



กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

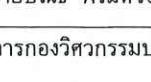
โครงการ : การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมกิจกรรมฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

สถานที่ : ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ : กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ศาลาพักผ่อน (ส.071)

ส.ท.ม. ๒๕๖๕ ๒

แบบวิศวกรรมโครงสร้าง		แบบวิศวกรรมไฟฟ้า		 กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ Department of Primary Industries and Mines
แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ	
1	สารบัญแบบ			แบบ การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม ลุ่มกิจกรรมฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว
2	สัญลักษณ์ที่ในแบบ			
3	แผนที่โดยสังเขป			สถานที่ก่อสร้าง ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว
4	ผังบริเวณแสดงตำแหน่งที่ตั้ง ศาลาพักผ่อน			
5	รายการประกอบแบบ			เจ้าของโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
6	แบบแสดงรายการวัสดุ			
7	กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือ เคลื่อย้ายอาคาร			ออกแบบ  (นายปณิธิ พรหมดวง)
8	แบบแปลนพื้นศาลาพักผ่อน			
9	แบบรูปด้าน 1			วิศวกร  (นายปณิธิ พรหมดวง)
10	แบบรูปด้าน 2			
11	แบบรูปด้าน 3			เขียนแบบ  (น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)
12	แบบรูปด้าน 4			
13	แบบแสดงผังตำแหน่งฐานราก			หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม  (นายปณิธิ พรหมดวง)
14	แบบแสดงผังโครงสร้างเสา คาน			
15	แบบขยายฐานราก			ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ  (นายอานันท์ พักสงฆ์)
16	แบบขยายโครงสร้างเสา คาน			
17	แบบแสดงผังไฟฟ้า			แบบแสดง สารบัญแบบ
18	แบบขยายเสาไฟฟ้า Solar cell			
				มาตราส่วน 1 : 100
				แผ่นที่ 01/18 วันที่ 03/11/66
				เลขที่ ส.071

๑	เลขที่	๙.๐๗ ๑
๒		
๓		
๔		
๕		
๖		
๗		
๘		
๙		
๑๐		
๑๑		
๑๒		
๑๓		
๑๔		
๑๕		
๑๖		
๑๗		
๑๘		
๑๙		
๒๐		
๒๑		
๒๒		
๒๓		
๒๔		
๒๕		
๒๖		
๒๗		
๒๘		
๒๙		
๓๐		
๓๑		
๓๒		
๓๓		
๓๔		
๓๕		
๓๖		
๓๗		
๓๘		
๓๙		
๔๐		
๔๑		
๔๒		
๔๓		
๔๔		
๔๕		
๔๖		
๔๗		
๔๘		
๔๙		
๕๐		
๕๑		
๕๒		
๕๓		
๕๔		
๕๕		
๕๖		
๕๗		
๕๘		
๕๙		
๖๐		
๖๑		
๖๒		
๖๓		
๖๔		
๖๕		
๖๖		
๖๗		
๖๘		
๖๙		
๗๐		
๗๑		
๗๒		
๗๓		
๗๔		
๗๕		
๗๖		
๗๗		
๗๘		
๗๙		
๘๐		
๘๑		
๘๒		
๘๓		
๘๔		
๘๕		
๘๖		
๘๗		
๘๘		
๘๙		
๙๐		
๙๑		
๙๒		
๙๓		
๙๔		
๙๕		
๙๖		
๙๗		
๙๘		
๙๙		
๑๐๐		

เลขที่ ส.071



แบบ
การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง

แผนที่โดยสังเขป

มาตราส่วน 1 : 100

แผนที่ 03/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071

ตำแหน่งที่ตั้งโครงการ



แผนที่โดยสังเขป

๕ กัม

๒๖

๒ ๕๐๖๕



แบบ

การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

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

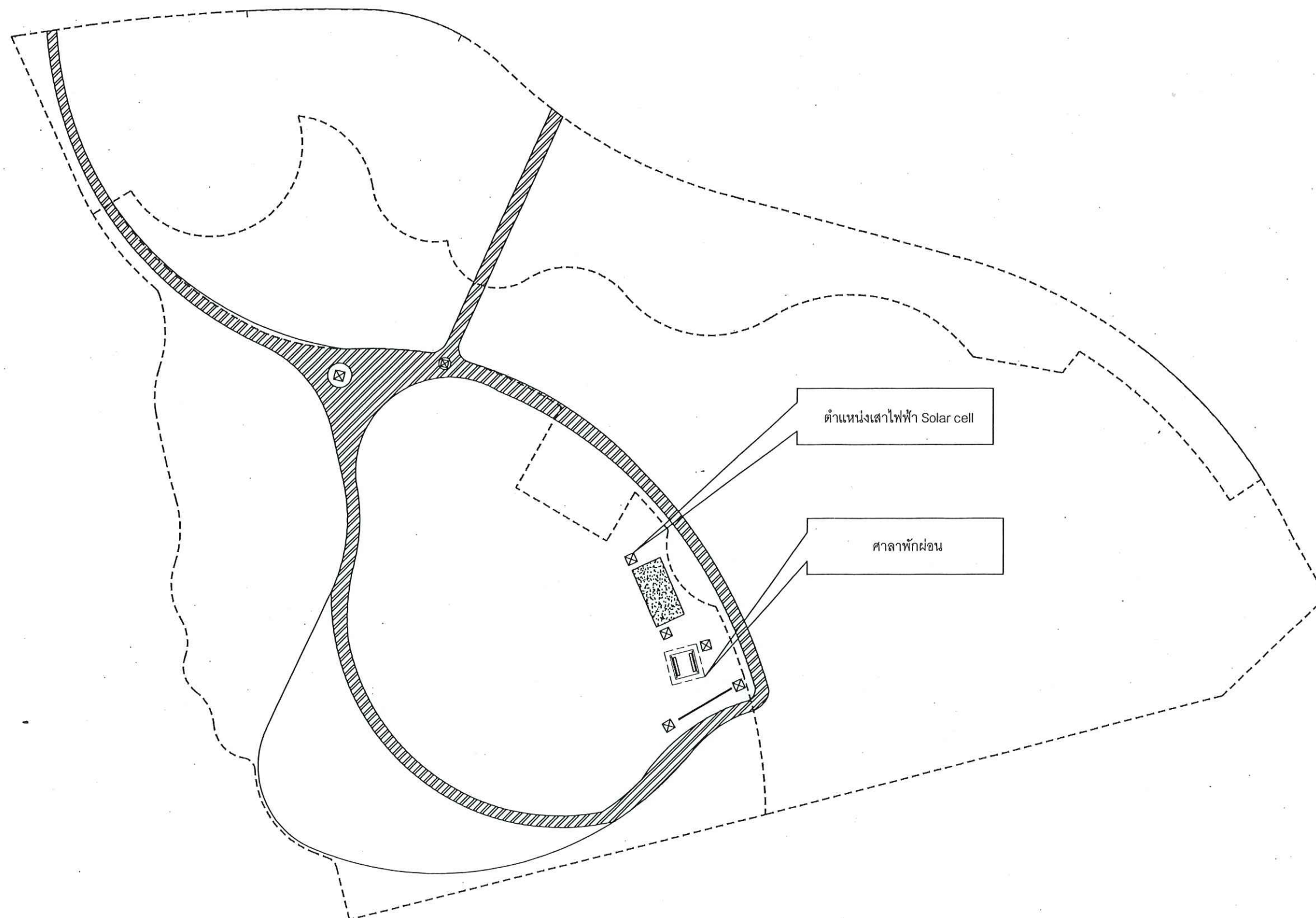
มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 04/18

