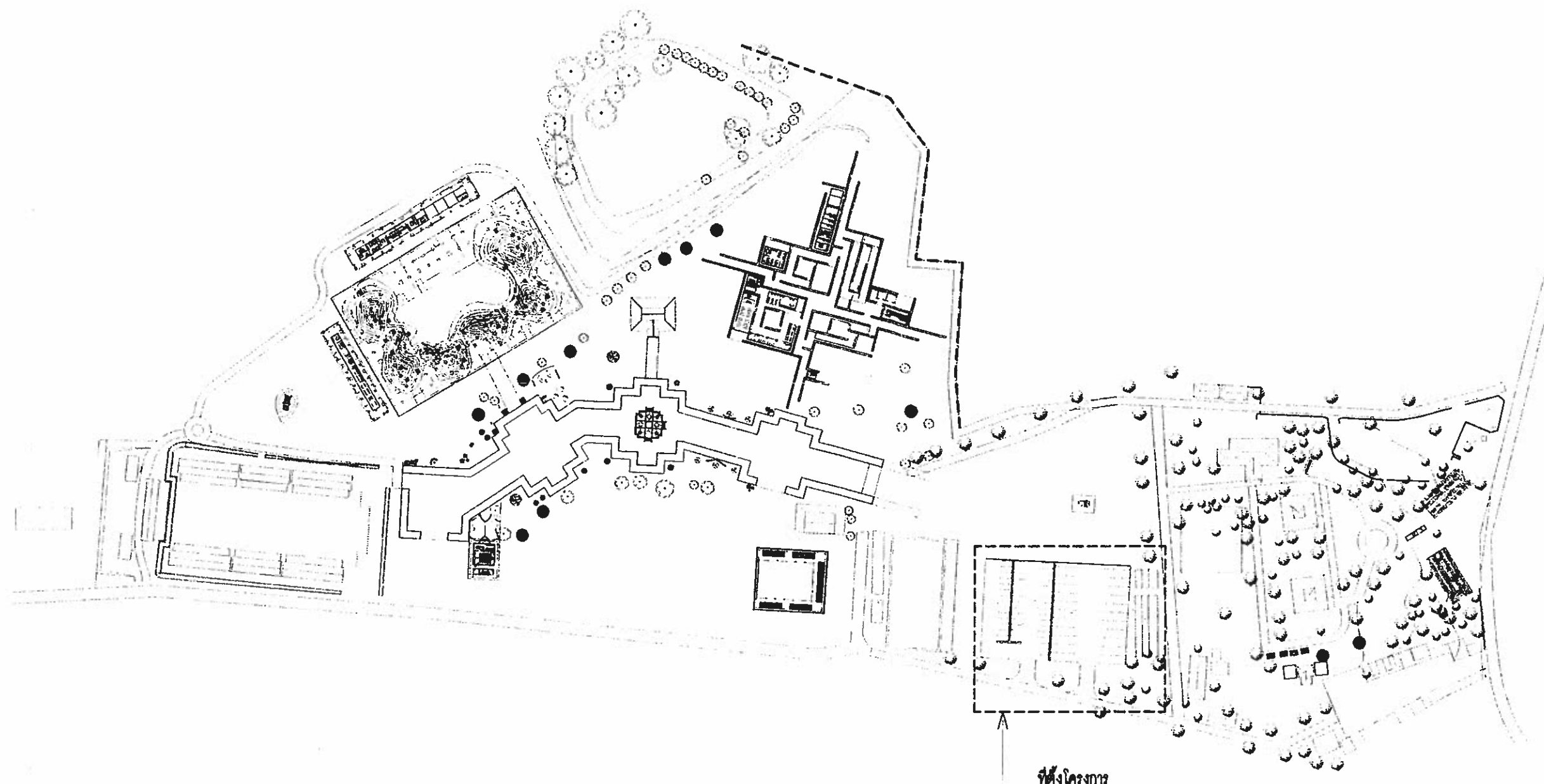




โครงการก่อสร้างลานจอดรถ ผิว Asphalt Concrete เฟส 1
สถานที่ก่อสร้าง ภายในโครงการโลกของช้าง บ้านตากกลาง ตำบลกระโพ อำเภอท่าตูม จังหวัดสุรินทร์

