



งานออกแบบและก่อสร้าง
กองนโยบายและแผน
สำนักงานอธิการบดี

โครงการ

งานปรับปรุงถนนทางเดินเท้าและระบบระบายน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เงินงบประมาณแผ่นดิน ปี 2566

สารบัญแบบ		
หมายเลข แบบ	จำนวน แบบ	แบบสถาปัตยกรรม
A-01	01	สารบัญแบบ
A-02	02	ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างส่วนที่ 1
A-03	03	แปลนผนังกันดิน
A-04	04	รูปตัด A - A
A-05	05	แปลนตำแหน่งเทคอนกรีต
A-06	06	ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างส่วนที่ 2
A-07	07	แบบป้าย คสล.
A-08	08	แบบโครงสร้างป้าย คสล.
A-09	09	แบบโครงสร้างป้าย คสล.
A-10	10	ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างส่วนที่ 3
A-11	11	แปลนรื้อถอน
A-12	12	แปลนตำแหน่งเทคอนกรีตพิมพ์ลาย
A-13	13	ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างส่วนที่ 4
A-14	14	แปลนการแบ่ง Joint คอนกรีต
A-15	15	แบบขยาย
A-16	16	แบบแสดงตำแหน่งรื้อถอนที่ชะลอความเร็วรถ
A-17	17	แบบขยายที่ชะลอความเร็วรถ
A-18	18	ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างส่วนที่ 5
A-19	19	แปลนพื้นคอนกรีต
A-20	20	แปลนการแบ่ง Joint คอนกรีต
A-21	21	แบบขยายพื้น
A-22	22	ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างส่วนที่ 6
A-23	23	แปลนรางระบายน้ำ (ของเดิม)
A-24	24	แปลนรางระบายน้ำ (ทำใหม่)
A-25	25	ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างส่วนที่ 7
A-26	26	แบบรื้อถอนพื้นลาดยาง
A-27	27	แบบก่อสร้างพื้นคอนกรีต
A-28	28	แบบขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
A-29	29	รูปตัดถนน ค.ส.ล.
A-30	30	ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างส่วนที่ 8
A-31	31	แบบรื้อถอนถนนลาดยางของเดิม
A-32	32	แบบก่อสร้างพื้นคอนกรีต
A-33	33	แบบขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
A-34	34	รูปตัดถนน ค.ส.ล.
A-35	35	ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้างส่วนที่ 9
A-36	36	แปลนตำแหน่งเทคอนกรีตพื้นถนน
A-37	37	แบบขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
A-38	38	รูปตัดถนน ค.ส.ล.

สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
	แนวศูนย์กลางเสาทางตั้ง
	แนวศูนย์กลางเสาทางนอน
	ระยะศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
	ระยะริม ถึง ริม
	ระยะศูนย์กลาง ถึง ริม
	ระยะความสูง (แสดงในรูปตัด)
	ระยะริมถึงริม (บอกในงานเขียนแบบทั่วไป)
	เส้นแสดงระยะตัด
	พื้น
	ผนังแนวนอน
	ผนังแนวตั้ง
	ผ้าเพดาน
	ประตู
	หน้าต่าง
	linetype ของเส้นพิกัดเสา (grid line)
	linetype ของแนวเขตที่ดิน
	linetype ของเส้นประต่างๆ
	linetype ของแนวเส้นตัด
สัญลักษณ์แสดงข้อห้อยในแปลน	
สัญลักษณ์แสดงแนวตัด	
สัญลักษณ์แสดงแบบขยาย	
สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน	

สัญลักษณ์วัสดุประกอบแบบ			
	ดิน		ไม้อัด
	หิน		ไม้แปรรูป
	ทราย		ไม้โครงสร้าง
	คอนกรีต		โลหะ
	ผนังคอนกรีตบล็อก		ลักษณะผิวโค้ง
	ผนังบล็อกแก้ว		ผิวกระจก
	ผนังสูงไม่เกินเพดาน		ลายกระเบื้องปูพื้น
	ก่ออิฐมุมอูว์ครึ่งแผ่น		ลายกระเบื้อง (CPAC)
	ก่ออิฐมุมอูว์เต็มแผ่น		ฉนวนกันความร้อน
รายการวัสดุประกอบแบบ			
สัญลักษณ์	รายการพื้น		
สัญลักษณ์	รายการผนัง		
สัญลักษณ์	รายการฝ้าเพดาน		



ราชภัฏนครพนมและก่อสร้าง คณะนิเทศศาสตร์และนันทนาการวิทยาลัยราชภัฏนครพนม

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบคานต์ ส-สส 3478

นายวิรัช แผงเรียง ส-สส 3614

นายจักรกริช พรหมราชกูร์ กสส.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุวิชา นามประเสริฐ กย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

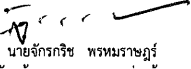
นายสุลิต อุทิศสุนทร ภพท. 40552

นางจาริณี น้าแก้ว สพท.5032

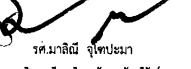
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน


นายอานันท์ สุพอล
ปริญญาตรี วิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง

ผู้ตรวจ


นายจักรกริช พรหมราชกูร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ


รศ.มาลี จิตปานะ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนม

แสดงแบบ

สารบัญแบบ

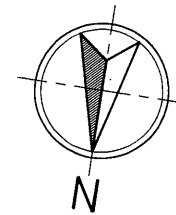
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยชัดแจ้งเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	
Drawing No.	Total
A-01	01 / 38

อนุสาวรีย์สมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช ถนนรอบเมือง

ถนนรอบเมือง

งานก่อสร้างส่วนที่ 1



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะมัณฑนศิลป์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงแผนผังที่ดินและระบบระบายน้ำ ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ฐานต์ ส.ส. 3478

นายวิสิทธิ์ แผงเรือง ส.ส. 36147

นายจักรกริช พรหมราชภูรี ส.ส. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุรวิชา นามประเสริฐ กย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุจิต ฤทธิสุนทร ภ.พ. 40552

นางจาริณี มั่นแก้ว สท.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุภผล

ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูรี

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

ท.ศ.มาลีณี จุฬารัตน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ห้ามมิให้คัดลอกหรือจำหน่ายโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยเด็ดขาด หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

A-02

02/38

รายการประกอบแบบ

- อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
- เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- อาคารเรียนคณะวิศวกรรมศาสตร์
- อาคารโรงฝึกงานอุตสาหกรรม
- อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
- อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
- อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
- อาคารโรงฝึกงานอุตสาหกรรม (โลหะ)
- อาคารเรียนคณะเกษตร
- อาคารเรียนคณะครุศาสตร์
- อาคารเรียนคณะเกษตร (คิดอาคาร 15)
- อาคารเรียนศูนย์วิทยบริการ
- อาคารเรียนคณะวิทยาการจัดการ
- อาคารเรียนคณะศิลปกรรมศาสตร์ นาฏศิลป์
- อาคารอำนวยการเรียนรวม
- อาคารเรียนคณะเศรษฐศาสตร์
- อาคารเรียนชีววิทยา
- อาคารปฏิบัติการประติมากรรม
- อาคารเรียนคณะศิลปกรรม
- อาคารกีฬาในร่ม
- โรงอาหารและห้องประชุม
- อาคารศูนย์สุขภาพ
- บ้านพักอาจารย์
- โรงซ่อมสร้าง
- บ้านพักพนักงานลูกจ้างประจำ
- เรือนรับเยี่ยมหอพักหญิง
- สนามฟุตบอล
- ประปา
- โรงรถ
- โรงเรียนอนุบาลสาธิต
- ก่อสร้างอาคารโรงเก็บพัสดุชั่วคราว
- สโมสรอาจารย์
- อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต
- ห้องน้ำดื่มโรงอาหาร
- ห้องน้ำดื่มกีฬา
- อาคารชุดพักอาศัย
- มินิมาร์ท
- อาคารวิทยบริการ
- อาคารศูนย์วัฒนธรรม
- อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์
- อาคารหอพักนักศึกษาหญิง
- หอพักนักศึกษาชาย
- หอพักข้าราชการ, กระโถน
- หอพักนักศึกษา
- บิ๊อมาย
- สำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่
- อาคารฝ่ายแนะแนว
- หอประชุมรัตนโกสินทร์ 200 ปี
- โรงกรองน้ำ
- สโมสรคณะวิทยาศาสตร์
- เวทีกลางแจ้ง
- พระพุทธรูป
- ห้องน้ำสันทนาการฟุตบอล
- เวทีมวย, สนามบาสเก็ตบอล, สนามเทนนิส
- สนามตระกร้อ
- สนามกีฬา 2
- โรงเก็บของ
- โรงสูบน้ำ
- อาคารปฏิบัติการวิจัยพืช
- อาคารโถงประชุมบริเวณศูนย์วัฒนธรรม
- ป้ายต้อนรับ
- สนามฟุตบอล
- อาคารเรียนปฏิบัติการสิ่งทอ
- อาคารหลังคาโค้ง
- อาคารเรียนและปฏิบัติการสิ่งทอ
- หอพักนักศึกษาหญิง
- หอพักนักศึกษาชาย
- หอพักพนักงานเจ้าหน้าที่
- ที่ตั้งโครงการงานก่อสร้างอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีการเกษตร

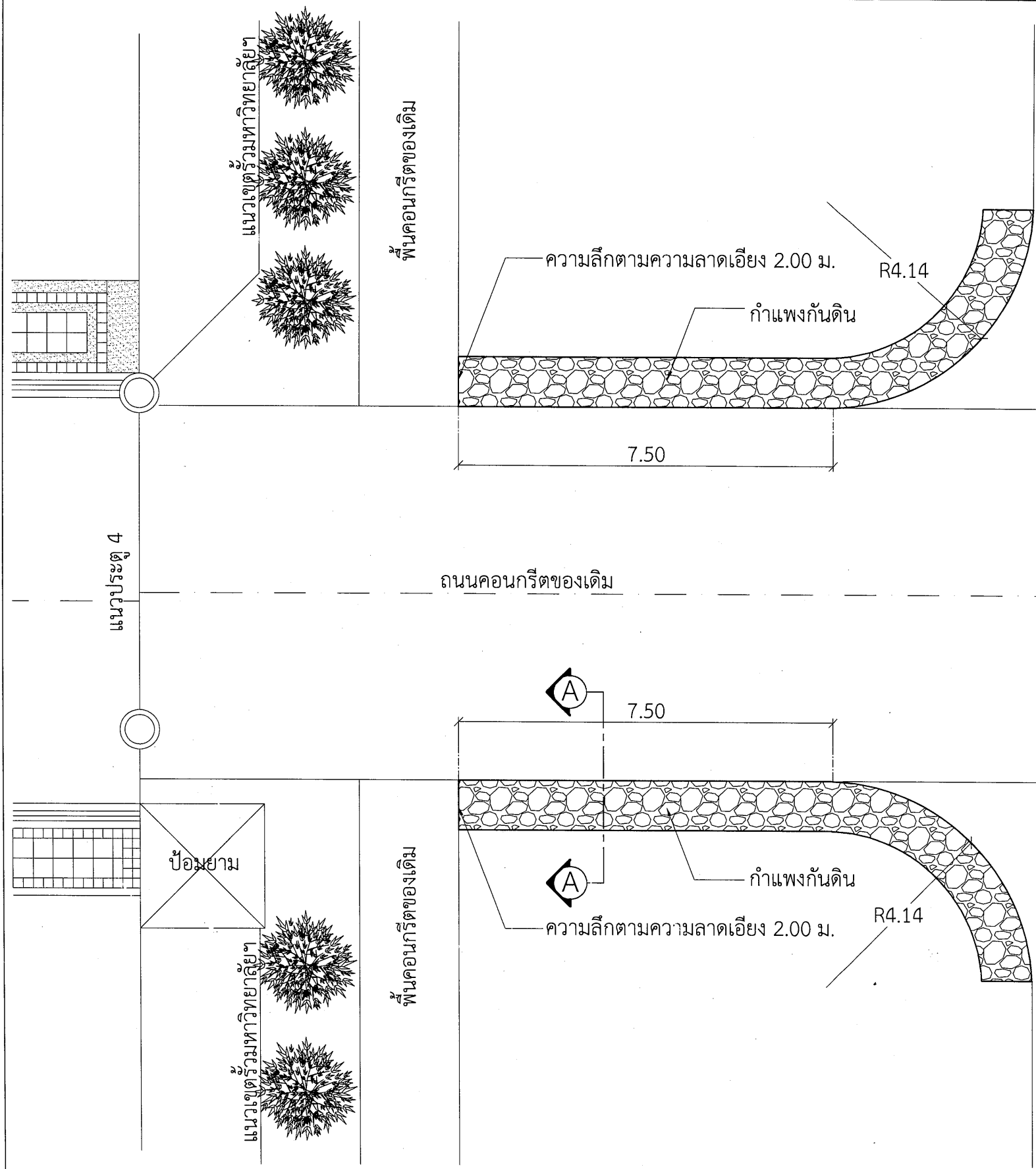
ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง

Scale 1 : 1500

ถนนสายบุรีรัมย์-ประโคนชัย

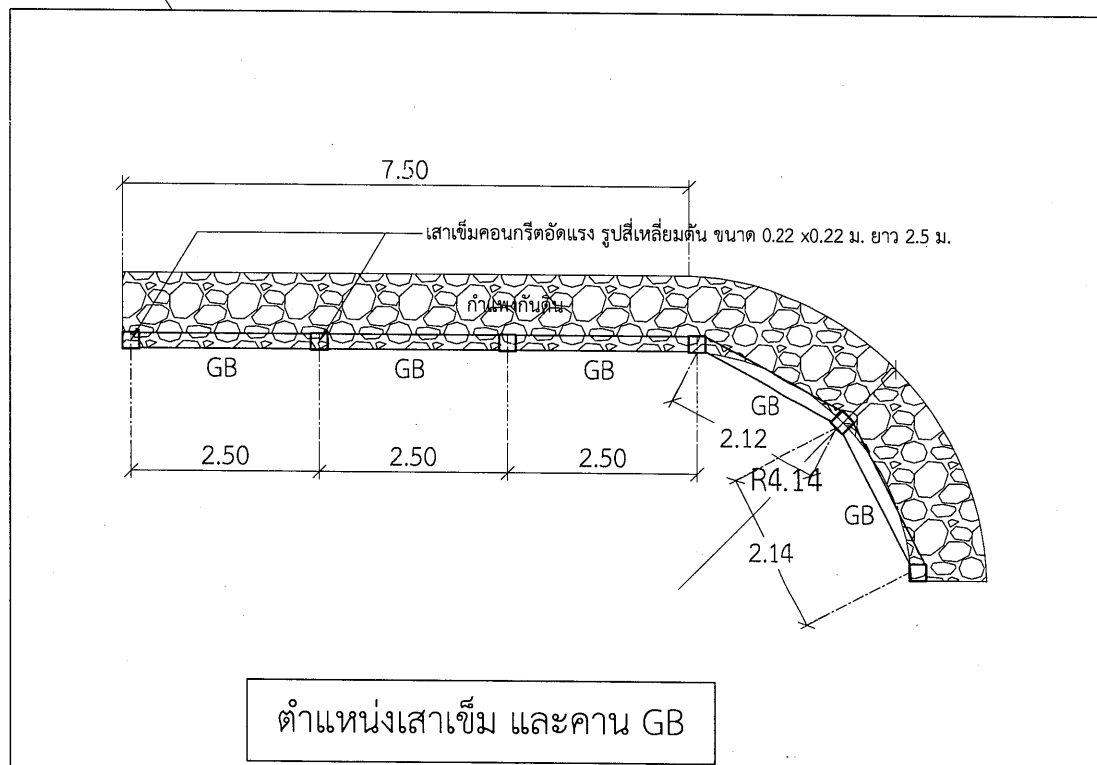
วงเวียนหน้าศาลากลาง

ถนนจิระ



แปลนผนังกันดิน

มาตราส่วน 1 : 100



ตำแหน่งเสาเข็ม และคาน GB



งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อนโยกย้ายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนเดินเท้าและระบบระบายน้ำ
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ ค.ส.ด. 3478

นายวิสิทธิ์ แฟงเวียง ส.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พรหมราชกูร ภ.ส.ด. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

นายสุภรชา นามประเสริฐ ภ.ย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภ.ฟ.ก. 40552

นางจาวินี ม้าแก้ว ส.ฟ.ก. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอนันท์ สรูปผล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาปมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แสดงแบบ

แปลนผนังกันดิน

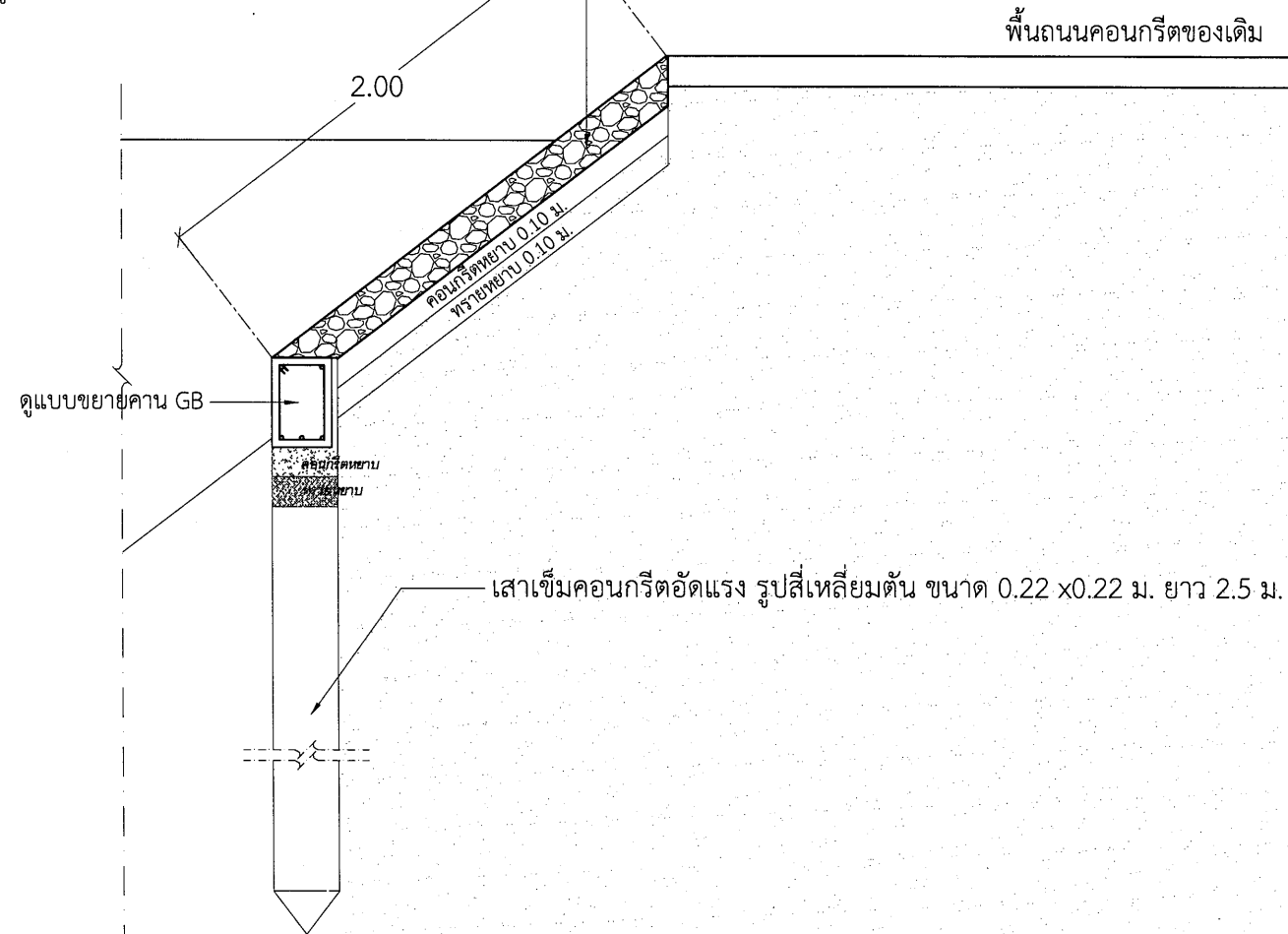
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ใช้โดยไม่ขออนุญาตทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดละเมิดจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No. A-03

Total 03 / 38

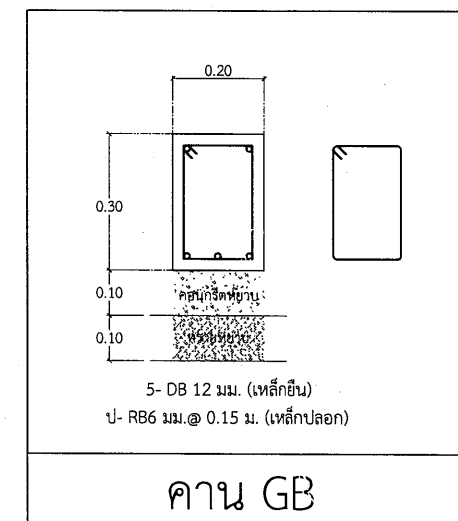
ผิวพื้นลาดด้วยหินขนาดคละกั่นนำมาเรียงให้ได้ความหนา อย่างน้อย 0.30 ม.
แล้วใช้ปูนทรายยาแนวตามช่องว่างระหว่างก้อนหินให้เต็ม



รูปตัด A - A

มาตราส่วน

1:25



งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อสร้างและขนาน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนดินเท้าและระบบระบายน้ำ
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจัญตานต์ ส-สถ 3478

นายวิเศษ แสงเวียง ส-สถ 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุริษา นามประเสริฐ ทย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพก. 40552

นางจาริณี นันแก้ว สภก.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรูปผล
ปริญญาตรี วิทยาเทคโนโลยีก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

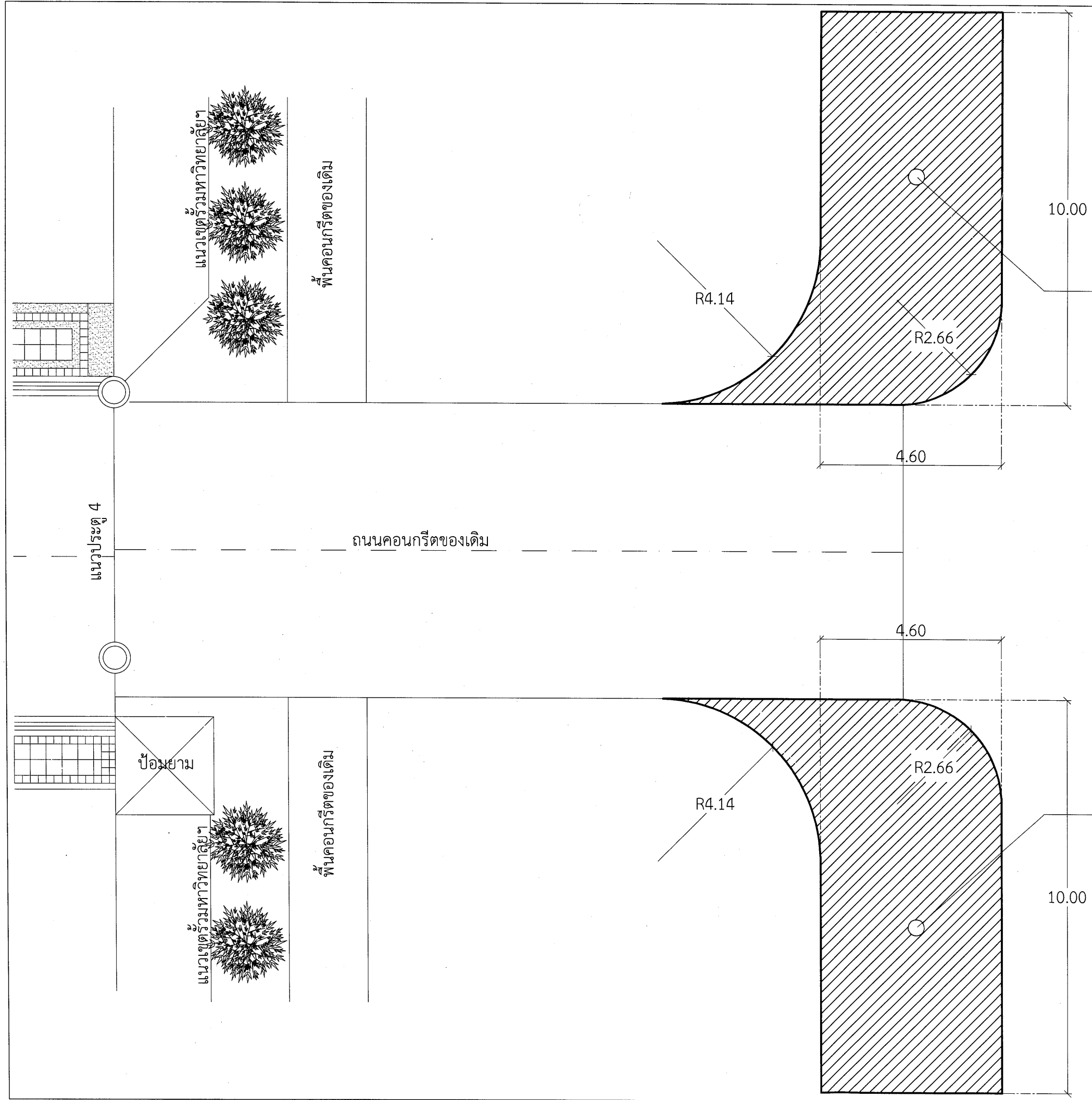
แสดงแบบ

รูปตัด A - A

ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใช้ได้ดัดแปลงหรือตีพิมพ์โดยไม่ได้รับอนุญาตจาก
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

