



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

โครงการ : การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมกิจกรรมฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

สถานที่ : ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ : กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

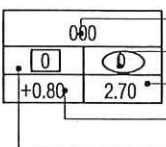
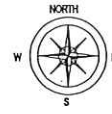
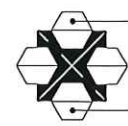
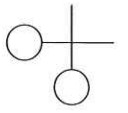
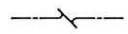
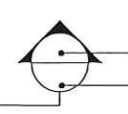
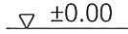
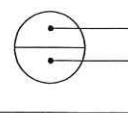
ศาลาพักผ่อน (ส.071)

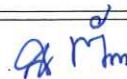
๐๕ ๓๓

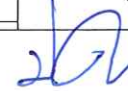
๐๖ ๕

๒๐

๑

สัญลักษณ์ที่ใช้ในแบบ				รายการวัสดุประกอบแบบ		
สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	SYMBOL	LIST OF WALL (รายการผนัง)	
	แสดงชื่อห้อง แสดงเบอร์ฝ้าเพดาน แสดงระดับฝ้าเพดาน แสดงระดับพื้น แสดงเบอร์พื้น		แสดงทิศ			
	แสดงชื่อรูปด้าน แสดงเลขที่แผ่นที่แบบไปปรากฏ		แสดงทิศทางบันได			
	แสดงแนวเสา		แสดงเส้นตัด			
	ชื่อรูปตัด แสดงชื่อรูปตัด แสดงเลขที่แผ่นที่แบบไปปรากฏ		แสดงระดับอ้างอิง			
	แสดงชื่อแบบขยาย แสดงเลขที่แผ่นที่แบบไปปรากฏ		แสดงระดับชั้น			
	ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง ศูนย์กลาง ถึง ริม ริม ถึง ริม					
สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	SYMBOL	LIST OF FLOOR (รายการพื้น)	แบบ การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม ลุ่มกิจกรรมพื้นที่ชุ่มน้ำที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว เจ้าของโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ออกแบบ  (นายปิติ พรหมดวง) วิศวกร  (นายปิติ พรหมดวง) เขียนแบบ  (น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง) หัวหน้ากลุ่มบริหารวิศวกรรม  (นายปิติ พรหมดวง) ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  (นายอานันท์ พักสังข์) แบบแสดง สัญลักษณ์ที่ใช้ในแบบ มาตราส่วน 1 : 100 แผ่นที่ 02/18 วันที่ 03/11/66 เลขที่ ส.071
				F1	พื้น คสล. ทำผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม	
				F2	พื้น คสล. ทำผิวทรายล้าง สีฉิมเหลือง เบอร์ 5	
สัญลักษณ์	รายละเอียด	สัญลักษณ์	รายละเอียด	SYMBOL	LIST OF ELECTRICAL (รายการระบบไฟฟ้า)	
	แสดงเบอร์ผนัง		กระจาก (รูปตัด)		เสาไฟฟ้า Solar cell	
	แสดงเบอร์พื้น		METAL (NON-FERROUS)		โคมไฟศาลาเป้า Solar cell ติดเพดาน	
	แสดงเบอร์ฝ้าเพดาน		กระจาก (รูปด้าน)		เสาหล่อฟ้าแบบสามแฉก พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน	
	แสดงเบอร์ประตู		คอนกรีตสำเร็จรูป (รูปตัด)			
	แสดงเบอร์หน้าต่าง		ไม้อัด (รูปตัด)			
	ระบุบานน้ำที่พื้น		เหล็ก (รูปตัด)			
	ระบุบานน้ำที่หลังคา ค.ส.ล.		คอนกรีต (รูปตัด)			
	ทิศทางตามแนวลาดเชิง		ผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ			
	ดิน (รูปตัด)		ผนังก่ออิฐบล็อกฉาบปูนเรียบ			
	คอนกรีตบล็อก		ฉนวนกันความร้อน (รูปตัด)			
	PLASTER		ฉนวนกันความร้อน (รูปตัด)			
	เหล็ก (รูปด้าน)		ไม้แต่งผิว (รูปตัด)			
	ทองเหลือง (รูปตัด)		ไม้ไม่แต่งผิว (รูปตัด)			








ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ



แบบ

การบริหารจัดการและฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(Signature)

(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร

(Signature)

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

(Signature)

(น.ส.วรรณเทพา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

(Signature)

(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(Signature)

(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง

แผนที่โดยสังเขป

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 03/18

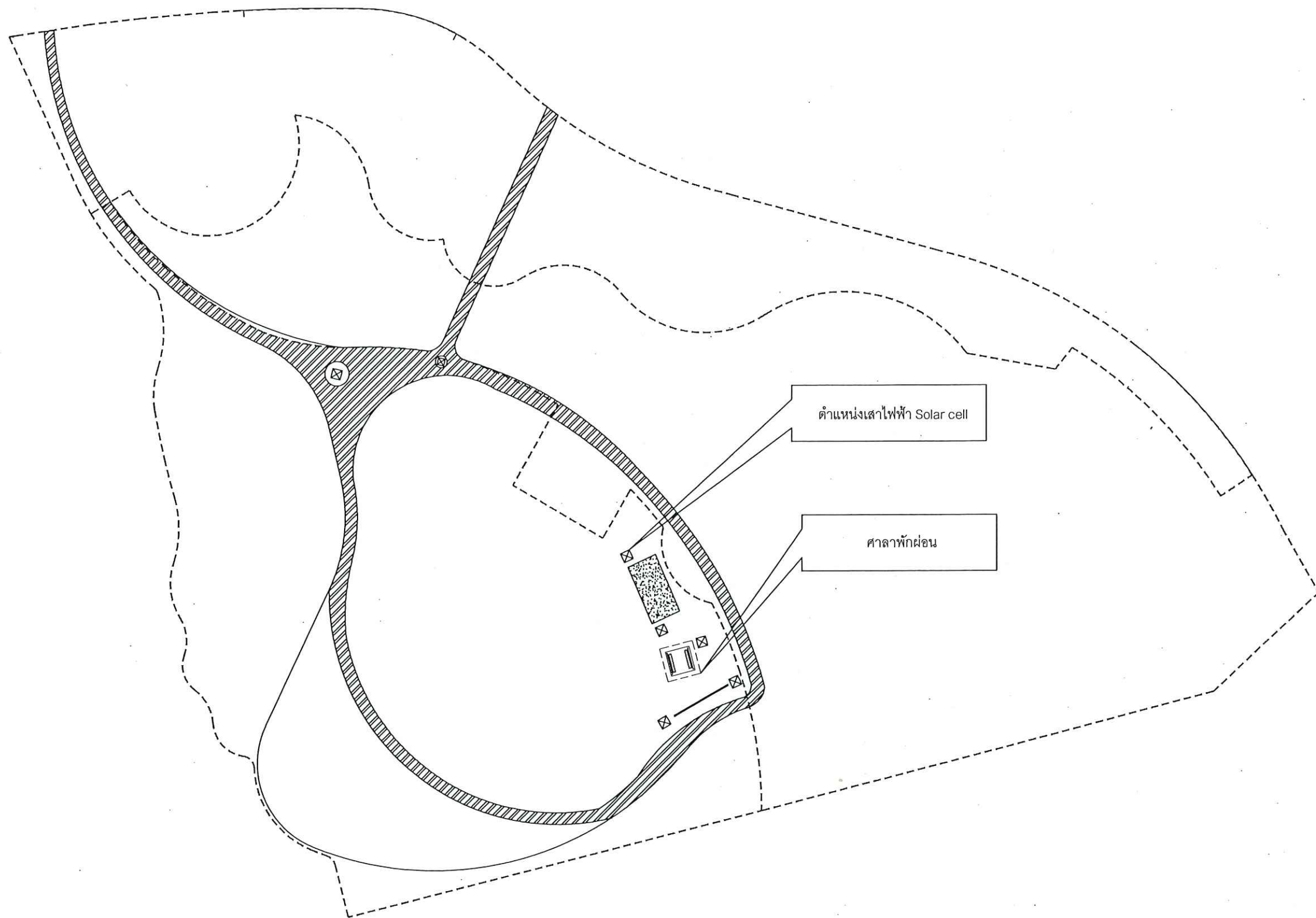
วันที่ 03/11/66

เลขที่

ส.071

แผนที่โดยสังเขป

(Handwritten signatures and marks)



ผังบริเวณ แสดงตำแหน่งบริเวณที่ตั้งศาลาพักผ่อน



แบบ

การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(Signature)

(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร

(Signature)

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

(Signature)