สำนักช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

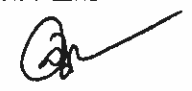
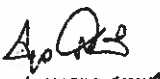
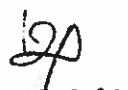
คณะกรรมการกำหนดแบบรูปราชการ
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



ผังบริเวณโครงการโลกของช้าง
SCALE 1: 2500



คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการ
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ

 สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์	
แบบ โครงการก่อสร้างอาคาร ผิว Asphalt Concrete เล่ม 1	
ผู้ว่า  (นายอดิศักดิ์ ประดับสุข) สถาปนิกปฏิบัติการ	
ผู้ออกแบบ  (นายอดิศักดิ์ ประดับสุข) สถาปนิกปฏิบัติการ	
เขียนแบบ  (นายสุพล สงวนศรี) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ	
วิศวกร  (นายณริชชัย เมืองไธสง) วิศวกรชำนาญการ	
ตรวจสอบ  (นายวิรัช จุฑากระชา) หัวหน้าช่างออกแบบ	
ตรวจสอบ  (นายศักดิ์ราช พิพนชัย) หัวหน้าช่างก่อสร้างและซ่อมบำรุง รักษาการแทน ผู้อำนวยการสำนักงาน	
เห็นชอบ  (นางสาวพรเพ็ญ ก้างขวาง) รองผู้อำนวยการบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด	
เห็นชอบ  (นายอดิศักดิ์ ร่วมพัฒน) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์	
อนุมัติ  (นายพิณพ เพ็งเจริญ) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์	
แบบแสดง ผังบริเวณ โครงการ โลกของช้าง	
หน้า 1	จำนวนหน้า 4



สำนักงาน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

แบบ
โครงการก่อสร้างถนน
R1 Asphalt Concrete
หน้า 1

สำรวจ

(นายศักดิ์ ประดับสุข)
สถาปนิกปฏิบัติงาน

ออกแบบ

(นายศักดิ์ ประดับสุข)
สถาปนิกปฏิบัติงาน

เขียนแบบ

(นายสุพล สงวนศรี)
ผู้ชำนาญช่างเขียนแบบ

วิศวกร

(นายธีรพงษ์ เมืองโสมนิมิตร)
วิศวกรชำนาญการ

ตรวจสอบ

(นายวิรัช จุฑากระอาจ)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ตรวจสอบ

(นายศักดิ์ราช ศิรินา)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงาน

เห็นชอบ

(นางสาวศรเพ็ญ กว้างขวาง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เห็นชอบ