วันที่ 03/11/66

เลขที่

ส.071



ผังบริเวณ แสดงตำแหน่งบริเวณที่ตั้งศาลาพักผ่อน

(Signature)

(Signature)

(Signature)

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป



แบบ
การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองแร่
แล้ว

สถานที่ก่อสร้าง	
-----------------	--

ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ	
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	

ออกแบบ

(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกกร

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริษัทวิศวกรรม

(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(นายอานันท์ ปักธงชัย)

	แบบแสดง
--	---------

รายการประกอบแบบ

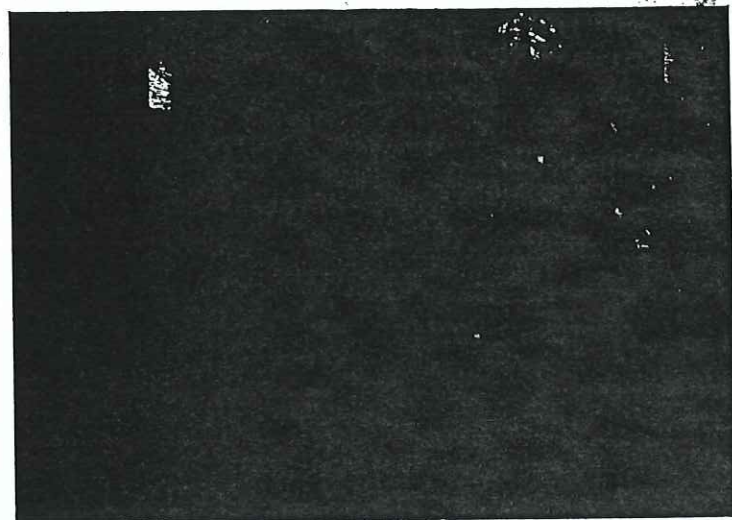
มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 05/18

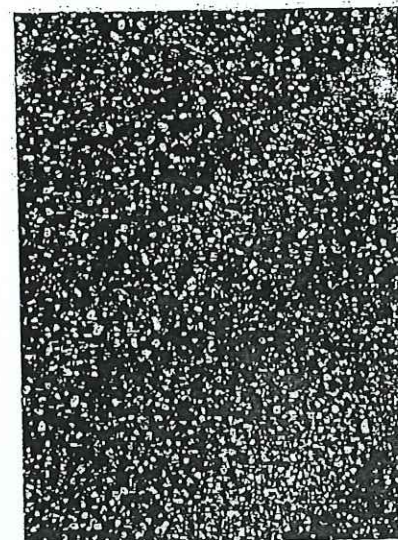
วันที่ 03/11/66

เลขที่

8.071



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 ลานออกกำลังกาย
และศาลาพักผ่อน พื้นที่ผ่านการท่วเหมืองแร่
จังหวัดสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม
(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ
(นายอานันท์ พักสังข)

แบบแสดง
แบบแสดงรายการวัสดุ

มาตราส่วน 1 : 100

แผ่นที่ 06/18 วันที่ 03/11/63

เลขที่ ส.071

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามประกาศ เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์ในการก่อสร้างอาคาร และ สทรวรณูปโภคฉบับลงวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2539 โดยมีรายละเอียดดังนี้
หมวดที่ 1 อาคาร

- [illegible]

- 3.1 คือเริ่มทำกิจกรรม บันทึกข้อผิดพลาดจากการตัดสินใจ และพิจารณาความจำเป็นของข้อผิดพลาด และประเมินข้อผิดพลาดโดยเร็ว
- 3.2 คือทำการสำรวจหรือประเมินว่า ข้อผิดพลาดและความคลาดเคลื่อนภายในสามารถจะ ไปปรากฏตามระดับใดถึงผลกระทบ อันเนื่องมาจากการตัดสินใจไปเสียหรือไม่
- 3.3 ในกรณีที่เกิดความผิดพลาด รื้อถอน หรือหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาด ทำได้ไหม หากจะระบายน หรือสามารถป้องกันได้ วิกฤตการณ์เฉพาะตัว ซึ่งทั้งการประเมินและข้อผิดพลาดในข้อนี้
- 3.4 การประเมินข้อผิดพลาดทั้งนี้ สามารถป้องกัน เช่น การฝึกฝนการระบายน การเตรียมข้อระบายน การหลีกเลี่ยงข้อผิดพลาด การไปเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายต่อส่วนรวม และข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นจากปัญหาเฉพาะนั้นขึ้น

การก่อสร้าง ปรับปรุง

- [illegible]

การขนส่งวัตถุ

- การประเมินผล

 - 1.1 อบรมครูผู้จัดทำใบความรู้ก่อนการใช้งาน หรือเสนอครูผู้จัดทำใบความรู้ให้จัดทำใบความรู้ใหม่โดยมีข้อเสนอแนะ
 - 1.2 ขยายหาเนื้อหาให้สอดคล้องกับบริบทในสถานศึกษาและการดำเนินงานตามหลักสูตรของสถานศึกษาที่ผู้แทนหน่วยงานท้องถิ่นใช้
 - 1.3 นำมาใช้ในการเรียนการสอนหรือใช้เพื่อติดตามผลของนักเรียน หรือใช้สำหรับครู และเจ้าหน้าที่สอน หรือใช้เพื่อติดตามผลนักเรียนนำมาใช้ในการเรียนการสอน
 - 1.4 ทดสอบความน่าเชื่อถือในสาระความรู้

หมวดที่ 4 บทลงโทษ

บทลงโทษ

 1. ผู้ฝ่าฝืนประกาศฉบับนี้ ต้องได้รับโทษตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัติว่า จ ฐนี้
 - 1.1 พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535
 - 1.2 พระราชบัญญัติควบคุมอาคารและอาชญากรรมเป็นระเบียบเมื่อขึ้นของฉบับนี้เมื่อ พ.ศ. 2535
 - 1.3 พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535
 - 1.4 พระราชบัญญัติวิธีราชการว่าด้วยการ พ.ศ. 2505 แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติวิธีราชการว่าด้วยการ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2512 และ
 - 1.5 พระราชบัญญัติวิธีราชการว่าด้วยการ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2520
 - 1.6 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535
 - 1.8 พระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. 2535

บทลงโทษ

1. ผู้ว่าเมืองประจวบฯรับขึ้น คดีฟ้องให้โทษชายแก่ที่ผ่านให้โทษราชบริพารผู้พิทักษ์ ๓ ครั้ง
 - 1.1 พระราชบัญญัติสวนกุหลาบฯ พ.ศ. 2522 ไม่ให้โทษแก่ผู้ใด โดยที่พระราชบัญญัติสวนกุหลาบฯ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535
 - 1.2 พระราชบัญญัติพิทักษ์อาชญากรรมและอาชญากรรมในเรือนจำของนายมนตรี พ.ศ. 2535
 - 1.3 พระราชบัญญัติพิทักษ์อาชญากรรม พ.ศ. 2535
 - 1.4 พระราชบัญญัติพิทักษ์อาชญากรรม พ.ศ. 2535 ไม่ให้โทษแก่ผู้ใดโดยที่พระราชบัญญัติราชวิธีพิทักษ์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2512 และพระราชบัญญัติราชวิธีพิทักษ์ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2520
 - 1.5 พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2535
 - 1.6 พระราชบัญญัติพิทักษ์อาชญากรรม พ.ศ. 2535

- ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือภายในห้องยานยนต์จำนวนตามคัน	
ใหม่เคมี่	รถสามล้อไม่เกินกว่า 10 คัน
กิจการพาณิชย์ออกโรคส์	รถสามล้อไม่เกินกว่า 5 คันติดกัน
สมมติหนึ่ง	รถสามล้อไม่เกินกว่า 4 คันติดกัน
เดอเอ(HALON 12110)	รถสามล้อไม่เกินกว่า 4 คันติดกัน

- ต้องผลิตให้ได้ตามมาตรฐานของตัวเครื่องของภาควิชาที่ขอค่าจ้างไม่น้อยกว่า 1.50 แคลร์ ในหนึ่งเดือน
สามารถถอนค่าและทำการแก้ไขได้ และสามารถนำชิ้นงานไปใส่ไดสเคตและ ยังอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา

ระบบปัญญาประดิษฐ์คีย์กับ ประกอบไปด้วย

- อุปกรณ์เครื่องพิมพ์มีระบบงานชุดสีในมือ และแจ้งเหตุให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเหตุถึงมือ
- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเหตุถึงมือให้ทราบถึงสาเหตุของเหตุที่เกิดขึ้นโดยอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ปกติ

ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ประกอบไปด้วย

- อุปกรณ์แรงเหวี่ยงที่มีระบบแรงเหวี่ยงอัตโนมัติ และแรงเหวี่ยงให้อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ที่สามารถส่งเสียงให้คนที่อยู่ในอาคารได้ยินเพื่อให้หนีไฟ

มาตรการป้องกันภัยในการก่อสร้าง

- จัดทำหน้าบ้านเข้าใบ เพื่อการควบคุมหรือคัดอย่างอื่นจากหน้าบ้าน
- การก่อสร้างจะต้องทำไปให้ใกล้เคียงกับ 75 เดชเบ(A)
- คราวที่เข้าควบคุมไม่บ่อยกว่า 2 เมตร โดยรอบบ้าน
- จัดให้มีป้องกันเศษวัสดุคว่ำ
- ไม่กองวัสดุก่อสร้างในที่สาธารณะ





แบบ
การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่
แล้ว

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ

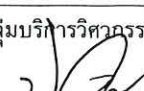
(นายปณิธิ พรหมดวง)

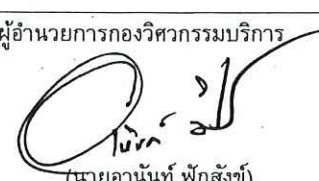
วิศวกร

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

(นายปณิธิ พรหมดวง)

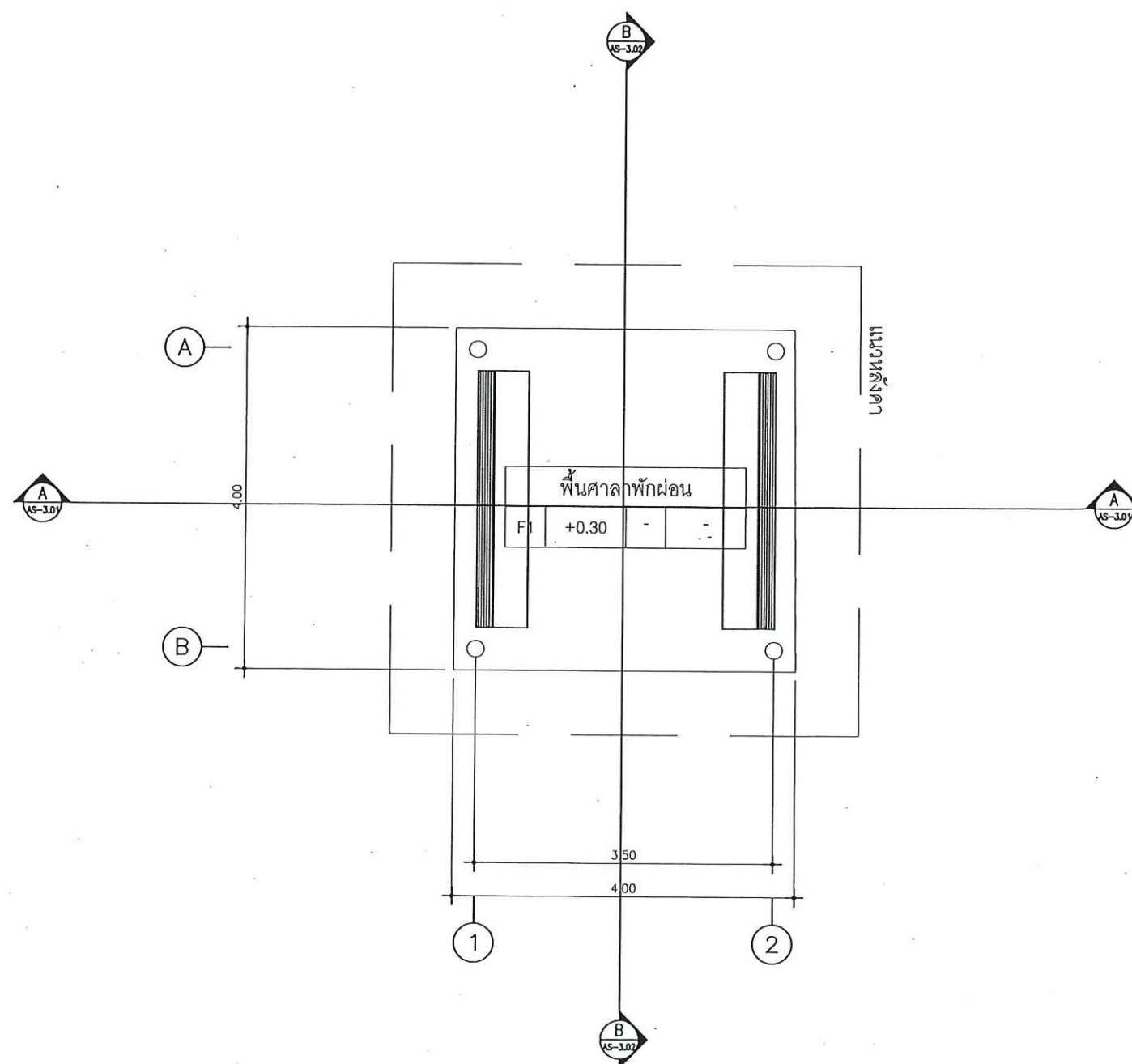
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง
แบบแปลนพื้นที่ศาลาพักผ่อน

มาตราส่วน 1 : 50

แผนที่ 08/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071



แปลนพื้นที่ศาลาพักผ่อน

SCALE 1 : 50



แปลนพื้นที่

SCALE 1 : 50



แบบ
การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ลุ่มกิจกรรมพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่
แล้ว

สถานที่ก่อสร้าง

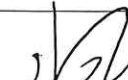
ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

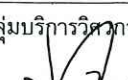
ออกแบบ

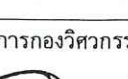
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม

(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(นายอานันท์ พักสงฆ์)

