



โครงการ

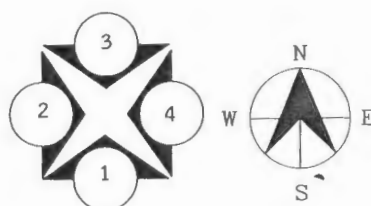
ก่อสร้างโรงจอด

ปรับปรุงถนนทางเข้าออกและที่จอดรถ คณะบริหารศาสตร์หลังเก่า-หลังใหม่
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

[illegible]

1. ให้มีผลทดสอบค่ากำลังอัดประลัยที่ 240 ทรงกระบอกที่ 28 วัน
2. ให้มีผลทดสอบเหล็กเสริมคอนกรีต SD40 ,SR24 จำนวน ผลิตภัณฑ์ละ 3 ชุด ฮาว 1 เมตร

1. ให้นำเสนอแผนรายการไว้สดที่ไว้ในโครงการที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60
2. ให้นำเสนอแผนรายการให้เต็มที่ไว้ในโครงการที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90



แปลนผังบริเวณ

מלכותא

1:10000

ราชการแก้ไข

โครงการ

ปรับปรุงสภาพแวดล้อมและให้
คอมพิวเตอร์ส่วนตัวหรือเช่า- หรือใช้

ที่ตั้ง

มหาวิทยาลัยอู่ทองราชธานี

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



มหาวิทยาลัยบูรพา ๒๕๖๓

ผู้ออกแบบ

นายพรทิวินท์ บุญเรือง

คณะพิจารณาแบบ

นายธรรมวิมล ตุงเตว

นายชัยชน นวตพ

25.

Signature

นายสุทธิรักษ์ บัญชี

ตรวจแบบ

ผศ. ชนกร ทวีวุฒิ

นางกมล ไพรีศรี

เจียนแบบ

12

นาย ก. กงสม

[illegible]

470

Journal

รูป 15/6/6

แบบแสดง

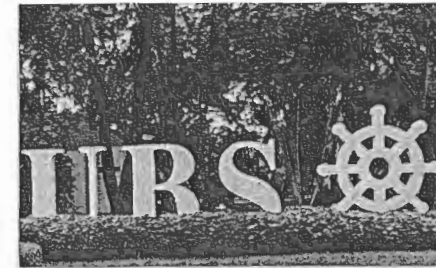
11/19/17

[illegible]

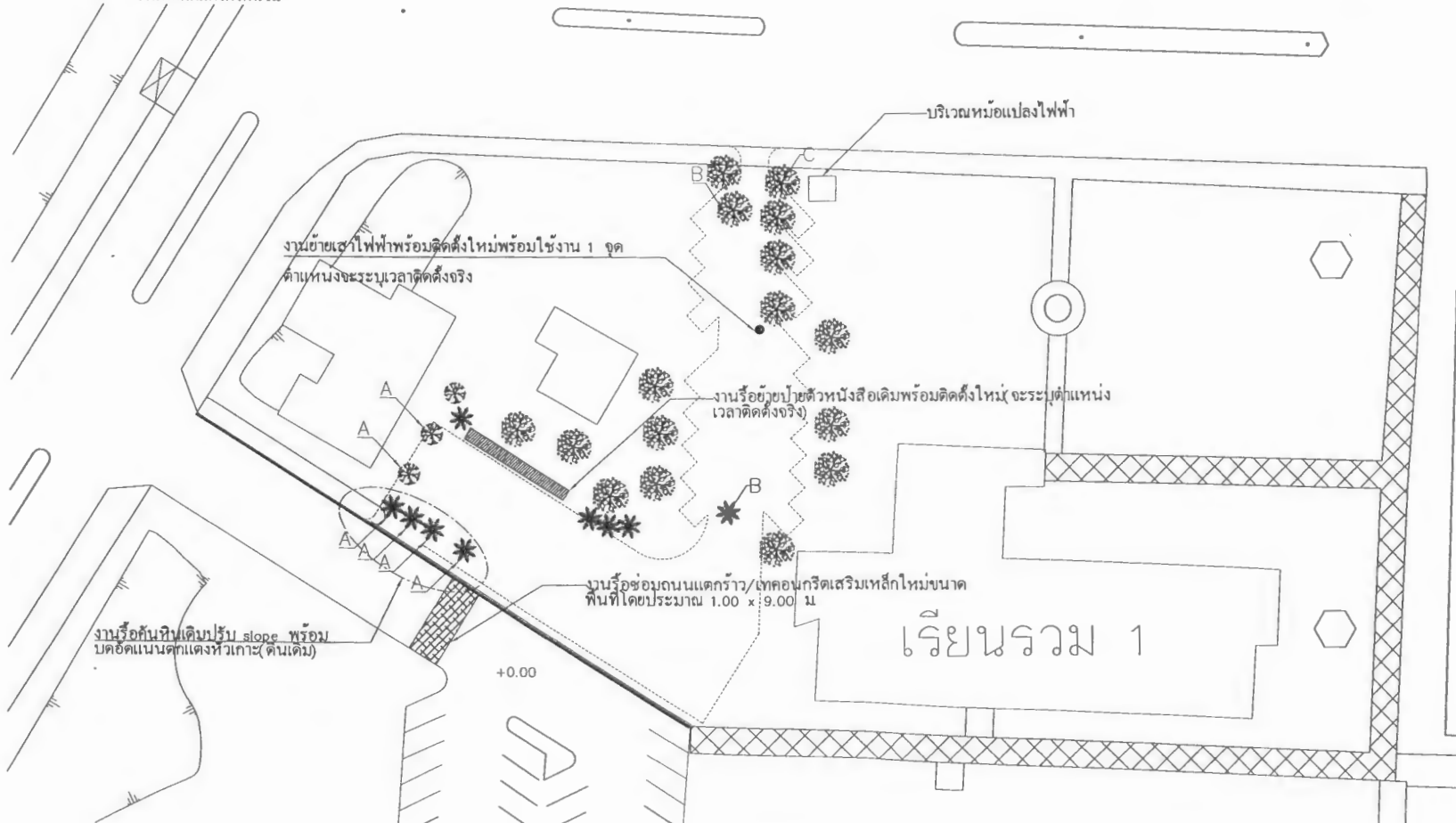
113

หมวด A. รายละเอียดงานจัดเตรียมพื้นที่

-  - งานปรับปรุงพื้นที่/บดอัดแน่นพื้นที่โดยประมาณ 1,012 ตร.ม
-  - งานรื้อคันหินเดิมปรับ slope พร้อมบดอัดแน่น(ดินเดิม)ตกแต่งหัวเกาะ 3 จุด
-  - งานรื้อย้ายตัวหนังสือเดิมพร้อมติดตั้งใหม่(จะระบุตำแหน่งเวลาติดตั้งจริง)
- A - งานขุดย้ายเปลี่ยนตำแหน่งปลูกพื้นที่ใกล้เคียง (จะระบุตำแหน่งเวลาดำเนินการจริง)
- B - งานตัดต้นไม้ขุดต่อ (พร้อมขน)
- C - งานตัดตกแต่งกิ่งต้นไม้