Date

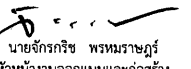
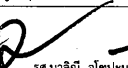
Drawing No.	Total
A-04	04
	38



เทคอนกรีตพื้นหนา 0.10 ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.#

เทคอนกรีตพื้นหนา 0.10 ม.
เหล็ก WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.#

แปลนตำแหน่งเทคอนกรีต
มาตราส่วน 1 : 100

 งานออกแบบและก่อสร้าง กองบริหารและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
งานปรับปรุงถนนทางเดินเท้าและระบบระบายน้ำ ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
สถาปนิก		
นายสมบัติ ประจักษ์สานต์ ส-สค. 3478		
นายวิสาร ฝั่งเรียง ส-สค. 3614		
นายจักรกริช พรหมราชกูร์ ส-สค. 5982		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352		
นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย. 29504		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายสุลิต อุทิศสุนทร ภพก. 40552		
นางจารินี มั่นแก้ว สพก. 5032		
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน		
 นายอานันท์ สรูปทล ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา		
ผู้ตรวจ		
 นายจักรกริช พรหมราชกูร์ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
 หมาลิณี จุโฑปะมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
แปลนตำแหน่งเทคอนกรีต		
ระบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติแบบโดยถูกต้องเท่านั้น หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย		
Date		
Drawing No.	Total	
A-05	05	38

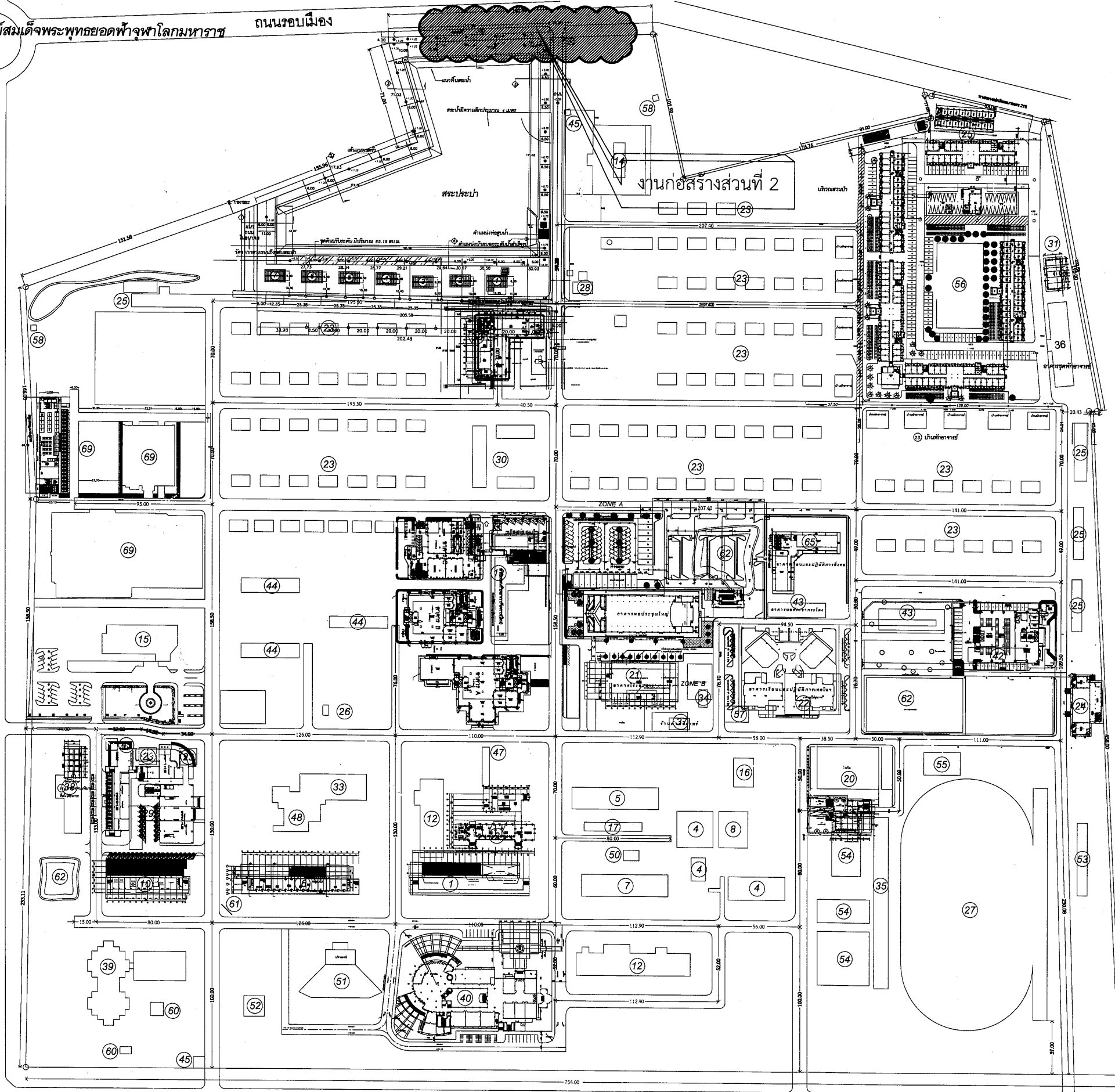
อนุสาวรีย์สมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช

ถนนรอบเมือง

ถนนจิระ

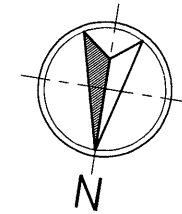
วงเวียนหน้าศาลากลาง

ถนนสายบุรีรัมย์- ประโคนชัย



รายการประกอบแบบ

- อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
- เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- อาคารเรียนคณะครุกรรม
- อาคารโรงงานอุตสาหกรรม
- อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
- อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
- อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
- อาคารโรงงานอุตสาหกรรม (โลหะ)
- อาคารเรียนคณะเกษตร
- อาคารเรียนคณะครุศาสตร์
- อาคารเรียนคณะเกษตร (สัตวศาสตร์ 15)
- อาคารเรียนศูนย์วิทยบริการ
- อาคารเรียนคณะวิทยาการจัดการ
- อาคารเรียนคณะศิลปกรรม ดนตรี นาฏศิลป์
- อาคารอำนวยการ เรือนรวม
- อาคารเรียนคณะเซนาทิกส์
- อาคารเรียนชั่วคราว
- อาคารปฏิบัติการประติมากรรม
- อาคารเรียนคณะศิลปกรรม
- อาคารกีฬาในร่ม
- โรงอาหารและห้องประชุม
- อาคารศูนย์สุขภาพ
- บ้านพักอาจารย์
- โรงซ่อมสร้าง
- บ้านพักพนักงานลูกจ้างประจำ
- เรือนรับเยี่ยมหอพักหญิง
- สนามฟุตบอล
- ประปา
- โรงรถ
- โรงเรียนอนุบาลสาธิต
- ก่อสร้างอาคารโรงเก็บพัสดุชั่วคราว
- สโมสรอาจารย์
- อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต
- ห้องน้ำล้างโรงอาหาร
- ห้องน้ำส้วมกีฬา
- อาคารชุดพักอาจารย์
- มินิมาร์ท
- อาคารวิทยบริการ
- อาคารศูนย์วัฒนธรรม
- อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์
- อาคารหอพักนักศึกษาหญิง
- หอพักนักศึกษาชาย
- หอพักอาจารย์, กระโถน
- หอพักนักศึกษา
- ปั๊มน้ำมัน
- สำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่
- อาคารฝ่ายแนะแนว
- หอประชุมระดับบัณฑิต 200 ปี
- โรงกรองน้ำธรรมชาติ
- สโมสรคณะวิทยาศาสตร์
- เวทีกลางแจ้ง
- พระพุทธรูป
- ห้องน้ำส้วมกีฬาฟุตบอล
- เวทีมวย, สนามบาสเก็ตบอล, สนามเทนนิส
- สนามตะกร้อ
- สนามกีฬา 2
- โรงเก็บของ
- โรงสูบน้ำ
- อาคารปฏิบัติการวิจัยพืช
- อาคารโคปุระบริเวณศูนย์วัฒนธรรม
- ป้ายต้อนรับ
- สนามฟุตบอล
- อาคารเรียนปฏิบัติการสิ่งทอ
- อาคารหลังคาโค้ง
- อาคารเรียนและปฏิบัติการสิ่งทอ
- หอพักนักศึกษาหญิง
- หอพักนักศึกษาชาย
- หอพักพนักงานเจ้าหน้าที่
- ที่ตั้งโครงการงานก่อสร้างอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีการเกษตร



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนทางเดินเท้าและระบบระบายน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์พานิช ส.ส. 3478

นายวิเศษ แสงเวียง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

นายสุวิชา นามประเสริฐ ส.ย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภ.พ. 40552

นางจารินี มั่นแก้ว ส.พ. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอาพันธ์ สุรพาส
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลี ภูมิปัญญา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

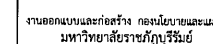
Date

Drawing No.

A-06 06 38

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง

Scale 1 : 1500



REV.	REVISION	DATE
1	1	1/1/19

งานปรับปรุงถนนทางเดินเท้าและระบบระบาย
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

นายสมบัติ ประจัญสานต์ ส-สจ 347

นายวิสารห์ แผลงเวียง ส-สอ.3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ กสธ.59

๑. ๒. ลิขสิทธิ์สงวนลิขสิทธิ์

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสปรี่ชา นามประเสริฐ ภย.2950

วิศวกรรมไฟฟ้า

นายดลิต อุทิศสนทร ภพก. 4055

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

ដំបូងសព្វាហ្មិកនិងដំបូង

ជំពូទ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อำนวย

รศ.มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบป้าย คสล.

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกหรือซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

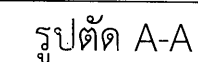
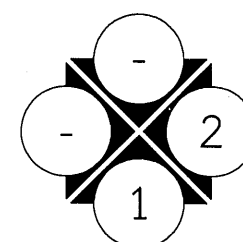
Date _____

Drawing No.

A-07

Total	
-------	--

07/20



แบบป้าย คสล.

มาตราส่วน

1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง กองบริหารและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสมุทรปราการ

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนดินฟ้าและระบบระบายน้ำ
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสมุทรปราการ

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์คุณ ศ.ส.ด. 3478

นายวิรัช แผงเมือง ศ.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภาส. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

นายสุวิริยา นามประเสริฐ ภาส. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

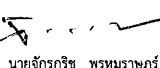
นายสุลิต อุทิศสุนทร ภาส. 40552

นางจารินี มั่นแก้ว สฟ. 5032

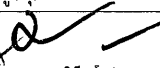
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน


นายอานันท์ สุรพล
ปริญญาตรี วาม.เทคโนโลยีก่อสร้าง

ผู้ตรวจ


นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

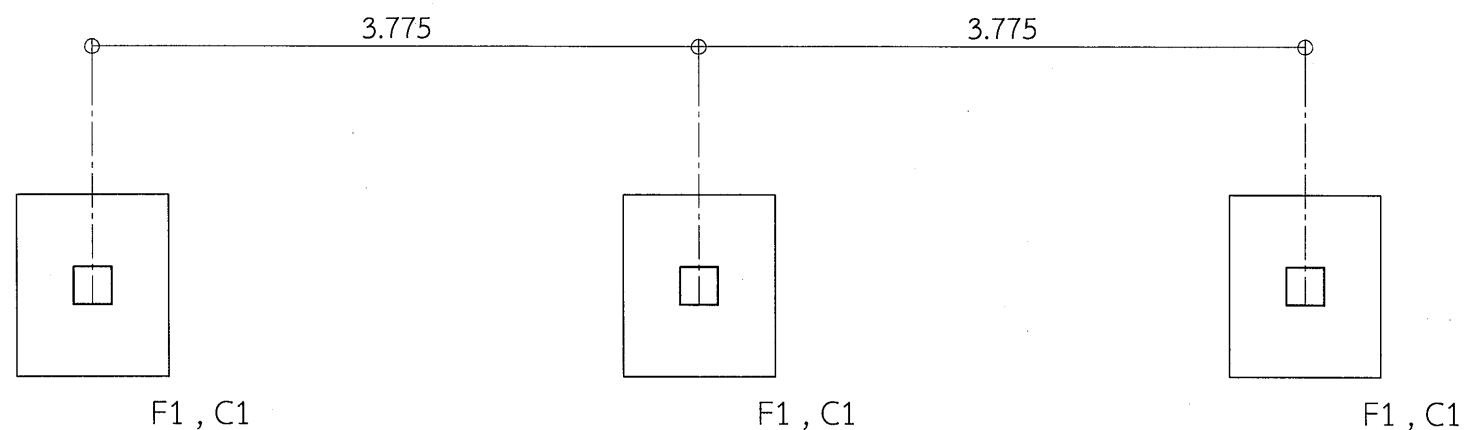

รศ.มาลินี จุฑาปะภา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสมุทรปราการ

แสดงแบบ

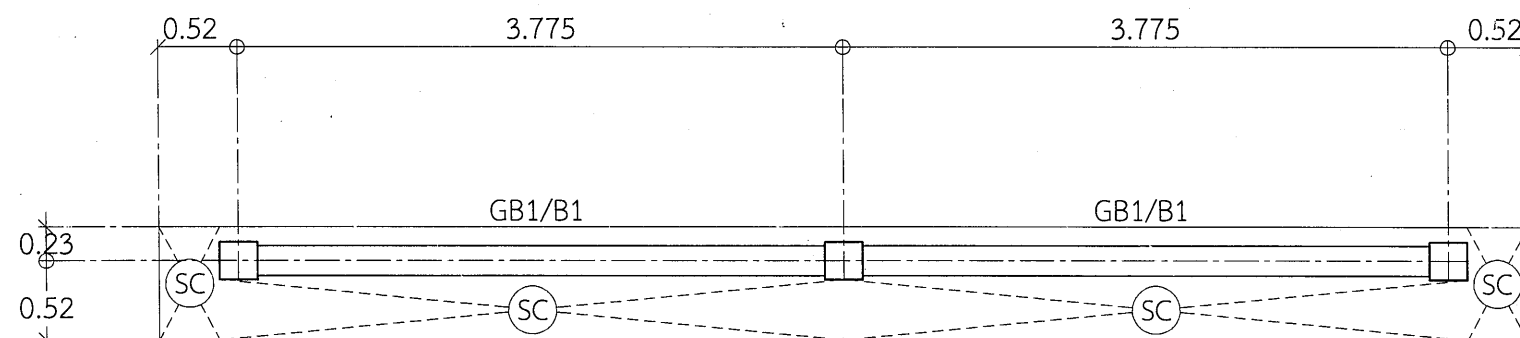
แบบโครงสร้างป้าย คสล.

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

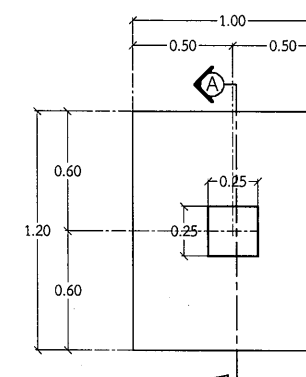
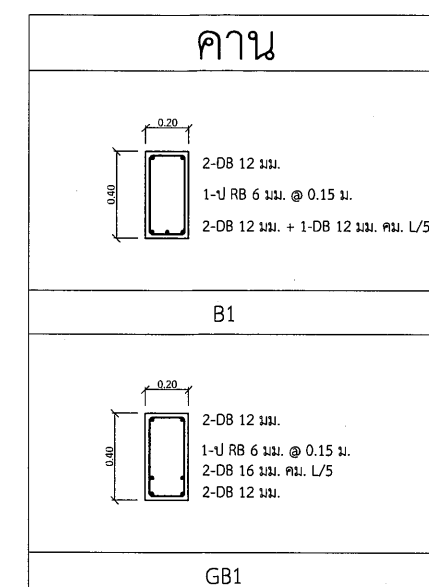
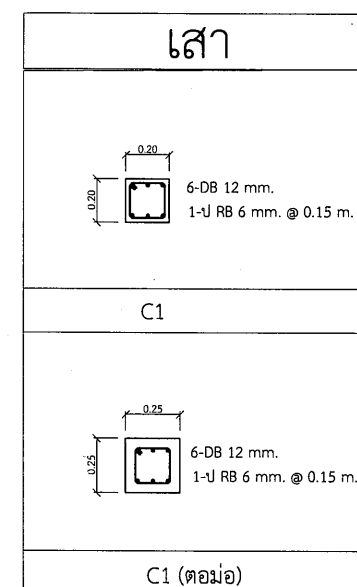
Date	Total
Drawing No.	08
A-08	38



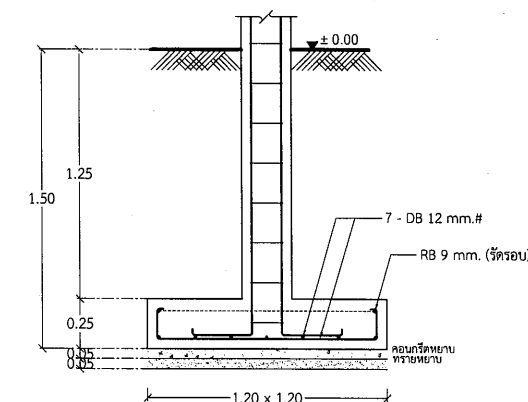
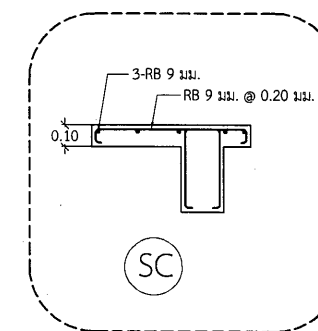
แปลนฐานราก



แปลนคาน



แปลน F1
มาตราส่วน 1 : 20



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 20

แบบโครงสร้างป้าย คสล.

มาตราส่วน

1 : 50



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนดินและระบบระบายน้ำ
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจัญตา ส.ส. 3478

นายวิสาร แผงเรียง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราชกูร์ กล. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

นายสุวิชา นามประเสริฐ กย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุคิด อุทิศสุนทร ภพ. 40552

นางจารินี ม้าแก้ว สพ. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุพล
ปริญญาตรี วิทยาเขตโพนทอง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาธนา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบโครงสร้างป้าย คลส.

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

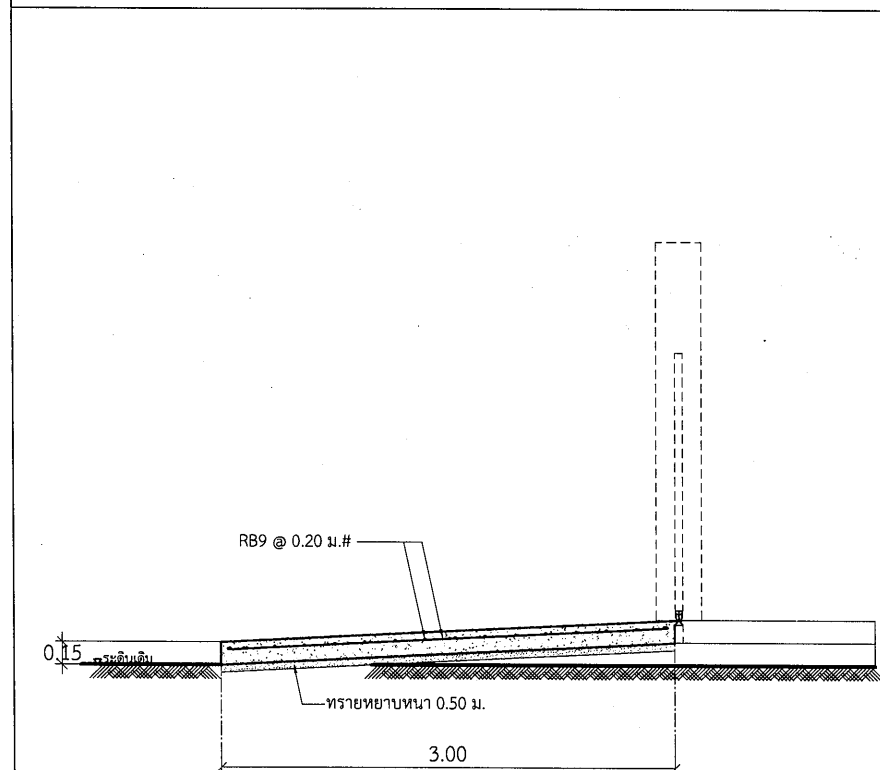
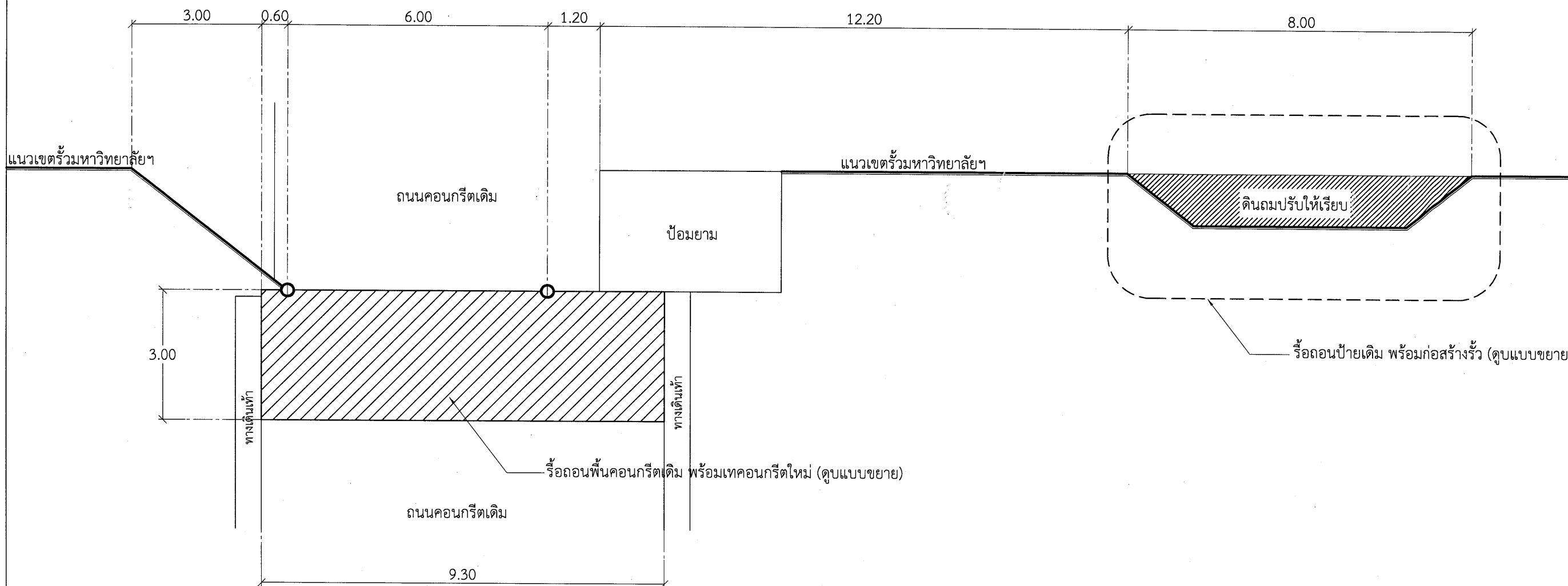
Drawing No.