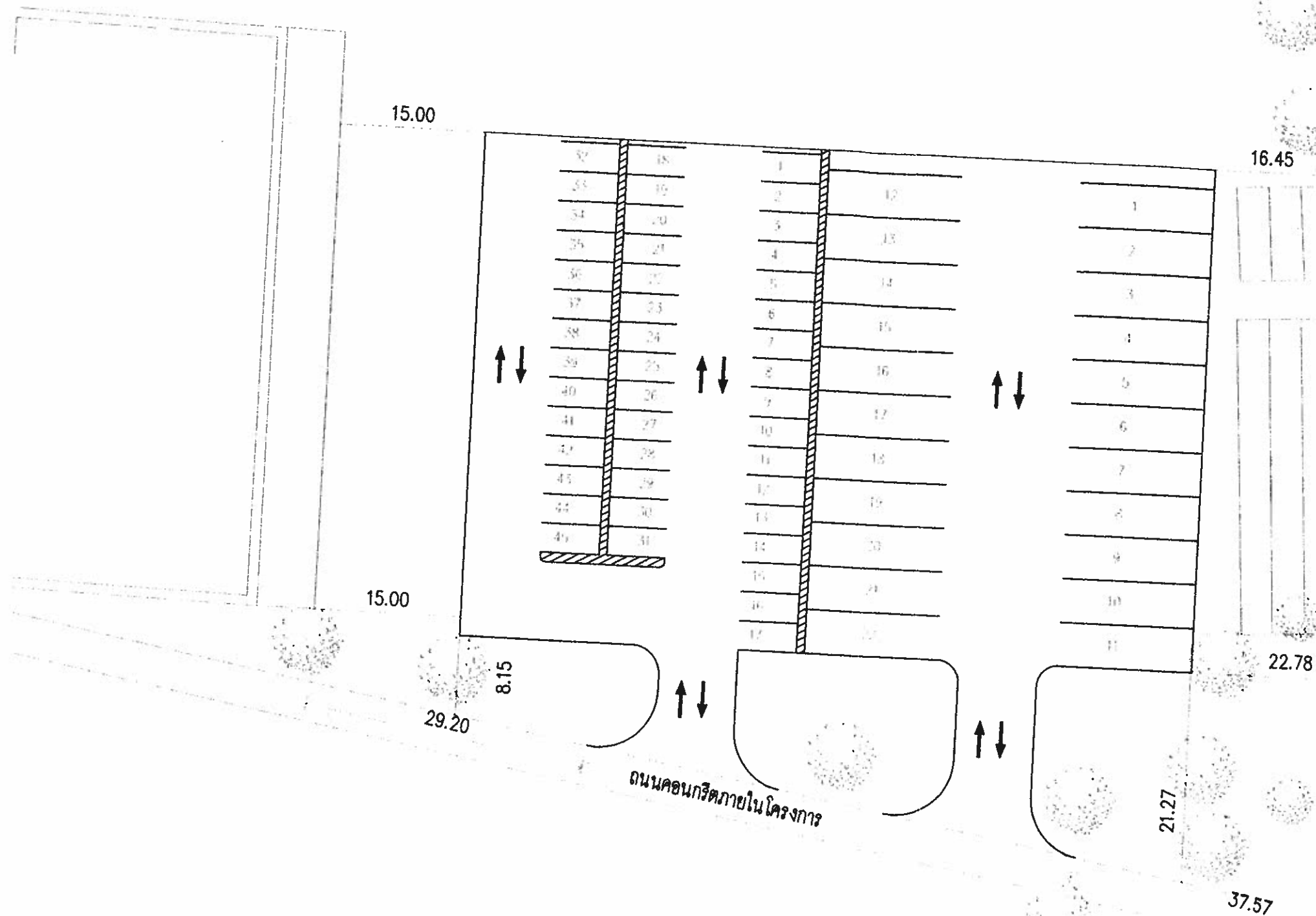
(นายศักดิ์ วัฒนพัฒน์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