(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

(Signature)

(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(Signature)

(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง

ผังแสดงตำแหน่งที่ตั้ง

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 04/18

วันที่ 03/11/66

เลขที่

ส.071

(Signature)

(Signature)

(Signature)

(Signature)

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป



แบบ
การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว

ตำบลบ้านแก้ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ 
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร 
(นายปณิธิ พรหมตวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณทญา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ



(นายปณิธิ พรหมตวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ



(นายอานนท์ พักสังข์)

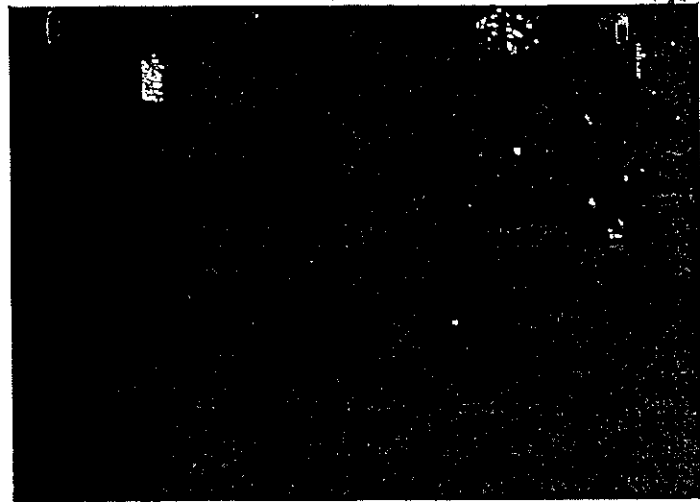
แบบแสดงรายการประกอบแบบ

มาตราส่วน 1 : 100

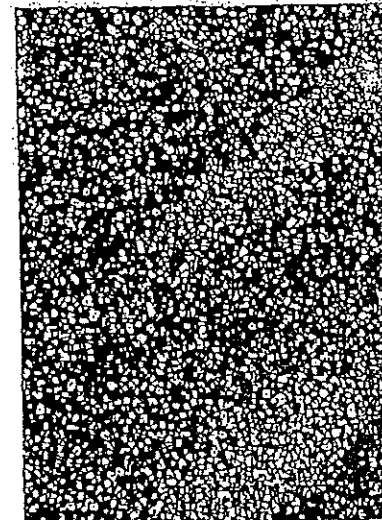
แผ่นที่ 05/18	วันที่ 03/11/66
---------------	-----------------

เลขที่	ส.071
--------	-------

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป						
1.โครงสร้างทั่วไป		5.งานวงกบ , ประตู , หน้าต่าง , อุปกรณ์ และกระจก		10.งานท่อระบายน้ำ		
- ให้ดูรายละเอียดในใบรายการประกอบแบบโครงสร้าง						
2.งานหลังคา		6.งานสุขภัณฑ์				
- โครงสร้างหลังคา รายละเอียดจากแบบขยายทางสถาปัตยกรรมและแบบขยายทางวิศวกรรมโครงสร้าง		- รายละเอียดอุปกรณ์ และก๊อกน้ำ ให้ดูในรายการแบบขยายห้องน้ำ		11.งานระบบบำบัดน้ำเสีย		
		7.งานกระเบื้องเซรามิค				
				12.งานถังสำรองน้ำและปั๊มน้ำ		
		8.งานไฟฟ้า				
				13.งานระบบกำจัดปลวก		
				- เดินท่อน้ำยาปลวก		
3.งานบันได		9.งานประปา		14.งานสี		
				- สีทาผนังภายนอก และภายในใช้สีน้ำพลาสติกยี่ห้อ TOA #100 สีขาว		
				- สีรองพื้นกันสนิม PING CHROMATE PRIMER 61162 หรือเทียบเท่า		
				หมายเหตุ		
				- ทาสีตามคำแนะนำและข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิตทุกชั้นคอน		
4.ราวกันตกภายนอก				- ผนังปูนจะต้องเรียบและแห้งสนิท ปราศจากคราบฝุ่นละอองและคราบน้ำมัน ส่วนใดของผนังที่ไม่เรียบต้องขัดและเปื้อนสีให้เรียบ		
				- ก่อนทาสีจริงจะต้องพาดูด้วย สีรองพื้นก่อน 1 ครั้ง แล้วจึงหาทับสีจริงอีกอย่างน้อย 2 ครั้ง การทาสีทับแต่ละครั้งจะต้องให้สีที่ทาครั้งก่อนแห้งสนิทก่อน		
				- การทาสีส่วนที่เป็นเหล็ก จะต้องทำความสะอาดผิวโลหะนั้นให้ปราศจากสนิม ทารองพื้นด้วยสีกันสนิม		
				แล้วจึงหาด้วยสีน้ำมันอีก 2 ครั้งหรือสีทนอุตสาหกรรมตามความเหมาะสมหน้างาน		
รายการประกอบแบบพื้น				รายการประกอบแบบผนัง		
ลำดับ	รายการวัสดุ		ลำดับ	รายการวัสดุ		
F1	พื้น คสล.ทำรั้วคั่น ผสมน้ำยากันซึม		-			
F2	พื้น คสล.ทำผิวทรายล้าง สีส้มเหลือง เบอร์ 5					
			หมายเหตุ - รายละเอียดผนังภายใน ,ผนังห้องน้ำ ดูแบบขยาย			
			รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน , ชายคา			
			รหัส	บริเวณ	รายการวัสดุ	
			-	-		
หมายเหตุ - รายละเอียดพื้นภายใน ,พื้นห้องน้ำ ดูแบบขยาย						



พื้น คสล. ทำผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม



พื้น คสล. ทำผิวทรายล้าง สีส้มเหลือง เบอร์ 5

ตารางรายการวัสดุ

สัญลักษณ์	รายการวัสดุ	สัญลักษณ์	รายการวัสดุ
F1	พื้น คสล. ทำผิวขัดมัน ผสมน้ำยากันซึม		
F2	พื้น คสล. ทำผิวทรายล้าง สีส้มเหลือง เบอร์ 5		



แบบ
จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ลานจอดรถกลางแจ้ง
และทำส้วมฝักบัว พื้นผิวที่ผ่านทรายล้างเบอร์ 5
จังหวัดสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ชื่อแบบ
(นายปณิธิ พรหมคำง)

วิศวกร
(นายปณิธิ พรหมคำง)

(นายปณิธิ)
(นายปณิธิ พรหมคำง)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิศวกรรม
(นายปณิธิ พรหมคำง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริหาร
(นายอานันท์ พักสงฆ์)

แบบแสดง
แบบแสดงรายการวัสดุ

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 06/18 วันที่ 03/11/65

เลขที่ 8.071

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามประกาศ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ในการก่อสร้างอาคาร และ สาธารณูปโภคฉบับลงวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2539 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- [illegible]

- [illegible]

หมวดที่ 2 สาธารณูปโภค

การก่อสร้าง ปรับปรุง

- [illegible]

หมวดที่ 3 การขนส่งวัตถุ
การขนส่งวัตถุ

1. การประเมินตัวชี้วัด
 - 1.1 ระบุบรรพบุรุษที่ผู้ศึกษาต้องการสร้าง หรือระบุบุคคลหรือสิ่งจากการบรรพบุรุษ ที่ผู้ศึกษาไม่จำเป็นต้องไปค้นคว้าในนิเวศวิทยาโดยตรง
 - 1.2 ยานพาหนะหรือวิธีการอื่นที่ผู้ศึกษาจำเป็นต้องใช้เพื่อหาว่าบรรพบุรุษที่เลือกมาเกี่ยวข้องกับบรรพบุรุษตามฐานข้อมูลของนักวิทยาศาสตร์ที่ตนศึกษา
 - 1.3 พยายามใช้ข้อมูลจากหน่วยงานหรือห้องเรียนของตนเอง หรือที่สาธารณะ และหาไปให้พบ หรือที่สาธารณะจากสถาบัน พยายามใช้ข้อมูลโดยอ้อม
 - 1.4 ทดสอบความน่าเชื่อถือที่สาธารณะใดๆ