A-09

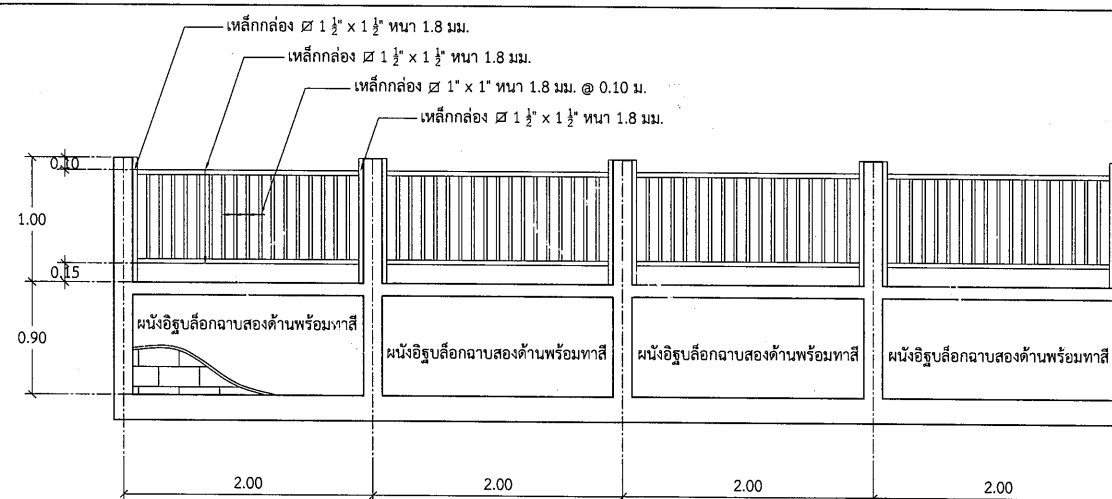
Total

09

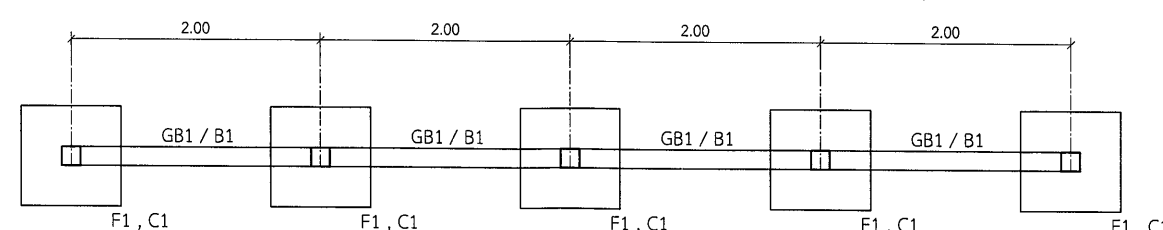
38



แบบขยายพื้นคอนกรีต

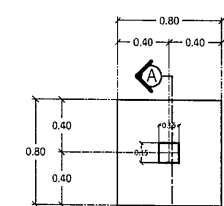


รูปด้านรั้ว

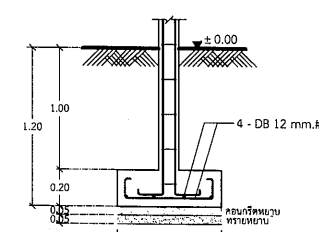


แปลนรั้ว

เสา	คาน
$\varnothing 0.15$ 4-DB 12 mm. 1-UB 6 mm. @ 0.15 m.	$\varnothing 0.20$ 2-RB 9 mm. 1-UB 6 mm. @ 0.15 m. 2-RB 9 mm.
C1	B1
$\varnothing 0.20$ 4-DB 12 mm. 1-UB 6 mm. @ 0.15 m.	$\varnothing 0.20$ 2-RB 9 mm. 1-UB 6 mm. @ 0.15 m. 2-RB 9 mm.
C1 (ต่อเนื่อง)	GB1



แปลน F1



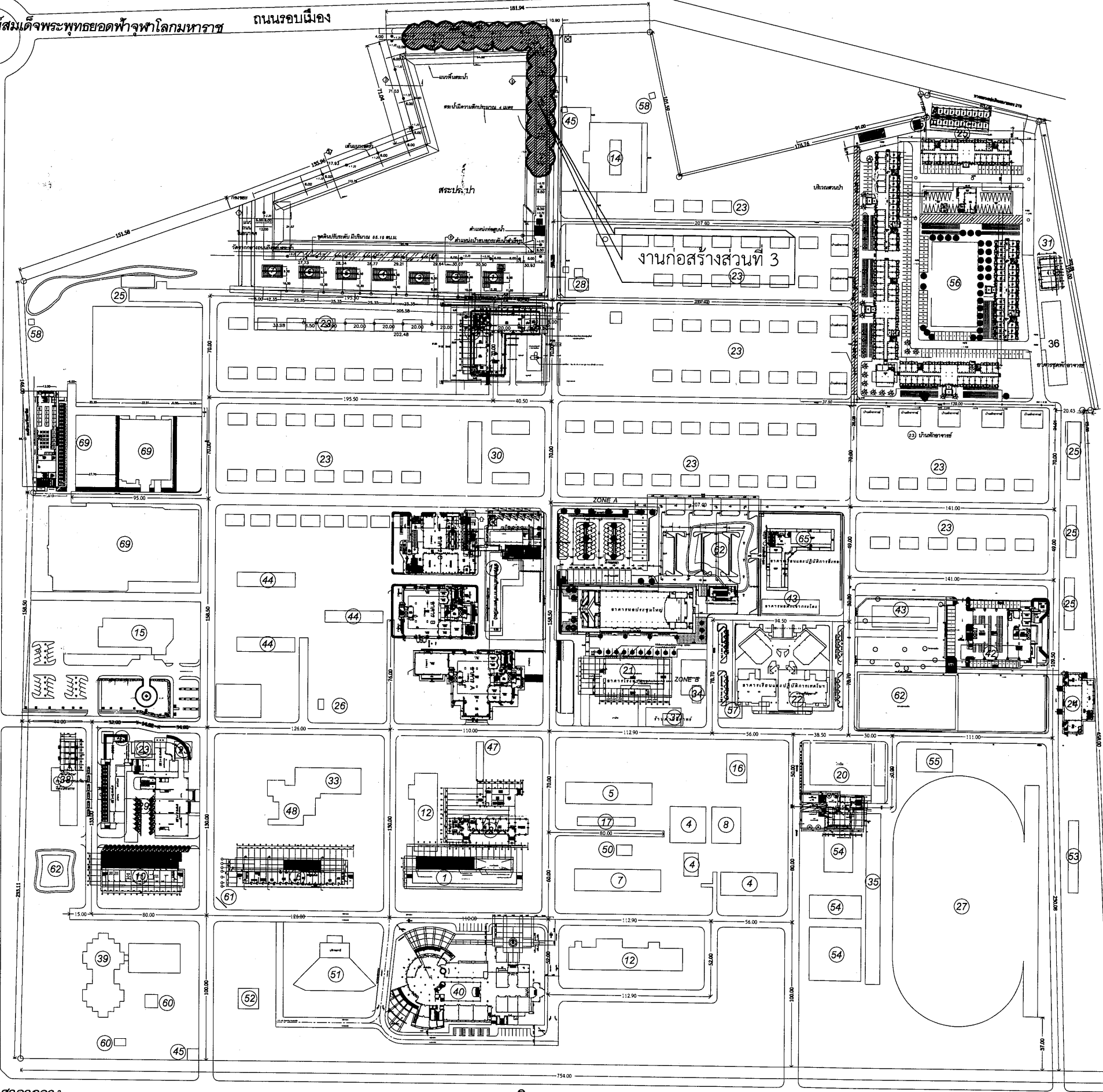
รูปตัด A

อนุสาวรีย์สมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช ถนนรอบเมือง

ถนนสายปริมัย- ประโคนชัย

วงเวียนหน้าศาลากลาง

ถนนจระ

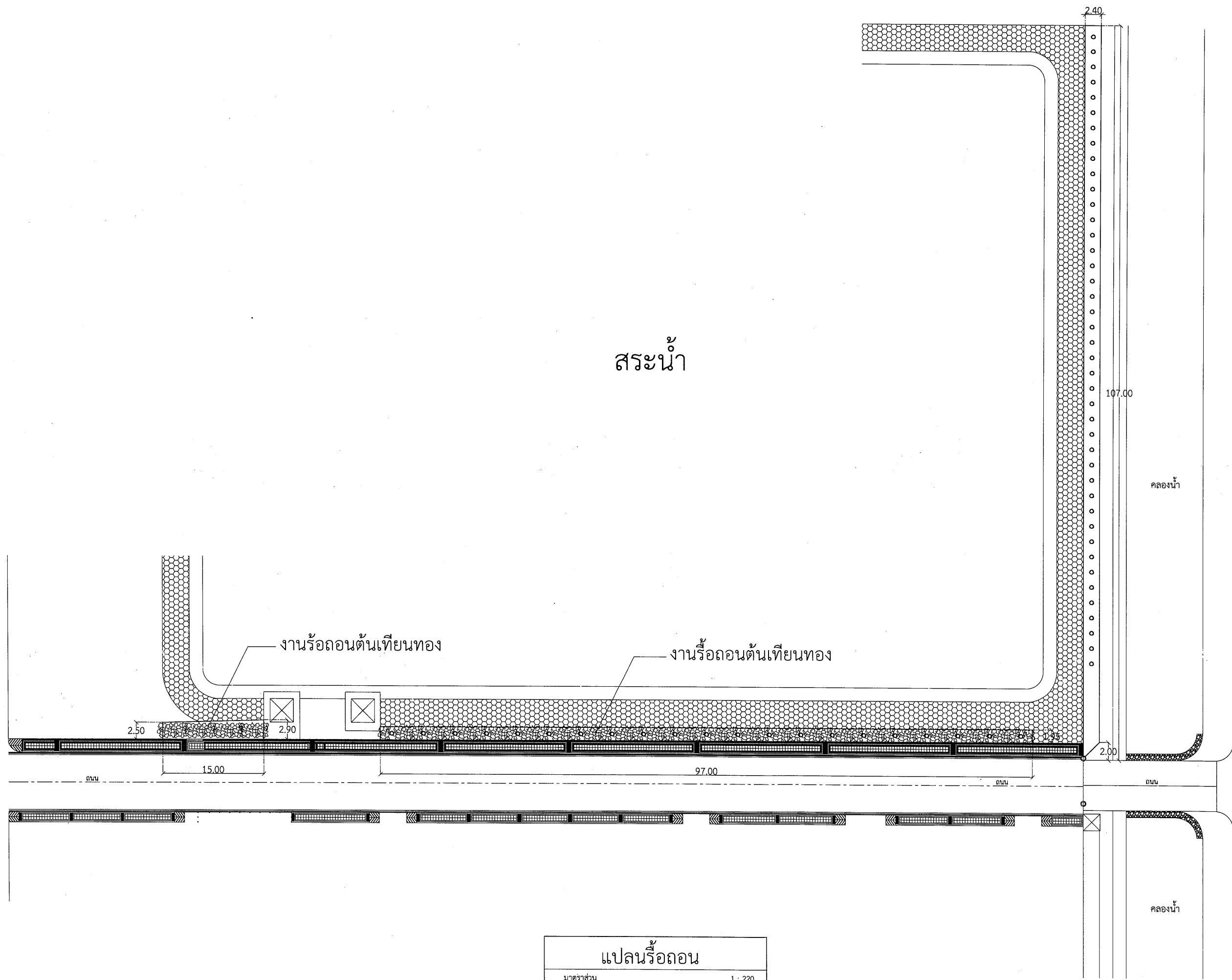


รายการประกอบแบบ

1. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
2. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
3. อาคารเรียนคณะสหกรณ์
4. อาคารโรงฝึกงานอุตสาหกรรม
5. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
6. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
7. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
8. อาคารโรงฝึกงานอุตสาหกรรม (โลหะ)
9. อาคารเรียนคณะเกษตร
10. อาคารเรียนคณะครุศาสตร์
11. อาคารเรียนคณะเกษตร (ชี้อาคาร 15)
12. อาคารเรียนศูนย์วิทยบริการ
13. อาคารเรียนคณะวิทยาการจัดการ
14. อาคารเรียนคณะศิลปฯ ดนตรี นาฏศิลป์
15. อาคารอำนวยการ เรียนรวม
16. อาคารเรียนคณะเศรษฐศาสตร์
17. อาคารเรียนชีววิทยา
18. อาคารปฏิบัติการประดิษฐาน
19. อาคารเรียนคณะศิลปกรรม
20. อาคารกีฬาในร่ม
21. โรงอาหารและห้องประชุม
22. อาคารศูนย์สุขภาพ
23. บ้านพักอาจารย์
24. โรงซ่อมสร้าง
25. บ้านพักพนักงานลูกจ้างประจำ
26. เรือนรับเยี่ยมหอพักหญิง
27. สนามฟุตบอล
28. ประปา
29. โรงรถ
30. โรงเรียนอนุบาลสาธิต
31. ก่อสร้างอาคารโรงเก็บพัสดุชั่วคราว
32. สโมสรอาจารย์
33. อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต
34. ห้องน้ำหลังโรงอาหาร
35. ห้องน้ำสนามกีฬา
36. อาคารชุดพักอาจารย์
37. มินิการ์
38. อาคารวิทยบริการ
39. อาคารศูนย์วัฒนธรรม
40. อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์
41. อาคารหอพักนักศึกษาหญิง
42. หอพักนักศึกษาชาย
43. หอพักชายอำนวยการ, กระโถน
44. หอพักนักศึกษา
45. บัณฑิต
46. สำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่
47. อาคารฝ่ายแนะแนว
48. หอประชุมรัตนโกสินทร์ 200 ปี
49. โรงกรองน้ำ
50. สโมสรคณะวิทย์
51. เวทีกลางแจ้ง
52. พระพุทธรูป
53. ห้องน้ำสนามกีฬาฟุตบอล
54. เวทีมวย, สนามบาสเก็ตบอล, สนามเทนนิส
55. สนามตะกร้อ
56. สนามกีฬา 2
57. โรงเก็บของ
58. โรงสูบน้ำ
59. อาคารปฏิบัติการวิจัยพืช
60. อาคารเคประบริเวณศูนย์วัฒนธรรม
61. ป้ายต้อนรับ
62. สนามฟุตบอล
63. อาคารเรียนปฏิบัติการสิ่งทอ
64. อาคารหลังคาโค้ง
65. อาคารเรียนและปฏิบัติการสิ่งทอ
66. หอพักนักศึกษาหญิง
67. หอพักนักศึกษาชาย
68. หอพักพนักงานเจ้าหน้าที่
70. ที่ตั้งโครงการงานก่อสร้างอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีการเกษตร

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง
Scale 1 : 1500

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์		
เลขที่แบบ		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
งานปรับปรุงแผนผังพื้นที่และระบบระบายน้ำ ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์		
สถาปนิก		
นายสมบัติ ประจักษ์พานิช ส.ส. 3478		
นายวิลาห์ แซ่เต็ง ส.ส. 3614		
นายจักรกริช พรหมราชูร์ ส.ส. 5982		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายสุวิทย์ ฤทธิสุนทร ภ.พ. 40552		
นางจาริณี ม้าแก้ว ส.พ. 5032		
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน		
นายอานันท์ สุทธิพล		
ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราชูร์		
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
รศ.มาลีณี จุฑาประภา		
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์		
แสดงแบบ		
ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย		
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก		
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น		
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย		
Date		
Drawing No.	Total	
A-10	10	38



สระน้ำ

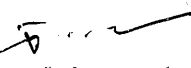
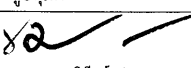
งานรื้อถอนต้นเทียนทอง

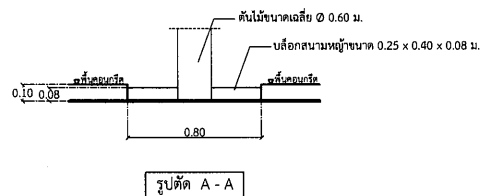
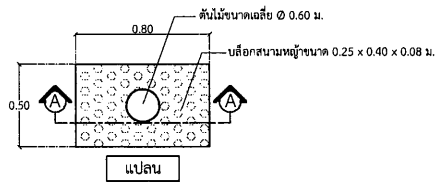
งานรื้อถอนต้นเทียนทอง

คาน้ำ

คาน้ำ

แปลนรื้อถอน
มาตราส่วน 1 : 220

		
งานออกแบบและก่อสร้าง คอลัมน์และถนน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
งานปรับปรุงถนนทางเดินเท้าและระบบระบายน้ำ ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
สถาปนิก		
นายสมบัติ ประจักษ์คานต์ ส-สค 3478		
นายวิสิทธิ์ แผงเวียง ส-สค 5614		
นายจักรกริช พรหมราชกูร กสค.5982		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352		
นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.29504		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภฟก. 40552		
นางจาริณี ม้าแก้ว สฟก.5032		
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน		
 นายอานันท์ สุปัท ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา		
ผู้ตรวจ		
 นายจักรกริช พรหมราชกูร หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
 รศ.มาลีณี จุฬปะมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
แสดงแบบ		
แปลนรื้อถอน		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบและเจ้าของเท่านั้น หากผู้ฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย		
Date		
Drawing No.	11	Total
A-11		38



รายละเอียดปลีอกต้นไม้

สระน้ำ

งานเทคอนกรีตพิมพ์ลายพื้นที่ประมาณ 259.30 ตร.ม.

งานเทคอนกรีตพิมพ์ลายพื้นที่ประมาณ 40.50 ตร.ม.

งานเทคอนกรีตพิมพ์ลายพื้นที่ประมาณ 189.00 ตร.ม.

แปลนตำแหน่งเทคอนกรีตพิมพ์ลาย

มาตราส่วน

1 : 220



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนทางเดินเท้าและระบบระบายน้ำ
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์คานต์ ส-สค 3478

นายวิสาร แสงเวียง ส-สค 3614

นายจักรกริช พรหมราชูร์ ส-สค 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุสิต อุทิศสุนทร ภ.พ. 40552

นางจาริณี มั่นแก้ว ส.พ.ก. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรูปผล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.กมลธิ์ จุฑามะ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนตำแหน่งเทคอนกรีตพิมพ์ลาย

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือจำหน่ายโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติ
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.	Total
A-12	12

38

อนุสาวรีย์สมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช

ถนนรอบเมือง

สระประปา

งานก่อสร้างส่วนที่ 4

บริเวณสนามกีฬา

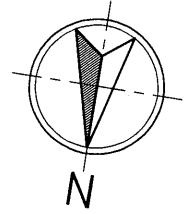
ถนนสายปรีดิรัญย์- ประโคนชัย

วงเวียนหน้าศาลากลาง

ถนนจระ

รายการประกอบแบบ

1. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
2. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
3. อาคารเรียนคณะเกษตรกรรม
4. อาคารโรงฝึกงานอุตสาหกรรม
5. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
6. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
7. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
8. อาคารโรงฝึกงานอุตสาหกรรม (โลหะ)
9. อาคารเรียนคณะเกษตร
10. อาคารเรียนคณะครุศาสตร์
11. อาคารเรียนคณะเกษตร (ชีตอาคาร 15)
12. อาคารเรียนศูนย์วิทยบริการ
13. อาคารเรียนคณะวิทยาการจัดการ
14. อาคารเรียนคณะศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์
15. อาคารอำนวยการ เรียนรวม
16. อาคารเรียนคณะเศรษฐศาสตร์
17. อาคารเรียนชีววิทยา
18. อาคารปฏิบัติการการประดิษฐาน
19. อาคารเรียนคณะศิลปกรรม
20. อาคารกีฬาในร่ม
21. โรงอาหารและห้องประชุม
22. อาคารศูนย์สุขภาพ
23. บ้านพักอาจารย์
24. โรงซ่อมสร้าง
25. บ้านพักพนักงานลูกจ้างประจำ
26. เรือนรับเยี่ยมหอพักหญิง
27. สนามฟุตบอล
28. ประปา
29. โรงรถ
30. โรงเรือนอนุบาลสัตว์
31. ก่อสร้างอาคารโรงเก็บพืชสดชั่วคราว
32. สโมสรอาจารย์
33. อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และอินเตอร์เน็ต
34. ห้องน้ำหลังโรงอาหาร
35. ห้องน้ำสันทนาการ
36. อาคารชุดพักอาศัย
37. มินิมาร์ท
38. อาคารวิทยบริการ
39. อาคารศูนย์วัฒนธรรม
40. อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์
41. อาคารหอพักนักศึกษาหญิง
42. หอพักนักศึกษาชาย
43. หอพักอาจารย์, กระโถน
44. หอพักนักศึกษา
45. ป้อมยาม
46. สำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่
47. อาคารฝ่ายแนะแนว
48. หอประชุมรัตนโกสินทร์ 200 ปี
49. โรงกรองน้ำ
50. สโมสรคณะวิทย์
51. เวทีกลางแจ้ง
52. พระพุทธรูป
53. ห้องน้ำสันทนาการฟุตบอล
54. เวทีมวย, สนามบาสเก็ตบอล, สนามเทนนิส
55. สนามตะกร้อ
56. สนามกีฬา 2
57. โรงเก็บของ
58. โรงสูบน้ำ
59. อาคารปฏิบัติการวิจัยพืช
60. อาคารโคปุระบริเวณศูนย์วัฒนธรรม
61. ป้ายต้อนรับ
62. สนามฟุตบอล
63. อาคารเรียนปฏิบัติการสิ่งทอ
64. อาคารหลังคาโค้ง
65. อาคารเรียนและปฏิบัติการสิ่งทอ
66. หอพักนักศึกษาหญิง
67. หอพักนักศึกษาชาย
68. หอพักพนักงานเจ้าหน้าที่
70. ที่ตั้งโครงการงานก่อสร้างอาคารเรียนคณะเทคโนโลยีการเกษตร



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงแผนผังดินและระบบระบายน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบคานต์ ส.ส.ด. 3478

นายวิรัช แสงเรือง ส.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี กส.ด. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

นายสุริยา นามประเสริฐ กย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต อุทิศสุนทร ภพ. 40552

นางจารินี นันทแก้ว สพ. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุภาพ
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจากจะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบและผู้อนุมัติเท่านั้น หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

A-13

13

38

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง

Scale 1 : 1500



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนทางเดินเท้าและระบบระบายน้ำ
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

สถาบัน

นายสมบัติ ประจักษ์ฐานต์ ส-สกล 3478

นายวิสิทธิ์ แสงเรือง ส-สกล 3644

นายจักรกริช พรหมราชภูริ ส-สกล 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุภริชา นามประเสริฐ ภ.อ.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภ.พ.ก. 40552

นางจาริณี น้าแก้ว ส.พ.ก.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอาเนต สรูปผล
ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชภูริ
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

แสดงแบบ

แปลนการแบ่ง Joint คอนกรีต

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

A-14

Total

14

38

โรงเรียนสาธิต

สนามฟุตบอลหญ้าเทียมโรงเรียนสาธิต

ดูแบบขยายบันได

ดูแบบขยายบันได

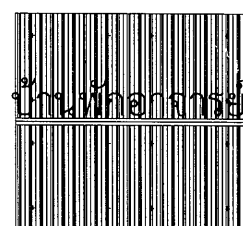
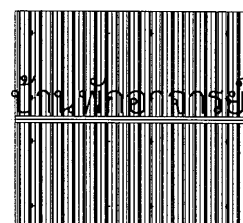
เทคอนกรีตพื้นผิวพิมลาย (ดูแบบขยาย)

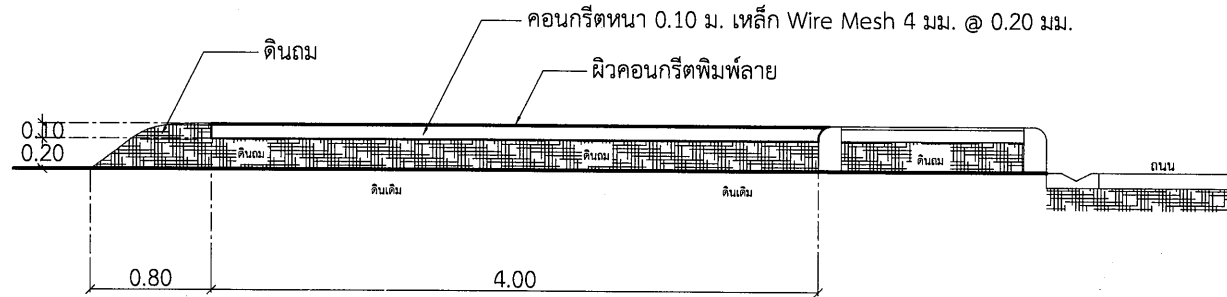
เทคอนกรีตพื้นผิวพิมลาย (ดูแบบขยาย)

รื้อถอน พร้อมเทคอนกรีตพื้นที่จอดรถ (ดูแบบขยาย)

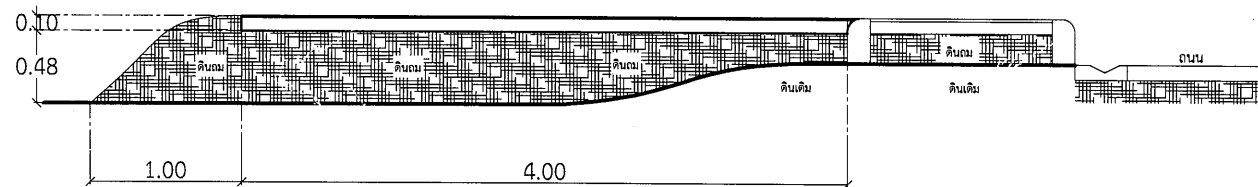
วางระบายน้ำขนาดกว้าง 0.25 ลึก 0.05 ม.

ท่อ คสล. Ø 30 ซม.