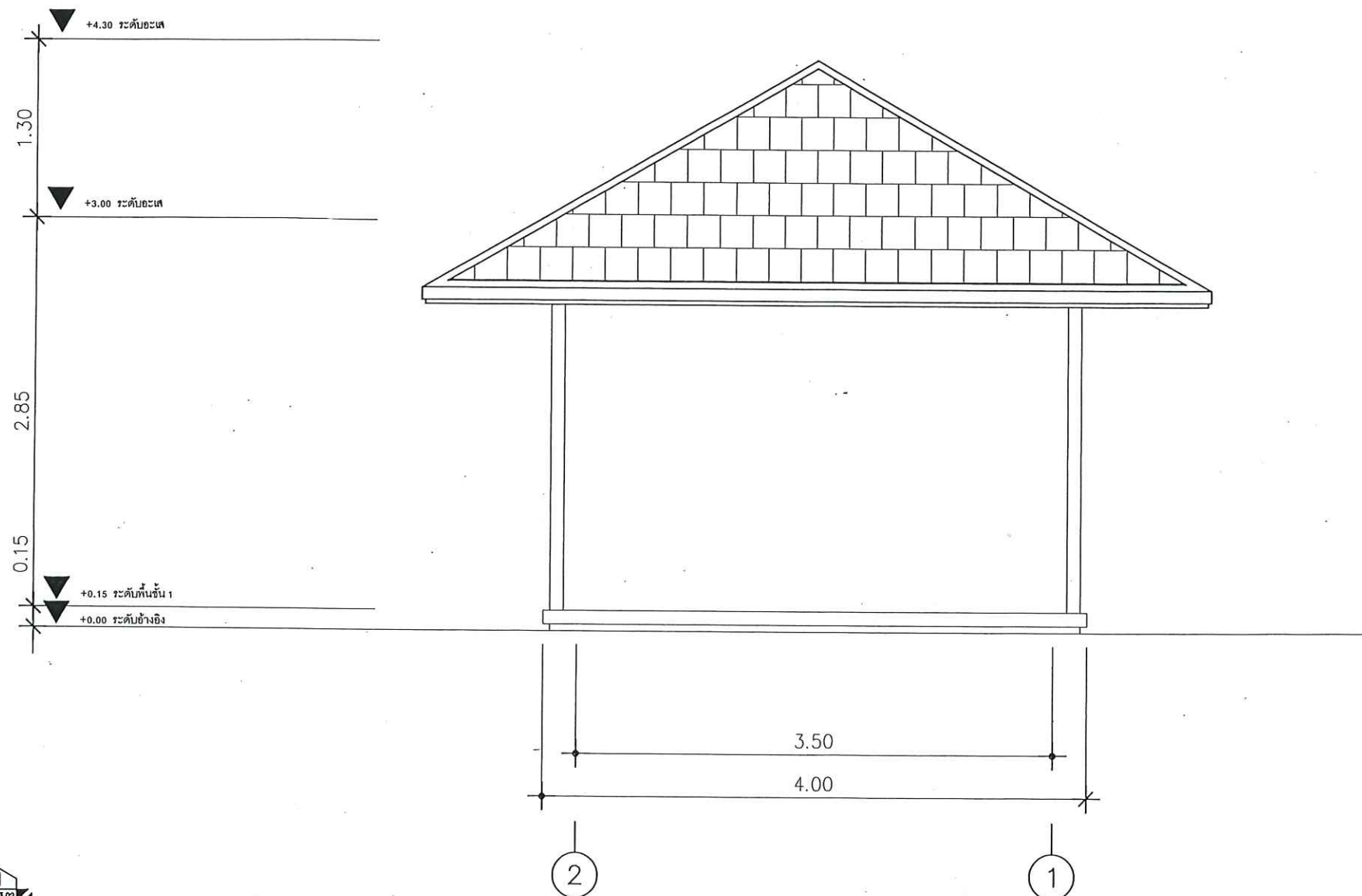
แบบแสดง

แบบรูปด้านศาลาพักผ่อน

มาตราส่วน 1 : 30

แผนที่ 09/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071



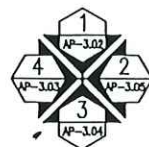
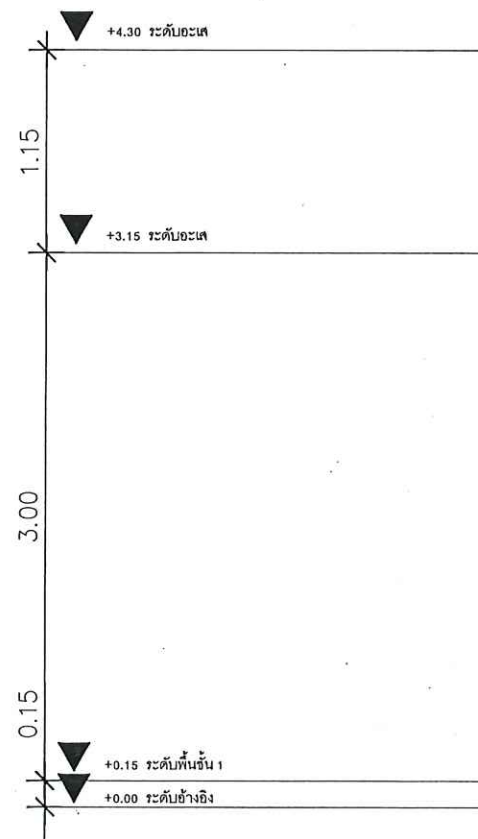
รูปด้าน 1

SCALE 1 : 30

รูปด้านศาลาพักผ่อน

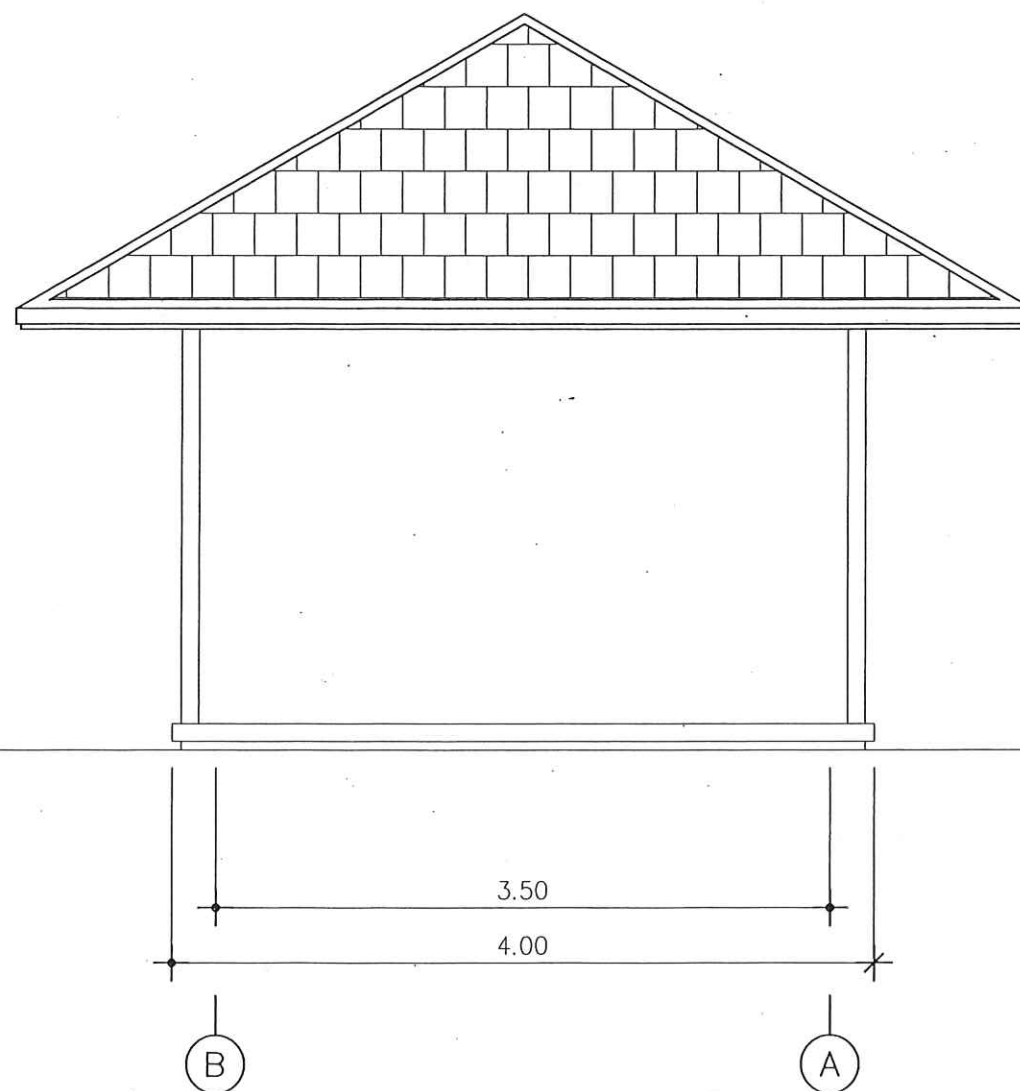
SCALE 1 : 30



รูปด้าน 2

SCALE 1 : 30



รูปด้านศาลาพักผ่อน

SCALE 1 : 30



แบบ

การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมกิจกรรมฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