รูปประกอบงานย้ายป้ายตัวหนังสือพร้อมติดตั้งตำแหน่งใหม่



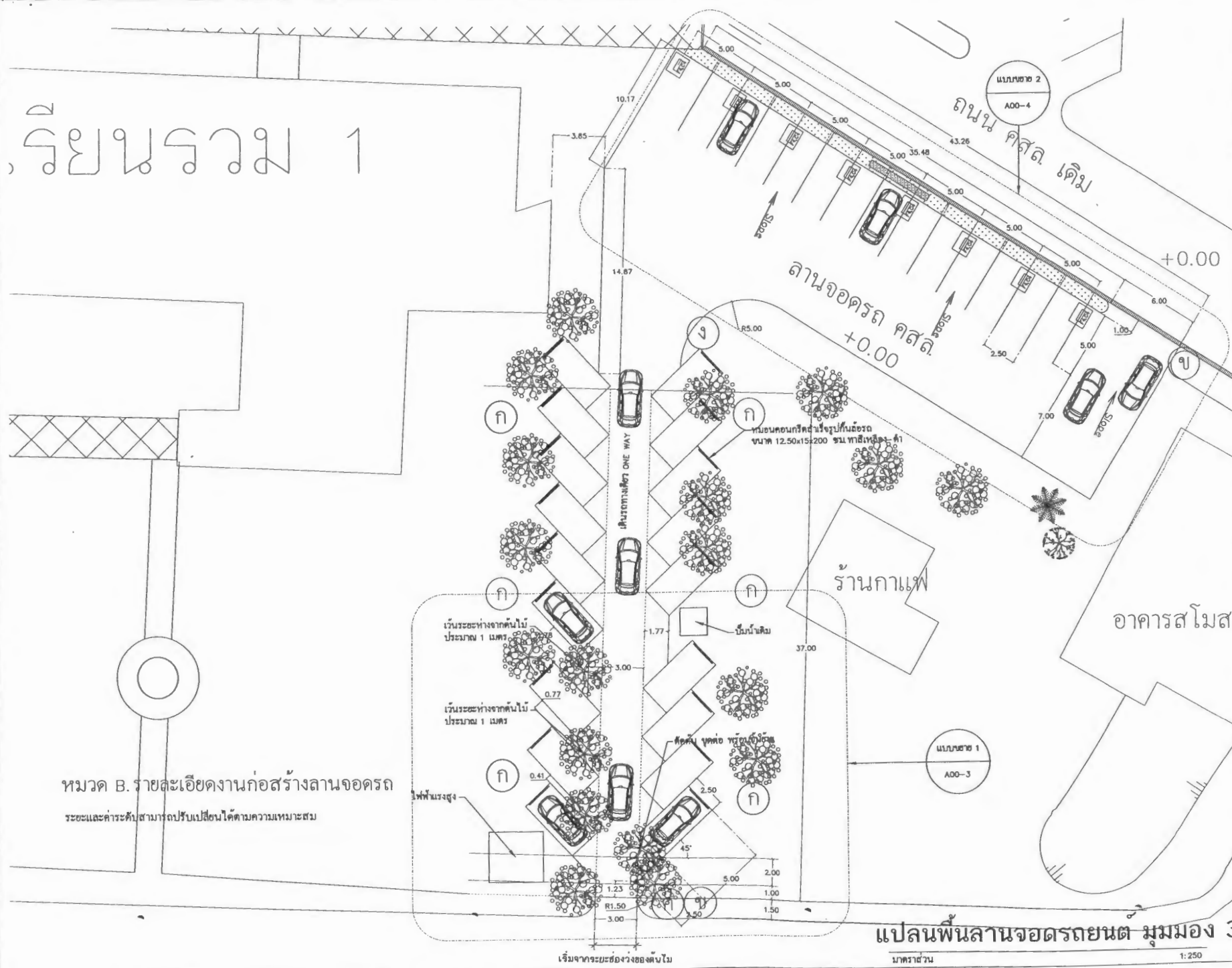
แปลนพื้นเดิม มุมมอง 1

มาตราส่วน

1:500

รายการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงถนนภายใน คณะบริหารศาสตร์
ที่ตั้ง	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ผู้ออกแบบ	นายพิษณุ ภูมิรัตน นายพิษณุ ภูมิรัตน
คณะพิจารณา	นายพิษณุ ภูมิรัตน นายพิษณุ ภูมิรัตน นายพิษณุ ภูมิรัตน นายพิษณุ ภูมิรัตน นายพิษณุ ภูมิรัตน
ตรวจสอบ	นายพิษณุ ภูมิรัตน นายพิษณุ ภูมิรัตน
เขียนแบบ	นายพิษณุ ภูมิรัตน นายพิษณุ ภูมิรัตน
อธิการบดี อนุมัติ	นายพิษณุ ภูมิรัตน วัน 15/6/66
แบบแสดง	
แผ่นที่	รวม

เรียนรวม 1



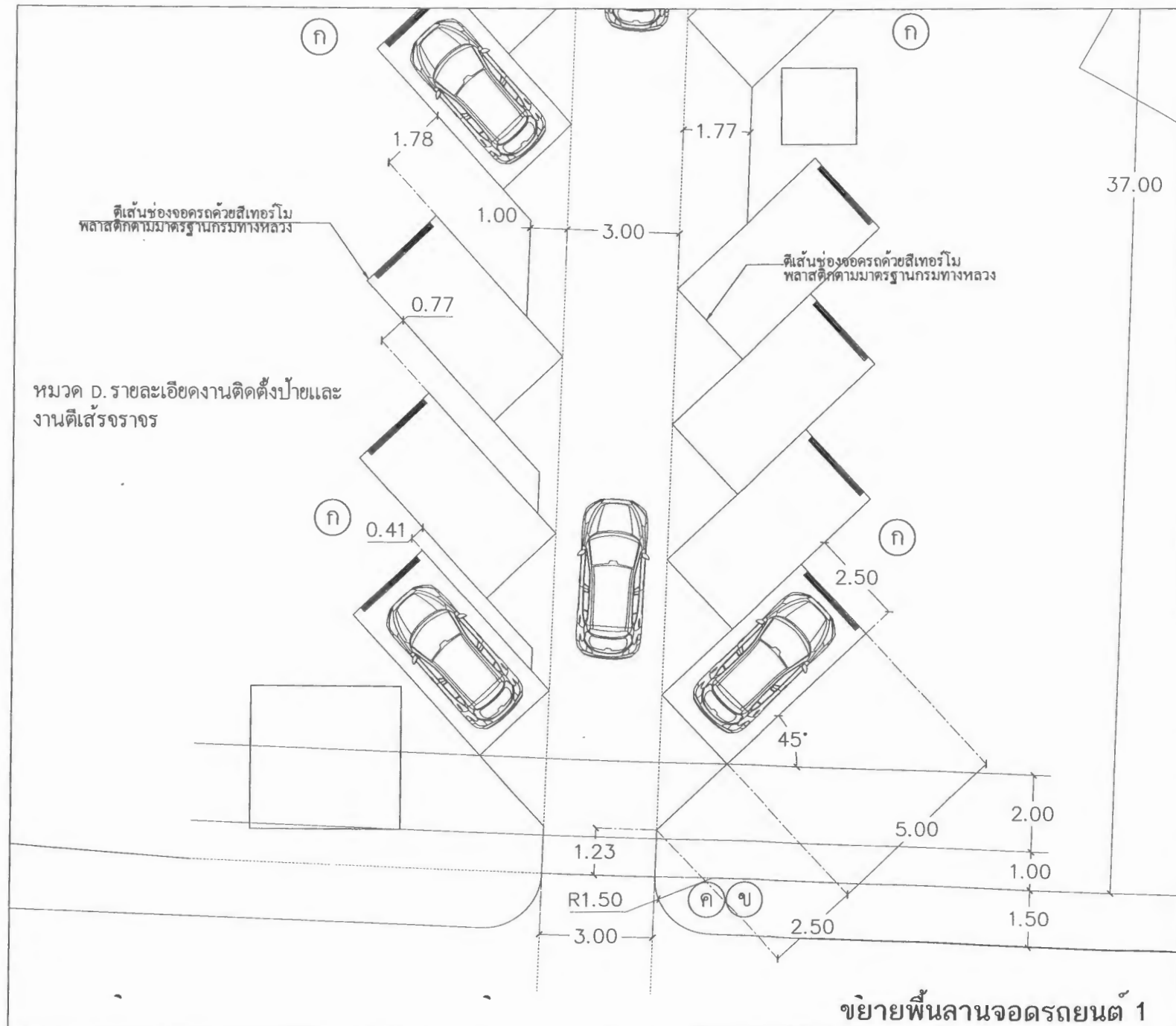
หมวด B. รายละเอียดงานก่อสร้างลานจอดรถ
ระยะและค่าระดับสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