อนุมัติ

(นายอรรถ มุ่งเจริญพร)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

แบบแสดง
แบบพื้นที่ลานจอดรถ

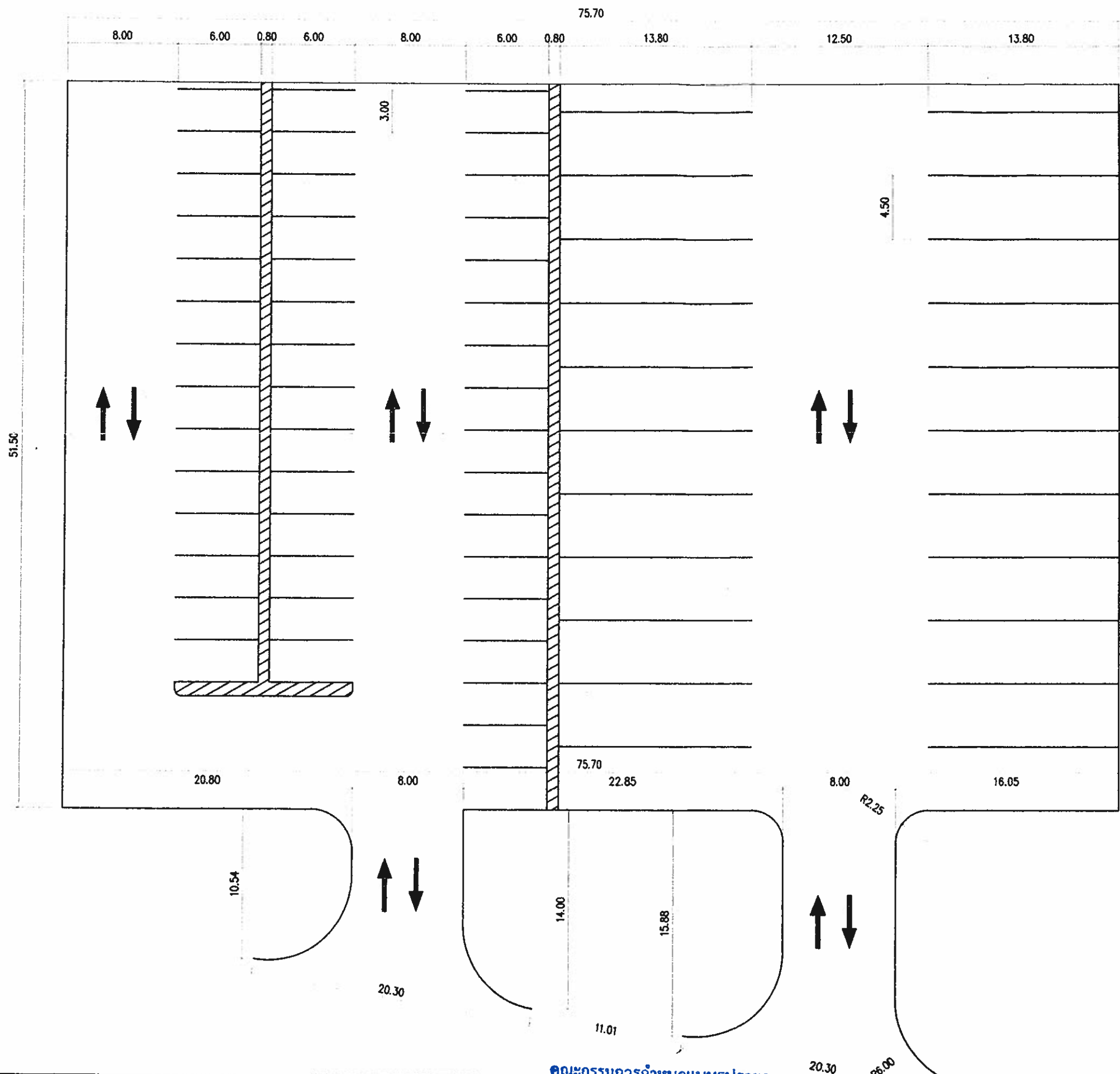
แผ่นที่ 2 จำนวนแผ่น 4



แบบพื้นที่ลานจอดรถ
SCALE 1:500



คณะกรรมการกำหนดแบบรายการ
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ
ลงชื่อ.....กรรมการ



พื้นที่ก่อสร้างถนนลาดยาง Asphalt Concrete	4,177.63 ตร.ม
พื้นที่ เครื่องหมายจราจรทางบก (ขนาดมาตรฐานแบบ สปท.)	14.26 ตร.ม
พื้นที่ เส้นจราจรและช่องจราจร (กว้าง 0.10 ม)	116.22 ตร.ม

