

ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลปากกลาง



โรงเรียนวัดปากกลาง

เส้นทางวัดตำบลปากกลาง

หมู่ที่ 6 บ้านสวนทราย

หมู่ที่ 7 บ้านน้ำเย็น

อ่างเก็บน้ำ
นิริยแลนต์

โรงเรียนบ้านป่า
กลาง
มิตรภาพที่ 106

หมู่ที่ 2 บ้านห้วยชะนาง

คริสตจักรบ้านปากกลาง

หมู่ที่ 7 บ้านป่ากลาง

หมู่ที่ 3 บ้านค้างฮอด

อ่างห้วยใจ

(นายยุทธพงษ์ วงศ์สวัสดิ์)

วิศวกรโยธา สย. 12648

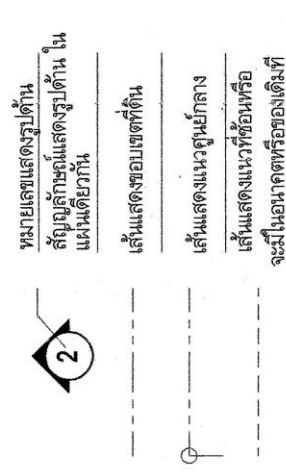
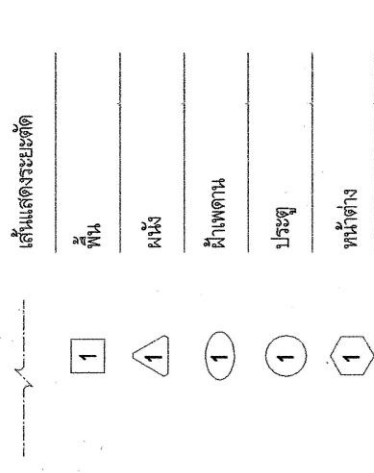
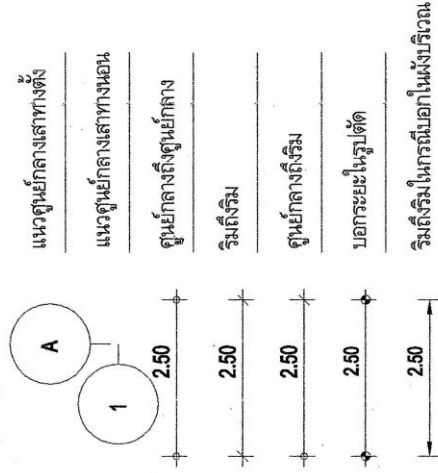
บริเวณที่ตั้งโครงการก่อสร้าง
พิกัด lat 19.131006, long 100.938404

แปลนผังที่ตั้ง

SCALE NTS

	โครงการ: ปรับปรุงคู่อุทธรณ์ถนนเทศบาลตำบลปากกลาง หมู่ 3 สถานที่: บ้านค้างฮอด หมู่ 3 ตำบลปากกลาง อำเภอป่าจ้อย จังหวัดน่าน	สำรวจ/ออกแบบ: กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลปากกลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียน: (นายพงษ์พัฒน์ ยอดอน)	ผู้ร่วมนายช่างเขียน: (นายชยเดช พรหมรักษ์) นายช่างโยธา: (นายสุวิเดช พรหมเลิศ)	วิศวกรโยธา: ผอ.กองช่าง: (นายบุญรัฐ ใจมั่น)	ปลัด อบต.: (นายวีระชน ยอดสาร) นายก อบต.: (นายประกอบ แก่นพริก)	แบบเลขที่: 28/2563 แผ่นที่: 1/13 มาตราส่วน: ไม่แสดงมาตราส่วน
--	---	--	--	--	---	--

สัญลักษณ์ประกอบแบบสถาปัตย์กรรม



โครงการ:	ปรับปรุงอาคารแบบสถาปัตย์กรรม
สถานที่:	บ้านต๋อง หมู่ 3 ตำบลปรางค์ อําเภอบัว จังหวัดน่าน

สำรวจ/ออกแบบ:	กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลปรางค์
ผู้ช่วยช่าง:	ผู้ช่วยช่างเทคนิค