แปลนพื้นลานจอดรถยนต์ มุมมอง 3

มาตรา ๕๖

1:250

ราชการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงระบบทางน้ำคลองและพื้นที่ ตะกอนบริเวณสายน้ำฝัก-หนอง
ที่ตั้ง	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เจ้าภาพ	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
	 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ผู้ออกแบบ	 นายพุทธรัตน์ บุญเรือง
คณะกรรมการแบบ	 นายธรรมวิทย์ สุขเสริม  นายธีรชนะ นวธรรม  นายธนวัฒน์ อินท  นายพุทธรัตน์ บุญเรือง
ตรวจแบบ	ผ.ร.นกร ทวีวงศ์ นายกมล โพธิ์ศรี
เขียนแบบ	 นายศักดิ์ กองสนธิ
อธิการบดี อนุมัติ	 วัน 15/16/6
แบบแสดง	
แนบที่	
รวม	



หมวด D. รายละเอียดงานติดตั้งป้ายและงานตีเส้นจราจร

ตีเส้นช่องจอดรถด้วยสีเทอร์โมพลาสติกตามมาตรฐานกรมทางหลวง

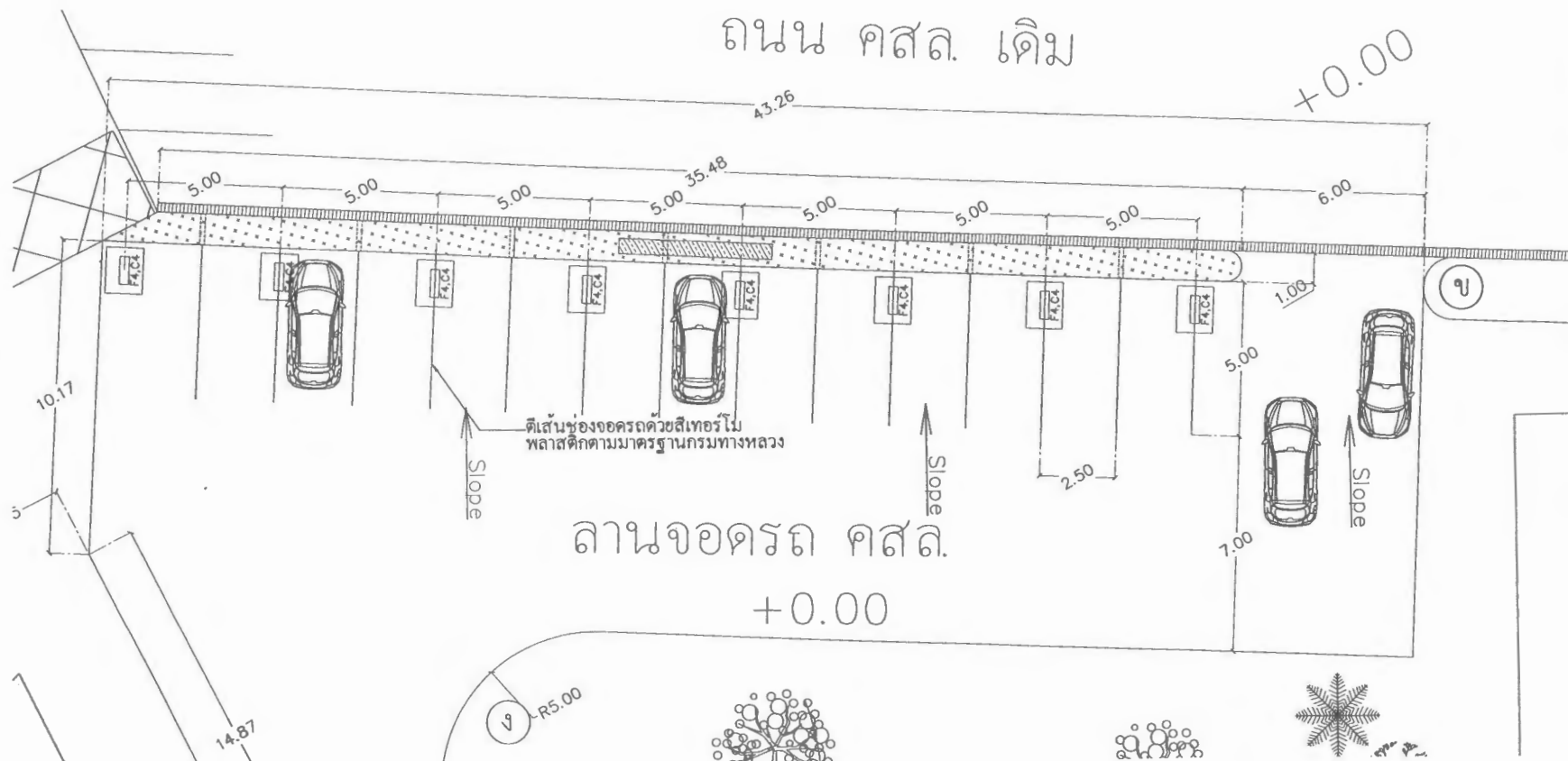
ตีเส้นช่องจอดรถด้วยสีเทอร์โมพลาสติกตามมาตรฐานกรมทางหลวง

ขยายพื้นลานจอดรถยนต์ 1

มาตราส่วน

1:100

รายการแก้ไข	
โครงการ	
ปรับปรุงถนนหน้าวัดพระบาทมิ่งเมือง ตามแบบที่ 1/6/69	
ที่ตั้ง	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
เจ้าของ	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
	
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	
ผู้ออกแบบ	
 นายสุพจน์ บัญเรือง	
คณะพิจารณาแบบ	
นายธรรมวิทย์ สุขเสริม นายธีรพงษ์ นวลพงษ์ นายธนากร อ้นทะวง นายสุพจน์ บัญเรือง	
ตรวจแบบ	
ศ.ดร.นภกร ทวีศักดิ์ นายกมล โพธิ์	
เขียนแบบ	
 นายศักดิ์ กอสมบัติ	
อธิการบดี อนุมัติ	
 วันที่ 15/6/69	
แบบแสดง	
แผ่นที่	AC
รวม	