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 : 30

แผ่นที่ 10/18

วันที่ 03/11/66

เลขที่

ส.071

Handwritten signatures and initials in blue ink.



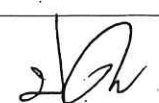
แบบ
การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่
แล้ว

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

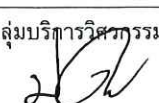
ออกแบบ

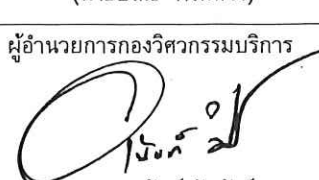
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร

(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ

(น.ส.วรรณเทพา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิศวกรรม

(นายปณิธิ พรหมดวง)

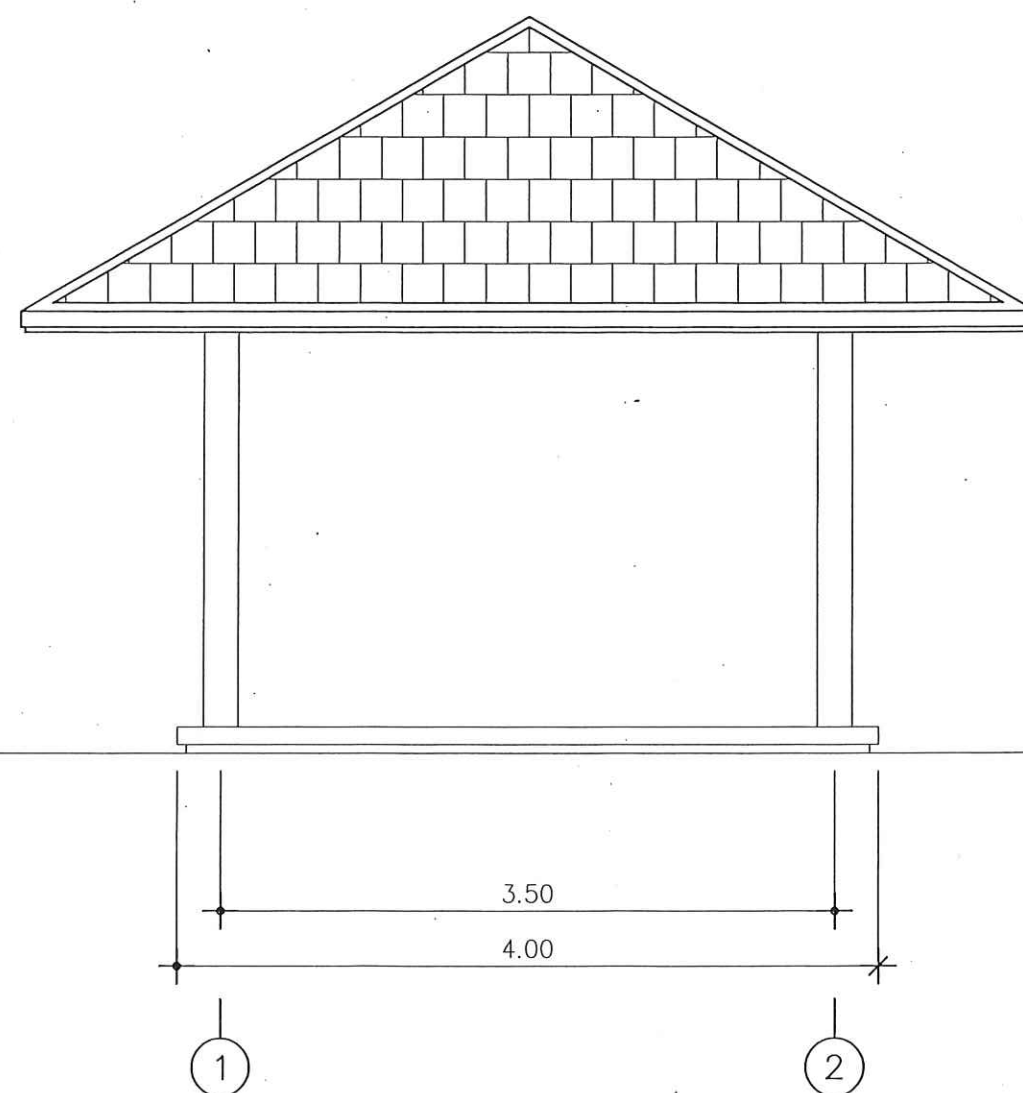
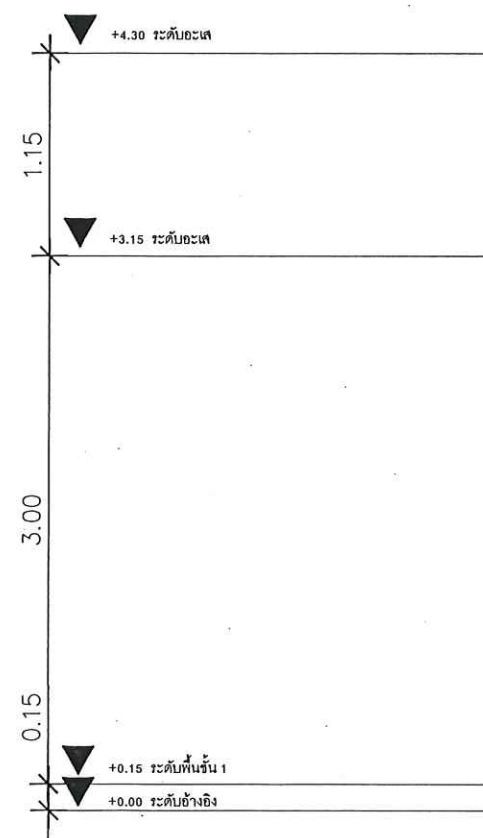
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ

(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง
แบบรูปด้านศาลาพักผ่อน

มาตราส่วน 1 : 30

แผนที่ 11/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071

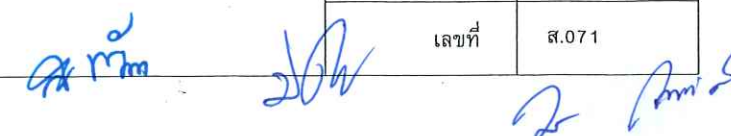


รูปด้าน 3

SCALE 1 : 30

รูปด้านศาลาพักผ่อน

SCALE 1 : 30





แบบ
การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ลุ่มกิจกรรมฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่
แล้ว