ผู้ช่วยช่างโยธา:	(นายสมชาย พรหมรักษ์)
นายช่างโยธา:	(นายสุรเดช พรหมรักษ์)

วิศวกรโยธา:	
ผอ.กองช่าง:	(นายบุญชัย โฉม)

บันทึก:	แบบที่: 28/2563
หน้า:	หน้า 1
หน้า:	หน้า 1

รายละเอียดการดำเนินงาน

- ขอขอบพระคุณนายประสพศักดิ์สิงห์
- ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน โดยรอบอาคารหลังเดิม
 - หาสื่อภาพ พร้อมติดตั้งประตูและหน้าต่าง (รายละเอียดตามแบบรายการกำหนด)
 - หาสื่อภาพ เก่าทั้งหมด ยกเว้นส่วนหลังคา และระแนงด้านหน้า
 - รื้อระแนง ด้านข้าง (ด้านติดกับห้องน้ำ) แล้วทำการเชื่อมต่อ หลังคา (รายละเอียดตามแบบรายการกำหนด)
 - ติดตั้งพัดลม ชนิดติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว 12 ชุด ตำแหน่งกำหนดตามความเหมาะสม
 - ติดตั้งพัดลม ชนิดติดเพดาน ขนาด 16 นิ้ว 3 ชุด โดยใช้แผ่นเหล็กเพื่อติดโครงเหล็ก (ด้านข้าง) จำนวน 3 แถว ระยะห่างตามความเหมาะสม
- ขอขอบพระคุณห้องเก็บของ จำนวน 1 ห้อง (ต่อจากอาคารหลังเดิม)
- รายละเอียดตามแบบรายการกำหนด
- รายละเอียดดังนี้
- เทคนิคการเสริมเหล็กทางเดินด้านหน้า (ด้านติดห้องน้ำ) หน้า 0.08 เมตร พื้นไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร

(นายยุทธพงษ์ วงศ์สวัสดิ์)
วิศวกรโยธา สย. 12648



รายละเอียดการดำเนินงาน

รายการประกอบแบบ

-รายละเอียดได้จัดทำขึ้นเพื่อให้ใช้ประกอบการรับปรุงต่อเติมอาคารอเนกประสงค์ บ้านหมู่ 3

-คอนกรีต

-ในการนี้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จจัดซื้อเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.213-2552) และผู้รับจ้างต้องจัดส่งเอกสารการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต ก่อนดำเนินงานนั้นแต่ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
 กำจัดคอนกรีต ที่อยู่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ม. เทียบได้ตามหลักวิชาการในกรณีที่ไม่สามารถให้คอนกรีตผสมเสร็จ อาจทำการผสมด้วยเครื่องผสมแต่ทั้งนี้กำลังอัดต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด

-เหล็กเสริมคอนกรีต

-เหล็กเส้นกลม ใช้เหล็กตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.20-2543) ขึ้นฉนวน SR24

-เหล็กเส้นข้ออ้อย ใช้เหล็กตามมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.24-2548) ขึ้นฉนวน SD40

-โครงสร้างหลังคา

-เหล็กฐานพรรณไม้ใช้เหล็กมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.1228-2549) ทุกสีกันสนิมชนิดสีเทา 2 รอบ

-วัสดุหลังคา

ใช้แผ่นเหล็กกริดลอนเคลือบอลูซิงค์ (ลอนมาตรฐาน) เบอร์ 35 (หนา 0.35 มม.)

-วัสดุฉนวน

-โฟมคอนกรีตฉนวน (พ1)

-โฟมคอนกรีตฉนวน (พ2)

-รอยต่อระหว่างพื้นกับผนัง (ภายใน) ที่เป็นผนังงานปูนใช้ทาสีบัวเชิงผนังสูงอย่างน้อย 0.15 เมตร

-ฝ้าเพดาน

-ผิวผนัง

-ผ1-ผนังคอนกรีตบดอัดฉาบเรียบทาสี กรณีตำแหน่งการก่อผนังชนกับผนัง หรือยอดผนังที่ไม่มีโครงสร้างรองรับ ให้เท เ็น /ทับหลังค.ล.ล.

