



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
กองอาคารสถานที่
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทร. 053-885357-8

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบสระอนินดาต
สถานที่ก่อสร้าง
พื้นที่เวียงบัว

สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรสุขาภิบาล	
คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ	
อนุมัติ	

ขนาดแผ่นพิมพ์ 1 : 500

แผ่นที่/รวม	
วันที่	

ผังบริเวณปรับปรุงภูมิทัศน์รอบสระอนินดาต
มาตราส่วน 1 : 500 / A3

พื้นที่ศาลพระภูมิเดิม
ขนาด 3.00x4.00 ม.
ดูแบบขยายการติดตั้ง



อาคารเดิม

สระอินดาต

(ทางเดินเท้า)

1.50

(บันไดลงสระ free form)

- จุดที่ ① พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดเรียบ
- ⚠️ เหน้ังก่ออิฐรมอบดูเดิมแผ่น ฉาบปูนเรียบทาสี

(ทางเดินเท้า Asphalt concrete)

- กว้างไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร
- ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 179 เมตร
- ติดเส้นเทอะมีพลาสติกทั้ง 2 ด้าน

(บันไดลงสระ free form)

- จุดที่ ② พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดเรียบ
- ⚠️ เหน้ังก่ออิฐรมอบดูเดิมแผ่น ฉาบปูนเรียบทาสี

(ตำแหน่งปูหญ้าสนามหญ้าล้อม)

- พื้นที่ไม่น้อยกว่า 682 ตารางเมตร

(แนวเขตหินตกแต่เริ่มตลิ่ง)

- พื้นผิวโดยรอบสระทั้งหมด
- ไม่น้อยกว่า 406 ตารางเมตร

(บันไดลงสระ free form)

- จุดที่ ③ พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดเรียบ
- ⚠️ เหน้ังก่ออิฐรมอบดูเดิมแผ่น ฉาบปูนเรียบทาสี

งานปรับปรุงพื้นผิวบริเวณรอบสระมีรายละเอียดดังนี้



งานปูหญ้าขนาดเล็ก



หินตกแต่เริ่มตลิ่ง

หมายเหตุ : พื้นผิวที่ทำการปรับปรุงให้เรียบร้อยตามแนวต้นไม้เดิม
ระยะขอบรอบตามความเหมาะสมโดยแจ้งผู้ควบคุมงานก่อนการปรับแนว

แบบแปลนปรับปรุงพื้นที่รอบสระฯ

มาตราส่วน

1 : 250



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

กองอาคารสถานที่

202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทร. 053-885357-8

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบสระอินดาต

สถานที่ก่อสร้าง

พื้นที่เวียงบัว

สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรสุขาภิบาล	
คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ	
อนุมัติ	