หมวด D. รายละเอียดงานติดตั้งป้ายและงานตีเส้นจราจร

ขยายพื้นลานจอดรถยนต์ 2

ภาคแรก

1:100

รายการแก้ไข

โครงการ

ปรับปรุงถนนจากถนนเดิมที่ตัด
ถนนสายหลักใหม่-ใหม่-ใหม่

ที่ตั้ง

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้ออกแบบ

นายสุทินท์ บุญเรือง

คณะพิจารณาแบบ

นายธรรมวิมล สุขเสริม

นายธีรชาน นวพงษ์

นายธนวิทย์ ชื่นวงศ์

นายสุทินท์ บุญเรือง

ตรวจแบบ

ศศ. ธารกร ทวีดี

นายคมล โพธิ์ศรี

เขียนแบบ

นายศักดิ์ดา กองสมบัติ

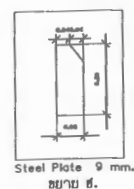
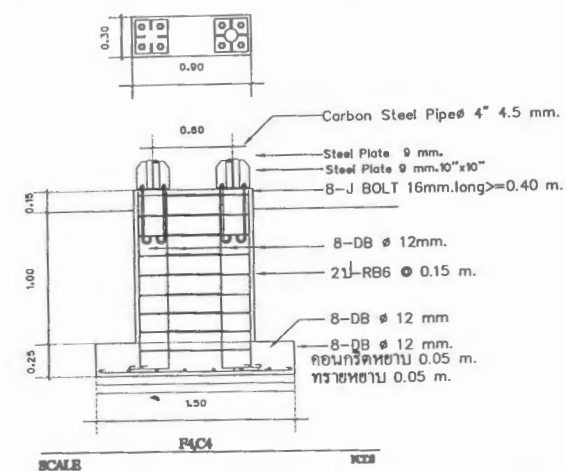
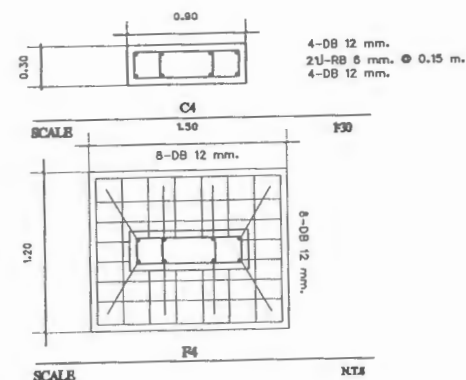
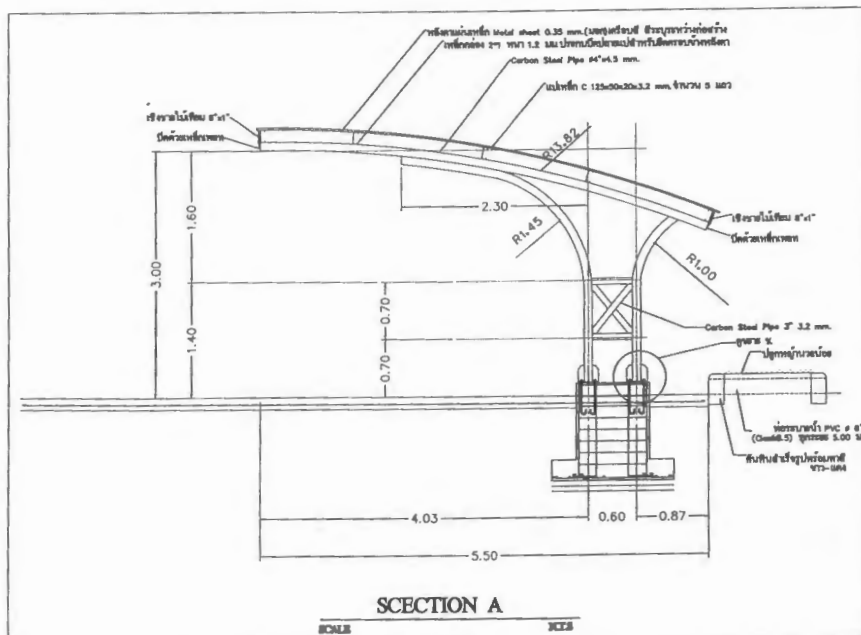
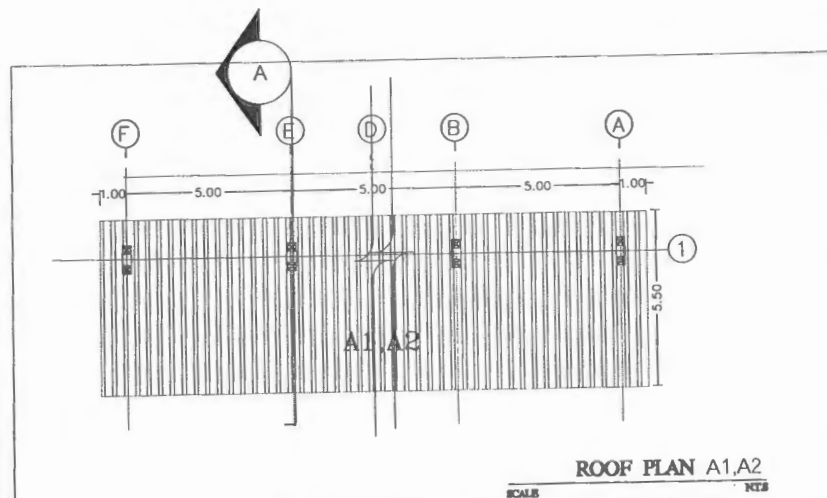
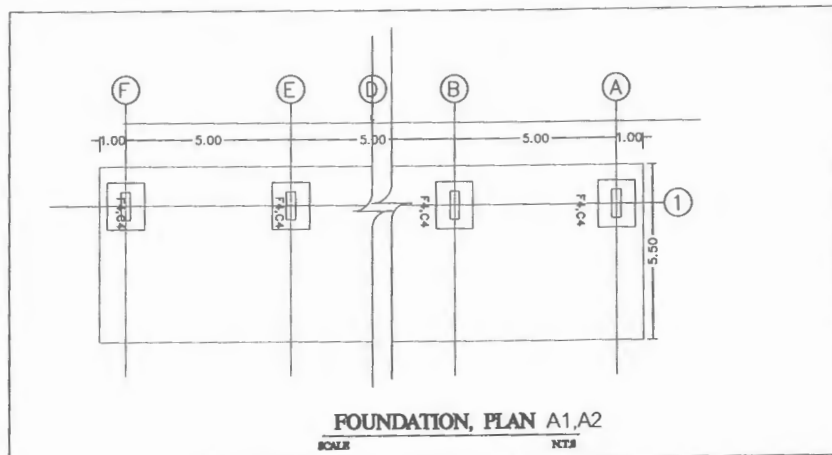
อธิการบดี อนุมัติ