-ผ2-ผนังอาคารเดิม ทาสี

-ผนังทุกด้านให้ทาสีทับหลังเพื่อวางกับหม้อต้ม และเทเอ็นทับหลังโดยรอบ

-ขอบวงกบประตู เหนือโดยรอบที่ไม่มีโครงสร้างรองรับ หลังวงกบทับหลัง ตลอดจนยาว

-ประตูหน้าต่าง

-รูปแบบขยาประตูหน้าต่าง

-ไฟฟ้า

-รูปแบบ ขยายไฟฟ้า

-ประปา-สุขาภิบาล

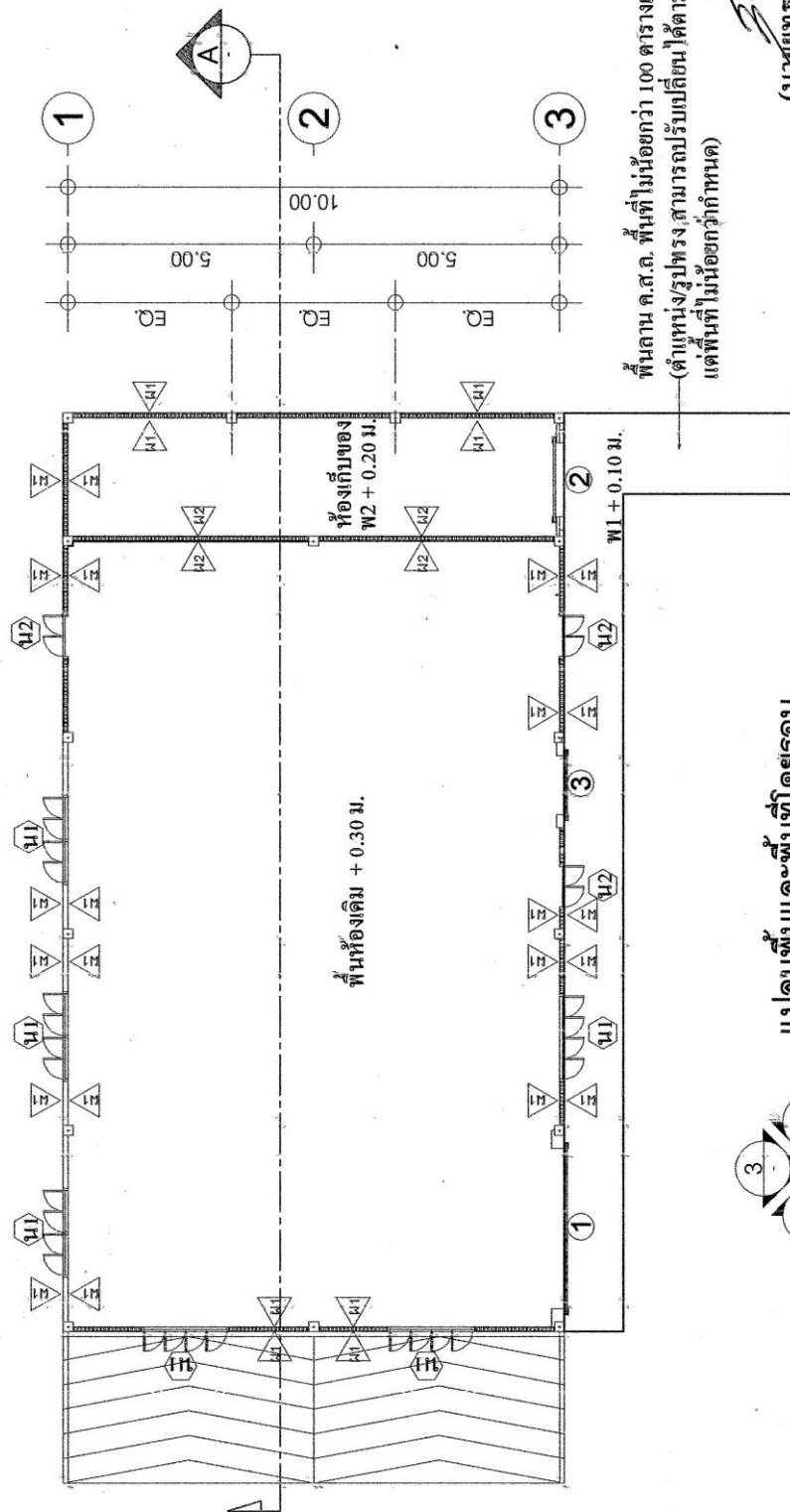
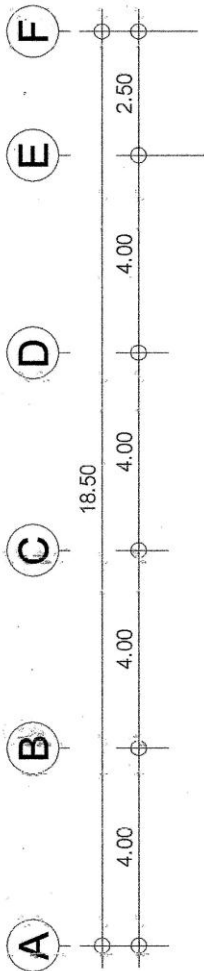
-ป้ายโครงการ

-ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม. จำนวน 1 ป้าย(รายละเอียด ข้อความกำหนดภายหลัง)

(นายสุเทพ พงษ์ วงศ์สวัสดิ์)

วิศวกรโยธา สย. 12648

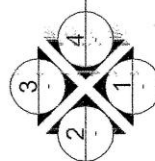
	โครงการ: ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน แบบที่ สค.กพด.3	ผู้ว่าราชการจังหวัด: กองช่างก่อสร้างบริหารส่วนตำบลป่าตอง ผู้ช่วยนายก อบจ.ภูเก็ต (นายพงษ์พัฒน์ ขอดออบ)	วิศวกรโยธา: (นายสุเทพ พงษ์ วงศ์สวัสดิ์)	นักออกแบบ: (นายสุเทพ พงษ์ วงศ์สวัสดิ์)	แบบแปลน: 28/2563 หน้า: 3/13 มาตราส่วน: ไม่แสดงมาตราส่วน	แผ่นที่:
---	---	---	---	--	--	-----------------



พื้นตาม ค.ส.บ. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร
(ตำแหน่ง/รูปทรงสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
แต่พื้นที่ไม่น้อยกว่ากำหนด)

แปลนพื้นที่โดยรอบ

SCALE 1:150



	โครงการ: ปรับปรุงคู่อุดมศึกษาแบบประสิทธิ์ บ้านคำสอ หมู่ 3 สถานที่: บ้านคำสอ หมู่ 3 ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน	สำรวจ/ออกแบบ: กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง ผู้ชำนาญการพิเศษ: (นายพงษ์พัฒน์ ขอดอน)	ผู้ช่วยนายช่างโยธา: (นายเชตต์เดม พรหมรักษ์) นายช่างโยธา: (นายสุรเดช พรหมเดช)	วิศวกรโยธา: ผอ.กองช่าง: (นายบุญฤทธิ์ ใจมั่น)	ปลัดอำเภอ: (นายระพีพร ยอดสาร) นายก อบต.: (นายประกอบ แสนพริกศรี)	แบบแผนที่: 28/2563 4/13 แผนที่: ม.ตราสาร 1:150
--	--	--	---	--	--	---