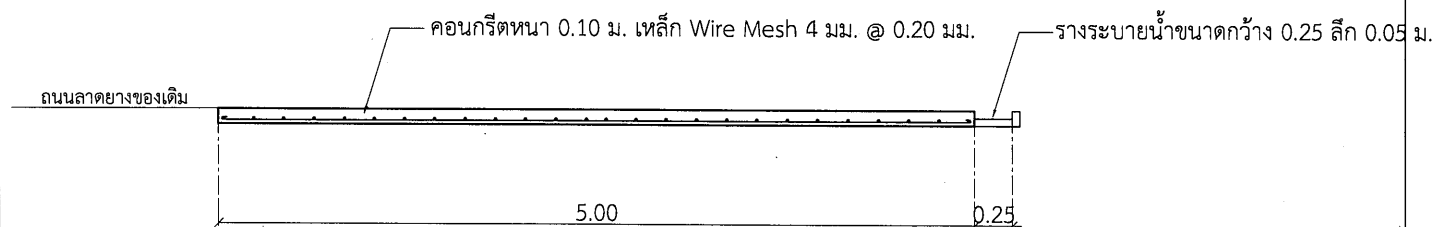




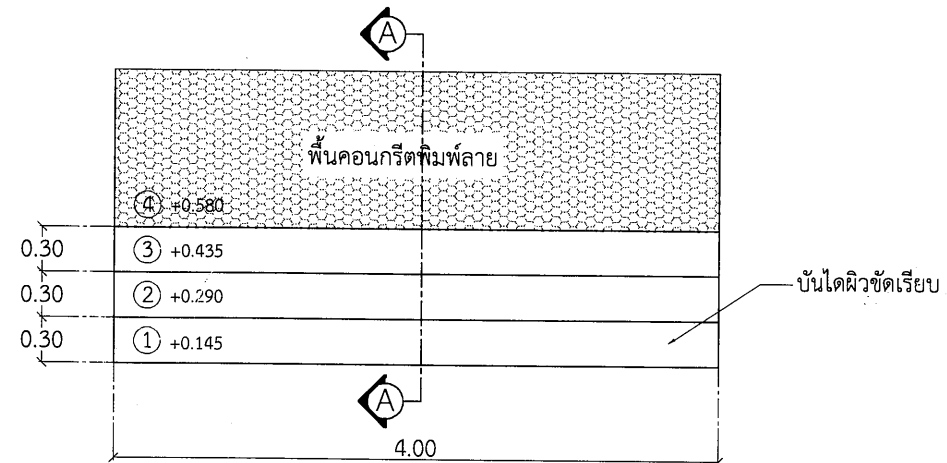
รูปตัด A - A
มาตราส่วน 1:25



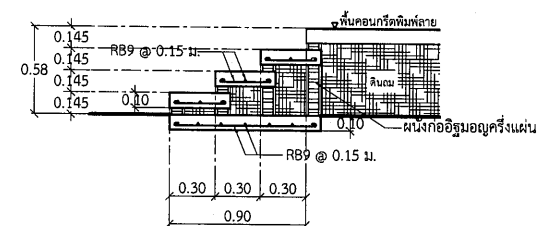
รูปตัด B - B
มาตราส่วน 1:25



รูปตัด C - C
มาตราส่วน 1:25



แบบขยายบันได



รูปตัด A - A



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงทางเดินเท้าและระบบระบายน้ำ
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ฐานต์ ส.ส.ด. 3478

นายวิสิทธิ์ แสงเวียง ส.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี กส.ด. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร กฟท. 40552

นางจารินี ม้าแก้ว สฟท. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรूपพล
ปริญญาตรี วิชาเทคโนโลยีการก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงแบบ

แบบขยาย

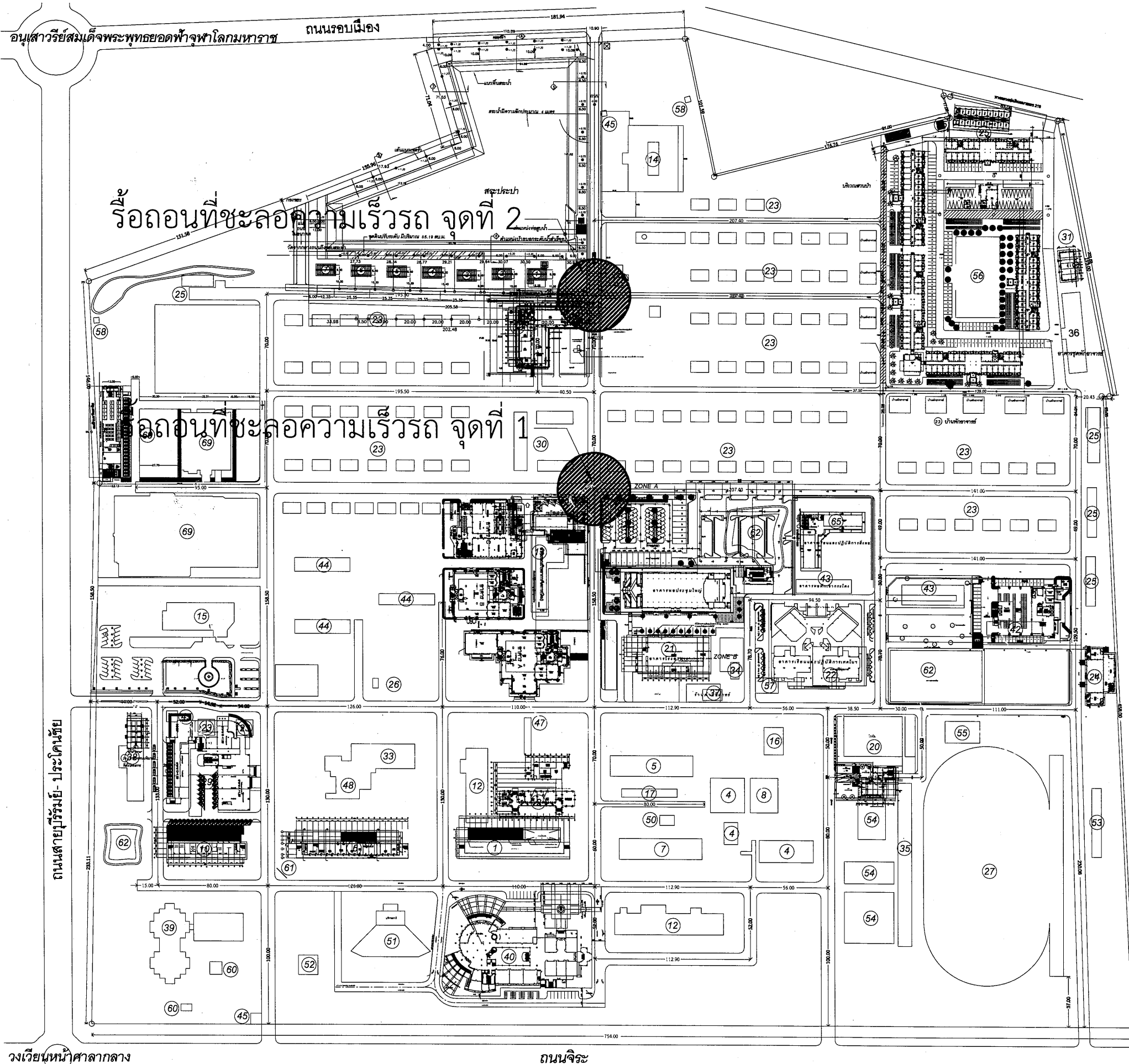
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

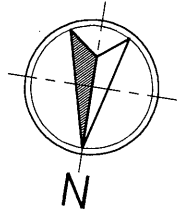
A-15

Total 15/38



รายการประกอบแบบ

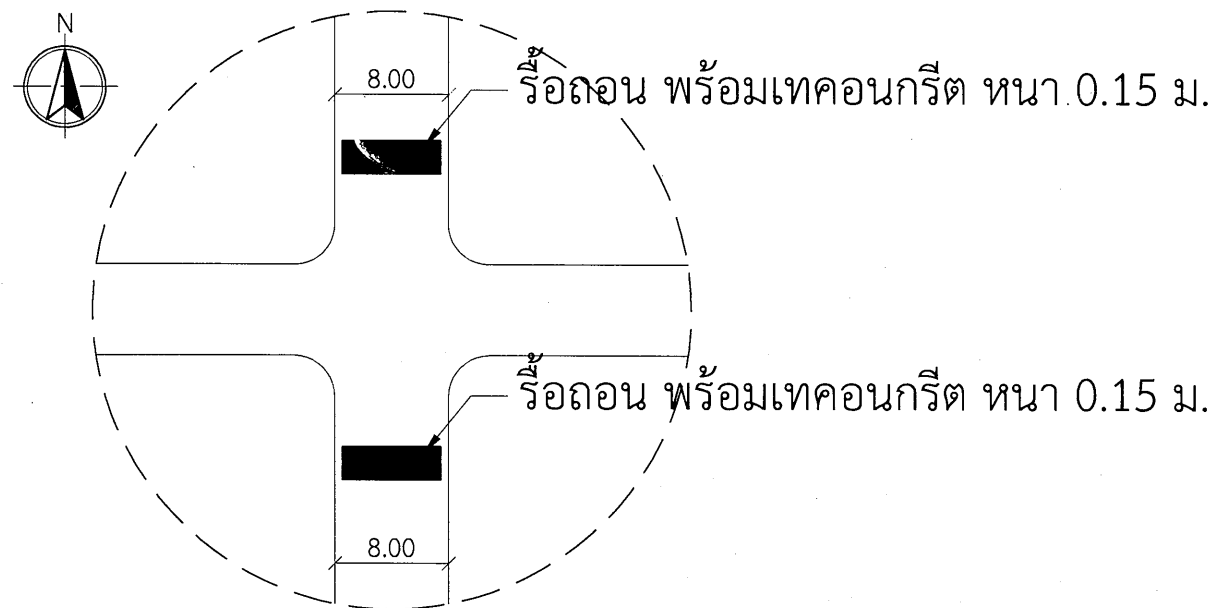
1. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
2. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
3. อาคารเรียนคณะเกษตรกรรม
4. อาคารฝึกงานอุตสาหกรรม
5. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
6. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
7. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
8. อาคารฝึกงานอุตสาหกรรม (โลหะ)
9. อาคารเรียนคณะเกษตร
10. อาคารเรียนคณะครุศาสตร์
11. อาคารเรียนคณะเกษตร (คิดอาคาร 15)
12. อาคารเรียนศูนย์วิทยบริการ
13. อาคารเรียนคณะวิทยาการจัดการ
14. อาคารเรียนคณะศิลปฯ ดนตรี นาฏศิลป์
15. อาคารอาหารการ เรียนรวม
16. อาคารเรียนคณะบริหาร
17. อาคารเรียนชีวการ
18. อาคารปฏิบัติการประดิษฐ์กรรม
19. อาคารเรียนคณะศิลปกรรม
20. อาคารกีฬา-นันท
21. โรงอาหารและห้องประชุม
22. อาคารศูนย์สุขภาพ
23. บ้านพักอาจารย์
24. โรงซ่อมสร้าง
25. บ้านพักพนักงานลูกจ้างประจำ
26. เวียนรับเยี่ยมหอพักหญิง
27. สนามฟุตบอล
28. ประปา
29. โรงรถ
30. โรงเรียนอนุบาลสาธิต
31. ก่อสร้างอาคารโรงเก็บพัสดุชั่วคราว
32. สโมสรอาจารย์
33. อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต
34. ห้องน้ำหลังโรงอาหาร
35. ห้องน้ำสนามกีฬา
36. อาคารชุดพักอาจารย์
37. มินิมาร์ท
38. อาคารวิทยบริการ
39. อาคารศูนย์วัฒนธรรม
40. อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์
41. อาคารหอพักนักศึกษาหญิง
42. หอพักนักศึกษาชาย
43. หอพักอาจารย์, กระโถง
44. หอพักนักศึกษา
45. ป้อมยาม
46. สำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่
47. อาคารฝ่ายแนะแนว
48. หอประชุมรัตนโกสินทร์ 200 ปี
49. โรงร่อนอาหาร
50. สโมสรคณะวิทย์
51. เวทีกลางแจ้ง
52. พระพุทธรูป
53. ห้องน้ำสนามกีฬาฟุตบอล
54. เวทีมวย, สนามบาสเก็ตบอล, สนามเทนนิส
55. สนามครก
56. สนามกีฬา 2
57. โรงเก็บของ
58. โรงสูบน้ำ
59. อาคารปฏิบัติการวิจัยพืช
60. อาคารโคปุระบริเวณศูนย์วัฒนธรรม
61. ป้ายต้อนรับ
62. สนามฟุตบอล
63. อาคารเรียนปฏิบัติการสิ่งทอ
64. อาคารหลังคาโค้ง
65. อาคารเรียนและปฏิบัติการสิ่งทอ
66. หอพักนักศึกษาหญิง
67. หอพักนักศึกษาชาย
68. หอพักพนักงานเจ้าหน้าที่
70. ที่ตั้งโครงการงานก่อสร้างอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีการเกษตร



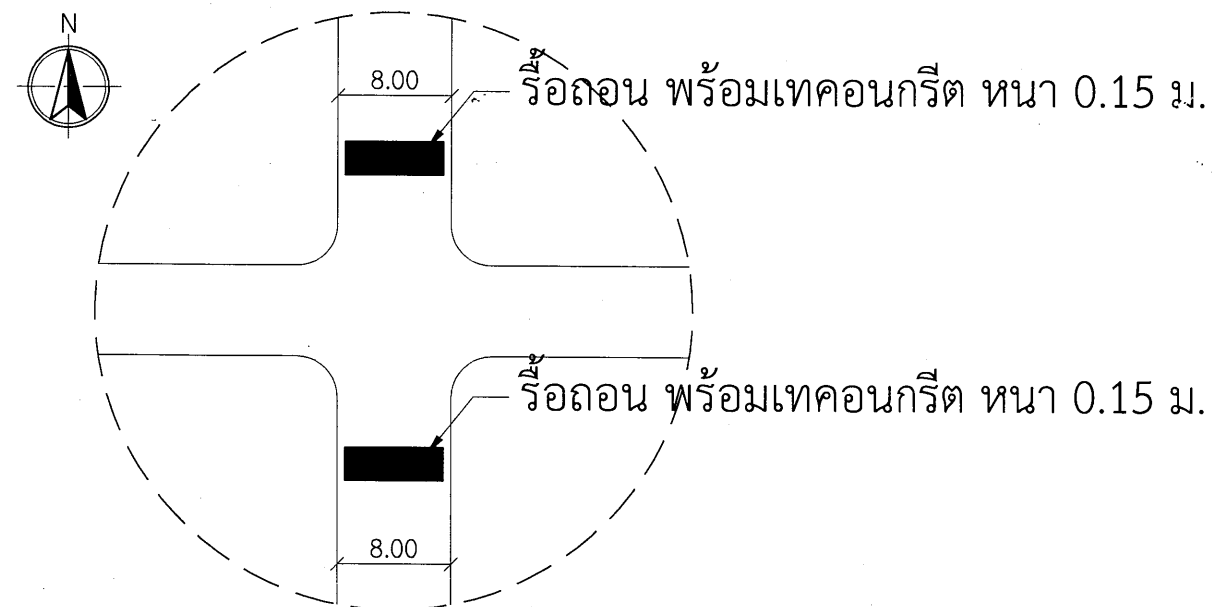
ฐานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์		
เลขที่แบบ	REV.	REVISION DATE
โครงการ	งานปรับปรุงแผนผังที่ดินและระบบระบายน้ำ ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์	
สถาปนิก	นายสมบัติ ประจตุตถรัตน์ ส.ส. 3478 นายวิสาร แสงเวียง ส.ส. 3614 นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส. 5982	
วิศวกรโครงสร้าง	นายพรตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352	
วิศวกรไฟฟ้า	นายสุริยา นามประเสริฐ กย. 29504	
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน	นายสุริยา นามประเสริฐ กย. 29504	
ผู้ตรวจ	นายอนันต์ สุรพล ปรียญวุฒิ วิชาเทคโนโลยีการก่อสร้าง	
ผู้อนุมัติ	นายจักรกริช พรหมราชบุรี หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง	
แสดงแบบ	แบบแสดงตำแหน่ง รื้อถอนที่ชะลอความเร็วรถ	
Date	16/11/2564	
Drawing No.	A-16	
Total	16	

แบบแสดงตำแหน่งรื้อถอนที่ชะลอความเร็วรถ
Scale 1 : 1500

จุดที่ 1

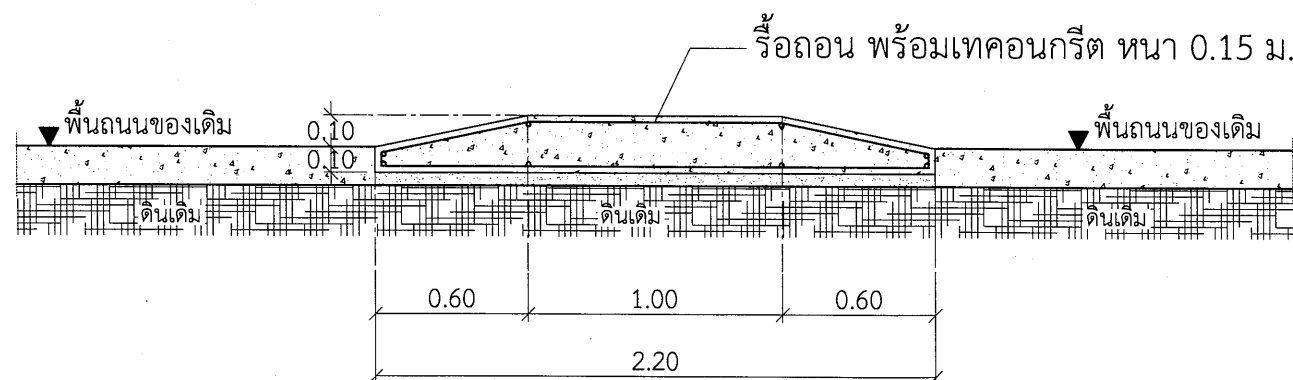


จุดที่ 2



หมายเหตุ

จุดที่ 1 : บริเวณสี่แยกอาคาร 13
จุดที่ 2 : บริเวณสี่แยกประปา



แบบขยายที่ชะลอความเร็วรถ



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนดินและระบบระบายน้ำ
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ 3478

นายวิรัช แผงเรียง 3614

นายจักรกริช พรหมราชกุล 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ 9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต สุทธิสุนทร 40552

นางจาริณี มั่นแก้ว 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรูปพล

ปริญญาตรี วิชาเทคโนโลยีก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลี จุฑาประภา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แปลนผนังกันดิน

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

A-17

Total

17

38

อนุสาวรีย์สมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช

ถนนรอบเมือง

สถานที่ก่อสร้าง 5

สระประปา

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

ศาลาพักผ่อน

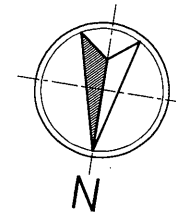
ศาลาพักผ่อน

ถนนจระ

วงเวียนหน้าศาลากลาง

รายการประกอบแบบ

- อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
- เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- อาคารเรียนคณะวิศวกรรม
- อาคารโรงแยกกลั่นสุรา
- อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
- อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
- อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
- อาคารโรงแยกกลั่นสุรา (โลหะ)
- อาคารเรียนคณะเกษตร
- อาคารเรียนคณะครุศาสตร์
- อาคารเรียนคณะเกษตร (สัตวศาสตร์ 15)
- อาคารเรียนศูนย์วิทยบริการ
- อาคารเรียนคณะวิทยาการจัดการ
- อาคารเรียนคณะศิลปกรรม ศิลป นาฏศิลป์
- อาคารอำนวยการ วิทยาลัย
- อาคารเรียนคณะเศรษฐศาสตร์
- อาคารเรียนชีววิทยา
- อาคารปฏิบัติการประติมากรรม
- อาคารเรียนคณะศิลปกรรม
- อาคารกีฬาในร่ม
- โรงอาหารและห้องประชุม
- อาคารศูนย์สุขภาพ
- บ้านพักอาจารย์
- โรงซ่อมสร้าง
- บ้านพักพนักงานลูกจ้างประจำ
- เรือนรับเยี่ยมหอพักหญิง
- สนามฟุตบอล
- ประปา
- โรงรถ
- โรงเรียนอนุบาลสาธิต
- ก่อสร้างอาคารโรงเก็บพัสดุชั่วคราว
- ส้วมสาธารณะ
- อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต
- ห้องน้ำล้างโรงอาหาร
- ห้องน้ำส้วมกีฬา
- อาคารชุดพักอาศัย
- มินิมาร์ท
- อาคารวิทยบริการ
- อาคารศูนย์วัฒนธรรม
- อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์
- อาคารหอพักนักศึกษาหญิง
- หอพักนักศึกษาชาย
- หอพักเจ้าหน้าที่, ภารโรง
- หอพักนักศึกษา
- ปั๊มน้ำ
- สำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่
- อาคารฝ่ายแนะแนว
- หอประชุมรัตนโกสินทร์ 200 ปี
- โรงกรองน้ำ
- สโมสรคณะวิทยาศาสตร์
- เวทีกลางแจ้ง
- พระพุทธรูป
- ห้องน้ำส้วมกีฬาฟุตบอล
- เวทีมวย, สนามบาสเก็ตบอล, สนามเทนนิส
- สนามตะกร้อ
- สนามกีฬา 2
- โรงเก็บของ
- โรงสูบน้ำ
- อาคารปฏิบัติการวิจัยพืช
- อาคารโรงแยกกลั่นสุรา
- ป้ายต้อนรับ
- สนามฟุตบอล
- อาคารเรียนปฏิบัติการสิ่งทอ
- อาคารหลังคาโค้ง
- อาคารเรียนและปฏิบัติการสิ่งทอ
- หอพักนักศึกษาหญิง
- หอพักนักศึกษาชาย
- หอพักพนักงานเจ้าหน้าที่
- ที่ตั้งโครงการงานก่อสร้างอาคารเรียนคณะเทคโนโลยีการเกษตร



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะมนุษยศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

งานปรับปรุงทางเดินเท้าและระบบระบายน้ำ
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ 3478

นายวิสิทธิ์ 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ 9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร 40552

นางจางิณี ม่วงแก้ว สทท.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรพล

ปริญญาตรี วิชาเทคโนโลยีการก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาตโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

A-18

Total

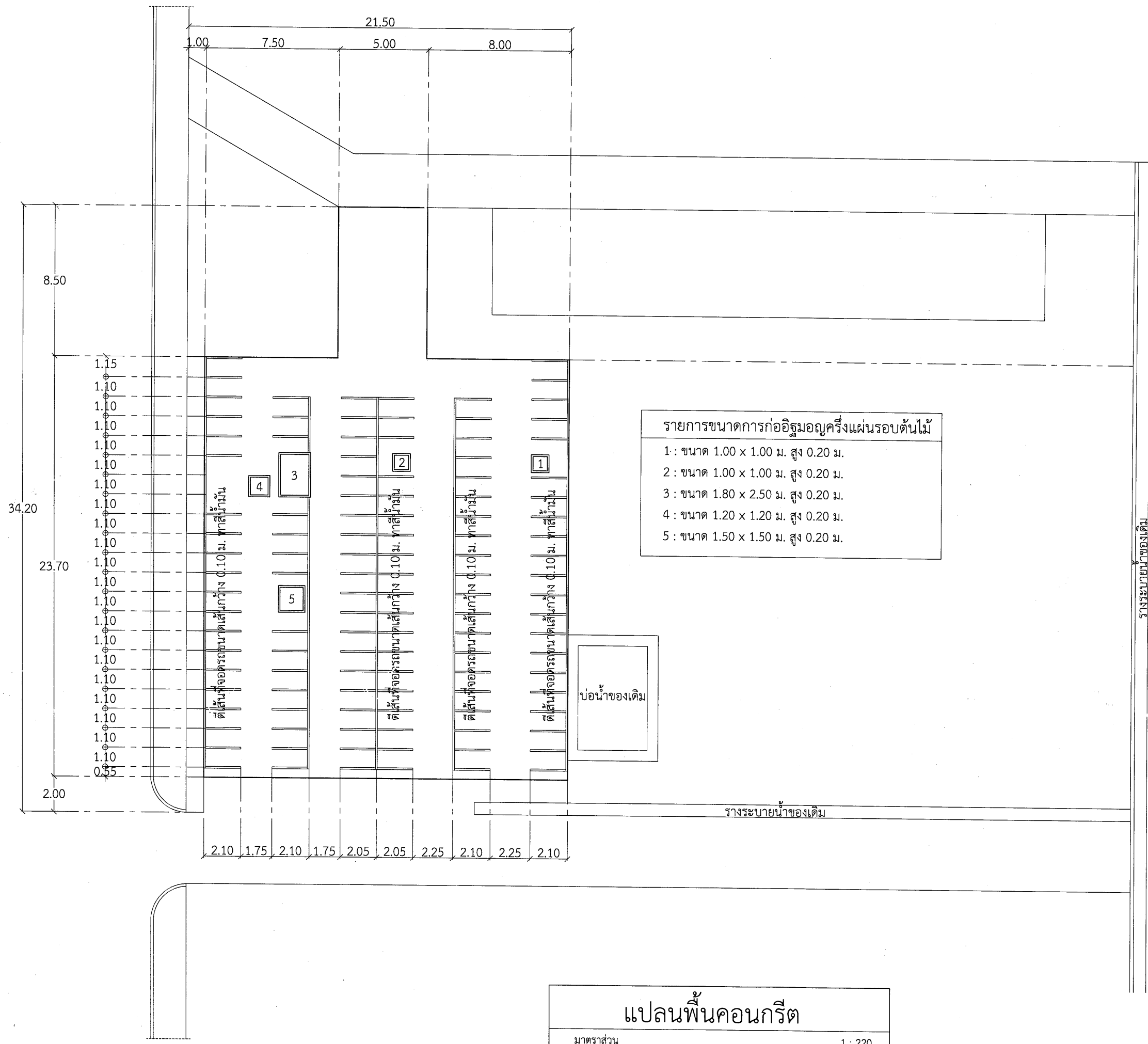
18

38

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง

Scale

1 : 1500



แปลนพื้นคอนกรีต

มาตราส่วน 1 : 220



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนดินฟ้าและระบบระบายน้ำ
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ศักดิ์ ส.ส. 3478