หมวดที่ 4 บทลงโทษ
บทลงโทษ

1. ผู้เขียนเป็นภาคีสมาชิก ซึ่งได้ใช้ประโยชน์จากงานที่กล่าวถึงในกระบวนการปฏิบัติงาน ดังมี
 - 1.1 กระบวนการปฏิบัติงานของธนาคาร ไทย 2522 แก้ไขเพิ่มเติม โดยกระบวนการปฏิบัติงานของธนาคาร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535
 - 1.2 กระบวนการปฏิบัติงานของธนาคารกลางและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับนโยบายการเงินของบาบมือง ไทย 2535
 - 1.3 กระบวนการปฏิบัติงานของธนาคาร ไทย 2535
 - 1.4 กระบวนการปฏิบัติงานประจำปีของกรม ไทย 2535 แก้ไขเพิ่มเติมโดยกระบวนการปฏิบัติงานประจำปีของกระทรวงการคลัง (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2512 และ
กระบวนการปฏิบัติงานประจำปีของกรม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2520
 - 1.5 กระบวนการปฏิบัติงานสัมพันธ์และกิจการธนาคารแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2535
 - 1.6 กระบวนการปฏิบัติงานของทาง ไทย 2535

วิธีการเกี่ยวกับการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย

- ผลิตภัณฑ์ต่อไปนี้ทั้งหมดเป็นผลิตภัณฑ์จากยางพาราที่มีส่วนผสมของยางพารา ๘๐% ขึ้นไป
- | | | |
|---------------------|--------------------|------------|
| โฟมเคมี | ขนาดบรรจุ ๖๐๐ กรัม | 10 ลิตร |
| กาวลาเวนเดอร์ | ขนาดบรรจุ ๖๐๐ กรัม | 5 กิโลกรัม |
| มุงเคมี | ขนาดบรรจุ ๖๐๐ กรัม | 4 กิโลกรัม |
| เตาอบ (HOLON 12110) | ขนาดบรรจุ ๖๐๐ กรัม | 4 กิโลกรัม |

การติดตั้ง

- ต้องคิดตั้งให้คำนวณมูลค่าของตัวเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร ในที่มองเห็น สามารถอ่านค่าและบันทึกการได้ และสามารถนำใช้งานได้โดยสะดวก และต้องอยู่ในสภาพใช้งานได้ตลอดเวลา

ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ประกอบไปด้วย

- อุปกรณ์แจ้งเหตุที่มีระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และแจ้งเหตุที่ไร้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่ความสูงตั้งแต่ 1 เมตรขึ้นไปในอาคารได้ขึ้นเพื่อให้ง่าย

มาตรการป้องกันภัยในการก่อสร้าง

- จัดทำขึ้นที่ร้านผ้าไหม หรือเกษตรชนหรือวัดศรป่าง่อนซึ่งเป็นที่รวบรวมบริเวณ
- การก่อสร้างจะต้องกระทำในที่ดินที่เดิมมีที่ดิน 75 ไร่เศษ (ค)
- คลังรับซื้อข้าวตากสูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยชนบทบริเวณ
- จัดให้มีปล่องทิ้งเศษข้าวตากขาว
- ไม่ก่อวัดศรคลังข้าวในที่ดินสาธารณะ



11

การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองแร่
แล้ว

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร 
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณทพา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม



(นายปณิธิ พรหมทอง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ



(นายอานันท์ พักสงฆ์)

แบบแสดง

กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข
ในการก่อสร้าง จัดแปลง รื้อถอน
หรือ เคลื่อนย้ายอาคาร

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 07/18

วันที่ 03/11/66

8.071



แบบ
การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ลุ่มกิจกรรมฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองแร่
แล้ว

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ
(น.ส.วรรณเทพา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม
(นายปณิธิ พรหมดวง)

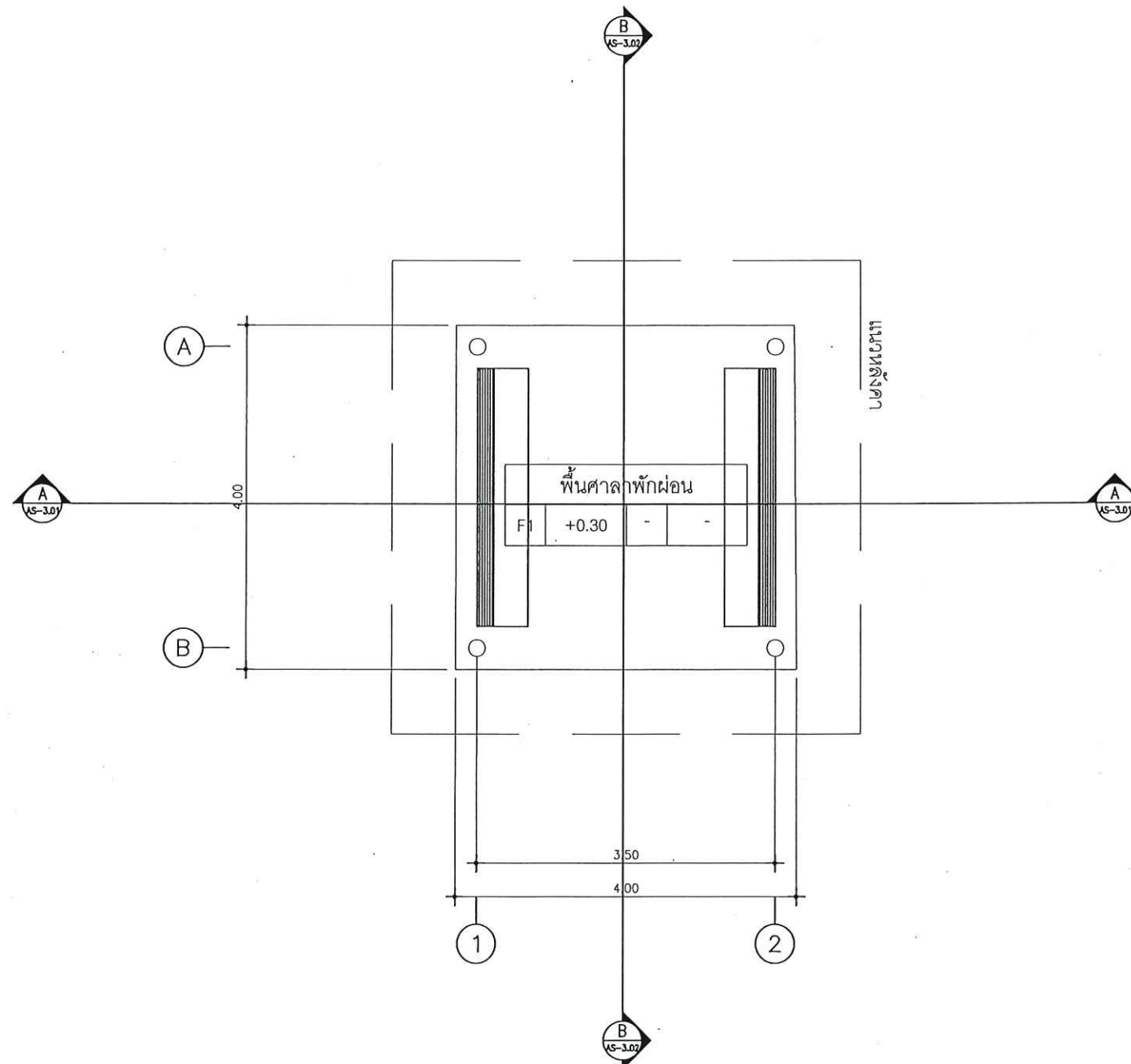
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ
(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง
แบบแปลนพื้นที่ศาลาพักผ่อน

มาตรฐาน 1 : 50

แผนที่ 08/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071



แปลนพื้นที่ศาลาพักผ่อน

SCALE 1 : 50



แปลนพื้นที่

SCALE 1 : 50

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page.