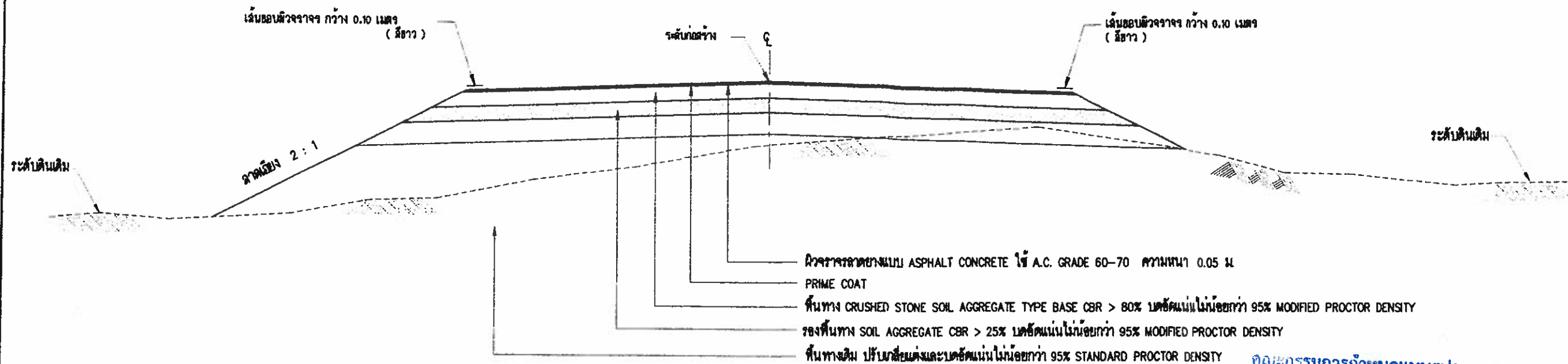
ที่จอดรถบัส	22 คัน
ที่จอดรถยนต์ทั่วไป	45 คัน

คณะกรรมการกำหนดแบบรายการ
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ
 ลงชื่อ.....กรรมการ

เส้นจราจรและทิศทางการเดินรถ
 SCALE 1:300



สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์	
แบบ โครงการก่อสร้างถนนลาดยาง ผิว Asphalt Concrete พื้นที่ 1	
เจ้าของ	(นายอรรถสิทธิ์ ประดับสุข) สถาปนิกปฏิบัติการ
ออกแบบ	(นายอรรถสิทธิ์ ประดับสุข) สถาปนิกปฏิบัติการ
เขียนแบบ	(นายอรรถสิทธิ์ ประดับสุข) ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ
วิศวกร	(นายอรรถสิทธิ์ ประดับสุข) วิศวกรชำนาญการ
ตรวจสอบ	(นายอรรถสิทธิ์ ประดับสุข) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
ตรวจสอบ	(นายอรรถสิทธิ์ ประดับสุข) หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและควบคุมบำรุง รักษาระบบการขนส่ง ผู้ชำนาญการสำนักงาน
เห็นชอบ	(นายอรรถสิทธิ์ ประดับสุข) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาระบบการขนส่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ	(นายอรรถสิทธิ์ ประดับสุข) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์
อนุมัติ	(นายอรรถสิทธิ์ ประดับสุข) นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์
แบบร่าง	แบบพื้นที่ถนนลาดยาง
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	4



รูปตัดแสดงโครงสร้างถนน ดินตัด ดินถม และคุณสมบัติวัสดุ

ถนนผิวจราจรแบบ ASPHALT CONCRETE

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง (ระยะเวลาก่อสร้างแบบ 7 ปี)

ดินเดิมหรือดินชั้นทางเดิม (CBR)	ผิว ASPHALT CONCRETE (หน่วยมม)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุชั้นรองพื้น (มม)	วัสดุรองพื้นทาง (มม)	วัสดุพื้นทาง (มม)
4%	4	< 500	-	0.20	0.20
	4	501 - 1000	0.20	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	0.20	0.20	0.20
	5	1501 - 2000	0.20	0.25	0.25
6%	4	501 - 1000	0.10	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	0.10	0.20	0.20
	5	1501 - 2000	0.10	0.25	0.25
8%	4	501 - 1000	-	0.20	0.20
	5	1001 - 1500	-	0.20	0.20
	5	1501 - 2000	-	0.25	0.25

คณะกรรมการกำหนดแบบรายการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ตารางแนะนำการออกแบบความหนาของชั้นโครงสร้างทาง (ระยะเวลาก่อสร้างแบบ 10 ปี)