นายวิลาศ แสงเวียง ส.ส. 3514

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภ.ส. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

นายสุริยา นามประเสริฐ ภ.ย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

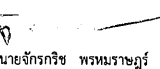
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภ.พ. 40552

นางจารินี ม้าแก้ว ส.พ. 5032

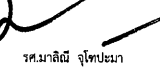
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน


นายอานันท์ สรู่เพล
ปริญญาตรี ววน.เทคโนโลยีการช่าง

ผู้ตรวจ


นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ


รศ.มาลีณี จูโประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

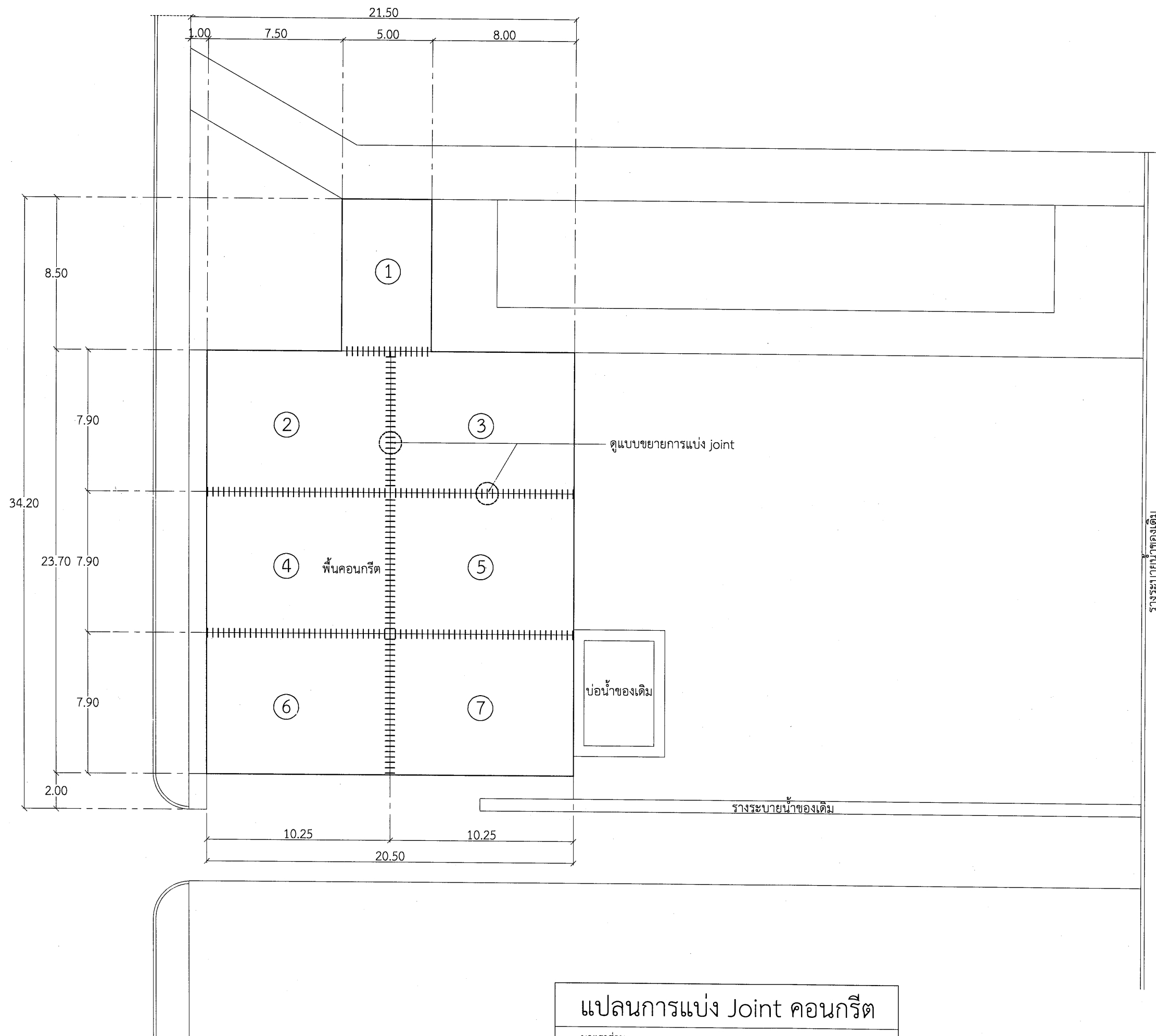
แสดงแบบ

แปลนพื้นคอนกรีต

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกหรือจำหน่ายโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.	Total
A-19	19
	38



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนทางเดินเท้าและระบบระบายน้ำ
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบคานต์ ส-สท 3478

นายวิสิทธิ์ แผงเรียง ส-สท.3614

นายจักรกริช พรหมราชภูรี ภสท.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

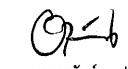
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพท. 40552

นางจาริณี มั่นแก้ว สพท.5032

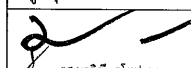
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน


นายอานันท์ รูปพล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ


นายจักรกริช พรหมราชภูรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ


รศ.มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

แสดงแบบ

แปลนการแบ่ง Joint คอนกรีต

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบและผู้อนุมัติเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date	Total
Drawing No.	20
A-20	38



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนด้านหน้าและระบบระบายน้ำ
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถานี

นายสมบัติ ประจักษ์ คส. 3478

นายวิสาข์ แสงเรือง คส. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี คส. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ คส. 9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ คส. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร คพ. 40552

นางจารินี มั่นแก้ว คพ. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรพหล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาประภา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายพื้น

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

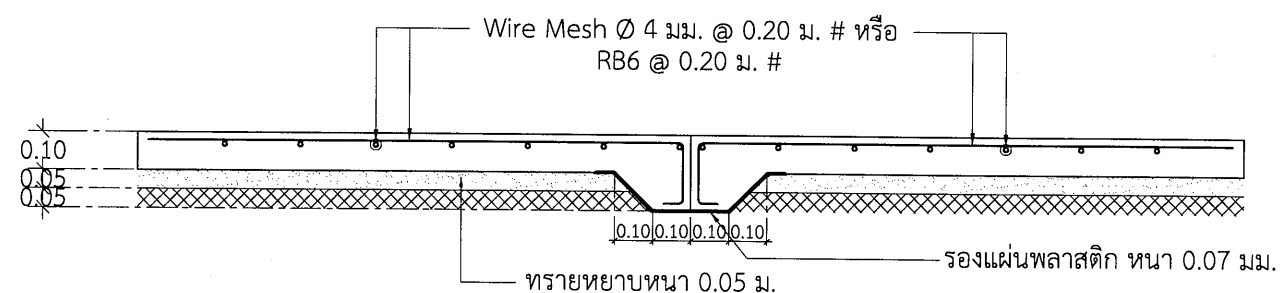
Drawing No.

A-21

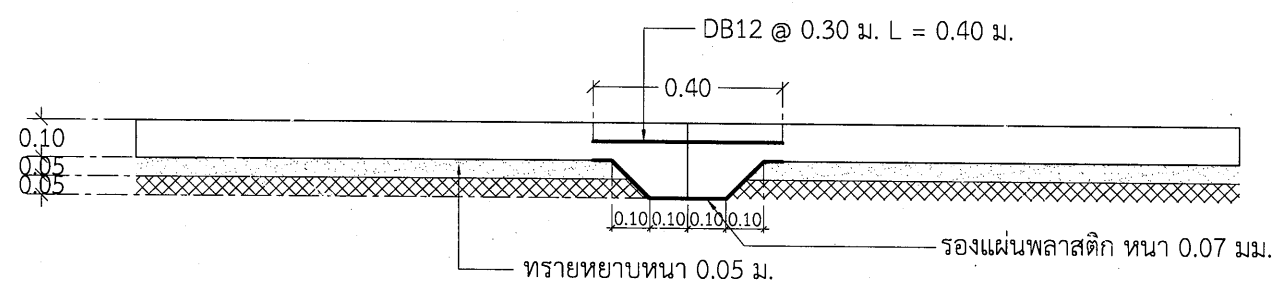
Total

21

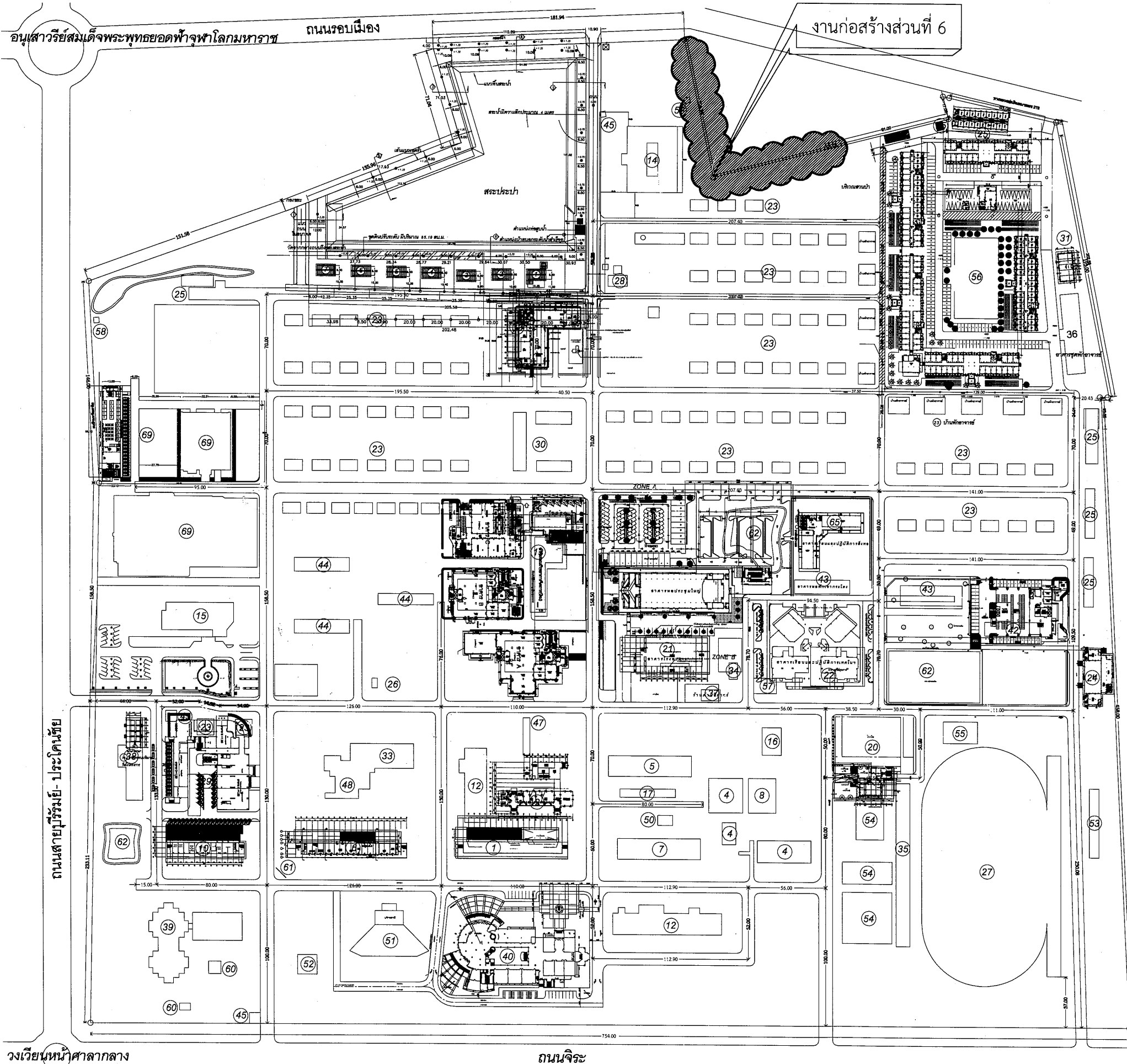
38



แบบขยายพื้น
มาตราส่วน 1 : 20

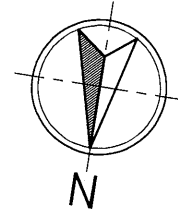


แบบขยายการวางเหล็ก Joint
มาตราส่วน 1 : 20



รายการประกอบแบบ

1. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
2. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
3. อาคารเรียนคณะวิศวกรรม
4. อาคารโรงฝึกงานอุตสาหกรรม
5. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
6. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
7. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
8. อาคารโรงฝึกงานอุตสาหกรรม (โลหะ)
9. อาคารเรียนคณะเกษตร
10. อาคารเรียนคณะครุศาสตร์
11. อาคารเรียนคณะเกษตร (อาคาร 15)
12. อาคารเรียนศูนย์วิทยบริการ
13. อาคารเรียนคณะวิทยาการจัดการ
14. อาคารเรียนคณะศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์
15. อาคารอำนวยการ เรียนรวม
16. อาคารเรียนคณะเศรษฐศาสตร์
17. อาคารเรียนชีววิทยา
18. อาคารปฏิบัติการประดิษฐ์กรรม
19. อาคารเรียนคณะศิลปกรรม
20. อาคารกีฬาในร่ม
21. โรงอาหารและห้องประชุม
22. อาคารศูนย์สุขภาพ
23. บ้านพักอาจารย์
24. โรงซ่อมสร้าง
25. บ้านพักพนักงานลูกจ้างประจำ
26. เรือนรับเย็บหมวกหนัง
27. สนามฟุตบอล
28. ประปา
29. โรงรถ
30. โรงเรียนอนุบาลสาธิต
31. ก่อสร้างอาคารโรงเก็บพืชสดชั่วคราว
32. สโมสรอาจารย์
33. อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต
34. ห้องน้ำหลังโรงอาหาร
35. ห้องน้ำสนามกีฬา
36. อาคารชุดพักอาจารย์
37. มินิมาร์ท
38. อาคารวิทยบริการ
39. อาคารศูนย์วัฒนธรรม
40. อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์
41. อาคารหอพักนักศึกษาหญิง
42. หอพักนักศึกษาชาย
43. หอพักอาจารย์, ระเบียบ
44. หอพักนักศึกษา
45. บัณฑิต
46. สำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่
47. อาคารฝ่ายแนะแนว
48. หอประชุมรัตนโกสินทร์ 200 ปี
49. โรงกรองน้ำ
50. สโมสรคณะวิทย์
51. เวทีกลางแจ้ง
52. พระพุทธรูป
53. ห้องน้ำสนามกีฬาฟุตบอล
54. เวทีมวย, สนามบาสเก็ตบอล, สนามเทนนิส
55. สนามตะกร้อ
56. สนามกีฬา 2
57. โรงเก็บของ
58. โรงสูบน้ำ
59. อาคารปฏิบัติการวิจัยพืช
60. อาคารเคประบริเวณศูนย์วัฒนธรรม
61. ป้ายต้อนรับ
62. สนามฟุตบอล
63. อาคารเรียนปฏิบัติการสิ่งทอ
64. อาคารหลังคาโค้ง
65. อาคารเรียนและปฏิบัติการสิ่งทอ
66. หอพักนักศึกษาหญิง
67. หอพักนักศึกษาชาย
68. หอพักพนักงานเจ้าหน้าที่
70. ที่ตั้งโครงการงานก่อสร้างอาคารเรียน คณะเทคโนโลยีการเกษตร



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อย

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงแผนผังที่ดินและระบบระบายน้ำ
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อย

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์กุล ส.ส. 3478

นายวิสาร ฝั่งเรียง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราชกุล ส.ส. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรศักดิ์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

นายสุวิชา นามประเสริฐ กย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร กพ. 40552

นางจารินี มั่นแก้ว สพ. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรพล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกุล
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลี ใจดี
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏร้อย

แสดงแบบ

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบและผู้อนุมัติเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

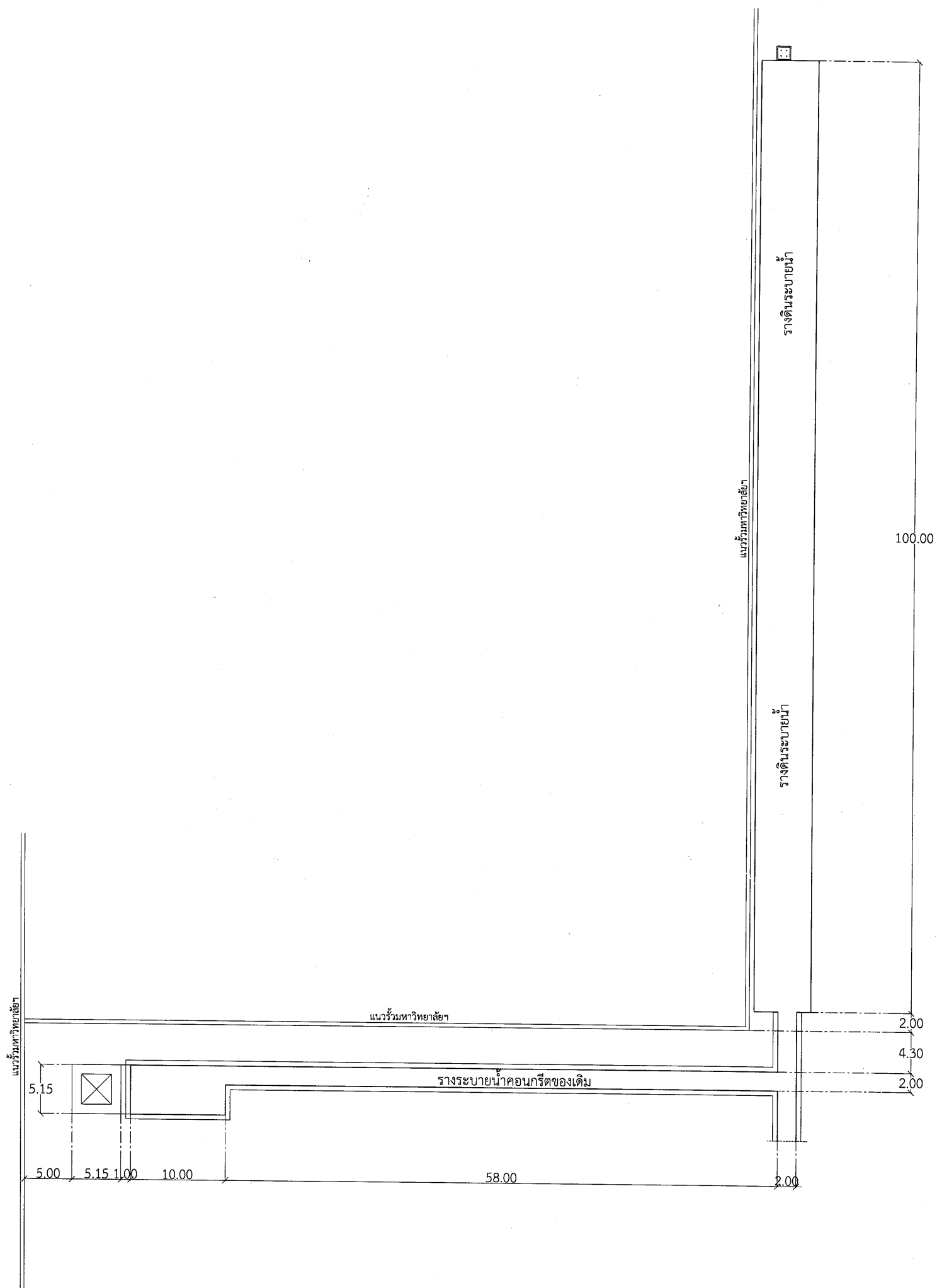
Date

Drawing No. A-22

Total 22/38

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง

Scale 1 : 1500



แปลนรางระบายน้ำ (ของเดิม)

มาตราส่วน 1 : 220



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะนิเทศศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนทางเดินเท้าและระบบระบายน้ำ
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์พานิช ส.ส.ด. 3478

นายวิสิทธิ์ แผงเวียง ส.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุริษา นามประเสริฐ กย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายศุภิต อุทิศสุนทร ภพก. 40552

นางจาริณี ม้าแก้ว สพก.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรปผล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จูโศปมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

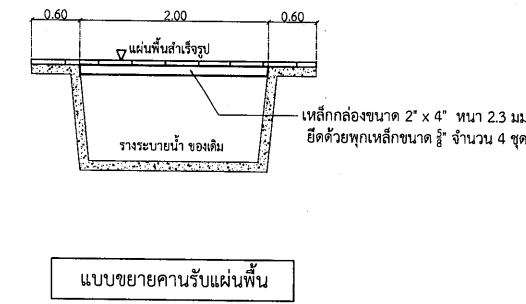
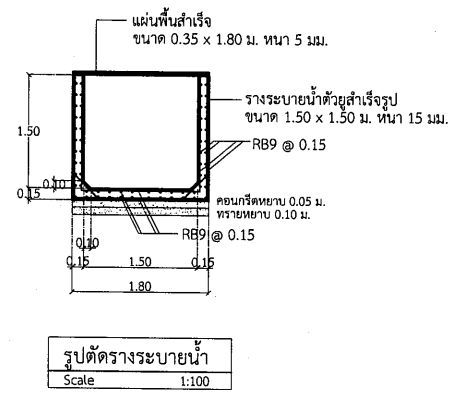
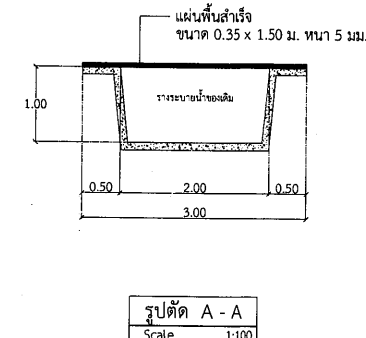
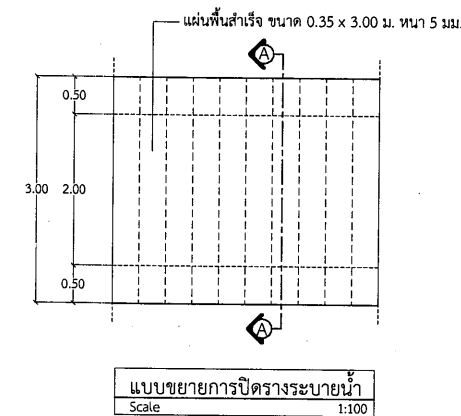
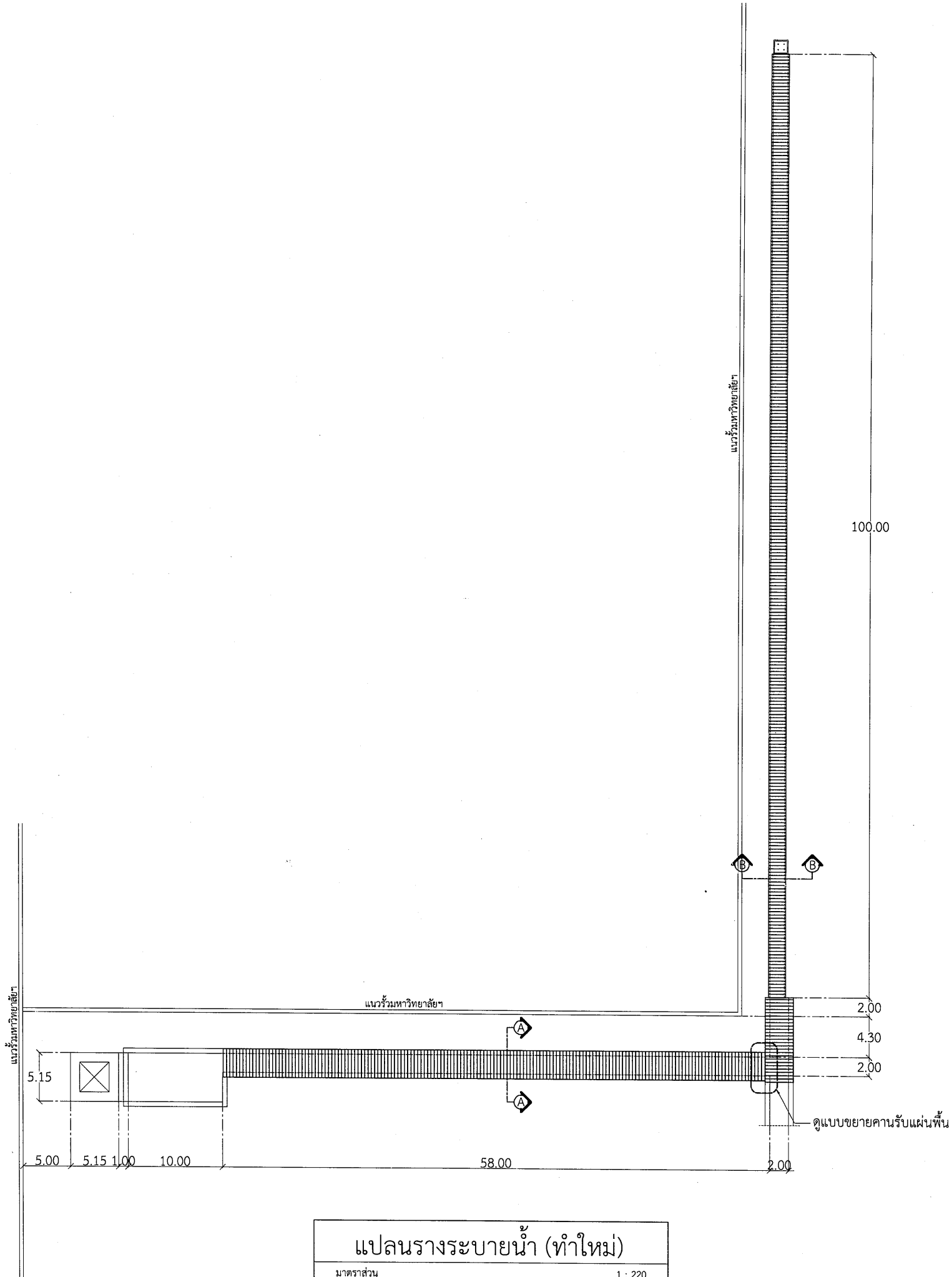
แปลนรางระบายน้ำ (ของเดิม)