สถานที่ก่อสร้าง
ตำบลบ้านแก่ง อำเภอเมือง
จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ
(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร
(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ
(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม
(นายปณิธิ พรหมดวง)

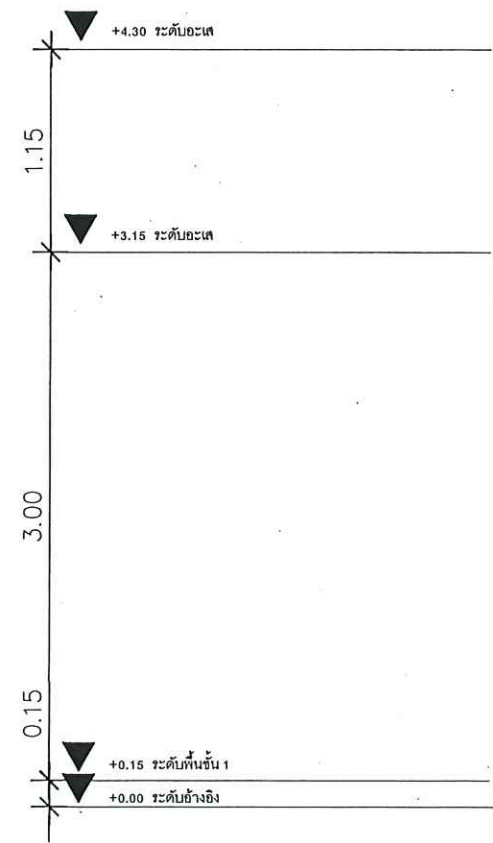
ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ
(นายอานันท์ พักสังข์)

แบบแสดง
แบบรูปด้านศาลาพักผ่อน

มาตราส่วน 1 : 30

แผนที่ 12/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071



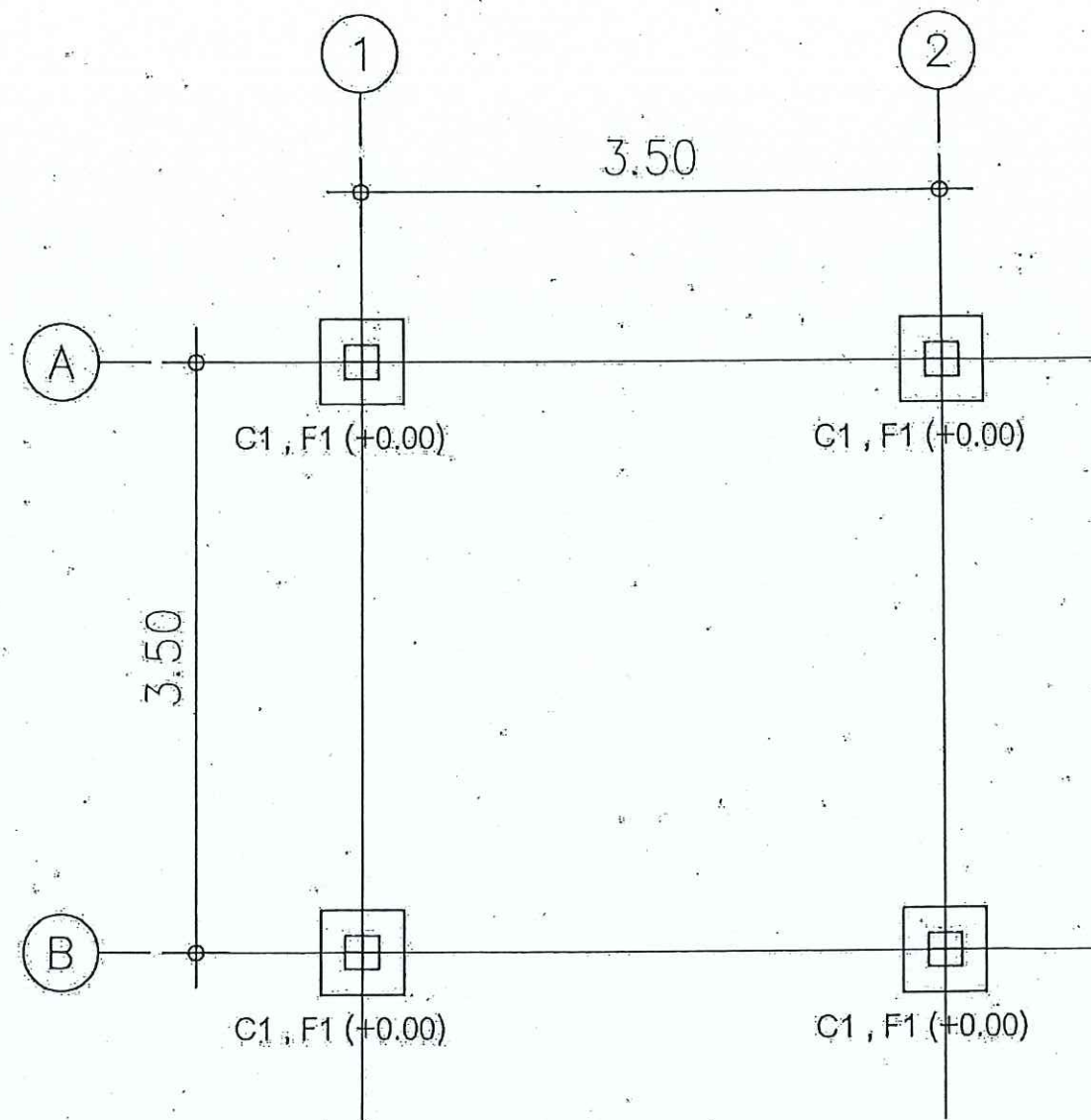
รูปด้าน 4

SCALE 1 : 30

รูปด้านศาลาพักผ่อน

SCALE 1 : 30

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



แบบแสดงผังตำแหน่งฐานราก

มาตราส่วน

1:75



แบบ

จ้างก่อสร้างถนนลาดยาง ลานออกกำลังกาย และศาลาพักผ่อน พื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ จังหวัดสระแก้ว

สถานที่ก่อสร้าง

ตำบลวังแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดสระแก้ว

เจ้าของโครงการ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

ออกแบบ


(นายปณิธิ พรหมดวง)

วิศวกร


(นายปณิธิ พรหมดวง)

เขียนแบบ


(น.ส.วรรณทยา หงส์ทอง)

หัวหน้ากลุ่มบริการวิศวกรรม


(นายปณิธิ พรหมดวง)

ผู้อำนวยการกองวิศวกรรมบริการ


(นายอานันท์ พักสงฆ์)