15/16/69

แบบแสดง

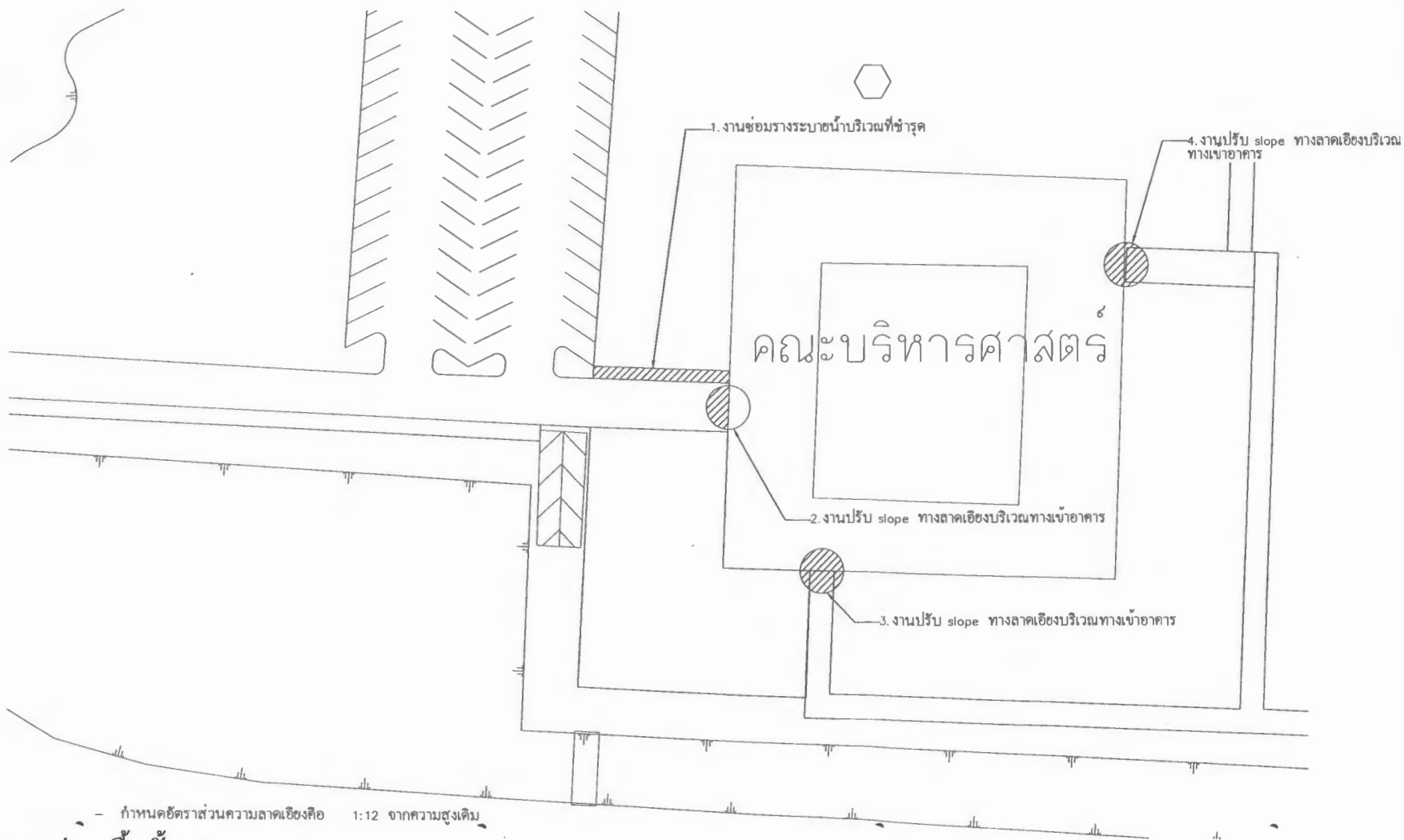
แผ่นที่

รวม



หมวด E. รายละเอียดงานวางทอระบายน้ำและซ่อมแซมรอบอาคาร

- 1. งานซ่อมแซมรางระบายน้ำเดิมที่ชำรุดพร้อมขุดต่อไม่เดิมออกจนทิ้ง
- 2. งานปรับทางลาดเชิงเดิมโดยกำหนดอัตราส่วน 1:12 จากความสูงเดิมพร้อมผิวทรายล้าง
- 3. งานปรับทางลาดเชิงเดิมโดยกำหนดอัตราส่วน 1:12 จากความสูงเดิมพร้อมผิวทรายล้าง
- 4. งานปรับทางลาดเชิงเดิมโดยกำหนดอัตราส่วน 1:12 จากความสูงเดิมพร้อมผิวทรายล้าง



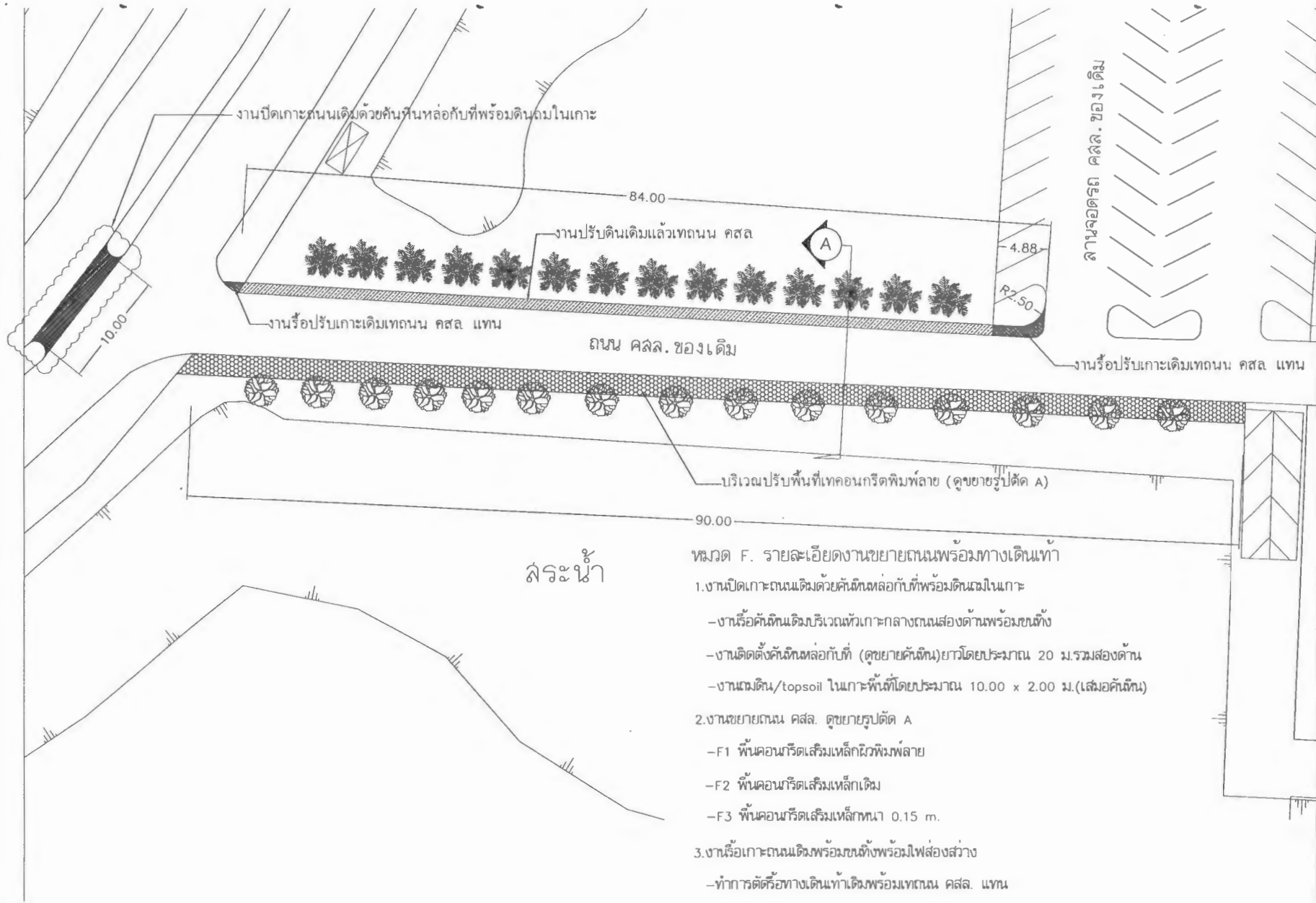
- กำหนดอัตราส่วนความลาดเชิงคือ 1:12 จากความสูงเดิม

แบบแปลนพื้นชั้น 1

มาตราส่วน

M.T.S

รายการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงระบบทางระบายน้ำอาคารคณะบริหารศาสตร์ วิทยาลัยเทคโนโลยี
ที่ตั้ง	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
	
ผู้ออกแบบ	นายสุทธิพันธ์ บุญเรือง
คณะกรรมการแบบ	นายธรรมวิมล สุขเสริม นายชัชชนะ นวลพงษ์ นายธนวัฒน์ อินทวงค์ นายทศรินทร์ บุญเรือง
ตรวจแบบ	ดร. ธรรมกร ทวีศักดิ์ นายภมร ไพรศรี
เขียนแบบ	นายศักดิ์ดา กองสมบัติ
อธิการบดี อนุมัติ	วัน 15/6/69
แบบแสดง	
แผ่นที่	AOC
รวม	1