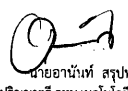
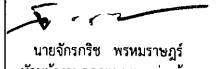
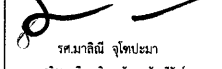
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นได้คัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยตรงเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No. A-23

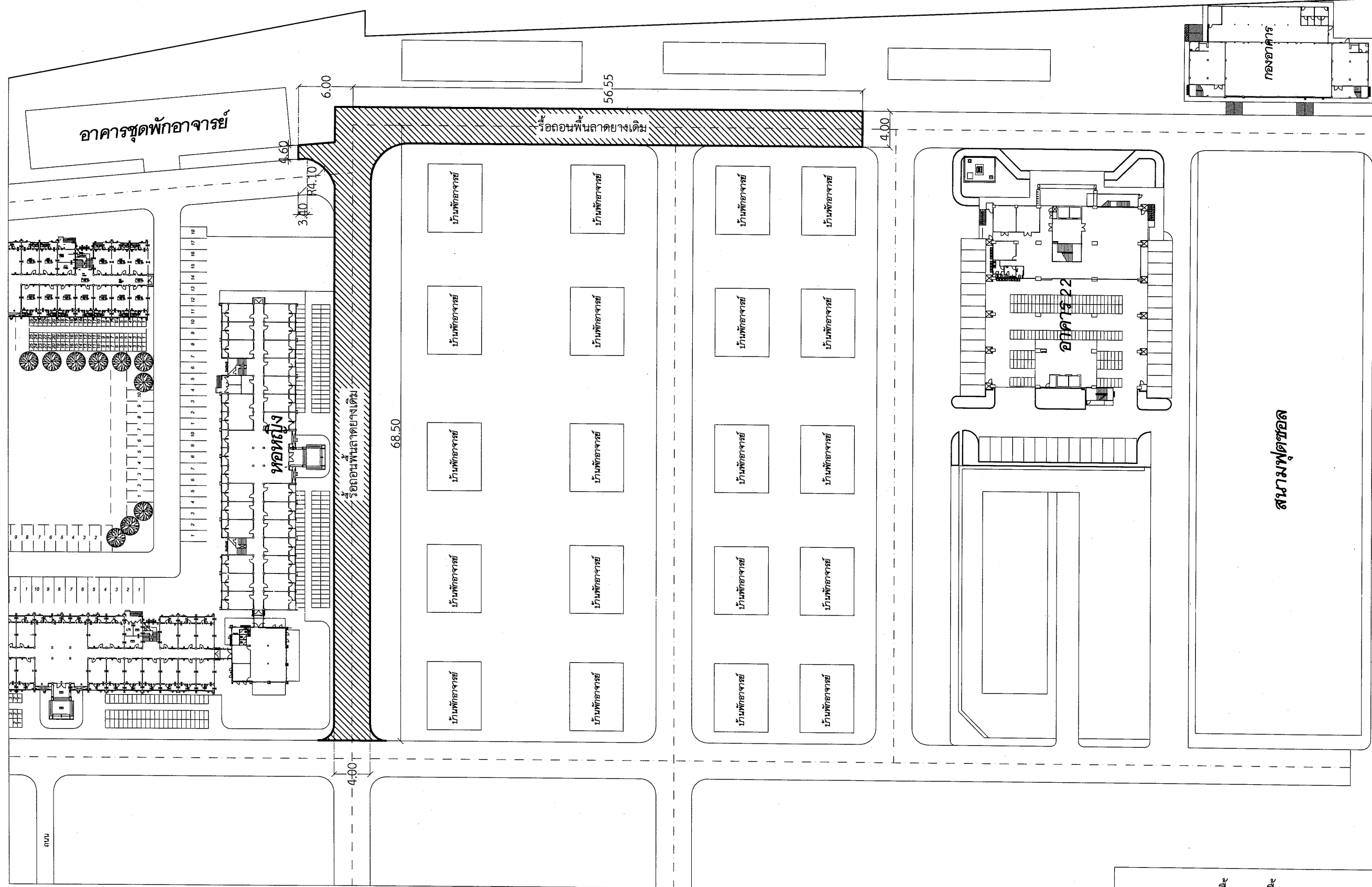
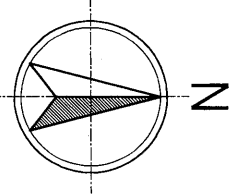
Total 23 38



 งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม		
เลขที่แบบ		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
งานปรับปรุงถนนทางเดินเท้าและระบบระบายน้ำ ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม		
สถาปนิก		
นายสมบัติ ประจักษ์คานต์ ส.ส.ด. 3478		
นายวิสิทธิ์ แผงเรียง ส.ส.ด. 3614		
นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด. 5982		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352		
นายสุริยา นานประเสริฐ ส.ย. 29504		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายสุสิต อุทิศสุนทร ส.พ.ก. 40552		
นางจาริณี ม้าแก้ว ส.พ.ก. 5032		
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน		
 นายอานันท์ สรปทล วิศวกรตรี ควบคุมงานก่อสร้าง		
ผู้ตรวจ		
 นายจักรกริช พรหมราชบุรี หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
 รศ.มาลีณี จุฑาประมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม		
แสดงแบบ		
แปลนรางระบายน้ำ (ทำใหม่)		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย		
Date		
Drawing No.	Total	
A-24	24	38



ถนนจิระ



แบบงานรื้อถอนพื้นลาดยาง
Scale 1 : 500



งานออกแบบและก่อสร้าง คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนม

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

สถาบันก

นายสมิทธิ์ ประจักษ์นันต์ ส.ศก. 3478

นายวิชาญ แผงเวียง ส.ศก. 3614

นายจักรกริช พรหมราชกูร์ ส.ศก. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุวิทย์ สุทธิคุณทร ภพท. 40552

นางจริญญา นามแก้ว สพท. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรพล
ปริญญาดัฒน์ วท.บ.เทคโนโลยีการช่าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชกูร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

ทศมาสินี จุฬิพาณา
คณบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏนครพนม

แสดงแบบ

แบบรื้อถอนพื้นลาดยาง

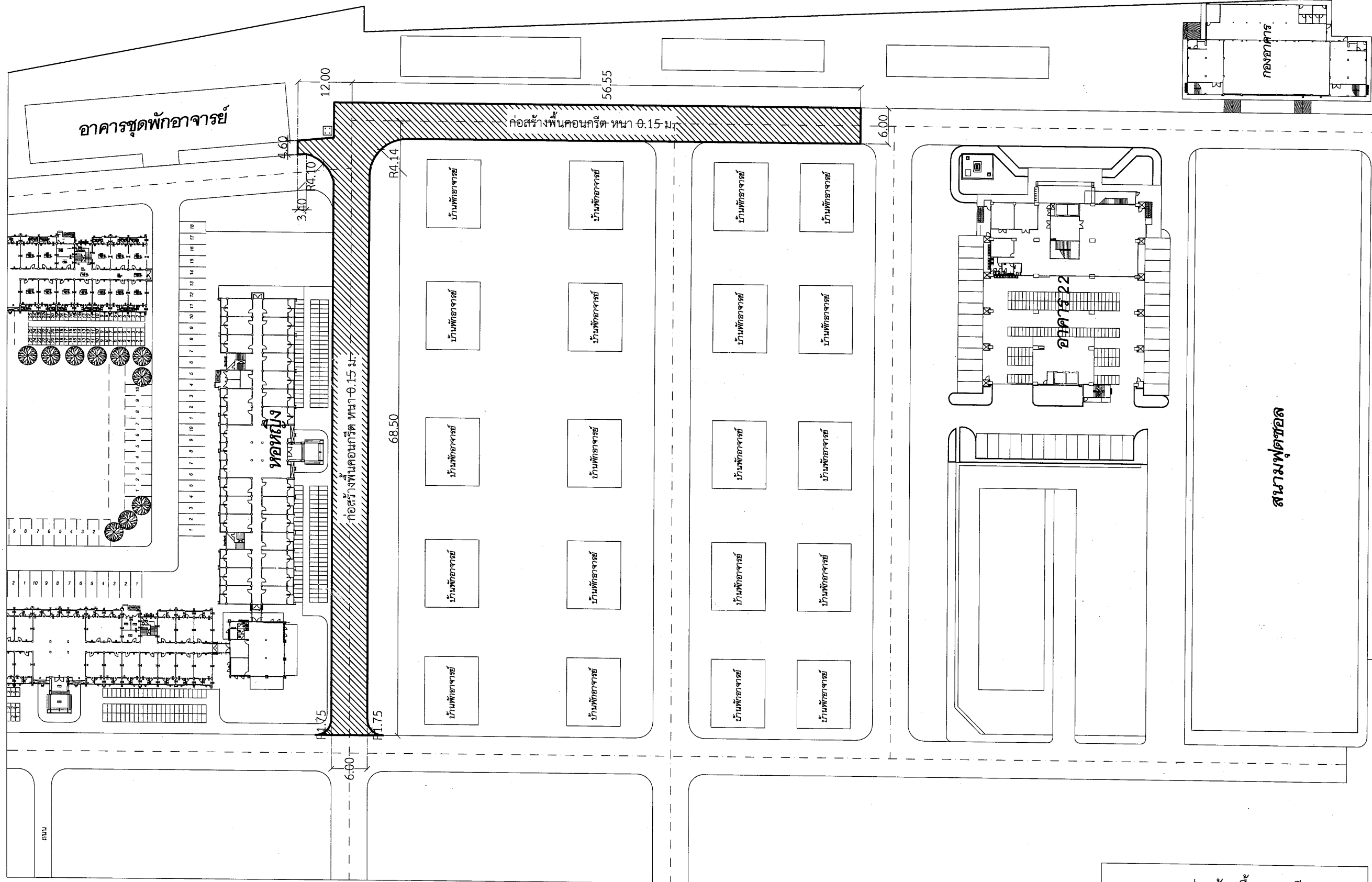
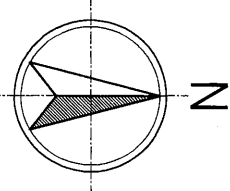
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้นำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตจากทางมหาวิทยาลัย
จะถือว่าผิดกฎหมายและจะดำเนินคดีตามกฎหมาย
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

A-26

Total 26/38



แบบก่อสร้างพื้นคอนกรีต

Scale 1 : 500



งานออกแบบสถาปัตย์ กองสถาปัตย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

เลขที่แบบ		
REV.	REVISION	DATE

โครงการ

สถาปนิก

นายสมิทธิ์ ประจักษ์พงศ์ ส.ส. 3478

นายวิมล แสงเมือง ส.ส. 3614
นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

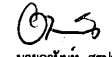
นายสุวิภา นามประเสริฐ กย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

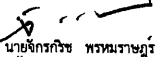
นายสุวิทย์ สุวิเศษพร กฟท. 40552

นางจรีนา นันทะ สทก. 5032

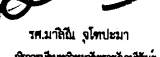
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน


นายอาโนท์ สุรพล
ปริญญาดุษฎี วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์

ผู้ตรวจ


นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ


รศ.มาลีณี จุฬารัตน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

แสดงแบบ

แบบก่อสร้างพื้นคอนกรีต

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้อื่นได้ลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากกองสถาปัตย์โดยตรงเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะดำเนินคดีตามกฎหมาย

Date

Drawing No. Total

A-27 27 38



รายงานแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจวบตานต์ ส.ส.ด. 3478

นายวิสาห์ แผงเรือง ส.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ กย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร กฟผ. 40552

นางจาริณี มั่นแก้ว สทก. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุปัท
ปริญญาตรี วิทยาลัยเทคโนโลยีก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชบุรีรัมย์

แสดงแบบ

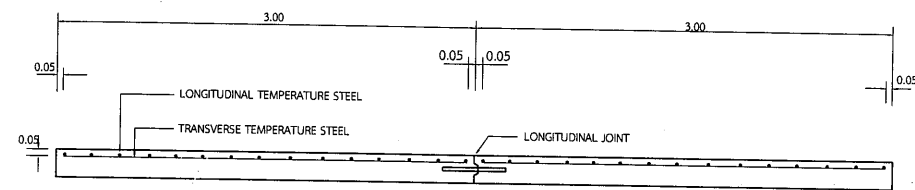
แบบขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ฉบับนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

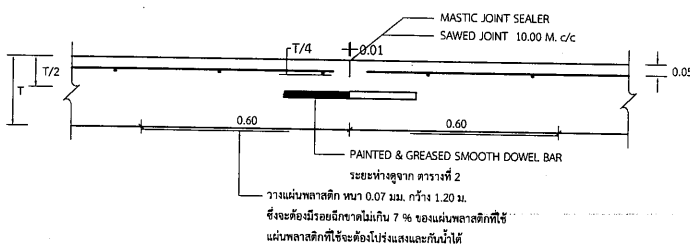
Date

Drawing No. Total

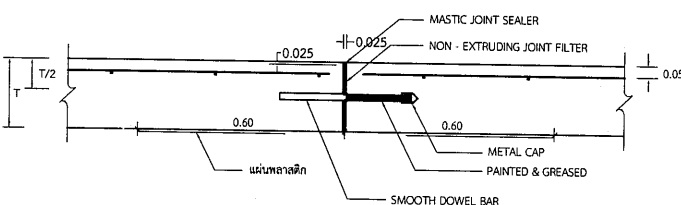
A-28 28 38



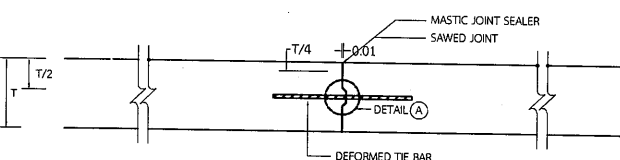
รูปตัดตามขวางผิวจราจร คสล.



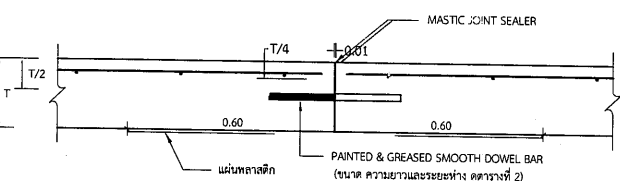
CONTRACTION JOINT



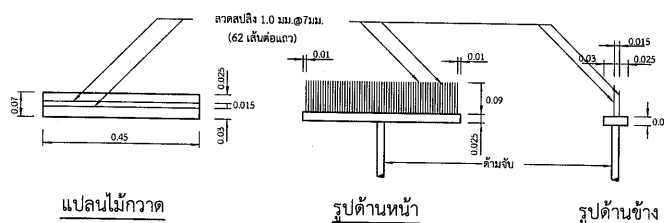
EXPANSION JOINT



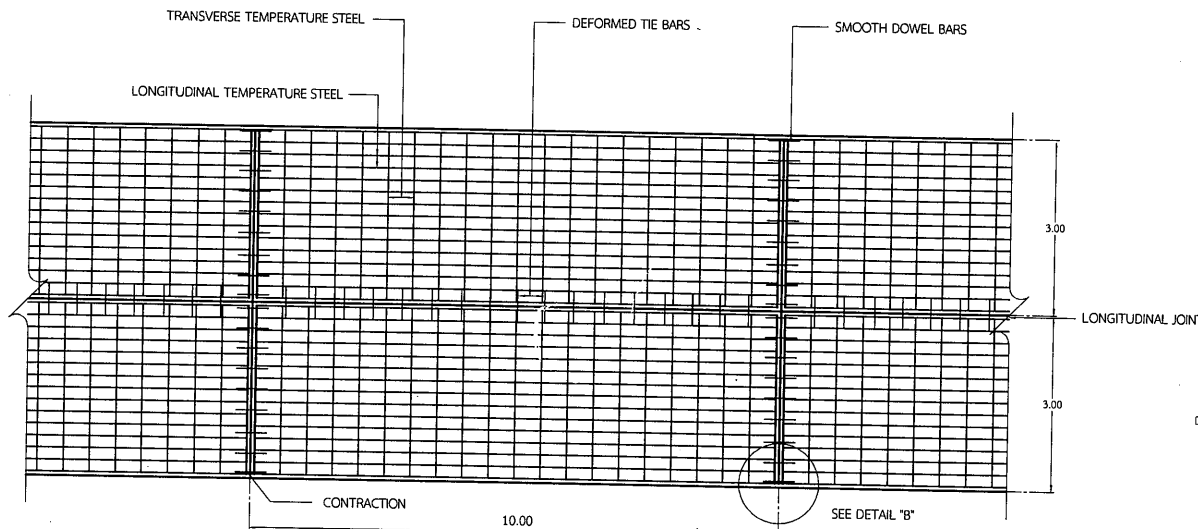
LONGITUDINAL JOINT



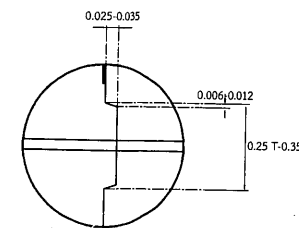
CONSTRUCTION JOINT



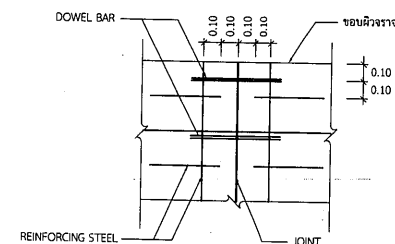
แบบขยายไม่กวดลากผิวพื้น คสล.



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



DETIAL A



DETIAL B

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAE THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT		
	เหล็กเส้นแบบ SR24 (fy=200 ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH s (fy=2,750 ksc) (Sq.mm/m)		เหล็กเส้นแบบ SR24 (fy=200 ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH s (fy=2,750 ksc) (Sq.mm/m)
	DIAMETER/SPAC.MG	STEEL AREA (Sq.mm/m)			DIAMETER/SPAC.MG	STEEL AREA (Sq.mm/m)	
15	9mm.@ 0.20m.	277	12!	≤ 2.50	6mm.@ 0.20m.	141	62
				3.00	6mm.@ 0.20m.	141	62
				3.50	6mm.@ 0.15m.	188	82
				4.00	6mm.@ 0.15m.	188	82

ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

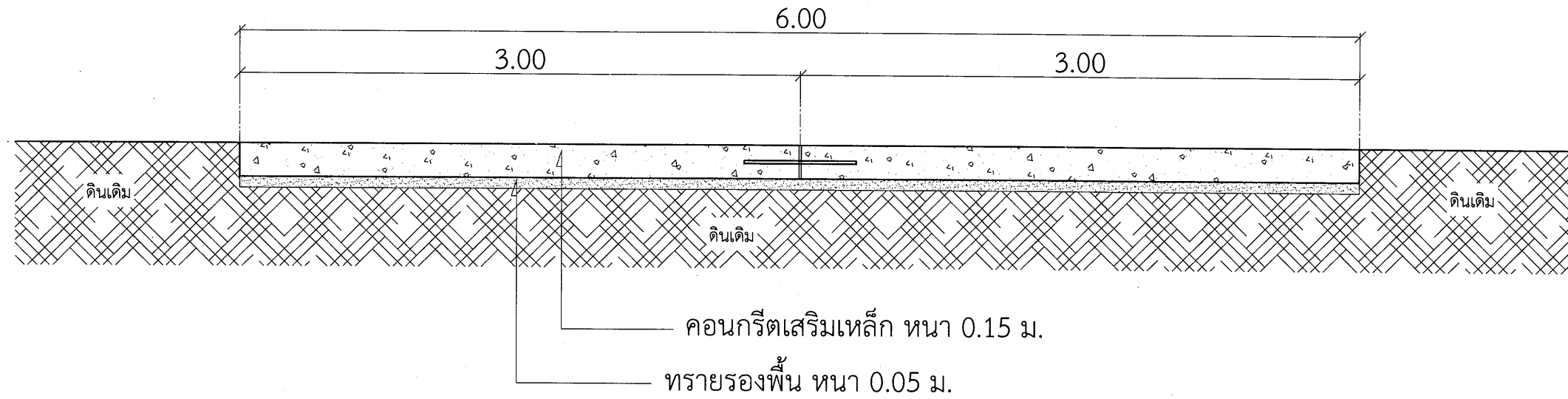
TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (mm)	LENGTH (cm)	SPACING (cm)
TIE BARS	DB	12	50	75
DOWEL BARS	RB	25	50	30

หมายเหตุ

- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.²
- EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 90-120 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
- MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-6X(1974), ASTM. D. 190-74
- JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67(1973)
- ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก. 737) แทนเหล็กเส้นตามตารางที่ 1 ได้โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้ พื้นที่หน้าตัดเหล็กเส้นแรงที่เลือกใช้จะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
- เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน
- วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- รอยต่อในคอนกรีตเรียกว่า EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่องคอนกรีต
- การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่จำเป็นจะต้องเทคอนกรีตด้วยแรงคนให้เทคอนกรีตได้เฉพาะช่วงที่เว้นไว้ยาวติดต่อกันไม่เกิน 30 เมตร
- การทาสีผิวหน้าให้ทาสีโดยแลกปรังจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมก้นโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหอยอดยางแวนว

- ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
- ให้ทำการเตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางแวนวโดยทาสีด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง จึงทำการหอยอดยางแวนวที่ได้ต้มให้ละลายให้อุณหภูมิได้กำหนดไว้
- ให้ทำการตัดและหอยอด JOINT แบบต่างๆโดยพื้นที่ที่สามารถจะทำได้
- การหอยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหอยอดด้วยเครื่องหอยอด



รูปตัดถนน

Scale 1:25



งานออกแบบและก่อสร้าง กองโยธาและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์นันท์ ส.ส.ด. 3478

นายวิสาร แซ่เจียง ส.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ส.ส.ด. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุวิชา นามประเสริฐ กย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุจิต อธิศสุนทร ภพก. 40552

นางจารินี ม้าแก้ว สพก.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรูปผล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปตัดถนน ค.ส.ล.