แบบ
การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ลุ่มกิจกรรมฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองแร่
แล้ว

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

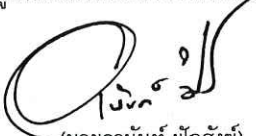
เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ 
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร 
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ 
(น.ส.วรรณเทพา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม 
(นายปณิธิ พรหมดวง)

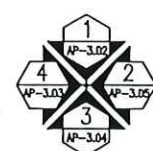
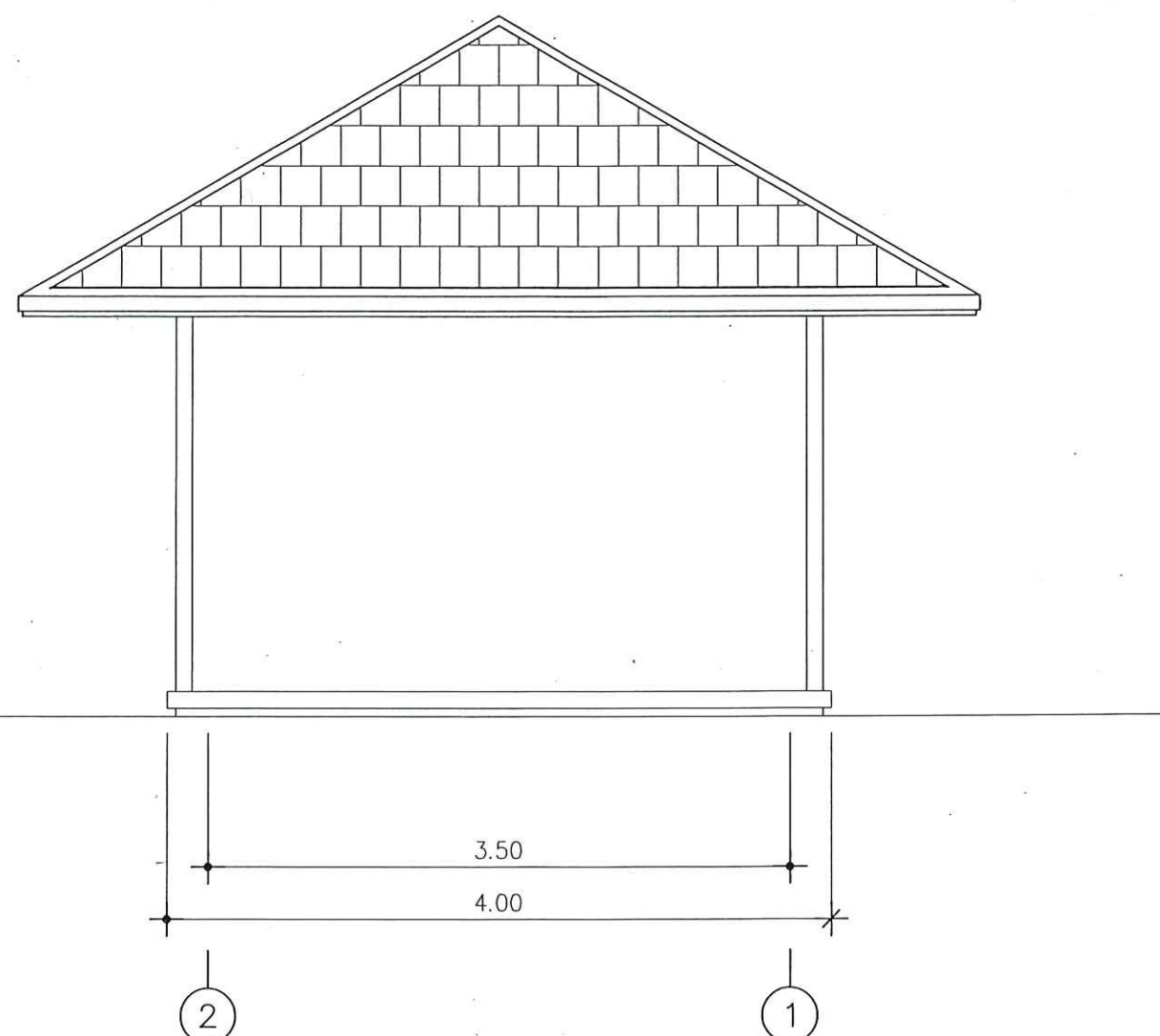
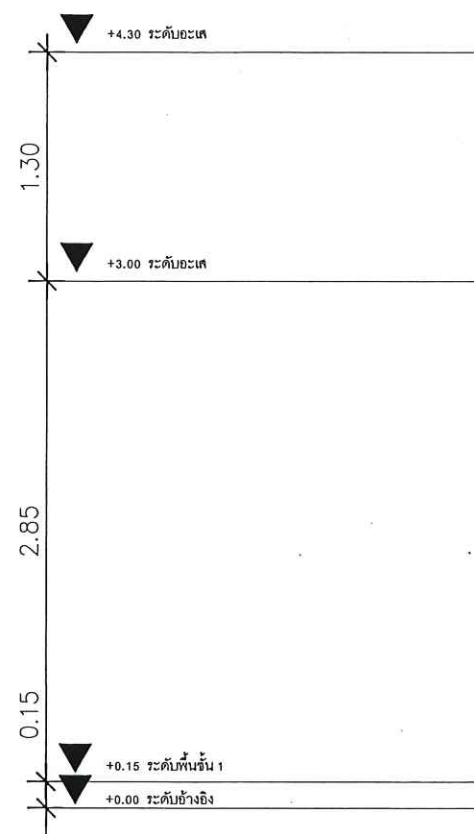
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ 
(นายอานันท์ พักสงฆ์)

แบบแสดง
แบบรูปด้านศาลาพักผ่อน

มาตราส่วน 1 : 30

แผนที่ 09/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071



รูปด้าน 1

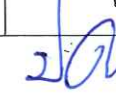
SCALE 1 : 30

รูปด้านศาลาพักผ่อน

SCALE 1 : 30











แบบ
การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ลุ่มกิจกรรมฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองแร่
แล้ว

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

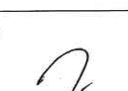
เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

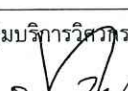
ออกแบบ

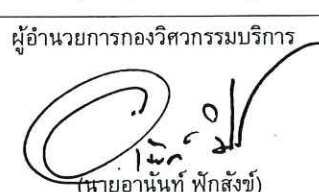
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

(นายปณิธิ พรหมดวง)

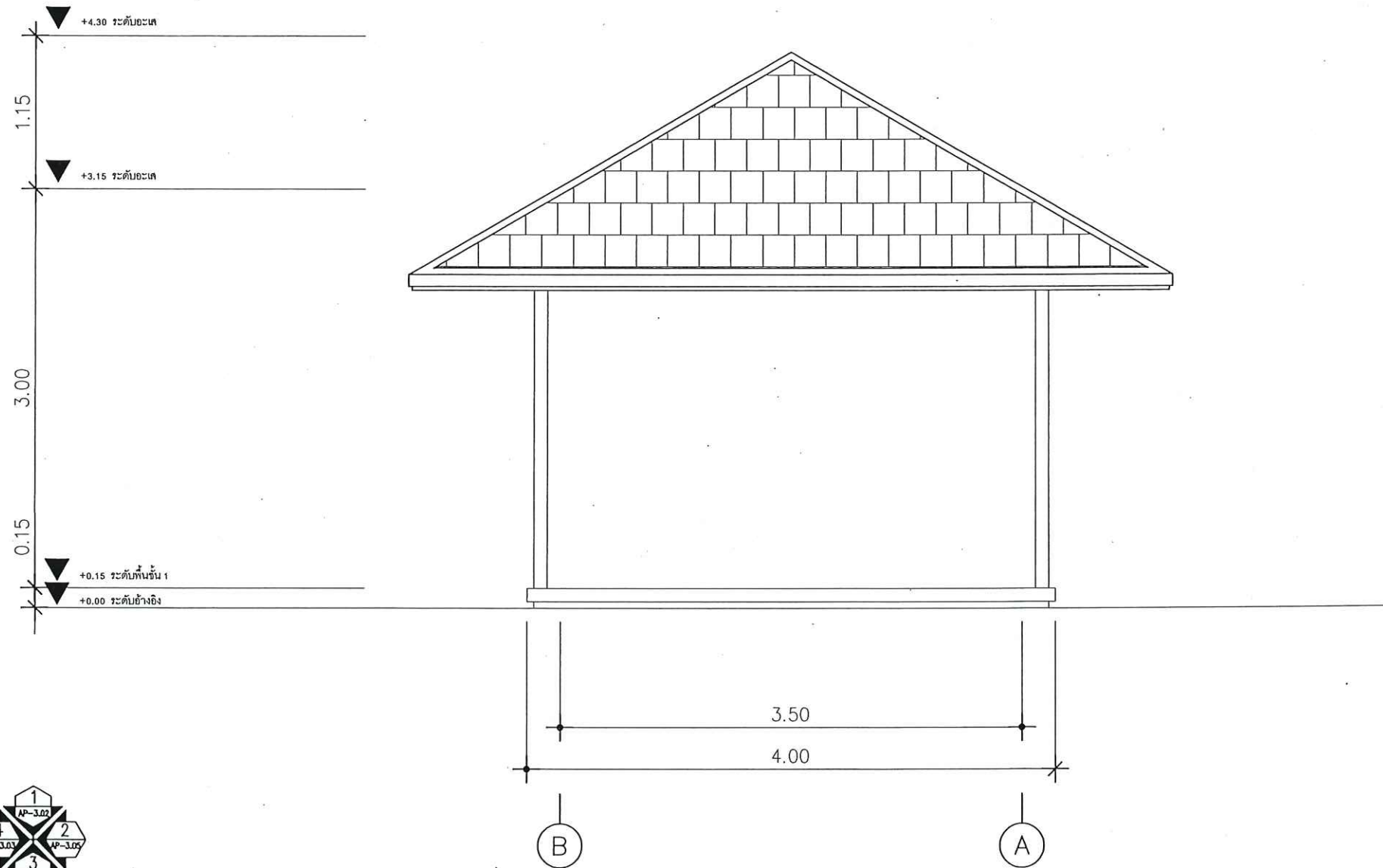
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(นายอานนท์ พักสังข์)