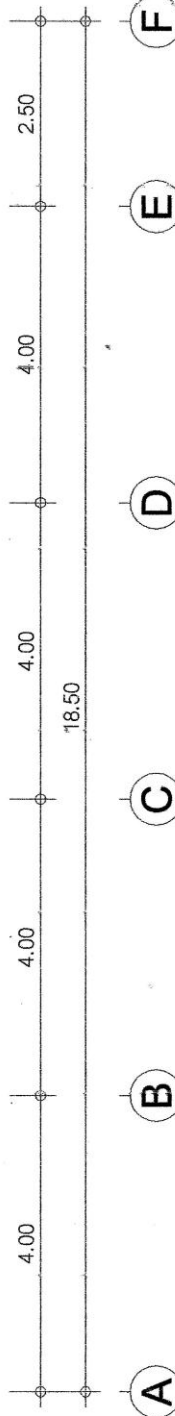
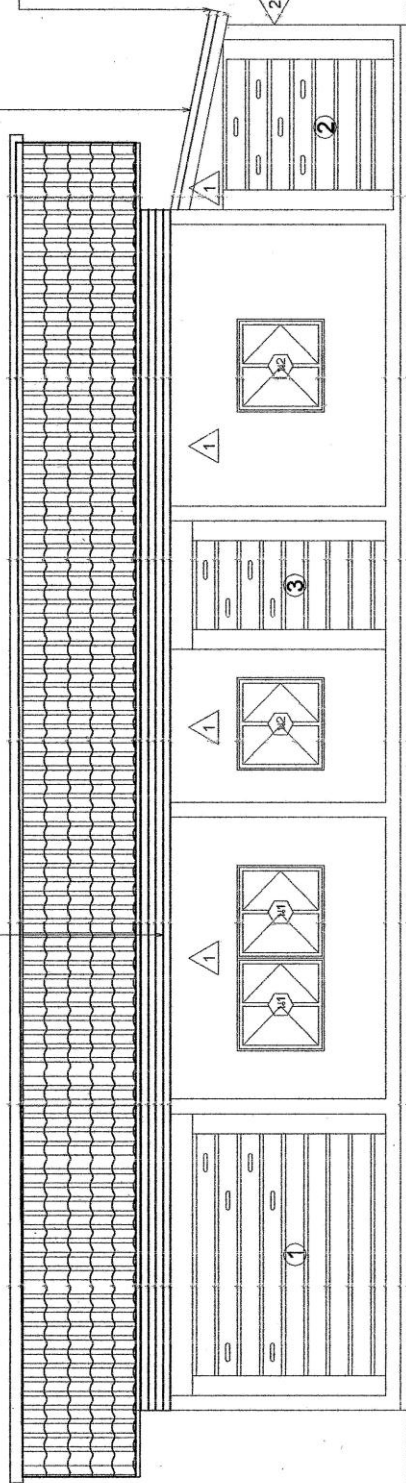
(นายสุเทพพงษ์ วงศ์สวัสดิ์)

วิศวกรโยธา สย. 12648

ระแนงรองเดิมหรือออกแล้วเชื่อมต่อแนวหลังคา

บันทึม+ปิดบันทึม ไม้ไผ่รูป 8"×6"

เชิงชาย+ปิดเชิงชาย ไม้ไผ่รูป 8"×6"



แสดงรูปด้าน 1
SCALE 1:100

(นายสุเทพ พงษ์ วงศ์วิเศษ)
วิศวกรโยธา สข. 12648

	โครงการ: ปรับปรุงซ่อมแซมอาคารแบบประสงค์ บ้านหลังที่ 3 สถานที่: บ้านหลังที่ 3 ตำบลป่ากลาง อำเภอบัว จังหวัดน่าน	สำรวจ/ออกแบบ: กองช่างโยธาเทศบาล ผู้ช่วยนายกฯ ชัยชนะ	ผู้ควบคุมงาน: (นายสมเด็จ พรหมรักษ์) นายช่างโยธา: (นายสุเทพ พงษ์วิเศษ)	วิศวกรโยธา: ผอ.กองช่าง: (นายบุญฤทธิ์ ใจมั่น)	ปิดยอด: (นายสุเทพ พงษ์วิเศษ) นายก อบต.: (นายประจักษ์ แสนพรศิริ)	แบบเลขที่: 28/2563 แผ่นที่: 5/13 มาตราส่วน: 1:100
---	--	--	--	--	--	--

หลังคาแบบหลังคาปั้นหย่ (สันหลังคา 0.35 มม.)