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบและผู้ควบคุมเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

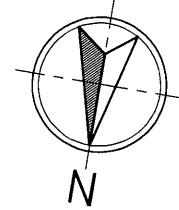
Drawing No.	Total
A-29	29/38

ถนนรอบเมือง

ถนนสายบุรีรัมย์- ประโคนชัย

วงเวียนหน้าศาลากลาง

ถนนจิระ



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE
------	----------	------

โครงการ

งานปรับปรุงถนนทางเดินเท้าและระบบระบายน้ำ
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจัญสานต์ ส-สจ 3478

นายวิสาข์ แฝงเวียง ส-สจ.3614

นายจักรกริช พรหมราชกูร ภสธ.5982

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพก. 40552

นางจารินี ม้าแก้ว สฟก.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและพี่เขียน

นายอานันท์ สรพพล
 ปรึกษาด้านเทคโนโลยีก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาปะมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้ใดคัดลอกหรือซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษสูงสุดตามกฎหมาย

Date	
------	--

Drawing No.	Total
-------------	-------

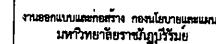
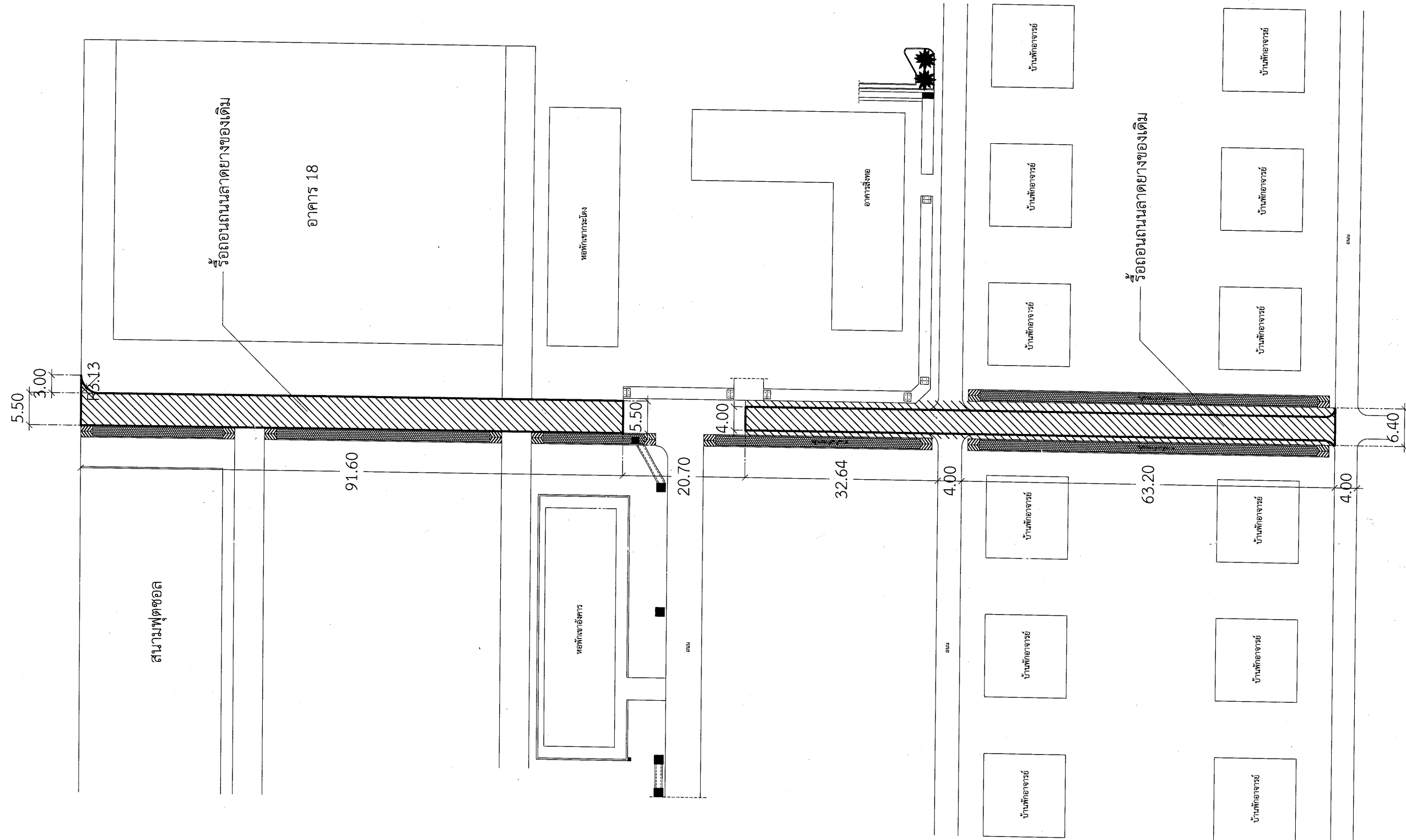
A-30	30 38
------	----------

รายการประกอบแบบ

1. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
2. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
3. อาคารเรียนคณะศุภกรรม
4. อาคารโรงแสดงงานอุตสาหกรรม
5. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
6. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
7. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
8. อาคารโรงแสดงงานอุตสาหกรรม (โลหะ)
9. อาคารเรียนคณะเกษตร
10. อาคารเรียนคณะครูศาสตร์
11. อาคารเรียนคณะเกษตร (ติดต่ออาคาร 15)
12. อาคารเรียนศูนย์วิทยบริการ
13. อาคารเรียนคณะวิทยาการจัดการ
14. อาคารเรียนคณะศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์
15. อาคารยานอวกาศ เรียนรวม
16. อาคารเรียนคณะเซรามิกส์
17. อาคารเรียนชั่วคราว
18. อาคารปฏิบัติการประดิษฐานกรรม
19. อาคารเรียนคณะศิลปกรรม
20. อาคารกีฬาในร่ม
21. โรงอาหารและห้องประชุม
22. อาคารศูนย์สุขภาพ
23. บ้านพักอาจารย์
24. โรงซ่อมสร้าง
25. บ้านพักพนักงานลูกจ้างประจำ
26. เรือนรับเลี้ยงหอดักเหิง
27. สนามฟุตบอล
28. ประปา
29. โรงรถ
30. โรงเรียนอนุบาลสาธิต
31. กองสร้างอาคารโรงเก็บพัสดุชั่วคราว
32. สโมสรอาจารย์
33. อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และอินเตอร์เน็ต
34. ห้องนำลิ้งโรงอาหาร
35. ห้องนั่งเล่นกีฬา
36. อาคารชุดพักอาจารย์
37. มีนัมมัท
38. อาคารวิทยบริการ
39. อาคารศูนย์วัฒนธรรม
40. อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์
41. อาคารหอพักนักศึกษาหญิง
42. หอพักนักศึกษาชาย
43. หอพักนางอัยการ, กระโหลก
44. หอพักนักศึกษา
45. ป้อมยาม
46. สำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่
47. อาคารฝ่ายแนะแนว
48. หอประชุมรัตนโกสินทร์ 200 ปี
49. โรงรถอัยการ
50. สโมสรคณะวิทย
51. เวทีกลางแจ้ง
52. พระพุทธรูป
53. ห้องนั่งเล่นกีฬาฟุตบอล
54. เวทีมวย, สนามบาสเกตบอล, สนามเทนนิส
55. สนามตระกร้อ
56. สนามกีฬา 2
57. โรงเก็บของ
58. โรงสูบน้ำ
59. อาคารปฏิบัติการวิจัยพืช
60. อาคารโรงแสดงศูนย์วัฒนธรรม
61. ป้ายต้อนรับ
62. สนามฟุตบอล
63. อาคารเรียนปฏิบัติการสิ่งทอ
64. อาคารหลังคาโค้ง
65. อาคารเรียนและปฏิบัติการสิ่งทอ
66. หอพักนักศึกษาหญิง
67. หอพักนักศึกษาชาย
68. หอพักพนักงานเจ้าหน้าที่
70. ที่ตั้งโครงการงานก่อสร้างอาคารเรียนคณะเทคโนโลยีการเกษตร

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง

Scale 1 : 1500



เลขที่แบบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

สถาบันก

นายสมบัติ ประจวบศานต์ ส-สจ 3478

นายวิชาญ แสงไวยง ส-สอ.3614

นายจักรกริช พรหมราชกูร ภสธ.5982

วิศวกรรมโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

นายสุวิภา นามประเสริฐ ภย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายกิตติ อภิเศกนทร ภพก. 40552

นางจาริน ม้าแก้ว สฟก.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน


นายอานนท์ สุรพล
อธิบดีกรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒
_ผลตรวจ

นายจักรกฤษ พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

สอนมิต

รศ. มาลีณี จุฑาประชา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

แสดงแบบ

แบบรื้อถอนถนนลาดยางของเดิม

แบบนี้เป็นสิทธิพิเศษของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ใครได้คิดลอกทำซ้ำหรือคิดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุญาตโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

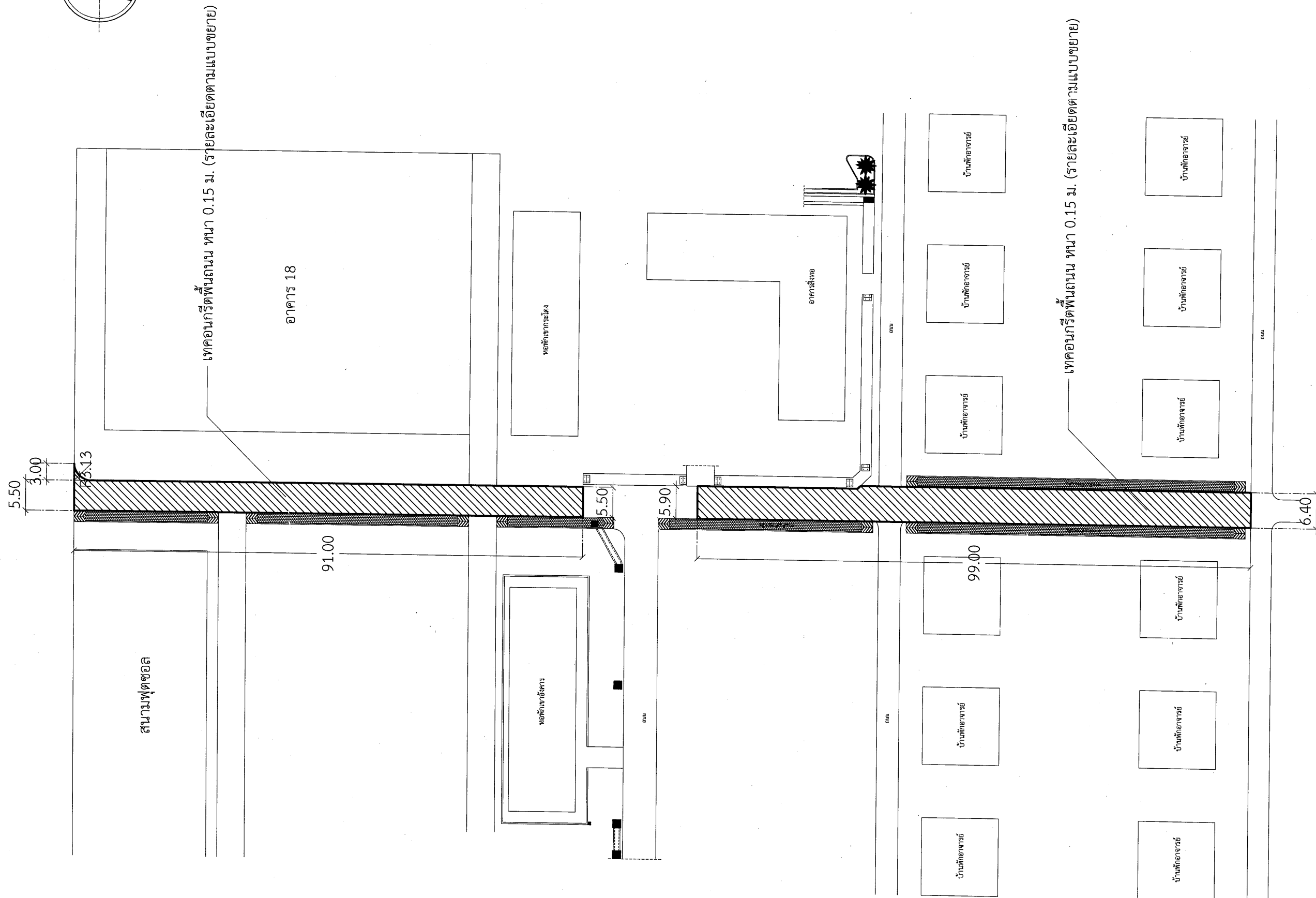
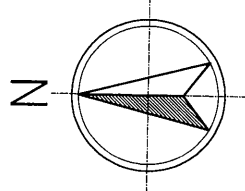
Date _____

Drawing No.

	Total
--	-------

31

22



แบบก่อสร้างพื้นคอนกรีต

Scale 1 : 800

งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์		
เลขที่แบบ		
REV.	REVISION	DATE
โครงการ		
สถาบันก		
นายสมปิต กระจุกคำ ส.ส. 3478		
นายวิชาญ แก้วเชียง ส.ส. 3614		
นายจักรกริช พรหมราชูร์ ส.ส. 5982		
วิศวกรโครงสร้าง		
นายพรศรินทร์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352		
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ส.ย. 29504		
วิศวกรไฟฟ้า		
นายสุกิต ธิติคุณเทร ภ.ท. 40552		
นางจริญญา นามบัว ส.ท. 5032		
ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน		
นายอานันท์ สุรพล ปริญญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์		
ผู้ตรวจ		
นายจักรกริช พรหมราชูร์ หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		
ผู้อนุมัติ		
รศ.มาลีณี จุฑาประมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์		
แสดงแบบ		
แบบก่อสร้างพื้นคอนกรีต		
แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย ห้ามมิให้ผู้ใดลอกเลียนแบบหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องระงับคดี หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย		
Date		
Drawing No.	Total	
A-32	32	38



งานออกแบบและก่อสร้าง ก่อสร้างและซ่อม
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV. REVISION DATE

โครงการ

สถาปนิก

นายสมปิติ ประจัญตามาศ ส.ส. 3478

นายวิสิทธิ์ แผงเรียง ส.ส. 3614
นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพนรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

นายสุปรียา นามประเสริฐ กย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายศุภิสิต อุตีศสุนทร ภ.พ. 40552

นางจารินี มั่นแก้ว ส.พ. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรพล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายถนน
คอนกรีตเสริมเหล็ก

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

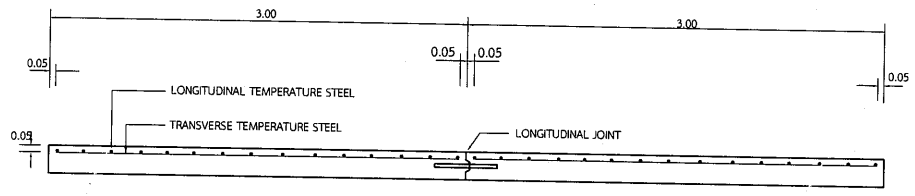
Drawing No.

A-33

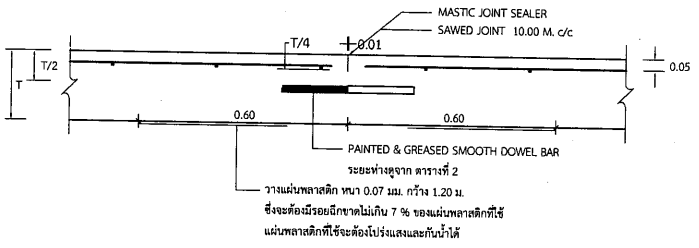
Total

33

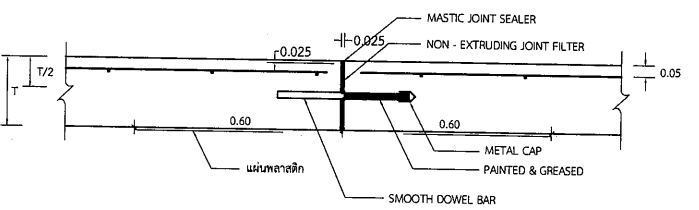
38



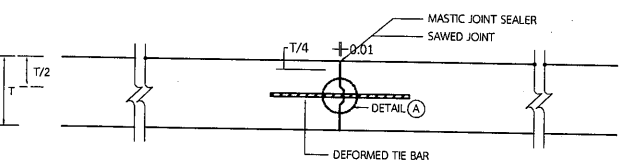
รูปตัดตามขวางผิวจราจร ค.ส.ล.



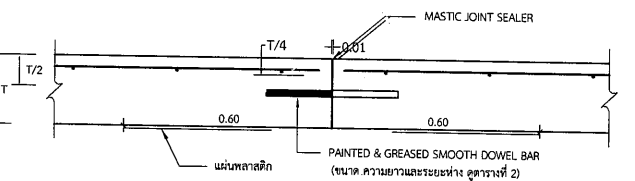
CONTRACTION JOINT



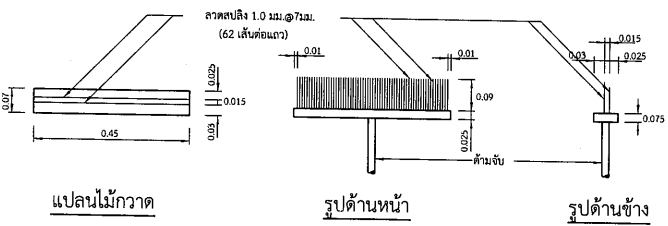
EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT

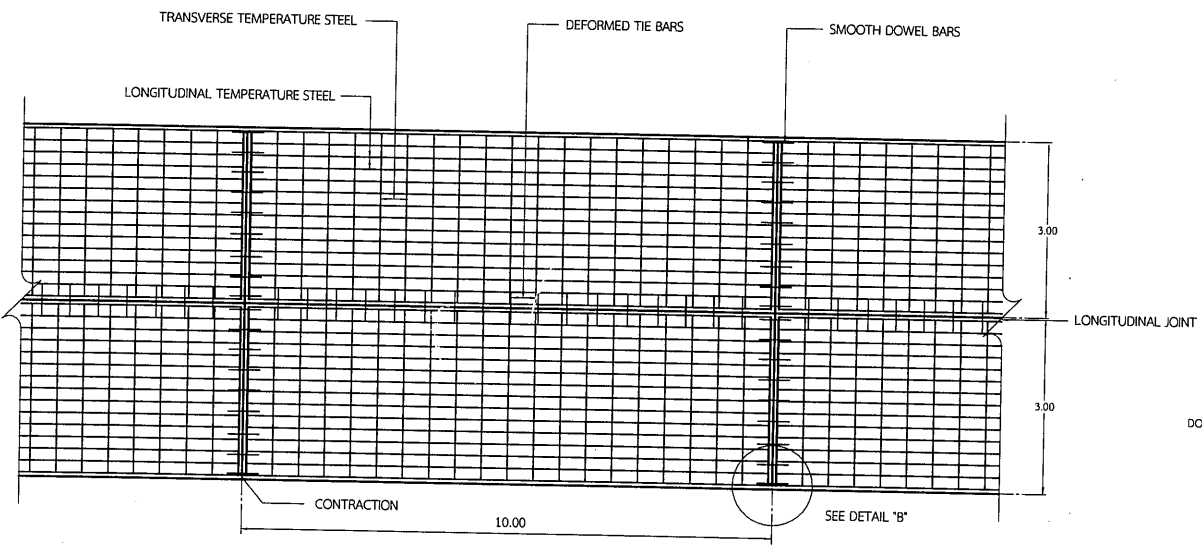


แปลนไม่กวด

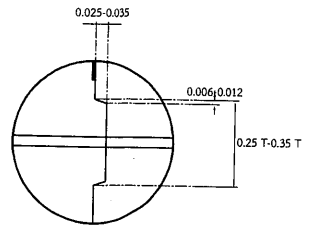
รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

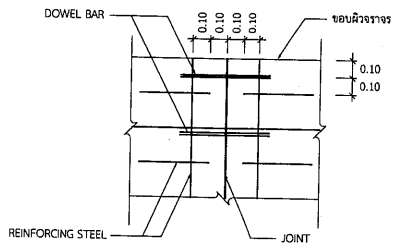
แบบขยายไม่กวดลากผิวพื้น ค.ส.ล.



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



DETAIL A



DETAIL B

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAE THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT		
	เหล็กเส้นแบบ SR24 (fy=200 ksi)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH s (fy=2,750 ksi) (Sq.mm/m)		เหล็กเส้นแบบ SR24 (fy=200 ksi)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH s (fy=2,750 ksi) (Sq.mm/m)
	DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.mm/m)			DIAMETER/SPACING	STEEL AREA (Sq.mm/m)	
15	9mm.@ 0.20m.	277	121	≤ 2.50	6mm.@ 0.20m.	141	62
				3.00	6mm.@ 0.20m.	141	62
				3.50	6mm.@ 0.15m.	188	82
				4.00	6mm.@ 0.15m.	188	82

ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

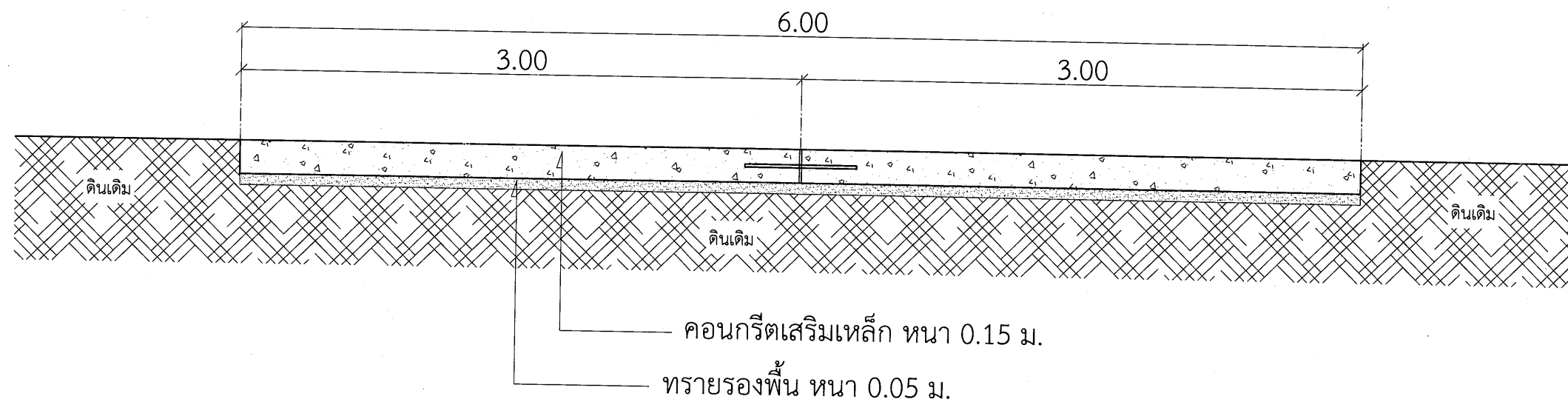
TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (mm)	LENGTH (cm)	SPACING (cm)
TIE BARS	DB	12	50	75
DOWEL BARS	RB	25	50	30

หมายเหตุ

- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตด้วยวงรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.²
- EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 90-120 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
- MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974), ASTM. D. 190-74
- JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67(1973)
- ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก. 737) แทนเหล็กเส้นตามตารางที่ 1 ได้โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อหน้า WIRE MESH ระยะการต่อหน้าจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้ พื้นที่หน้าตัดเหล็กเส้นแรงที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
- เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน
- วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่องคอนกรีต
- การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่จำเป็นจะต้องเทคอนกรีตด้วยแรงคนให้เทคอนกรีตได้เฉพาะช่วงที่เว้นไว้ยาวติดต่อกันไม่เกิน 30 เมตร
- การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหอยอดขยายแนว

- ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
- ให้ทำการเตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับขยายแนวโดยหอยอด แปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วทั้งนี้ให้แห้ง จึงทำการหอยอดขยายแนวที่ได้เตรียมให้สะอาดให้คุณภาพที่ได้กำหนดไว้
- ให้ทำการตัดและหอยอด JOINT แบบต่างๆโดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้
- การหอยอดที่ JOINT จะต้องทำการหอยอดด้วยเครื่องหอยอด



รูปตัดถนน

Scale 1:25



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ตาค ส.ส.ด. 3478

นายวิสารต์ แสงเวียง ส.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พรหมราชบุรี ส.ส.ด. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

นายสุปรัชญา นามประเสริฐ ส.ย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภ.พ.ก. 40552

นางจาริณี ม้าแก้ว ส.พ.ก. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรปพล

บริษัท ตรี วรบทเทคโนโลยีก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชบุรี
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.วราลี จุฬารัตน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปตัดถนน ค.ส.ล.

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้ออกแบบโดยถูกต้องเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.

