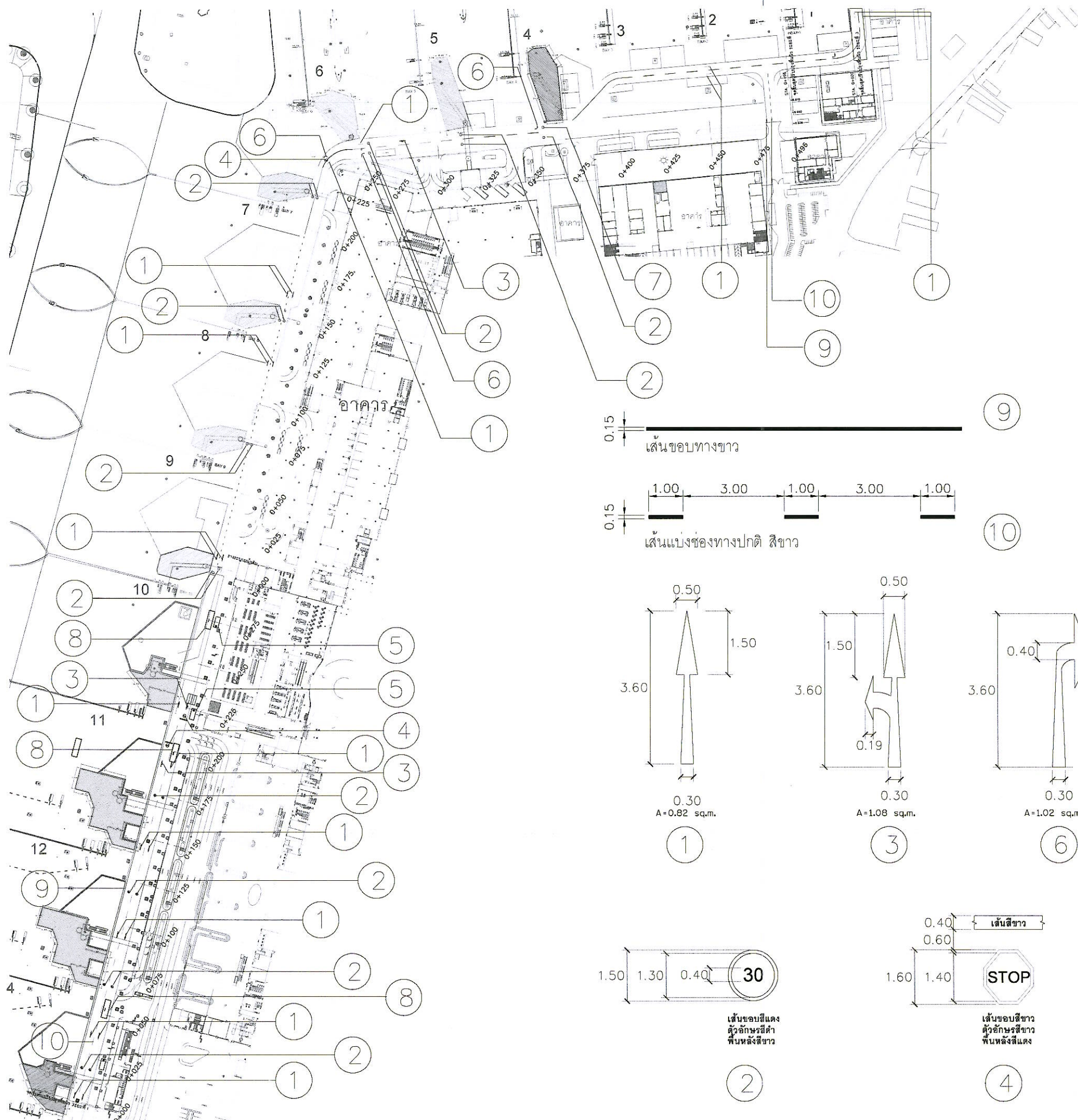
ผู้รับรอง :  
นายธีระศักดิ์ วัฒนยานนท์  
ผอ.ก. สสค.ฝปร.ทกท.