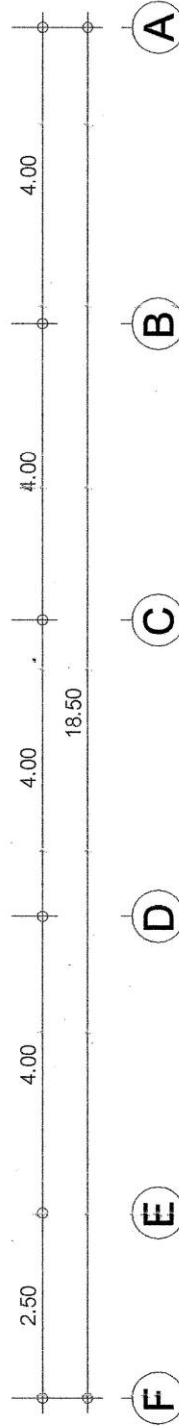
บันไดและประตูบันได 8'x6"

บันไดคอนกรีต 10 ก้อน

▽ +3.20 ระดับหัวเสา

เชิงชาย+ปิดเชิงชาย ไม้สังกะสี 8'x6"

△ ±0.00 ระดับอ้างอิง

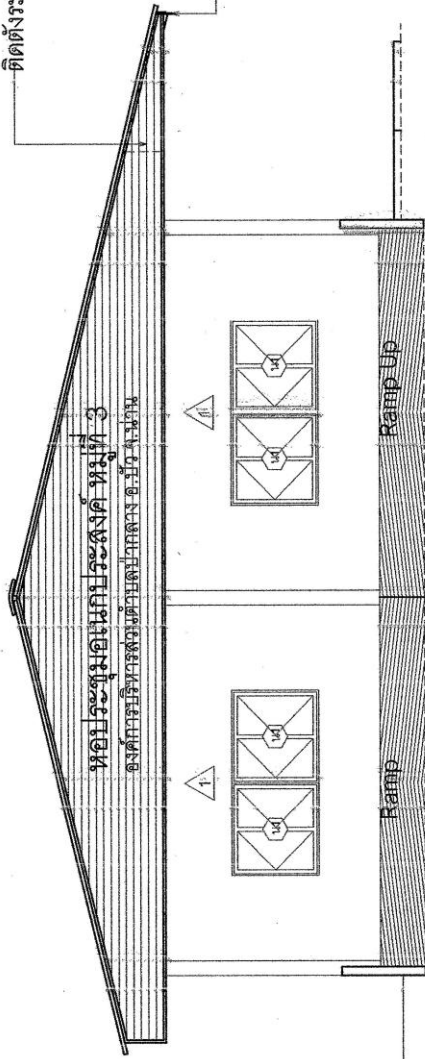


แสดงรูปด้าน 3
SCALE 1:100

(นายอนุชิต พงษ์ งาม)
วิศวกรโยธา สย. 12648

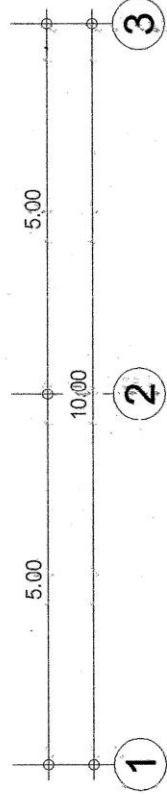
	โครงการ: ปรับปรุงต่อเติมอาคารอเนกประสงค์ บ้านคำสอ หมู่ 3 สถานที่: บ้านคำสอ หมู่ 3 ตำบลปากกลาง อำเภอน้ำขุ่น จังหวัดน่าน	สำรวจ/ออกแบบ: กองช่างกองการบริการส่วนตำบลปากกลาง ผู้ช่วยนายช่าง: (นายพงษ์พัฒน์ ขอดอน)	ผู้ช่วยนายช่างโยธา: (นายสมคิด พงษ์ภักดิ์) นายช่างโยธา: (นายสุระเดช พงษ์ภักดิ์)	วิศวกรโยธา: (นายอนุชิต พงษ์ งาม) ผอ.กองช่าง: (นายบุญชัย ใจมั่น)	บันทึกออกแบบ: (นายอนุชิต พงษ์ งาม) นายก อบต.: (นายประจักษ์ แสนพริก)	แบบเลขที่: 28/2563 แผ่นที่: 6/13 มาตราส่วน: 1:100
---	--	---	--	---	---	--

ติดตั้งระแนงต่อจากของเดิม(ใช้วัสดุของเดิมที่รื้อออก)