ดินเดิมหรือดินชั้นทางเดิม (CBR)	ผิว ASPHALT CONCRETE (หน่วยมม)	ปริมาณจราจร (คันต่อวัน)	วัสดุชั้นรองพื้น (มม)	วัสดุรองพื้นทาง (มม)	วัสดุพื้นทาง (มม)
4%	6	< 2000	0.20	0.25	0.25
	8	2001 - 3000	0.20	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	0.20	0.25	0.25
6%	6	< 2000	0.10	0.25	0.25
	8	2001 - 3000	0.10	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	0.10	0.25	0.25
8%	6	< 2000	-	0.25	0.25
	8	2001 - 3000	-	0.25	0.25
	10	3001 - 4000	-	0.25	0.25

รายการประกอบแบบ

- คุณสมบัติวัสดุ นอกเหนือจากที่ระบุในแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง ที่ มทพ.201 ถึง มทพ.231 (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้องเท่านั้น)
- จำนวนชั้นดินถมขึ้นอยู่กับความสูงของคันทางเดิม
- ส่วน " ก " ให้อยู่ในดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
- ส่วน " ข " กว้างพอที่เครื่องจักรบดอัดดินสามารถทำงานได้
- วิธีที่กำหนดเป็น เมตร นอกจากจะระบุเป็นอย่างอื่น
- ความหนาของผิวจราจรลาดยางแบบ ASPHALT CONCRETE ผู้ออกแบบเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง และความหนาไม่น้อยกว่า 0.05 ม
- ในกรณีที่มีการถมหรือการตัดสูงกว่า 3 เมตร ให้ใช้ตามแบบรูปตัดมาตรฐานทางที่ถมสูงหรือตัดลึก ตามแบบที่ ทพ-2-501/45

หมายเหตุ

- กรณีวัสดุชั้นทางมีค่า CBR < 4% ต้องออกแบบโครงสร้างคันทางเป็นพิเศษ
- วัสดุที่ใช้ทำคันทางจะต้องมีค่า CBR ไม่น้อยกว่าค่า CBR ของดินเดิมและไม่น้อยกว่า 4 %
- รับน้ำหนักบรรทุกทุก 25 ตัน (รถ 10 ล้อ 3 เพลา)
- ความหนาของชั้นโครงสร้างทาง ผู้ออกแบบจะต้องเป็นผู้กำหนดในแบบก่อสร้างแต่ละสายทาง

ตารางแสดงค่าลาดตัดคันทาง (BACK SLOPE)

และค่าลาดถมคันทาง (SIDE SLOPE)

ความสูงของการตัด หรือ ถม (เมตร)	ดิน		หินทุบ		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

๑) ถ้าไม่ได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่นในแบบรูปตัดตามตาราง BACK SLOPE และ SIDE SLOPE ให้ใช้ค่าในตารางนี้



สำนักงาน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

แบบ
โครงการก่อสร้างถนน
ผิว Asphalt Concrete
เฟส 1

สำรวจ
(นายอภิศักดิ์ ประดับสุข)
สถาปนิกปฏิบัติการ

ออกแบบ
(นายอภิศักดิ์ ประดับสุข)
สถาปนิกปฏิบัติการ

เขียนแบบ
(นายสุชาติ สงวนศิริ)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

วิศวกร
(นายวชิรพงษ์ เมืองไธสง)
วิศวกรชำนาญการ

ตรวจสอบ
(นายวิรัช จุฑาธนา)
หัวหน้าช่างออกแบบ

ตรวจสอบ
(นายศักดิ์ชาย ศิรินวฤทธิ์)
หัวหน้าช่างสำรวจและประเมินค่า
รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงาน

เห็นชอบ
(นางสาวพรเพ็ญ กว้างขวาง)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เห็นชอบ
(นายอภิศักดิ์ ประดับสุข)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

อนุมัติ
(นางฉวีพร มั่งใจวิญญู)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุรินทร์

แบบแสดง
รูปตัดโครงสร้างถนน

แผ่นที่ 4 จำนวนแผ่น 4