แบบแสดง
แบบรูปด้านศาลาพักผ่อน

มาตราส่วน 1 : 30

แผนที่ 10/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071



รูปด้าน 2

SCALE 1 : 30

รูปด้านศาลาพักผ่อน

SCALE 1 : 30

๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖







แบบ
การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองแร่
แล้ว

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

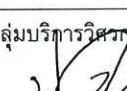
(นายปณิธิ พรหมดวง)

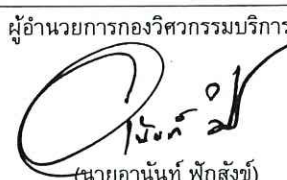
วิศวกร

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิศวกรรม

(นายปณิธิ พรหมดวง)

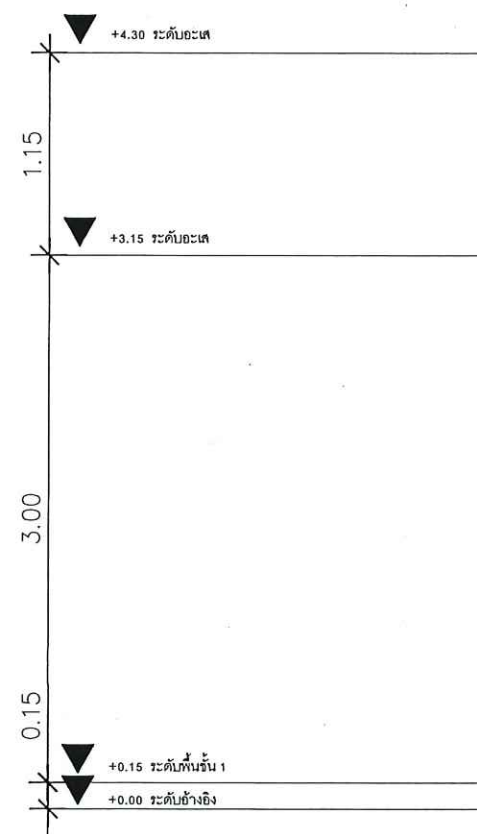
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง
แบบรูปด้านศาลาพักผ่อน

มาตราส่วน 1 : 30

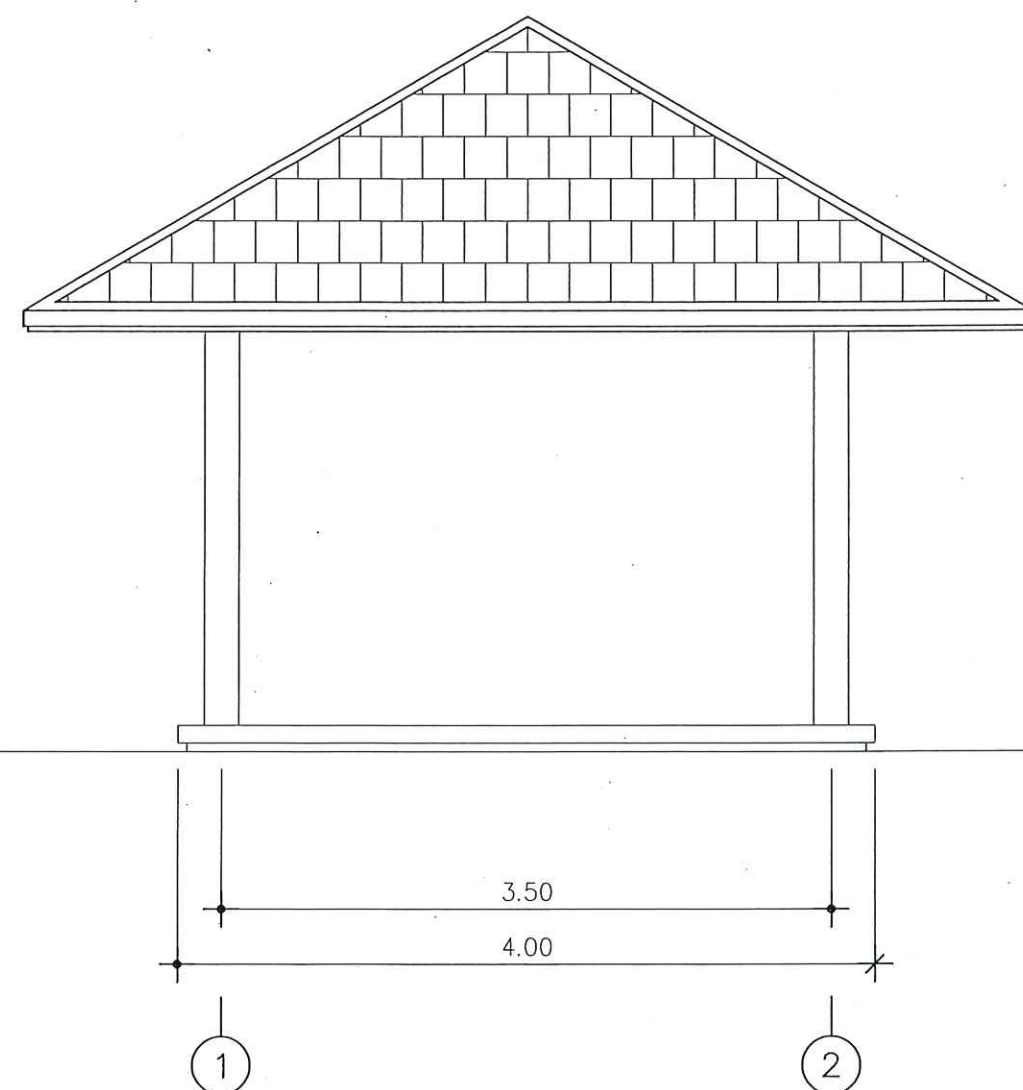
แผนที่ 11/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071



รูปด้าน 3

SCALE 1 : 30



รูปด้านศาลาพักผ่อน

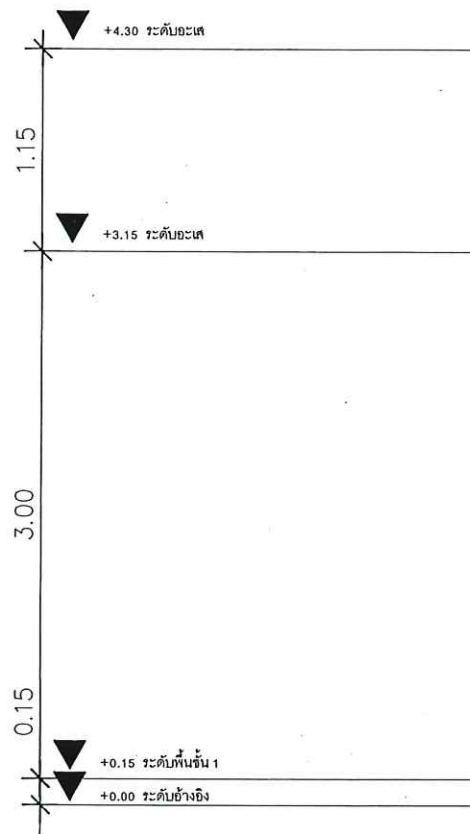
SCALE 1 : 30

ด. พ. พ.

ด. พ. พ.