หมวด F. รายละเอียดงานขยายถนนพร้อมทางเดินเท้า

- งานปิดเกาะถนนเดิมด้วยคันหินหลอกกับที่พร้อมดินถมในเกาะ
 - งานรื้อคันหินเดิมบริเวณหัวเกาะกลางถนนสองด้านพร้อมขน้าง
 - งานติดตั้งคันหินหลอกกับที่ (ดูขยายคันหิน) ยาวโดยประมาณ 20 ม. รวมสองด้าน
 - งานถมดิน/topsoil ในเกาะพื้นที่โดยประมาณ 10.00 x 2.00 ม. (เสมอคันหิน)
- งานขยายถนน คสล. ดูขยายรูปตัด A
 - F1 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กผิวพิมพ์ลาย
 - F2 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม
 - F3 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 m.
- งานรื้อเกาะถนนเดิมพร้อมขน้างพร้อมไฟส่องสว่าง
 - ทำการตัดรื้อทางเดินเท้าเดิมพร้อมเทถนน คสล. แทน

แบบพื้นบริเวณขยายถนนทำทางเท้า

มาตราส่วน

1:350

รายการแก้ไข

โครงการ

ปรับปรุงถนนหน้าซอยและ
ถนนหน้าซอยซอยซอยซอยซอย

ที่ตั้ง

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



ผู้ออกแบบ

นายพรวิทย์ บุญเรือง
นายพรวิทย์ บุญเรือง

คณะกรรมการ

นายธรรมวิทย์ สุขเสริม

นายธีรชนะ บุญพ

นายธนวัฒน์ อินท

นายพรวิทย์ บุญเรือง

ตรวจสอบ

ผศ. ธนกร ทวีวุฒิ

นายสมิต โพธิ์

เขียนแบบ

นายศักดิ์ดา กองสม

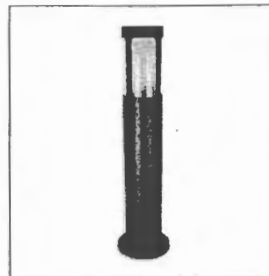
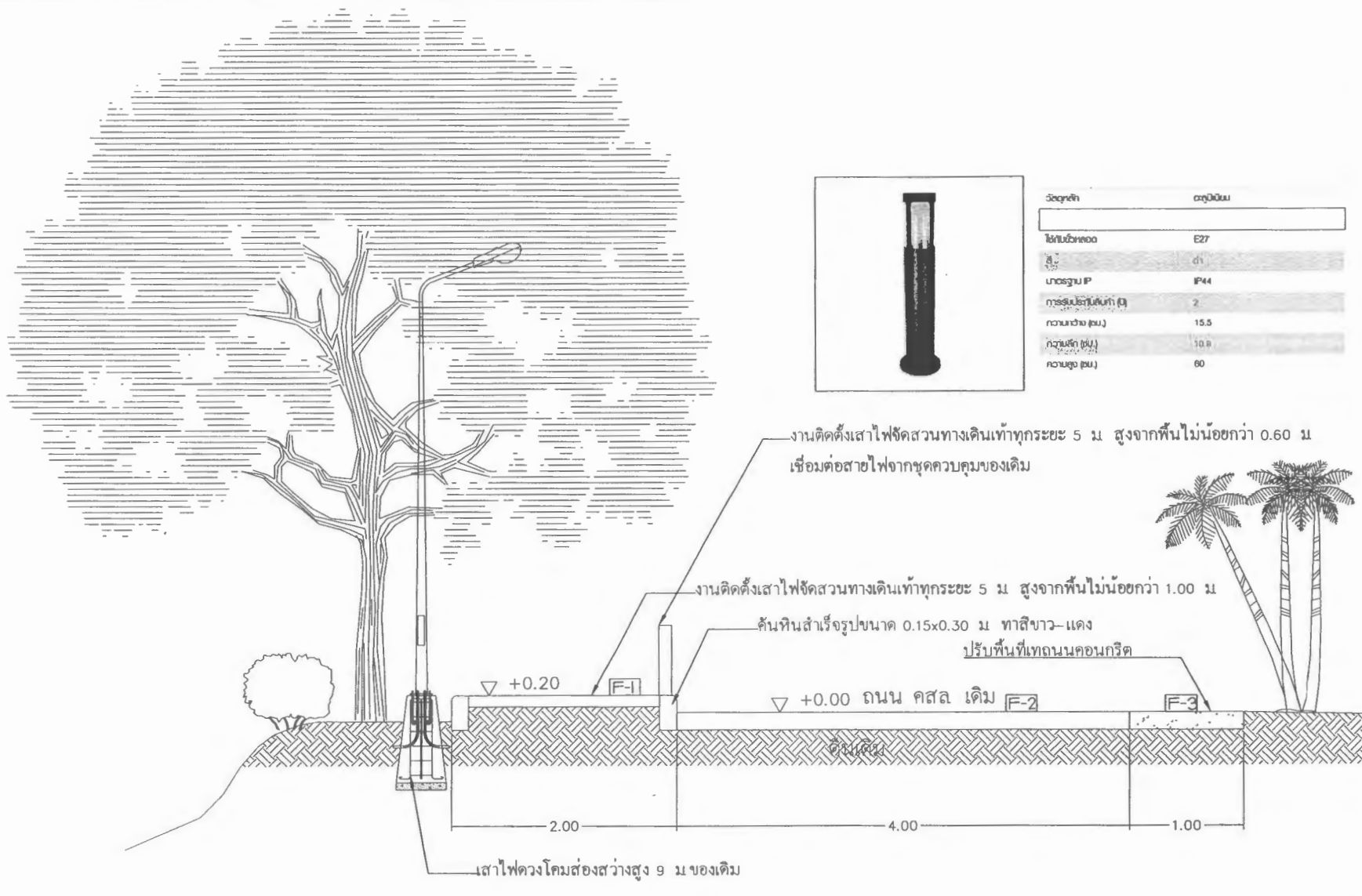
อธิการบดี อนุวัติ

วัน 15/6/66

แบบแสดง

แผ่นที่

รวม



วัสดุหลัก	ขนาด/ชนิด
โคมไฟส่องสว่าง	E27
สี	ดำ
มาตรฐาน IP	IP44
การรับประกันสินค้า (ปี)	2
ความยาว (ม.)	15.5
ความสูง (ม.)	10.8
ความสูง (ม.)	80

- F-1 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กผิวพิมพ์ลาย
- F-2 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กเดิม
- F-3 พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กหนา 0.15 m.