*[Signature]*

วันที่ : 4 กุมภาพันธ์ 2564 (Rev.3)

แผ่นที่ : 7 จำนวนแผ่นทั้งหมด : 8

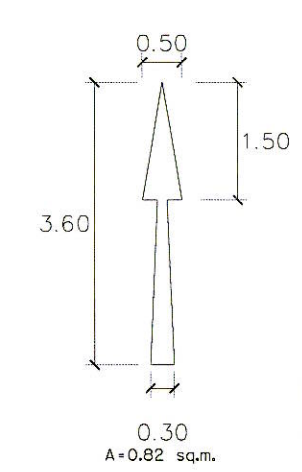
แบบเลขที่ : สสค.ฝปร.ทกท. 17/64



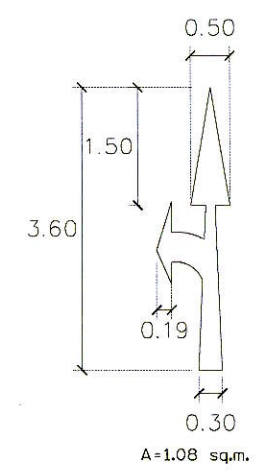
ทาสีทับพื้นที่เดิม  
8



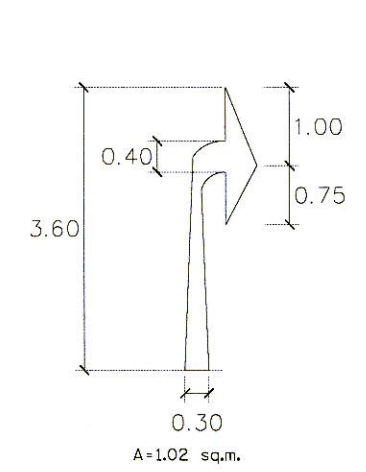
9  
10



1



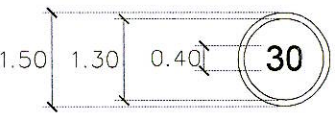
3



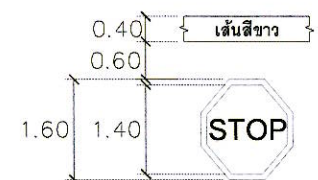
6



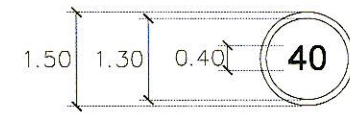
พื้นหลังสีดำ  
สัญลักษณ์สีขาว  
ทาสีทับพื้นที่เดิม  
5



เส้นขอบสีแดง  
ตัวอักษรสีดำ  
พื้นหลังสีขาว  
2



เส้นขอบสีขาว  
ตัวอักษรสีขาว  
พื้นหลังสีแดง  
4



เส้นขอบสีแดง  
ตัวอักษรสีดำ  
พื้นหลังสีขาว  
7

หมายเหตุ: ระบุ ขนาด และตำแหน่งในแบบ เพื่อการคำนวณปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้รับจ้างต้องสำรวจหน้างานและตำแหน่งในหน้าที่มีอยู่แล้วขึงกับแบบให้เรียบร้อย ขนาด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติก่อนดำเนินการ และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้าง



บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)

333 หมู่ 7 ถนนวิบูลย์อากาศ แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพฯ 10210 ประเทศไทย  
โทรศัพท์ : 66(0) 2535-1111 โทรสาร : 66(0) 2535-4061, 66(0) 2504-3866  
WEBSITE : http://www.airportthai.co.th E-mail : aotbio@airportthai.co.th

งานปรับปรุง Service Road  
จำนวน 1 งาน

แบบแสดง :  
แปลนงานทางสี่เครื่องหมายจราจร SERVICE ROAD  
แผนที่ 2

มาตราส่วน : 1 : 120 @ A3

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

คณะกรรมการจัดทำแบบรูป :

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

นายกิตติชัย เขาวะ  
ชยธ.3 สสค.ฝปร.ทภก.