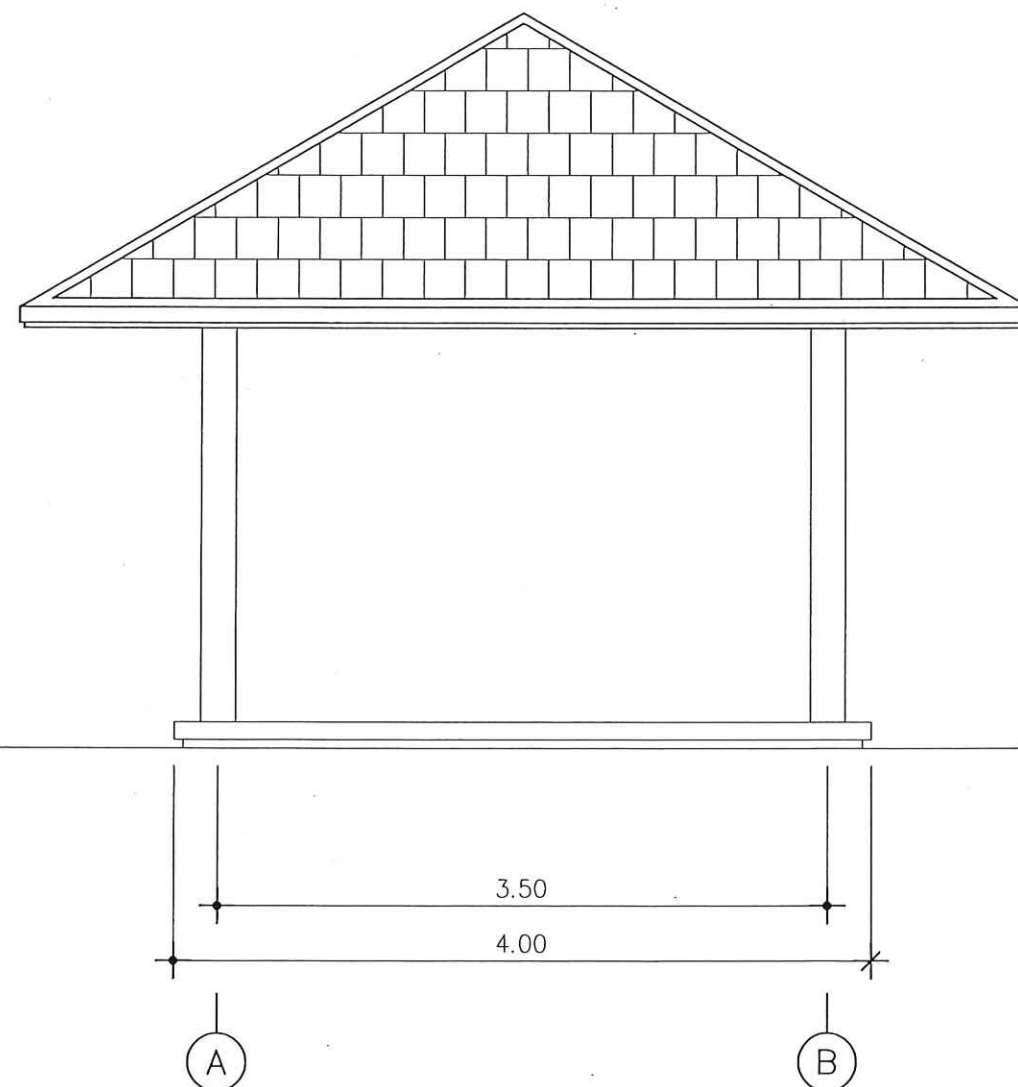
ด. พ. พ.

ด. พ. พ.



รูปด้าน 4

SCALE 1 : 30



รูปด้านศาลาพักผ่อน

SCALE 1 : 30



แบบ
การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ลุ่มกิจกรรมฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองแร่
แล้ว

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิศวกรรม
(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ
(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง
แบบรูปด้านศาลาพักผ่อน

มาตราส่วน 1 : 30

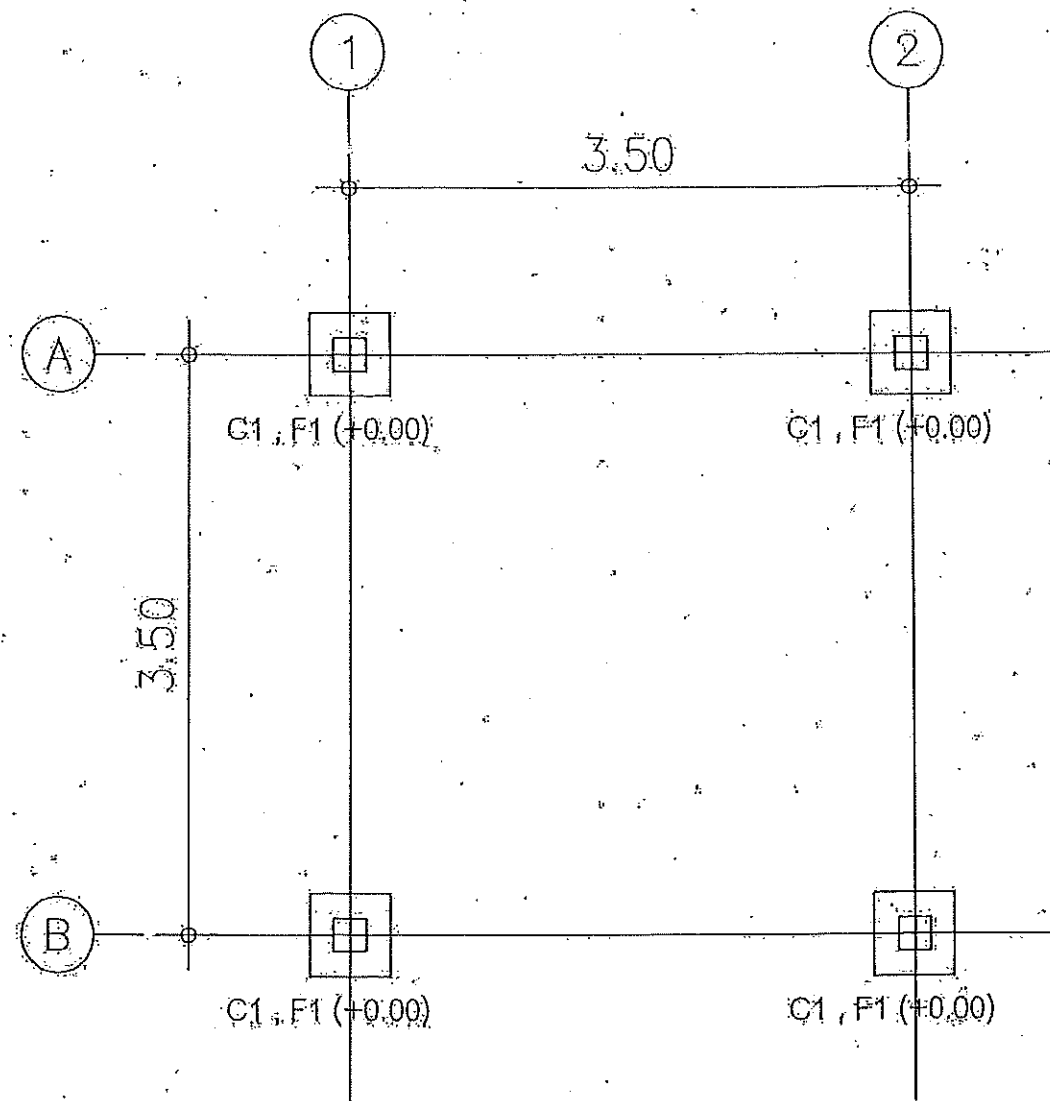
แผนที่ 12/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071

๑๕ มีนาคม ๒๕๖๕

๑๕

๑๕



แบบแสดงผังตำแหน่งฐานราก

มาตราส่วน

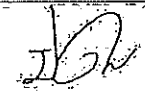
1:75

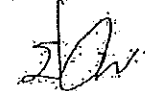


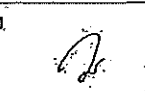
แบบ
จ้างก่อสร้างโรงงานขนาดเล็ก ตามองค์การ
และค่าที่ดินในพื้นที่ดำเนินการเหมืองแร่
จังหวัดสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

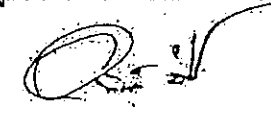
ออกแบบ

(นายปณิธิ พรหมคง)

วิศวกร

(นายปณิธิ พรหมคง)

เขียนแบบ

(นายปณิธิ พรหมคง)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิศวกรรม

(นายปณิธิ พรหมคง)

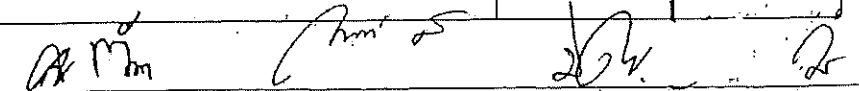
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(นายอานันท์ พักสงฆ์)