รูปตัด A

SCALE 1:125

แบบพื้นบริเวณขยายถนนทำทางเท้า

มาตราส่วน 1:350

รายการแก้ไข

โครงการ
ปรับปรุงถนนและท่อระบายน้ำ
ถนนบริเวณถนนพหลโยธิน-พหลโยธิน

ที่ตั้ง
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี


มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้ออกแบบ

นายสุพจน์ นุญเรือง

คณะพิจารณาแบบ
นายสมรวิทย์ สุขเสริม
นายชัชชนะ นวลทอง
นายธนวัฒน์ อิ่มนวล
นายสุพจน์ นุญเรือง

ตรวจสอบ
ผศ.ธนกร ทวีวุฒิ
นายกมล โพธิ์

เขียนแบบ

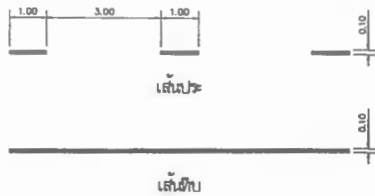
นายศักดิ์ดา กองสมบัติ

อธิการบดี อนุมัติ

วัน 15/6/69

แบบแสดง

แผ่นที่	A00
รวม	1



มาตรฐานเส้นแบ่งช่องจราจร

SCALE 1: 250

รายการประกอบแบบแปลน

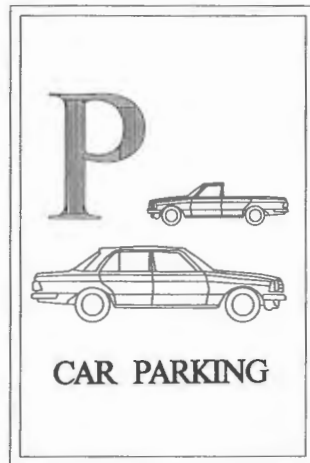
1. เส้นจราจร ใช้สีเทอร์โมพลาสติกสีแสดและสีขาว ความหนาประมาณ 3 มม.
2. ปริมาณงานเส้นจราจร ให้คิดรวมจากพื้นที่ทั้งหมดของเครื่องหมายต่างๆ บนผิวถนน
3. ความกว้างของช่องจราจร สำหรับช่องทางซ้าย, บ้ายซ้ายจราจร, กำหนดตามความเหมาะสมของสภาพผิวจราจร ที่ทำการก่อสร้าง โดยการวิจัยของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุและผู้ควบคุมงาน



จุด ก



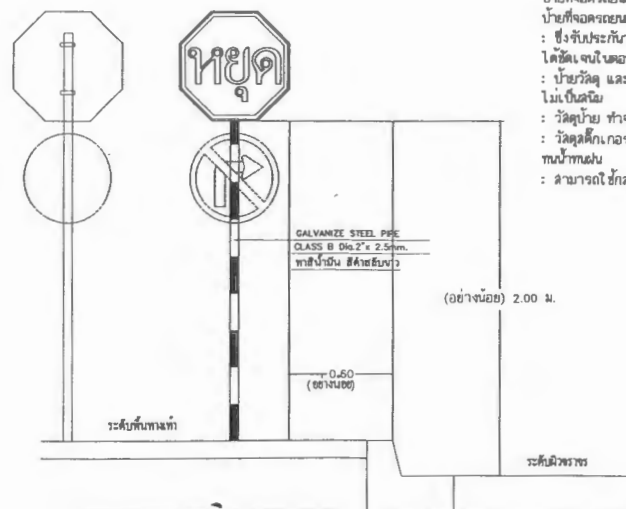
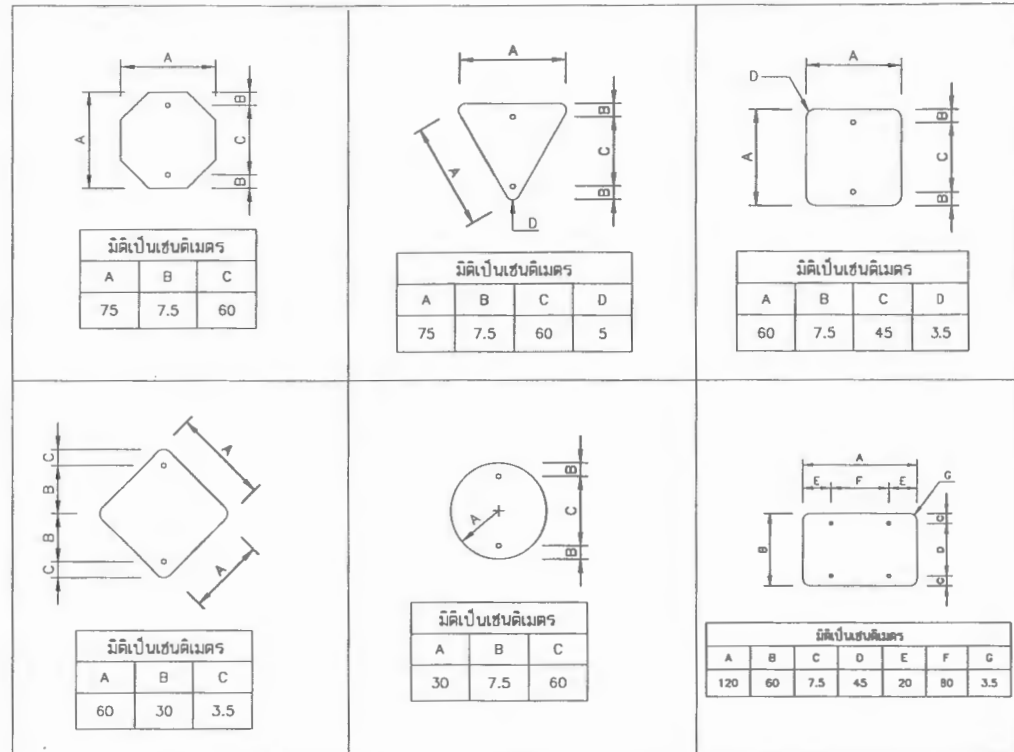
จุด ค



จุด ข



จุด ง



ป้ายที่จอดรถยนต์ สะท้อนแสง 3M
 ป้ายที่จอดรถยนต์ สะท้อนแสง 3M ขนาด 30x45 ซม. วัสดุดีบุกเกอร์ 3M
 : ซึ่งขึ้นปะกับป้ายเหล่านี้มีความทนทานเมื่อใช้งานภายนอก และสะท้อนแสง
 ได้ชัดเจนในเวลากลางคืนตามทางหลวงหรือใช้
 : ป้ายวัสดุ และ เกร็ดดีบุกเกอร์ ทำตามมาตรฐานทางหลวงกำหนด มีใจได้โดยคุณภาพ
 ไม่เป็นสนิม
 : วัสดุป้าย ทำจากอลูมิเนียม หรือ เหล็กชุบ มีคุณภาพทนทานสูงไม่เป็นสนิมเมื่อใช้
 : วัสดุดีบุกเกอร์ 3M กับ UV ได้ ความคงทน ขึ้นอยู่กับ เกร็ดดีบุกเกอร์ที่ใช้
 ทนน้ำฝน
 : สามารถใช้กลางแจ้งได้ ไม่ต้องห่วงเรื่องน้ำฝนกัดกร่อน

ขยายการติดตั้งป้าย

รายการแก้ไข

โครงการ

ปรับปรุงแผนทางจราจรและที่จอดรถ
 ถนนปทุมธานี-เชียงใหม่-เชียงใหม่

ที่ตั้ง

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ผู้ออกแบบ

นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง

คณะวิศวกรรมศาสตร์

นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง

นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง

นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง

นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง

นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง

นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง

นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง

นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง

นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง

นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง

นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง

นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง

นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง

นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง

นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง

นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง

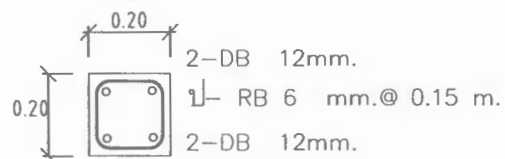
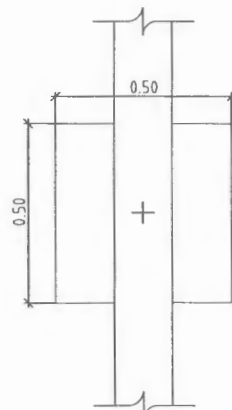
นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง

นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง

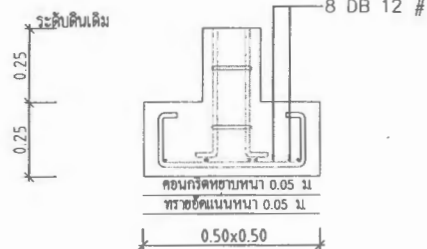
นายสุรเกียรติ์ บุญเรือง



งานขุดล้อมต้นต้นไม้พร้อมปลูก

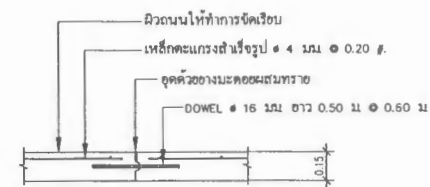


คาน คสล.