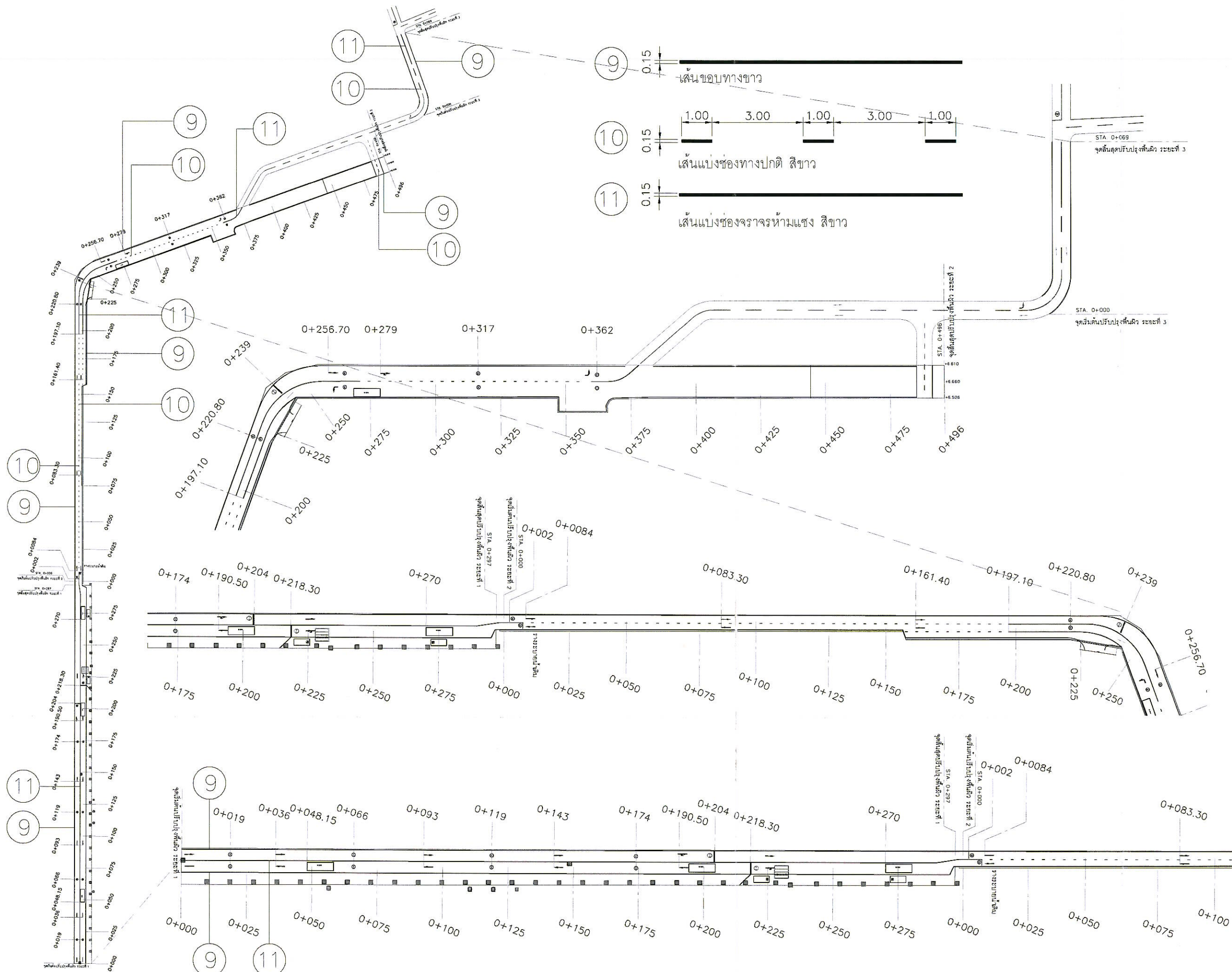
นายอภิวัฒน์ สุวรรณพันธ์  
ชยธ.3 สสค.ฝปร.ทภก.

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

วันที่ : 4 กุมภาพันธ์ 2564 (Rev.3)

แผนที่ :	จำนวนแผนที่ทั้งหมด :
8	8

แบบเลขที่ :  
สสค.ฝปร.ทภก. 17/64



หมายเหตุ: ระบุ ชนวด และตำแหน่งในแบบ เพื่อกำหนดปริมาณงานเท่านั้น ในการปฏิบัติงานผู้จ้างต้องสำรวจหน้างานหากระยะและตำแหน่งในหน้างานที่มีอยู่แล้วขัดแย้งกับแบบให้ใช้ระยะ ชนวด และตำแหน่ง ตามหน้างานเป็นหลัก ทั้งนี้ผู้จ้างต้องจัดทำ Shop Drawing เสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับที่สถานีควบคุมการดำเนินงาน และอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับที่สถานีผู้จ้าง