แบบแสดง

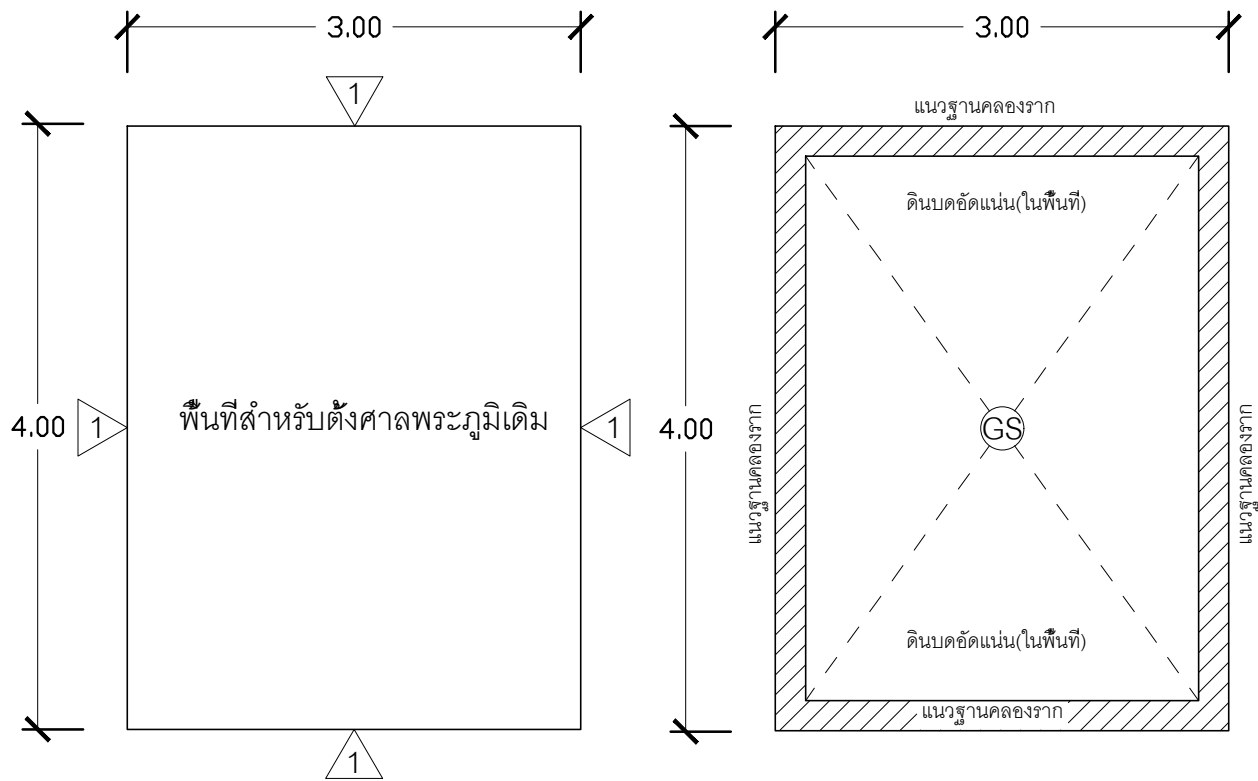
แบบแปลนปรับปรุงพื้นที่รอบสระฯ

มาตราส่วน

1 : 250

วันที่

แผ่นที่/รวม

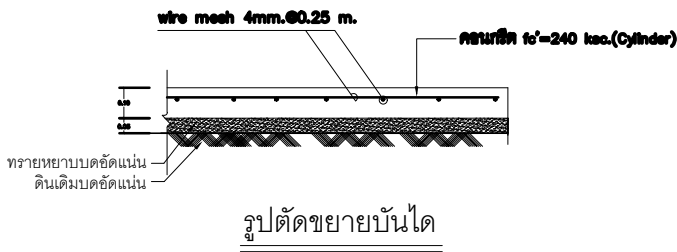


1 ผังก่ออิฐคลองรากเต็มแผ่นฉาบปูนเรียบทาสี

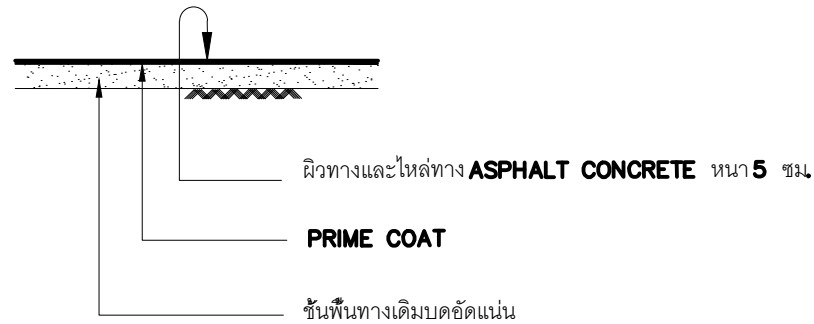
หมายเหตุ : พื้นผิวที่ทำการปรับปรุงให้มีขอบระยะเว้นตามแนวดันไม้เดิม
ระยะเว้นขอบตามความเหมาะสมโดยแจ้งผู้ควบคุมงานก่อนการปรับแนว