แบบแสดง

แบบรูปด้านศาลาพักผ่อน

มาตราส่วน

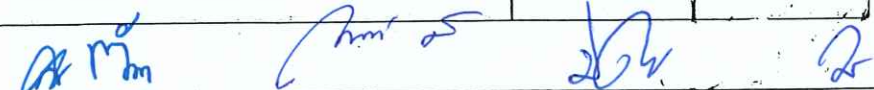
1:75

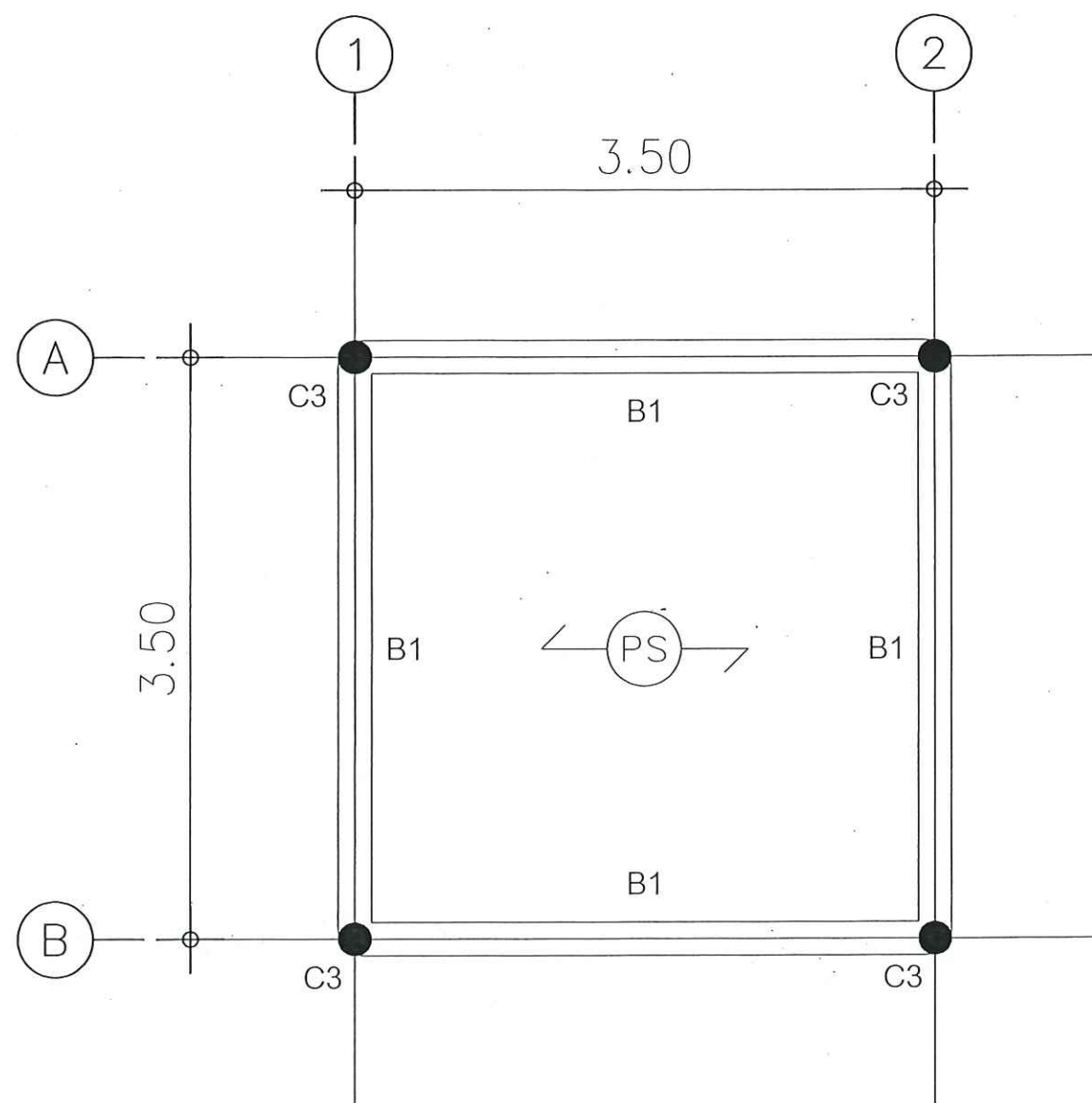
แผ่นที่ 13/18

วันที่ 03/11/66

เลขที่

ส.071





แบบแสดงผังโครงสร้างเสา คาน

มาตราส่วน

1:75



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 พักสงฆ์)

แบบแสดง

แบบรูปด้านศาลาพักผ่อน

มาตราส่วน

1 : 75

แผนที่ 14/18

วันที่ 03/11/66

เลขที่

ส.071

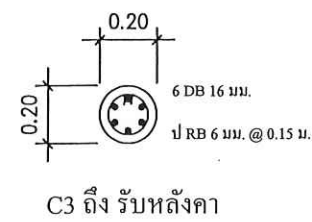
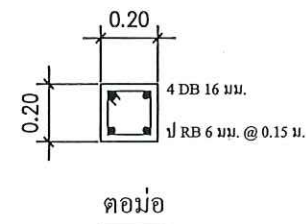
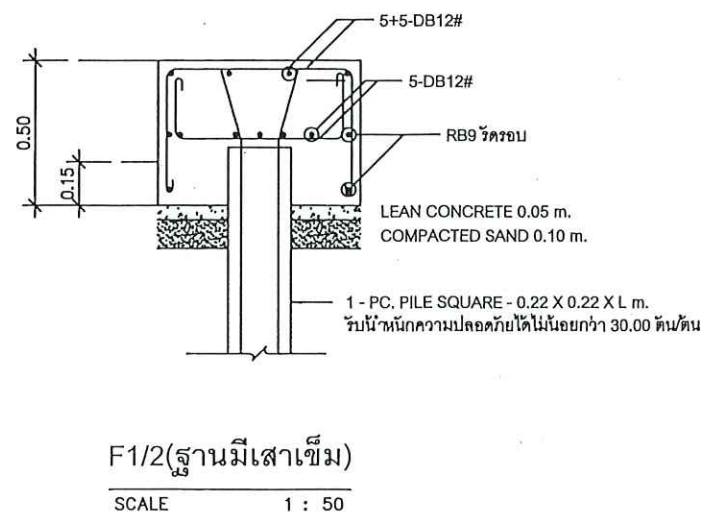
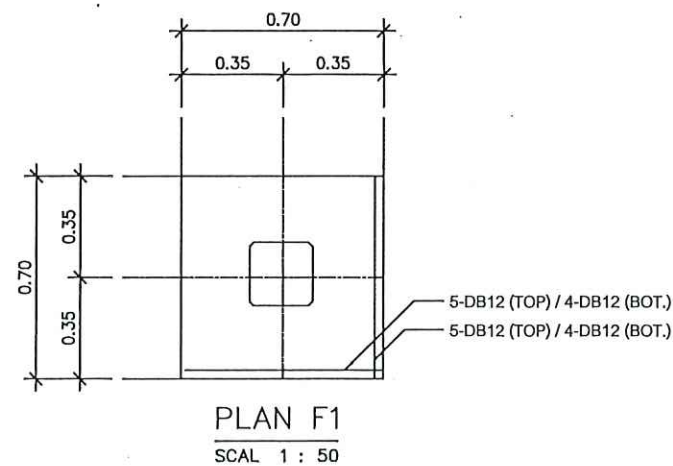
สัญลักษณ์ฐานราก



F1 0.70X0.70X0.50 m.