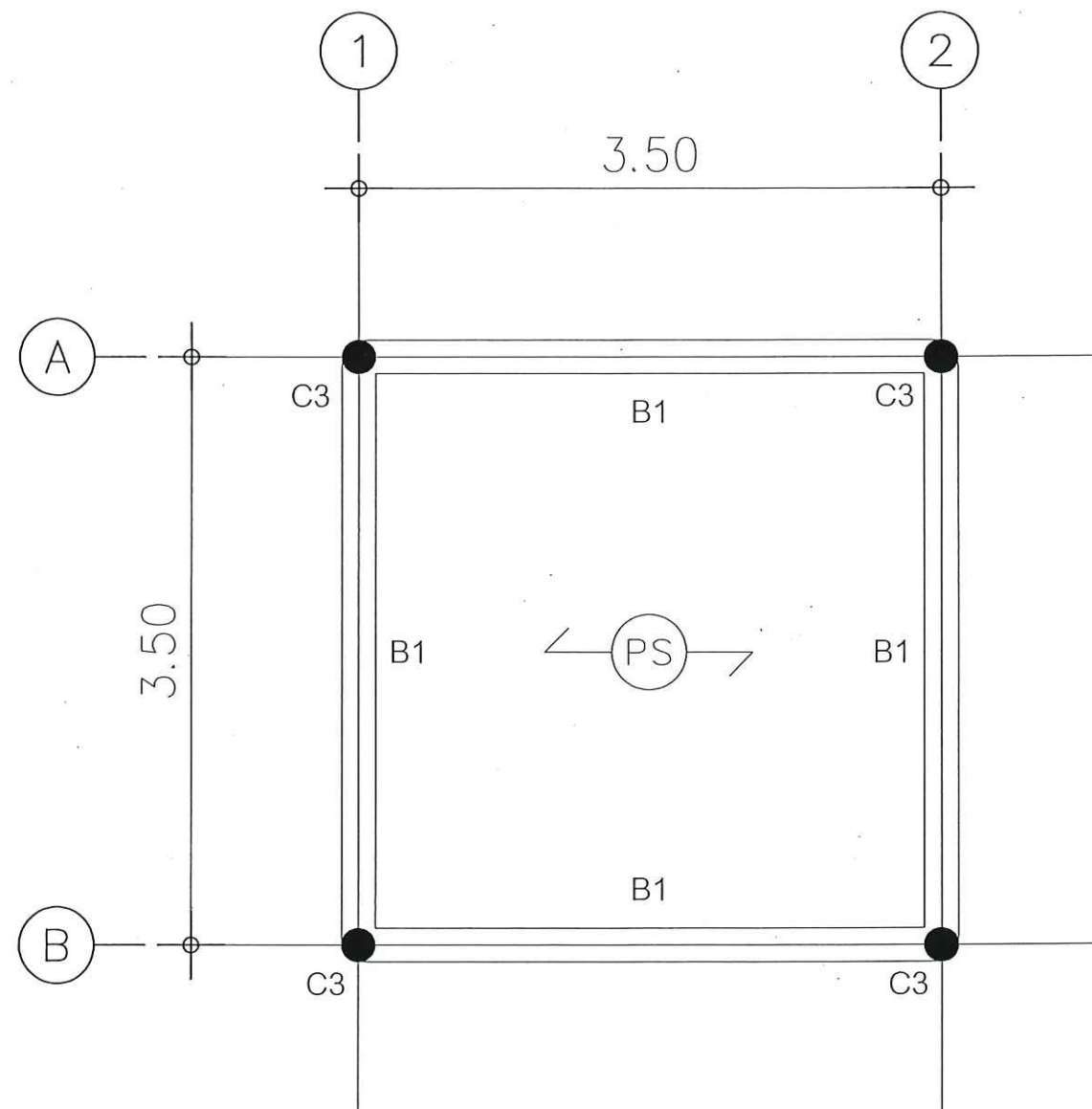
แบบแสดง
แบบรูปโครงสร้างเหล็ก

มาตราส่วน 1:75

แผ่นที่ 13/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071





แบบแสดงผังโครงสร้างเสา คาน

มาตราส่วน

1:75



แบบ
การบริหารจัดการและฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่
แล้ว

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง

แบบรูปด้านศาลาพักผ่อน

มาตราส่วน

1:75

แผนที่ 14/18

วันที่ 03/11/66

เลขที่

ส.071

ส.ก.

ส.ก.

ส.ก.

ส.ก.

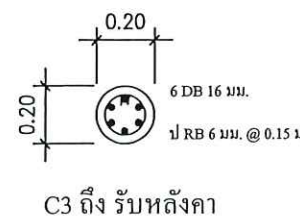
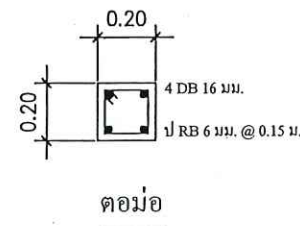
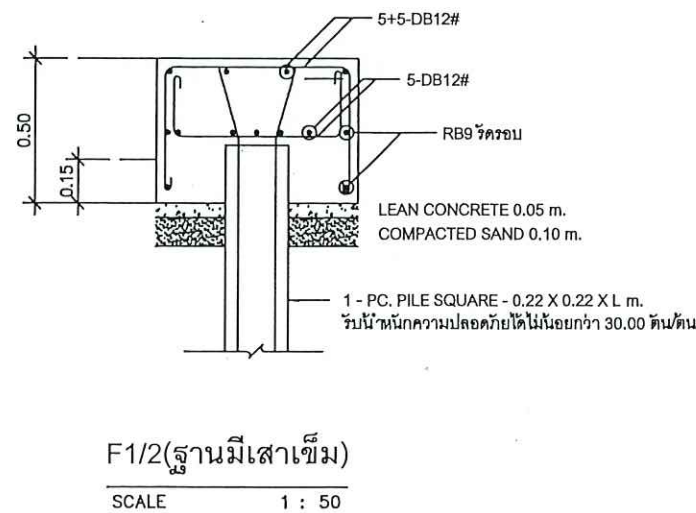
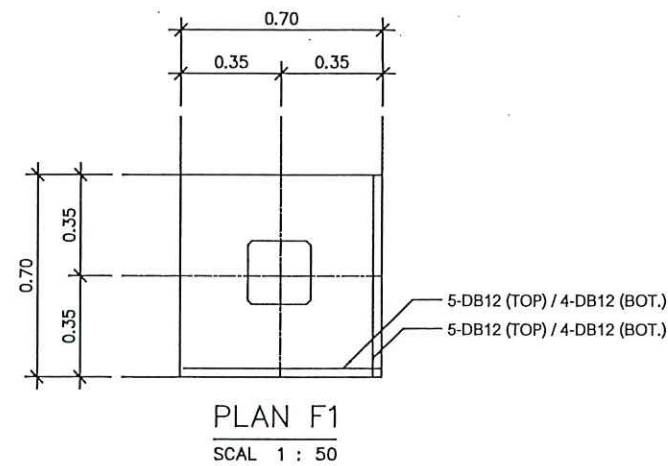
สัญลักษณ์ฐานราก



F1 0.70X0.70X0.50 m.

W/1-PILE SQUARE 0.22 X 0.22 X L m. (S.L.=30Tons/Pile)

- ระยะที่บอกในแบบ วัดจากกึ่งกลางของฐานราก
- ระดับที่บอกในแบบ คือระดับบนของฐานราก
- ระดับตัดหัวเข็ม (PCO) อยู่ต่ำกว่าระดับฐานราก 30 ซม.
- โครงสร้างคานวางบนฐานราก โดยไม่มีตอม่อ ดูแบบ
- ระดับดินแปลงเดิมโดยรอบ +0.20



แบบขยายฐานราก

มาตราส่วน 1:50



แบบ
การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่
แล้ว

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม
(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ
(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง
แบบรูปด้านศาลาพักผ่อน

มาตราส่วน 1 : 75

แผนที่ 15/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

สัญลักษณ์เสา



เสาขึ้นต่อเนื่องไปที่ระดับบน

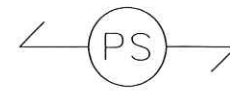


เสาหยุดที่ระดับที่แสดงในแปลน

หมายเหตุ

- ระดับหลังคานทั่วไป +0.35
- ระดับหลัง TOPPING ทั่วไป +0.45
- ระดับดินแปลงเดิมโดยรอบ +0.10

สัญลักษณ์พื้น



แผ่นพื้น คสล. สำเร็จรูป

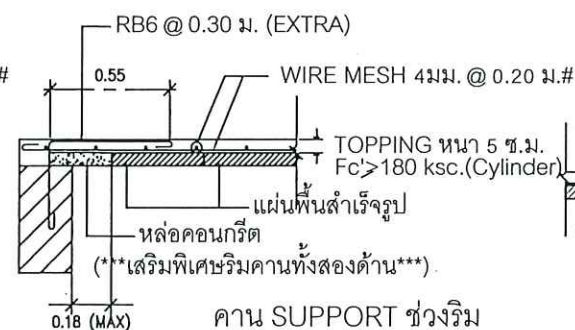


พื้นคสล. (ลดระดับตามวัสดุผิวพื้น)