แปลนปรับปรุงพื้นศาลฯ

มาตราส่วน 1 : 75



รูปตัดขยายบันได

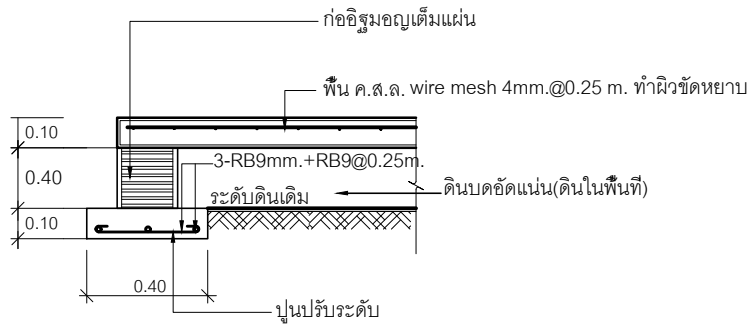


ข้อกำหนดงานเสริมผิวแอสฟัลต์คอนกรีต

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนด
1	ผิวทาง แอสฟัลต์คอนกรีต	อ้างถึง " ทล.-ม. 408/2532" แอสฟัลท์คอนกรีต (Asphalt Concrete or Hot-Mix Asphalt)
2	Prime Coat	อ้างถึง " ทล.-ม. 402/2557" มาตรฐานการลาดแอสฟัลต์ Prime Coat

แบบขยายทางเดินเท้า Asphalt

มาตราส่วน 1:20



ขยายฐานคลองราก

มาตราส่วน 1:20



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
กองอาคารสถานที่
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทร. 053-885357-8