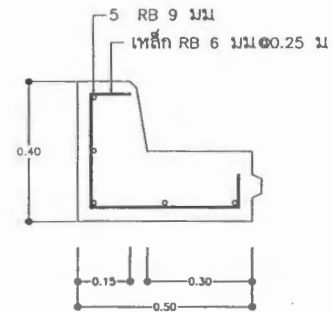
F

ฐาน คสล. ปิดตัวอักษร



DETAIL OF LONGITUDINAL JOINT

คอนกรีตให้ใช้ 240 Ksc พริกกระเบื้องอายุ 28 วัน



ขยายค้ำหินหลังกับที่และถนน คสล.

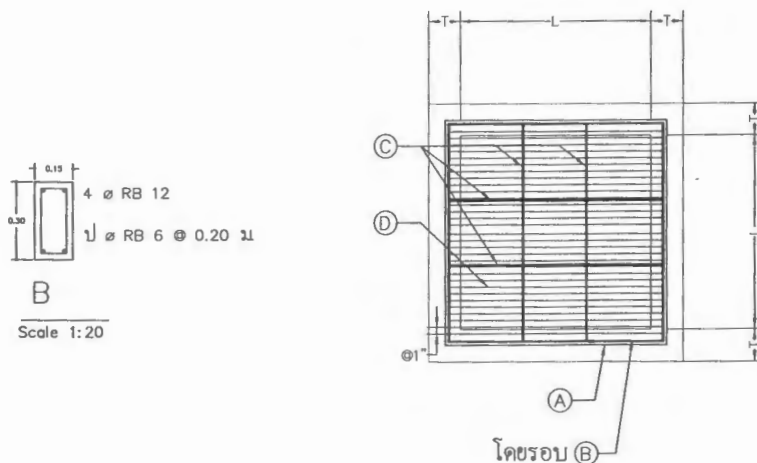
รายการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงทางจราจรและพื้นที่จอดรถ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์- วิทยาลัย
ที่ตั้ง	มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
ผู้ออกแบบ	นายสุทธิพันธุ์ บุญเรือง
คณะพิจารณาแบบ	นายธรรมวิมล สูงเสริม นายธีรชน นวตพงษ์ นายธนวัฒน์ อินทวง นายสุทธิพันธุ์ บุญเรือง
ตรวจสอบ	ดร. ธีรชน นวตพงษ์ นายคมล โพธิ์
เขียนแบบ	นายศักดิ์ดา กองสมบัติ
อธิการบดี อนุมัติ	วัน 15/6/69
แบบแสดง	
แผ่นที่	AO
รวม	

รายละเอียดบ่อพัก					
รายละเอียด	L (ม.)	T (ม.)	H (ม.)	เหล็กเสริม ๑ (มม.) ๒ (มม.)	กรณีบ่อพัก เป็น คสล.
MH-A	0.60	0.10	0.60	9	0.15
MH-B	1.10	0.125	1.25	9	0.15
MH-C	1.30	0.15	1.50	12	0.15
MH-D	1.50	0.15	1.80	2x12	0.15

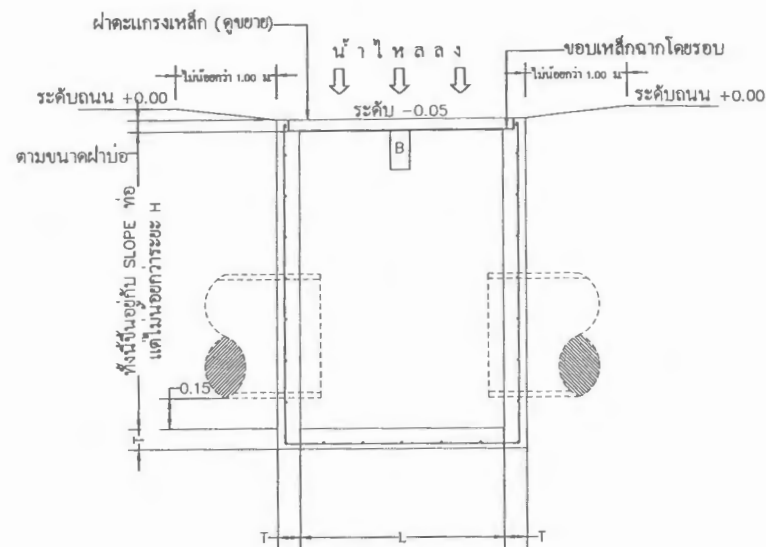
*กรณีบ่อพักค่า L เกิน 1.20 ม ให้เสริมคาน B ช่วงกลาง

รายละเอียดฝาดะแกรงเหล็ก				
รายละเอียด	A (เหล็กฉาก มม.)	B (เหล็กแบน มม.)	C (เหล็กแบน มม.)	D (เหล็กแบน มม.)
MH-A	L 25x25x2.3	25x9	25x9	25x6
MH-B	L 50x50x2.3	50x12	50x9	50x6
MH-C	L 50x50x2.3	50x12	50x12	50x9
MH-D	L 50x50x2.3	50x12	50x12	50x9

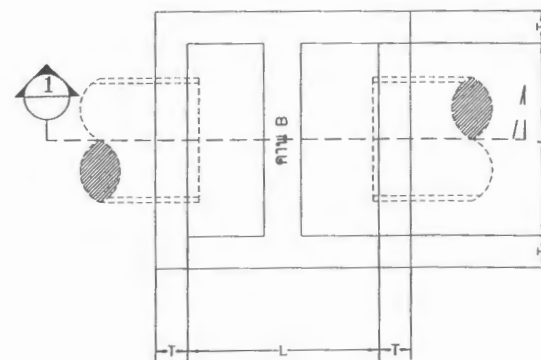
*กรณีบ่อพักค่า L เกิน 1.20 ม ให้แบ่งฝาดะแกรงเป็น 2 แผ่นเท่าๆกัน



แปลนฝาดะแกรงบ่อพัก
Scale 1:20



SECTION 1
Scale 1:20



แปลนบ่อพัก MH-B
Scale 1:20

รายการแก้ไข	
โครงการ	ปรับปรุงระบบท่อระบายน้ำและติดตั้ง ตะแกรงเหล็กเสริมฝาดะแกรงเหล็ก
ที่ตั้ง	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ผู้ออกแบบ	นายสุทธิพันธุ์ บุญเรือง
คณะพิจารณา	นายธรรมวิมล สุวเสริม นายชัชชน นวตพงษ์ นายธนวัฒน์ อธิพัฒน์ นายสุทธิพันธุ์ บุญเรือง
ตรวจแบบ	ผศ.ธนากร ทวีวุฒิ นายคมกช ไชยศิริ
เขียนแบบ	นายศักดิ์ดา กองสมบัติ
อธิการบดีอนุมัติ	วันที่ 15/6/69
แบบแสดง	
แผ่นที่	A00
รวม	1