BEAM	SECTION 1 (END)	SECTION 2 (MID SPAN)	SECTION 3 (CONTINUOUS SPAN)
B1	0.2.X40 2-DB20mm. RB6 @ 0.15 (STIR.) 2-DB20 2-DB20	0.20 2-DB20mm. RB6 @ 0.15 (STIR.) 2-DB20 2-DB20	0.29 2-DB20mm. RB6 @ 0.15 (STIR.) 2-DB20 2-DB20
B2	0.2.X40 2-DB16mm. 2-DB16mm. 21-RB6@0.15(STIR.) 2-DB16	0.20 2-DB16 21-RB6@0.15(STIR.) 2-DB16mm. 2-DB16mm.	0.20 2-DB16mm. 2-DB16mm. 21-RB6@0.15(STIR.) 2-DB16



คาน SUPPORT ช่วงริม
SCALE 1:50



คาน SUPPORT ช่วงริม
(กรณีแผ่นพื้นไม่เต็ม)
SCALE 1:50



คาน SUPPORT ช่วงใน
SCALE 1:50

แบบขยายโครงสร้างเสา คาน

มาตราส่วน 1:50



แบบ
การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมพื้นที่ชุ่มน้ำที่ผ่านการทำเหมืองแร่
แล้ว

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม
(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ
(นายอานันท์ พักสังข์)

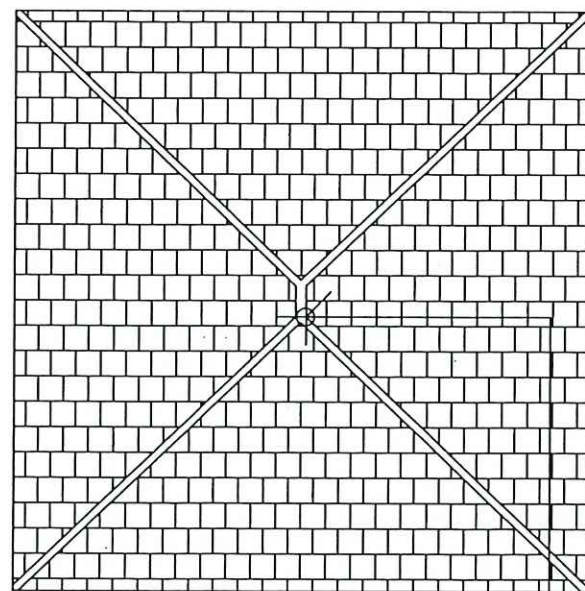
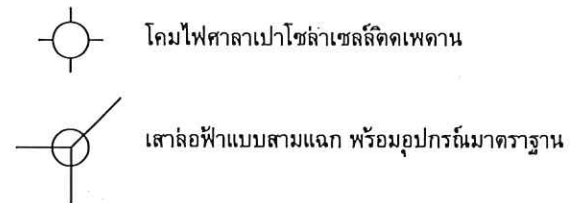
แบบแสดง
แบบรูปด้านศาลาพักผ่อน

มาตราส่วน 1:50

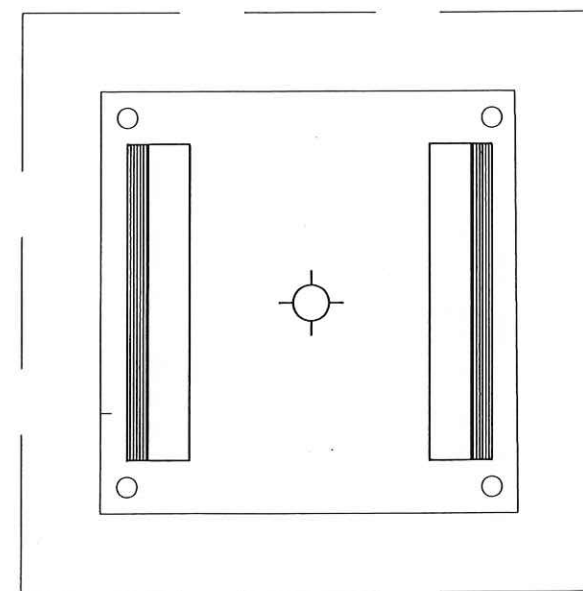
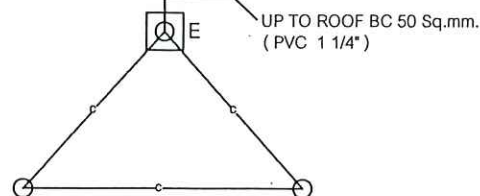
แผ่นที่ 16/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071

รายการสัญลักษณ์อุปกรณ์ไฟฟ้า



ตำแหน่งเสาล่อฟ้า
SCALE 1:50



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง
SCALE 1:50

1
EP-1.01 SCALE

แบบแสดงผังไฟฟ้า
SCALE 1:50



แบบ
การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมกิจกรรมฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกรไฟฟ้า
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

เขียนแบบ
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม
(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ
(นายอานันท์ พักสงฆ์)

แบบแสดง
แบบแปลนแสดงผังไฟฟ้า

มาตรฐาน 1:50

แผ่นที่ 17/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071

ส.ท.ม. 25

20/

2



แบบ
การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ลุ่มกิจกรรมพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่
แล้ว

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกรไฟฟ้า
(นายชลธิศ เจริญราษฎร์)

เขียนแบบ
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม
(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ
(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง
แบบขยายเสาไฟฟ้า Solar cell

มาตราส่วน 1 : 25

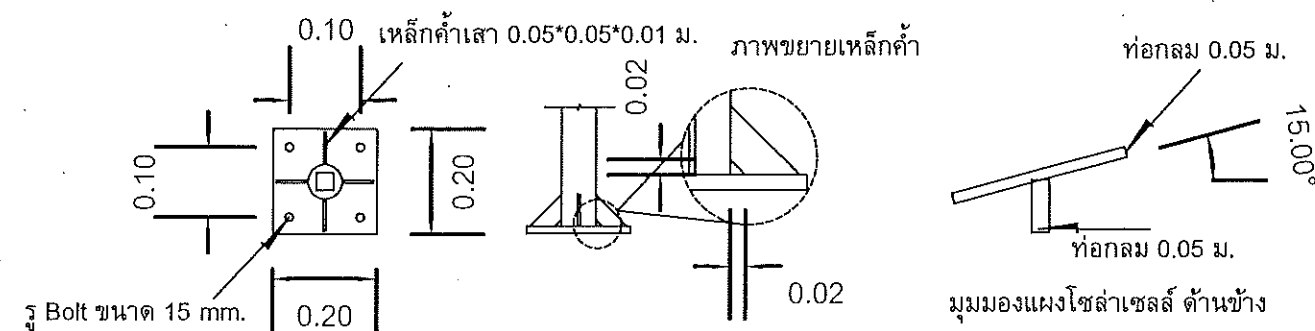
แผนที่ 18/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071

Spec

- โคมไฟถนน Solar cell พร้อมขาจับ สำหรับสองดวงเฉพาะจุด
- ผลิตจากพลาสติก ABS เนื้อพลาสติกเหนียว แข็งแรง ทนทาน
- ประเภทแผง Solar cell แบบ Poly-silicon
- พร้อมหลอด LED ในตัว
- กำลังไฟ 300 วัตต์
- ค่าความสว่าง 2,000 ลูเมน
- แสงสีขาว (Daylight)
- ระยะส่องสว่าง 7 - 9 เมตร
- ระยะเวลาสะสมพลังงานแสงอาทิตย์ 6 - 8 ชม.
- สามารถใช้งานได้นาน 10 - 12 ชั่วโมง
- ควบคุมการทำงานผ่านรีโมตคอนโทรล
- แบตเตอรี่ LiFePo4 3.2 V 24,000 mAh
- มาตรฐาน IP 65 สามารถป้องกันฝุ่นได้ และป้องกันน้ำ หยดน้ำได้จากทุกทิศทาง
- อายุการใช้งาน 30,000 ชั่วโมง
- ขาจับโคมไฟ ยาว 50 ซม.
- ขนาด (ก x ล x ส) 78 x 24.2 x 5 ซม.
- สีดำ

ติดตั้งแสงสว่าง Solar cell 300W



รูปขยาย เสาไฟฟ้า Solar cell
มาตราส่วน 1:25

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.