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบสระโนนดาด

สถานที่ก่อสร้าง
พื้นที่เวียงบัว

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

คอมพิวเตอร์
ประกอบการ
ออกแบบ

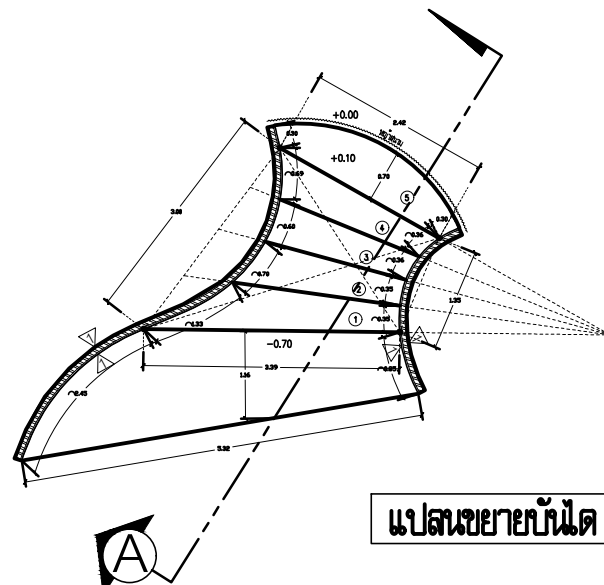
อนุมัติ

แบบแสดง
แบบปรับปรุงพื้นศาลฯ

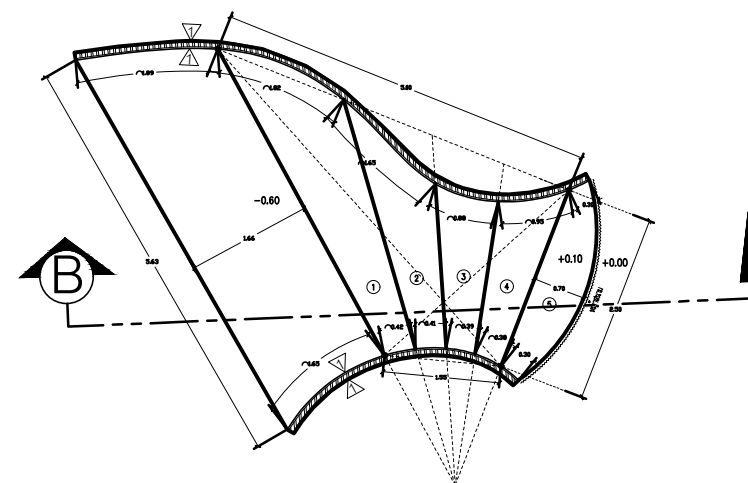
มาตราส่วน 1 : 50

วันที่

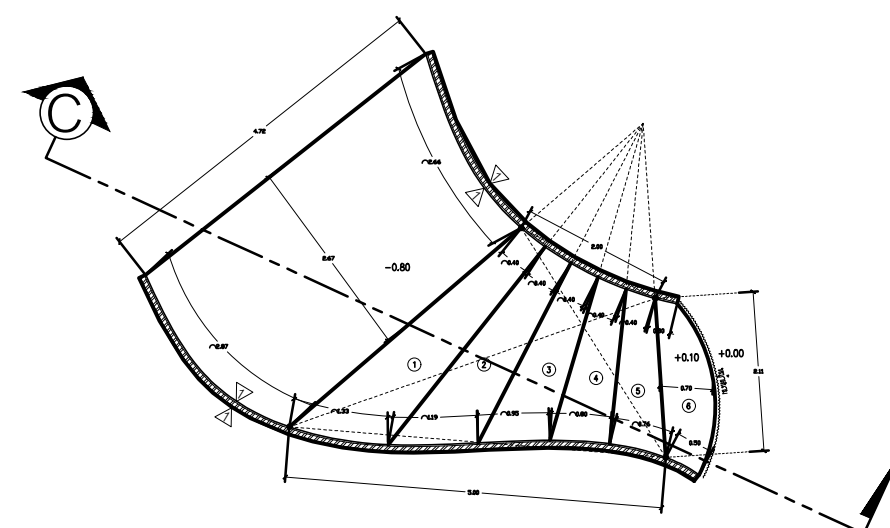
แผ่นที่/รวม