A-34

Total

34

38

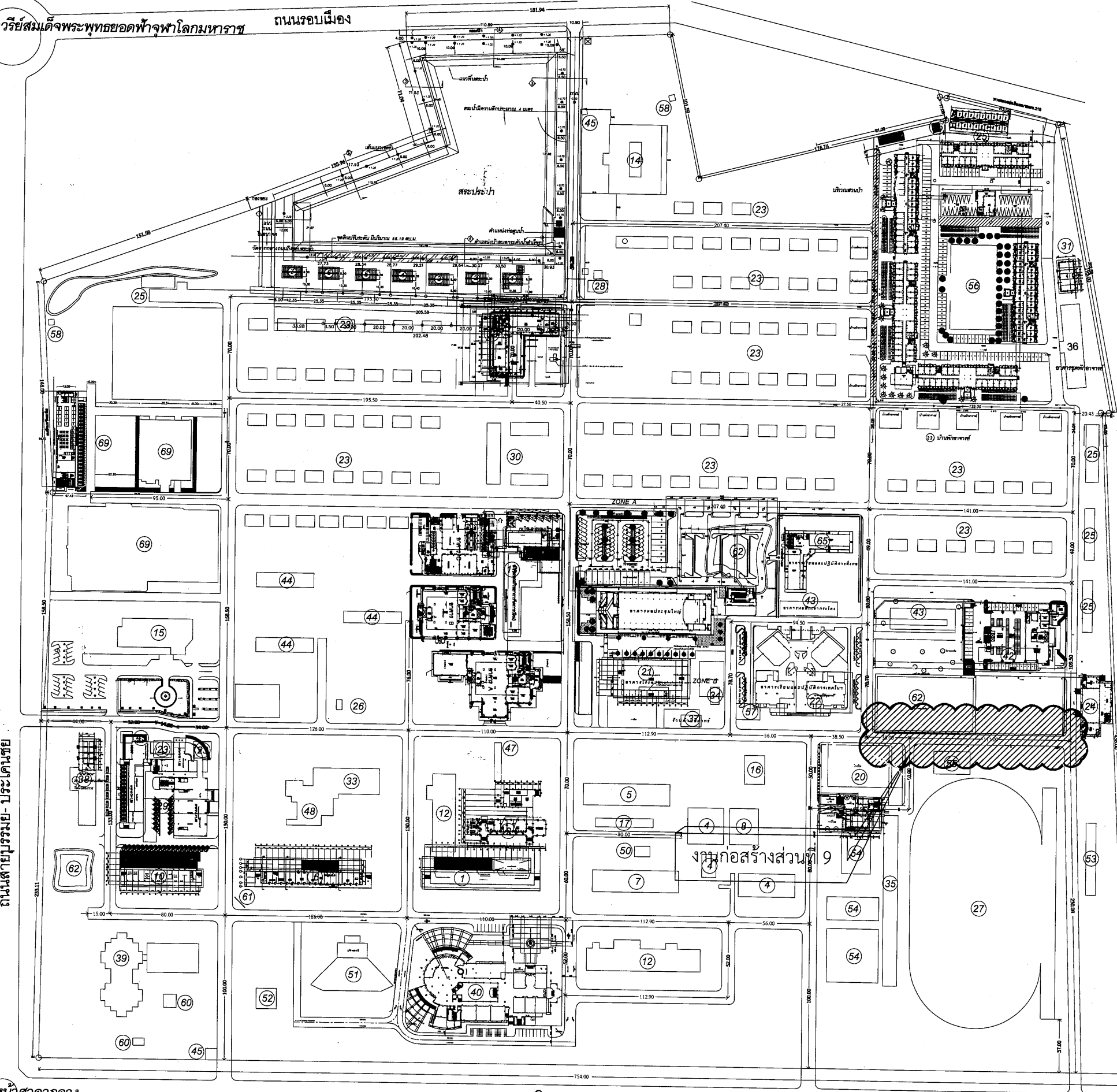
อนุสาวรีย์สมเด็จพระพุทธยอดฟ้าจุฬาโลกมหาราช

ถนนรอบเมือง

ถนนจรัญ

วงเวียนหน้าศาลากลาง

ถนนสายบุรีรัมย์- ประโคนชัย

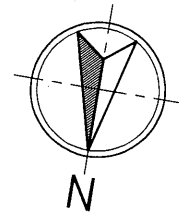


รายการประกอบแบบ

1. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
2. เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
3. อาคารเรียนคณะเกษตรกรรม
4. อาคารโรงฝึกงานอุตสาหกรรม
5. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
6. อาคารเรียนคณะมนุษยศาสตร์
7. อาคารเรียนคณะวิทยาศาสตร์
8. อาคารโรงฝึกงานอุตสาหกรรม (โลหะ)
9. อาคารเรียนคณะเกษตร
10. อาคารเรียนคณะครุศาสตร์
11. อาคารเรียนคณะเกษตร (จิตอาคาร 15)
12. อาคารเรียนศูนย์วิทยบริการ
13. อาคารเรียนคณะวิทยาการจัดการ
14. อาคารเรียนคณะศิลปกรรม ดนตรี นาฏศิลป์
15. อาคารอำนวยการเรียนรวม
16. อาคารเรียนคณะเซรามิกส์
17. อาคารเรียนชีววิทยา
18. อาคารปฏิบัติการประดิษฐ์กรรม
19. อาคารเรียนคณะศิลปกรรม
20. อาคารกีฬาในร่ม
21. โรงอาหารและห้องประชุม
22. อาคารศูนย์สุขภาพ
23. บ้านพักอาจารย์
24. โรงซ่อมสร้าง
25. บ้านพักพนักงานลูกจ้างประจำ
26. เรือนรับเยี่ยมหอพักหญิง
27. สนามฟุตบอล
28. ประปา
29. โรงรถ
30. โรงเรียนอนุบาลสาธิต
31. ก่อสร้างอาคารโรงเก็บพัสดุชั่วคราว
32. สโมสรอาจารย์
33. อาคารศูนย์คอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ต
34. ห้องน้ำหลังโรงอาหาร
35. ห้องน้ำสนามกีฬา
36. อาคารชุดพักอาจารย์
37. มินิมาร์ท
38. อาคารวิทยบริการ
39. อาคารศูนย์วัฒนธรรม
40. อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์
41. อาคารหอพักนักศึกษาหญิง
42. หอพักนักศึกษาชาย
43. หอพักอาจารย์, กระดัง
44. หอพักนักศึกษา
45. ป้อมยาม
46. สำนักงานฝ่ายอาคารสถานที่
47. อาคารฝ่ายแผนงาน
48. หอประชุมรัตนโกสินทร์ 200 ปี
49. โรงกรองน้ำ
50. สโมสรคณะวิทยาศาสตร์
51. เวทีกลางแจ้ง
52. พระพุทธรูป
53. ห้องน้ำสนามกีฬาฟุตบอล
54. เวทีมวย, สนามบาสเก็ตบอล, สนามเทนนิส
55. สนามตะกร้อ
56. สนามกีฬา 2
57. โรงเก็บของ
58. โรงสูบน้ำ
59. อาคารปฏิบัติการวิจัยพืช
60. อาคารโประบริเวณศูนย์วัฒนธรรม
61. ป้ายต้อนรับ
62. สนามฟุตบอล
63. อาคารเรียนปฏิบัติการสิ่งทอ
64. อาคารหลังคาโค้ง
65. อาคารเรียนและปฏิบัติการสิ่งทอ
66. หอพักนักศึกษาหญิง
67. หอพักนักศึกษาชาย
68. หอพักพนักงานเจ้าหน้าที่
70. ที่ตั้งโครงการงานก่อสร้างอาคารเรียนคณะเทคโนโลยีการเกษตร

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง

Scale 1 : 1500



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผนมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงทางเดินเท้าและระบบระบายน้ำภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์พงศ์ ส.ส.ด.3478

นายวิสิทธิ์ แผงเมือง ส.ส.ด.3614
นายจักรกริช พรหมราษฎร์ กส.ด.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย.9352

นายสุริยา นามประเสริฐ กย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภ.พ. 40552

นางจางินี น้าแก้ว ส.พ.ก.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอนันต์ สุรพล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑามาศ
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

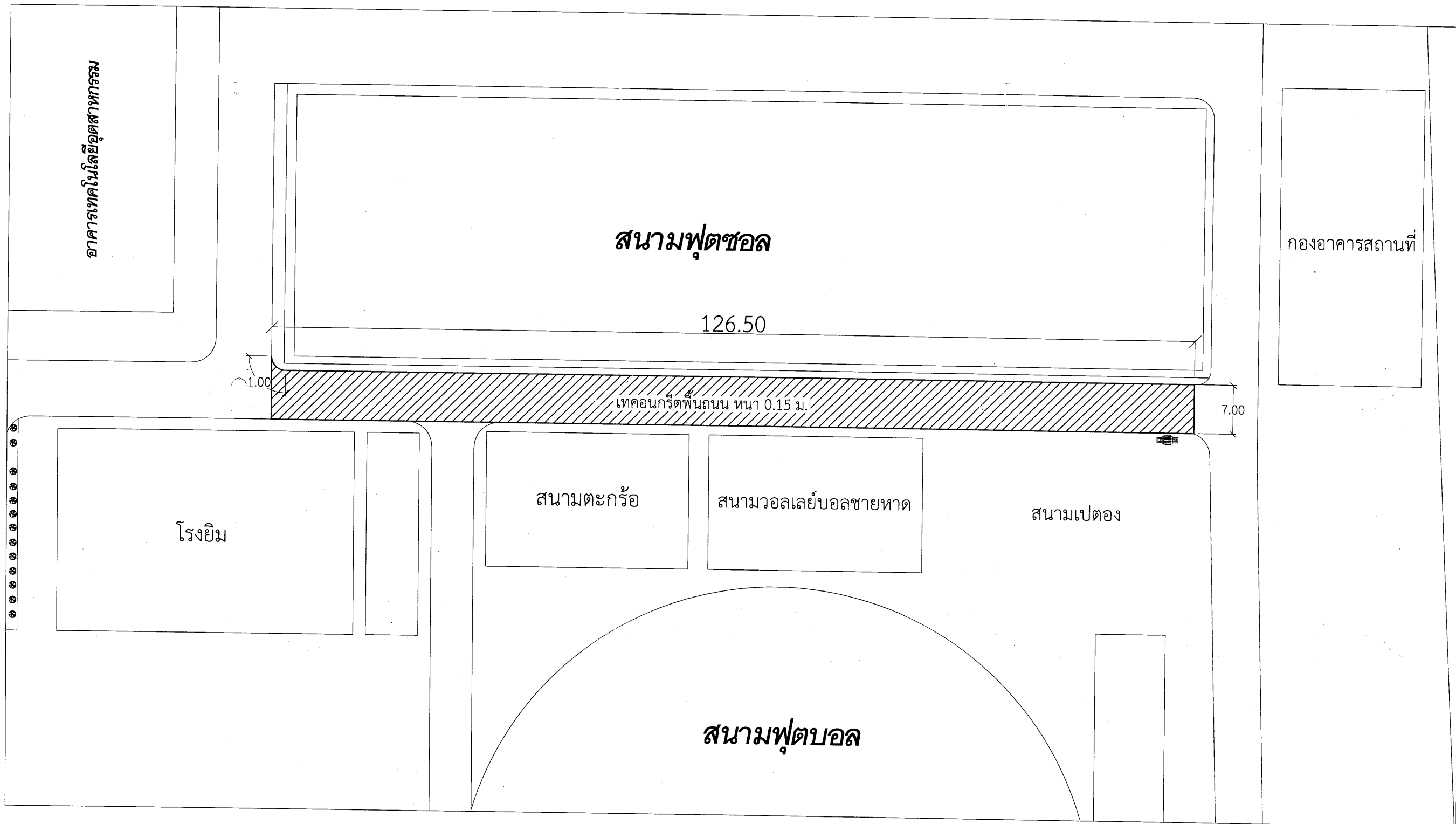
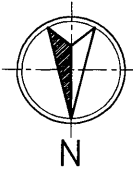
แสดงแบบ

ผังแสดงตำแหน่งก่อสร้าง

งานนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากฝ่าฝืนจะมีความผิดตามกฎหมาย

Date

Drawing No. A-35 Total 35/38



แปลนตำแหน่งเทคอนกรีตพื้นถนน
มาตราส่วน 1 : 200



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

งานปรับปรุงถนนทางเดินเท้าและระบบระบายน้ำ
ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ศักดิ์ ส.ส.ด. 3478

นายวิสารต์ แสนรัมย์ ส.ส.ว. 674

นายจักรกริช พรหมราชกูร์ ภาส.5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย.9352

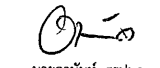
นายสุปรีชา นามประเสริฐ ภย.29504

วิศวกรไฟฟ้า

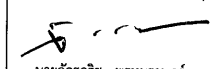
นายดุสิต อุทิศสุนทร ภพ. 40552

นางจารินี น้าแก้ว สพ.5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน


นายอานันท์ สุรูปผล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ


นายจักรกริช พรหมราชกูร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ


รศ.มาลีณี จุฑาปมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

แสดงแบบ

แปลนตำแหน่งเทคอนกรีตพื้น
ที่จอดรถจักรยานยนต์

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดคัดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะได้รับอนุญาตจากผู้อนุมัติโดยถูกต้องเท่านั้น
หากฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No. A-36 Total 36 38



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์ตานต์ ส.ส. 3478

นายวิรัช แผงเวียง ส.ส. 3614

นายจักรกริช พรหมราชูร์ ภ.ส. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ ส.ย. 9352

นายสุพริชา นามประเสริฐ ภ.ย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายสุลิต สุทธิสุนทร ภ.พ. 40552

นางจารินี มั่นแก้ว ส.พ. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สุรพล
ปริญญาตรี วิศวกรรมโยธา

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราชูร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

แบบขยายถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามไม่ให้ผู้อื่นคัดลอกหรือทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
จะถือว่าผิดกฎหมายและต้องรับผิดชอบ
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

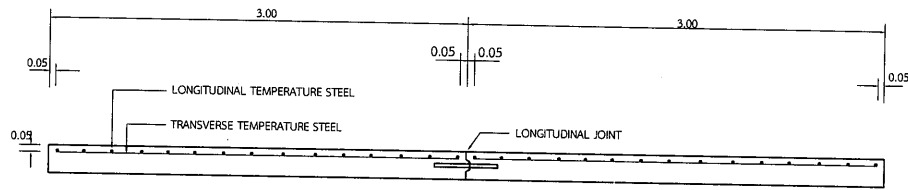
Drawing No.

A-37

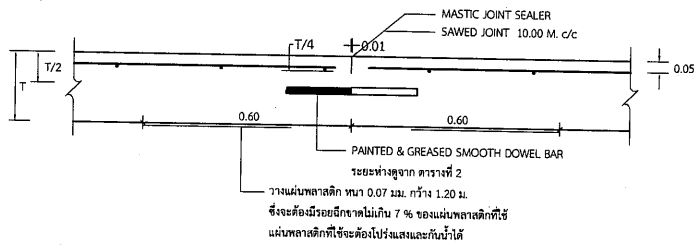
Total

37

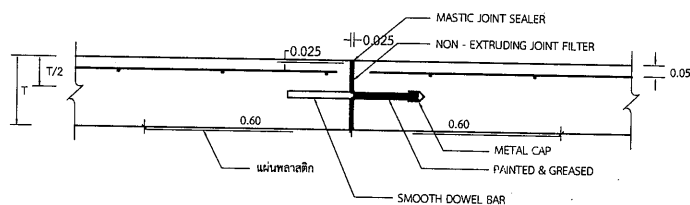
38



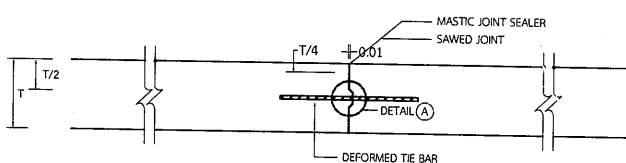
รูปตัดตามขวางผิวจราจร ค.ส.ล.



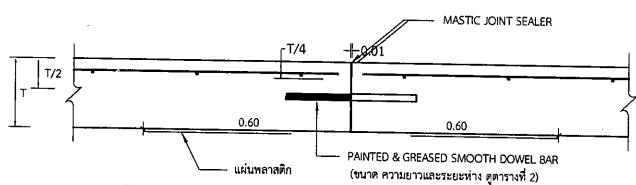
CONTRACTION JOINT



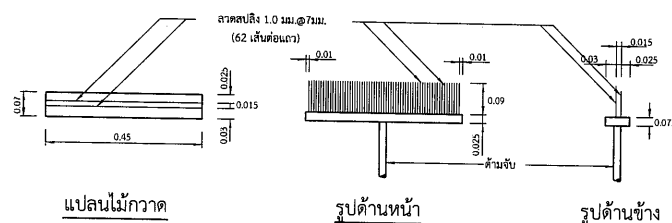
EXPANSION JOINT



LONGITUDINAL JOINT



CONSTRUCTION JOINT

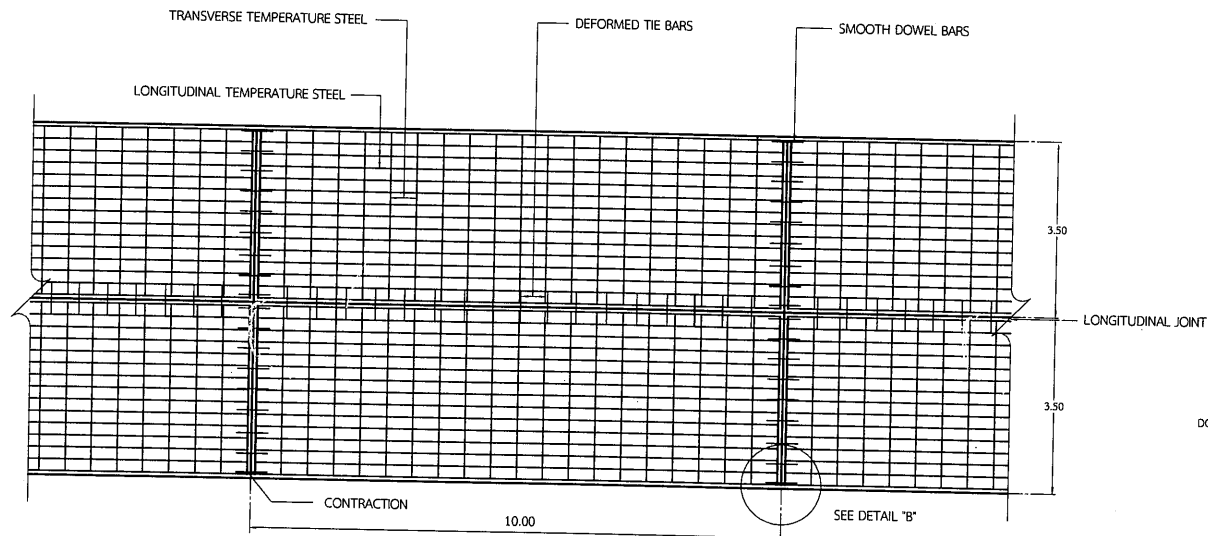


แปลนไม่กวาด

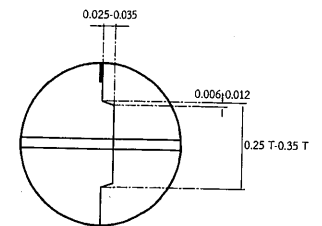
รูปด้านหน้า

รูปด้านข้าง

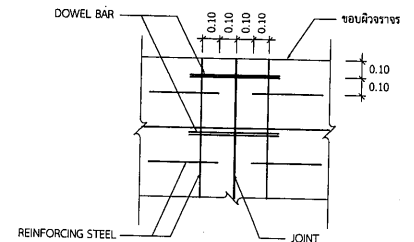
แบบขยายไม่กวาดลากผิวพื้น ค.ส.ล.



แปลนแสดงการเสริมเหล็กถนน ค.ส.ล.



DETIAL (A)



DETIAL (B)

ตารางที่ 1. TEMPERATURE STEEL

SLAE THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT			LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT		
	เหล็กเส้นแบบ SR24 (fy=200 ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (fy=2,750 ksc) (Sq.mm/m)		เหล็กเส้นแบบ SR24 (fy=200 ksc)		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (fy=2,750 ksc) (Sq.mm/m)
	DIAMETER/SPAC/CM	STEEL AREA (Sq.mm/m)			DIAMETER/SPAC/CM	STEEL AREA (Sq.mm/m)	
15	9mm. @ 0.20m.	277	121	≤ 2.50	6mm. @ 0.20m.	141	62
				3.00	6mm. @ 0.20m.	141	62
				3.50	6mm. @ 0.15m.	188	82
				4.00	6mm. @ 0.15m.	188	82

ตารางที่ 2 TIE BARS-DOWEL BARS

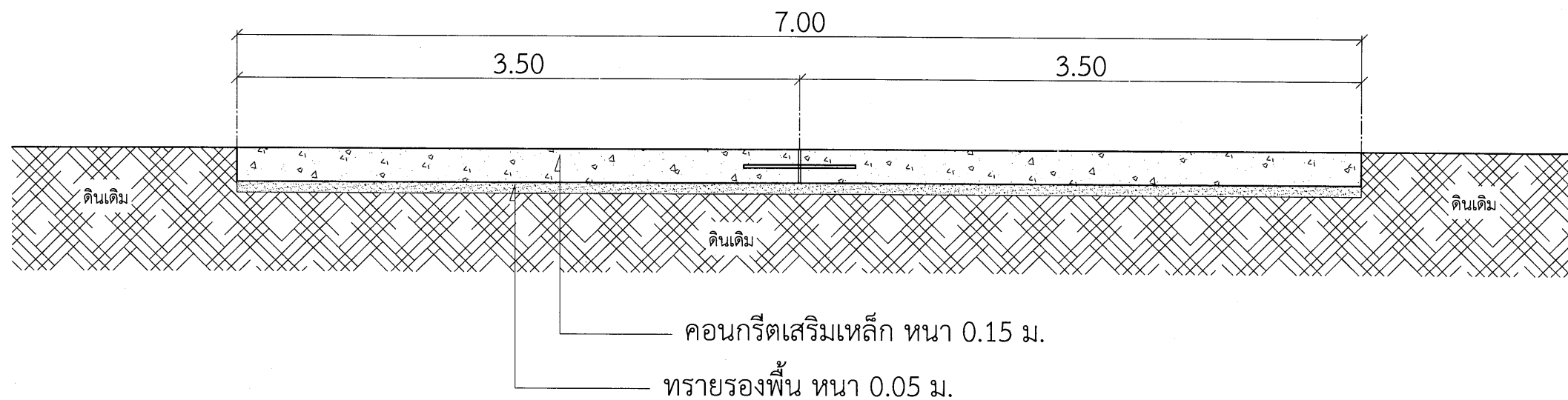
TIE BARS/DOWEL BARS	STEEL TYPE	DIMETER (mm)	LENGTH (cm)	SPACING (cm)
TIE BARS	DB	12	50	75
DOWEL BARS	RB	25	50	30

หมายเหตุ

- ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 280 กก./ซม.²
- EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 90-120 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
- MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974), ASTM. D. 190-74
- JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67(1973)
- ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (มอก. 737) แทนเหล็กเส้นตามตารางที่ 1 ได้โดยผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิตให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม. ทั้งนี้ พื้นที่หน้าตัดเหล็กเส้นแรงที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 1
- เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน
- วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
- มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
- รอยต่อในคอนกรีตยกเว้น EXPANSION JOINT ให้ทำรอยต่อด้วยเครื่องเจาะร่องคอนกรีต
- การเทคอนกรีตให้ใช้ CONCRETE PAVER ในกรณีที่จะเป็นจะต้องเทคอนกรีตด้วยแรงคนให้เทคอนกรีตได้เฉพาะช่วงที่เว้นไว้ยาวติดต่อกันไม่เกิน 30 เมตร
- การทำผิวหน้าให้เรียบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลือมันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.

การเตรียมร่องคอนกรีตสำหรับหยอดยางยาวแนว

- ให้ทำการเป่าร่องคอนกรีตให้สะอาดด้วยเครื่องเป่าลมให้ปราศฝุ่นละอองและสิ่งสกปรก และ ร่องคอนกรีตจะต้องแห้งสนิทด้วย
- ให้ทำร่องที่เตรียมด้วยยางรองพื้น PRIMER ที่ใช้โดยเฉพาะสำหรับยางยาวแนวโดยทาด้วยแปรงหรือใช้เครื่องพ่นก็ได้แล้วทิ้งไว้ให้แห้ง จึงทำการหยอดยางยาวแนวที่ได้ดื่มให้ละลายให้อุณหภูมิได้กำหนดไว้
- ให้ทำการตัดและหยอด JOINT แบบต่างๆโดยพื้นที่ที่สามารถจะกระทำได้
- การหยอดยางที่ JOINT จะต้องทำการหยอดด้วยเครื่องหยอด



รูปตัดถนน

Scale 1:25



งานออกแบบและก่อสร้าง กองนโยบายและแผน
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

เลขที่แบบ

REV.	REVISION	DATE

โครงการ

สถาปนิก

นายสมบัติ ประจักษ์นันท์ ส.ส.ด. 3478

นายวิสิทธิ์ แสงเรือง ส.ส.ด. 3614

นายจักรกริช พรหมราษฎร์ ภ.ส.ด. 5982

วิศวกรโครงสร้าง

นายพรรัตน์ สมบัติใหม่ สย. 9352

นายสุวิรัช นามประเสริฐ กย. 29504

วิศวกรไฟฟ้า

นายดุสิต อุทิศสุนทร ภ.พ.ก. 40552

นางจารินี มั่นแก้ว ส.พ.ก. 5032

ผู้ช่วยสถาปนิกและผู้เขียน

นายอานันท์ สรพหล
ปริญญาตรี วท.บ.เทคโนโลยีก่อสร้าง

ผู้ตรวจ

นายจักรกริช พรหมราษฎร์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

ผู้อนุมัติ

รศ.มาลีณี จุฑาประมา
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

แสดงแบบ

รูปตัดถนน ค.ส.ด.

แบบนี้เป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัย
ห้ามมิให้ผู้ใดลอกทำซ้ำหรือดัดแปลง นอกจาก
จะให้ใบอนุญาตจากผู้อนุมัติก่อนจะเท่านั้น
หากผู้ใดฝ่าฝืนจะมีโทษตามกฎหมาย

Date

Drawing No.	Total
A-38	38 / 38