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

- ระยะที่บ่อในแบบ วัดจากกึ่งกลางของฐานราก
- ระดับที่บ่อในแบบ คือระดับบนของฐานราก
- ระดับตัดหัวเข็ม (PCO) อยู่ต่ำกว่าระดับฐานราก 30 ซม.
- โครงสร้างคานวางบนฐานราก โดยไม่มีค่อม ดูแบบ
- ระดับดินแปลงเดิมโดยรอบ +0.20



แบบขยายฐานราก

มาตราส่วน 1:50



แบบ

การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อมกิจกรรมฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

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

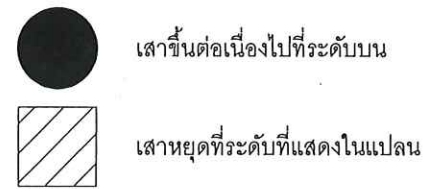
แผนที่ 15/18

วันที่ 03/11/66

เลขที่

ส.071

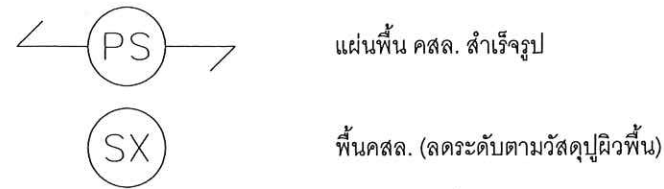
สัญลักษณ์เสา



หมายเหตุ

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

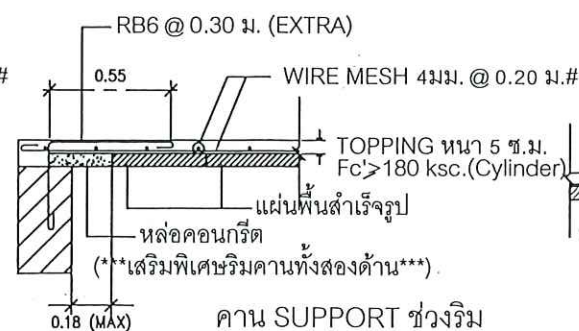
สัญลักษณ์พื้น



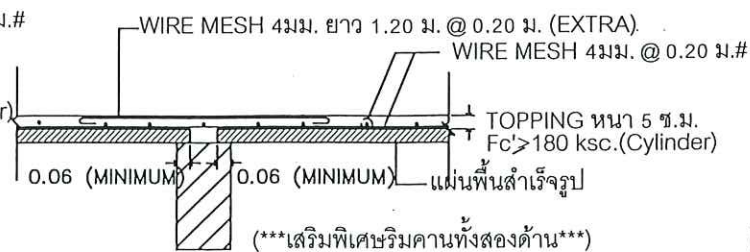
BEAM	SECTION 1 (END)	SECTION 2 (MID SPAN)	SECTION 3 (CONTINUOUS SPAN)
B1	0.20 0.2.X40 2-DB20mm. RB6 @ 0.15 (STIR.) 2-DB20 2-DB20	0.20 2-DB20mm. RB6 @ 0.15 (STIR.) 2-DB20 2-DB20	0.29 2-DB20mm. RB6 @ 0.15 (STIR.) 2-DB20 2-DB20
B2	0.20 0.2.X40 2-DB16mm. 2-DB16mm. 2-DB16mm. 2-DB16mm.	0.20 2-DB16 2-DB16 2-DB16mm.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



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
ลุ่มกิจกรรมฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่
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

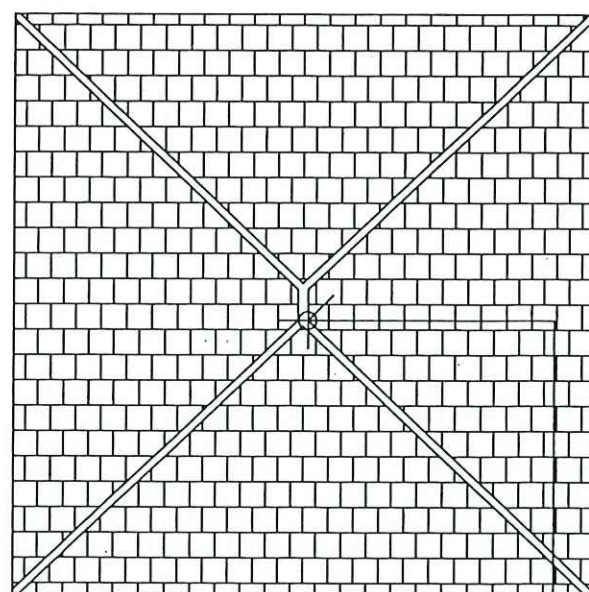
แผ่นที่ 16/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

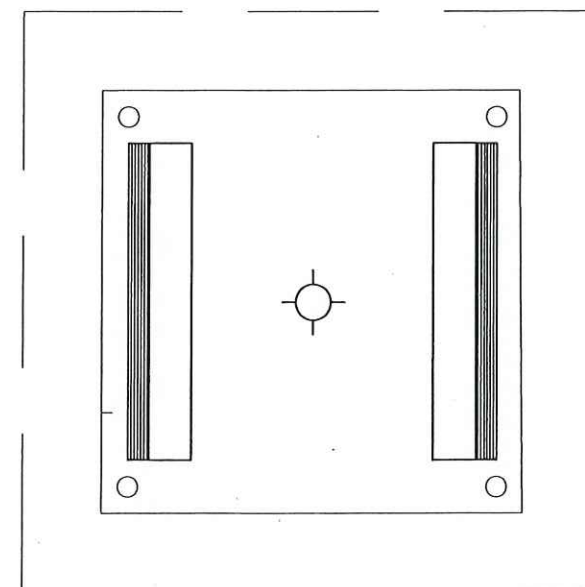
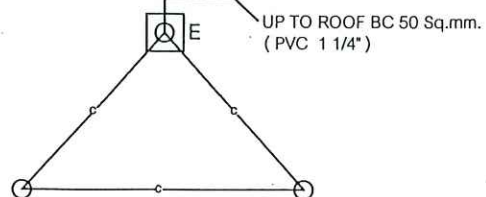
รายการสัญลักษณ์อุปกรณ์ไฟฟ้า

-  โคมไฟศาลาเปาโซล่าเซลล์ติดเพดาน
 เสาล่อฟ้าแบบสามแฉก พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน



ตำแหน่งเสาหล่อฟ้า

SCALE 1:50



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE 1:50

1
EP-1.01 SCALE

แบบแสดงผังไฟฟ้า

1:50



แบบ

การบริหารจัดการและฟื้นฟูคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว

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

มาตราส่วน 1:50

แผ่นที่ 17/18

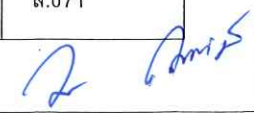
วันที่ 03/11/66

เลขที่

ส.071









แบบ
การบริหารจัดการและฟื้นฟูสภาพสิ่งแวดล้อม
กิจกรรมฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่
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

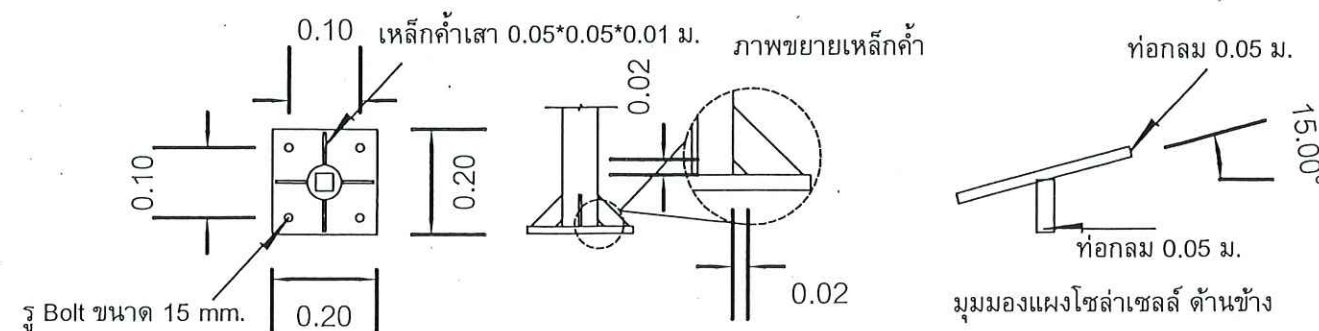
แผ่นที่ 18/18 วันที่ 03/11/66

เลขที่ ส.071

Spec

- โคมไฟถนน Solar cell พร้อมขาจับ สำหรับส่องสว่างเฉพาะจุด
- 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

4.00