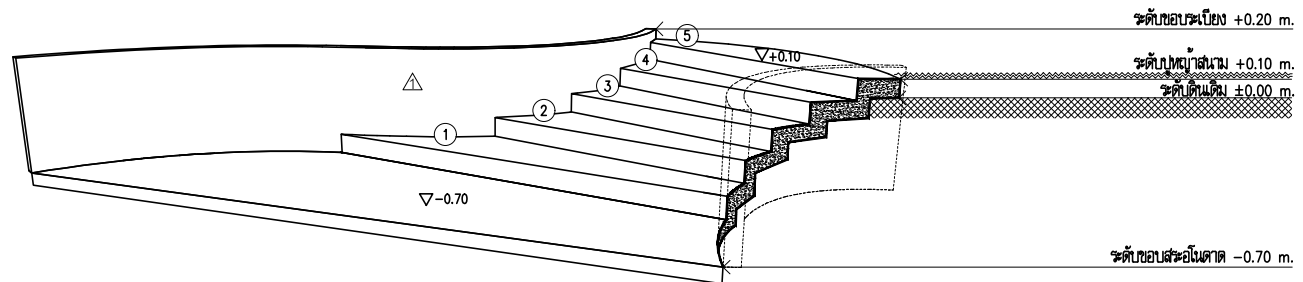
แปลนขยายบันได จุดที่-1



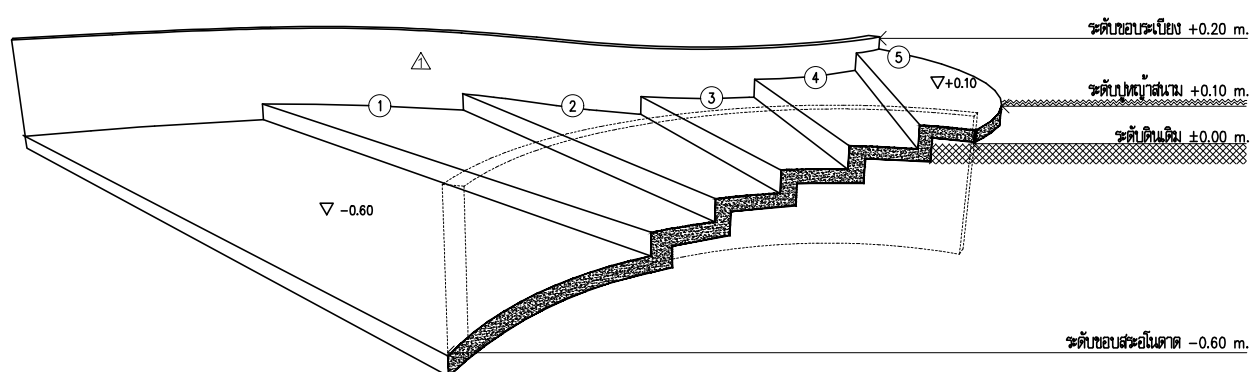
แปลนขยายบันได จุดที่-2



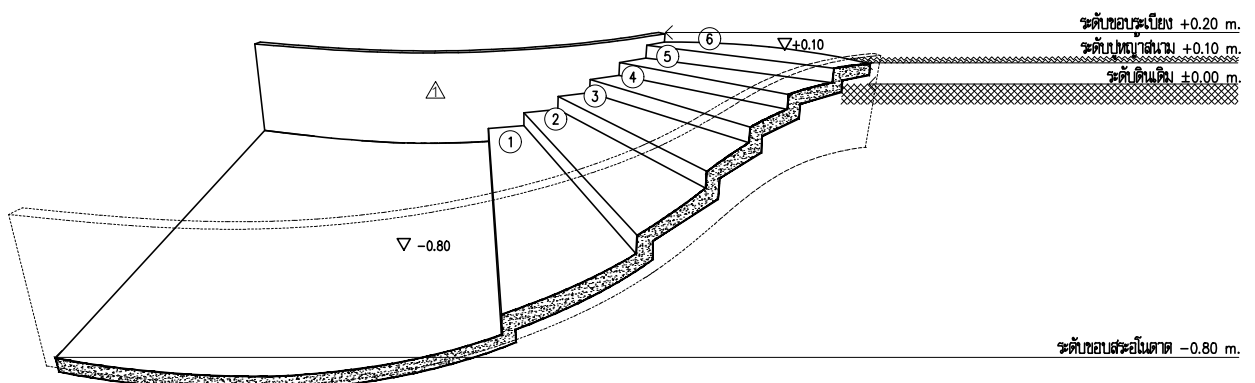
แปลนขยายบันได จุดที่-3



รูปตัด-A



รูปตัด-B



รูปตัด-C



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
กองอาคารสถานที่
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
โทร. 053-885357-8

เจ้าของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบสระอินโด

สถานที่ก่อสร้าง
พื้นที่เวียงบัว

สถาปนิก

วิศวกรโครงสร้าง

วิศวกรไฟฟ้า

วิศวกรสุขาภิบาล

คอมพิวเตอร์
ประกอบการ
ออกแบบ

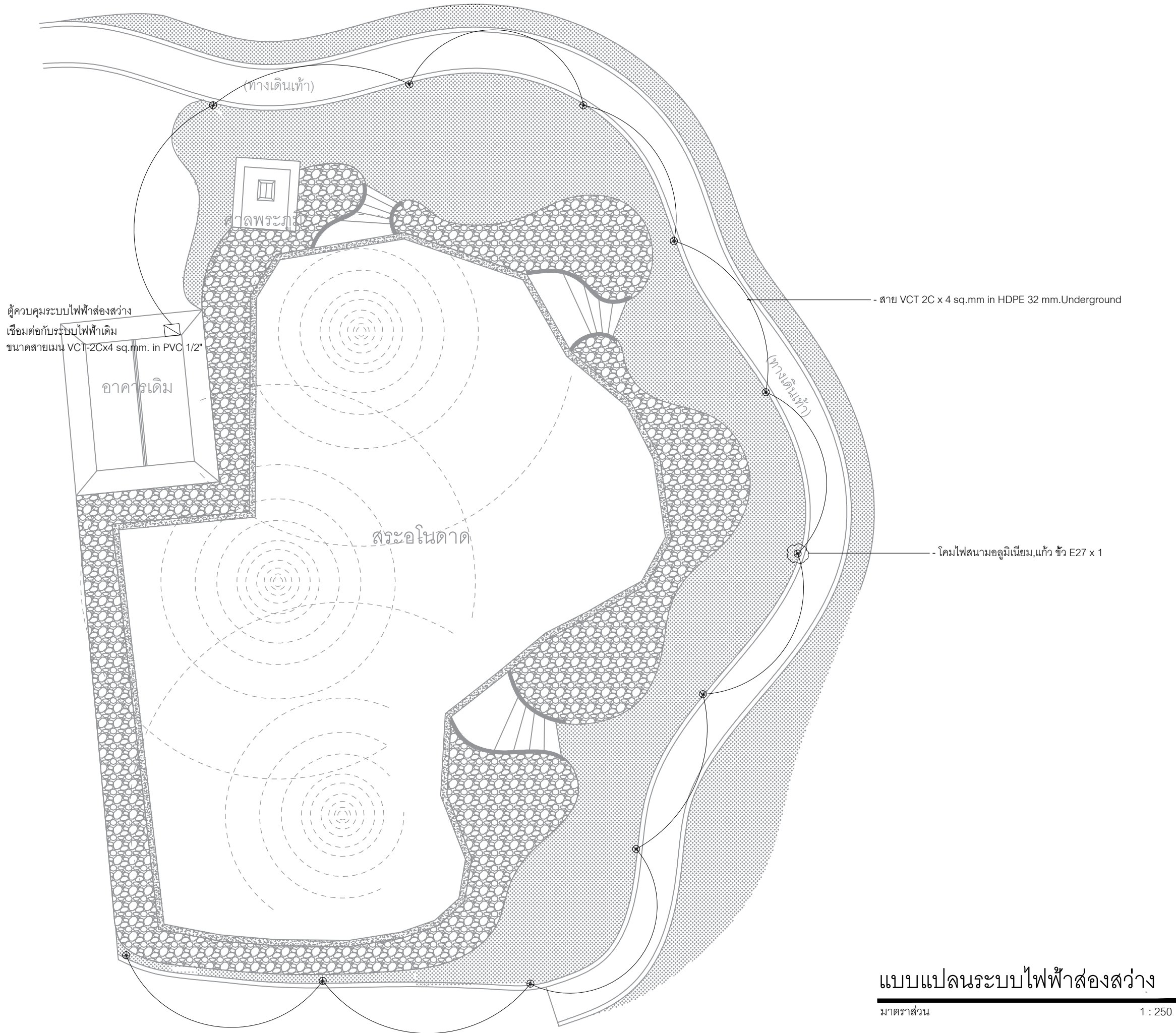
อนุมัติ

แบบแสดง
แบบขยายบันได จุดที่ 1, 2, 3

มาตราส่วน 1 : 100

วันที่

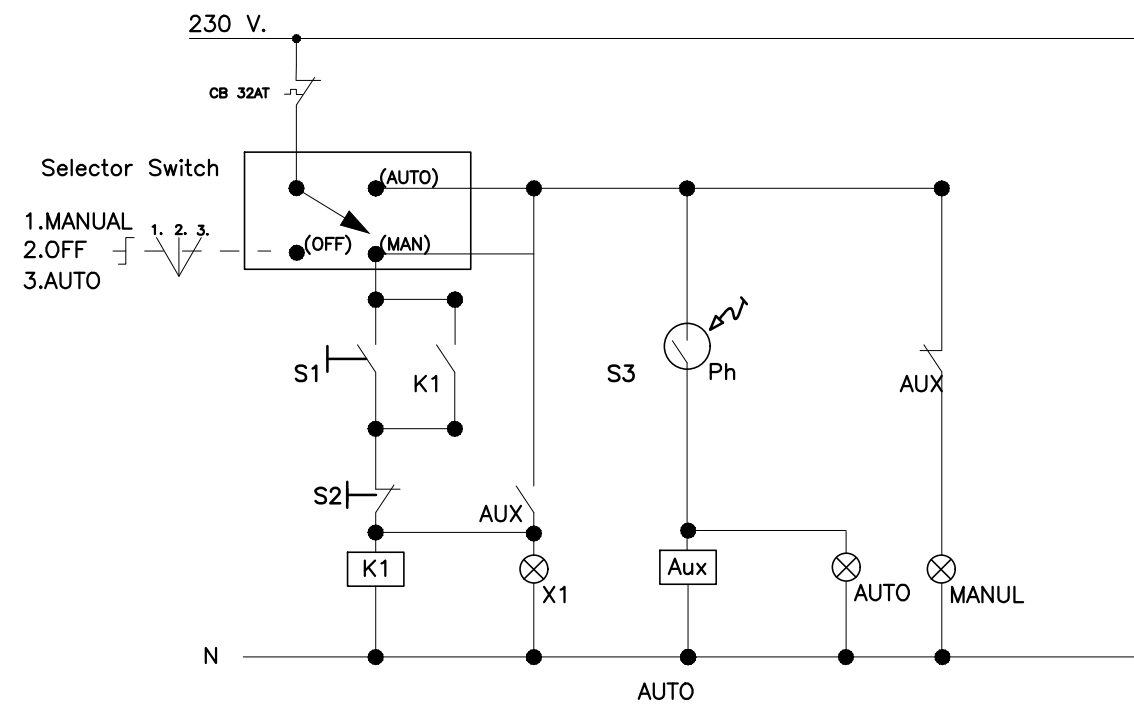
แผ่นที่/รวม



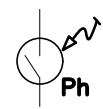
แบบแปลนระบบไฟฟ้าส่องสว่าง

มาตราส่วน 1 : 250

	
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	
กองอาคารสถานที่	
202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300 โทร. 053-885357-8	
เจ้าของ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
โครงการ	ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบสระโนดาด
สถานที่ก่อสร้าง	พื้นที่เวียงบัว
สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรสุขาภิบาล	
คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ	
อนุมัติ	
แบบแสดง	
แบบแปลนระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	
มาตราส่วน	1 : 250
วันที่	
แผ่นที่/รวม	



Control Circuit Street light

-  = Photo switch
 = Magnetic contactor
 = Pilot Lamp
 = Auxiliary Relay.

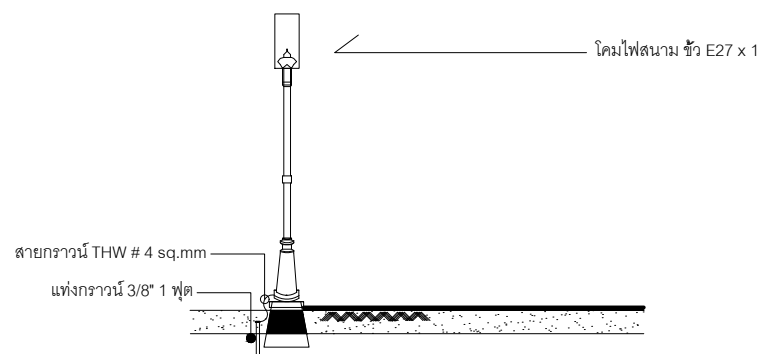
รายการอุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน

CB	BTICINO , HACO , PANASONIC , HI-TEK
สายไฟฟ้า	Bangkok Cable , Thai Yazaki , Phelpsododge
หลอดไฟฟ้า	LAMPTAN , PHILIPS , LUZINO , PANASONIC , RACER
ท่อไฟฟ้า	TGG , TAP , SR , ARROW , KOTA , RSI , SCG
สัญลักษณ์ทางไฟฟ้า	
⊕	โคมไฟสนาม ชั่ว E27x1 ความสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร
◻	ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้าสองสว่าง

หมายเหตุ : ลักษณะของโคมไฟสนามที่จะทำการติดตั้ง ให้ทางผู้รับจ้างทำการนำเสนอให้ผู้ควบคุมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง
พิจารณาก่อนการติดตั้งเพื่อความเหมาะสม



ลักษณะโคมไฟส่องสว่าง



รูปตัดขยายการติดตั้งโคมไฟ

แบบแปลนระบบไฟฟ้าสองสว่าง

มาตราส่วน

1 : 250



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 กองอาคารสถานที่
 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก
 อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
 โทร. 053-885357-8

เจ้าของ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
โครงการ	ปรับปรุงภูมิทัศน์รอบสระอินดาต
สถานที่ก่อสร้าง	พื้นที่เวียงบัว
สถาปนิก	
วิศวกรโครงสร้าง	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรสุขาภิบาล	
คอมพิวเตอร์ ประกอบการ ออกแบบ	
อนุมัติ	

แบบแสดง	
แบบแปลนระบบไฟฟ้าสองสว่าง	
มาตราส่วน	1 : 250
วันที่	
แผ่นที่/รวม	