เชิงชาย+โถงถึงชาย ไม้สำเร็จรูป 8'4"

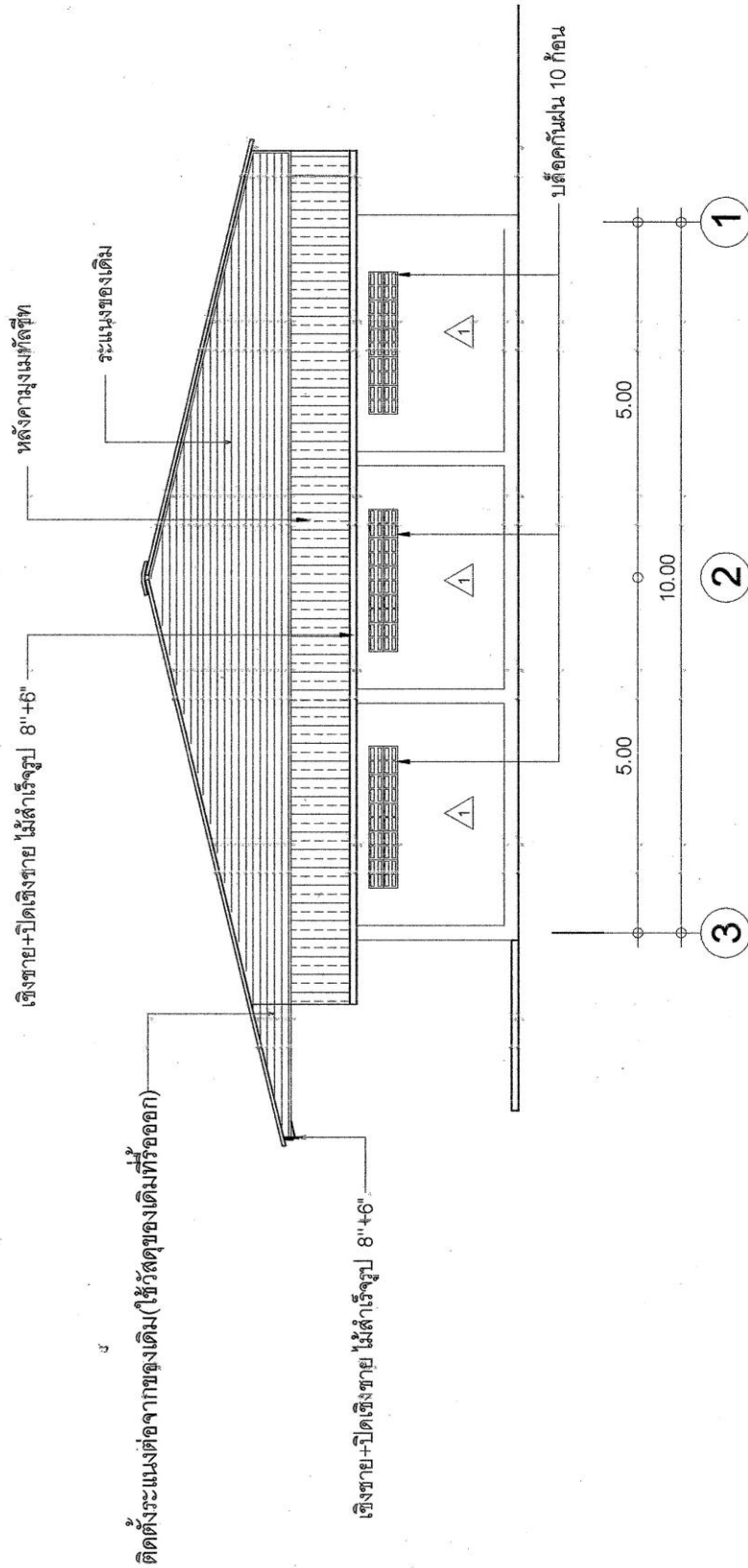
△ ±0.00 ระดับอ้างอิง



แสดงรูปด้าน 2
SCALE 1:100

นายยุทธพงษ์ วงศ์สวัสดิ์
วิศวกรโยธา สย.12648

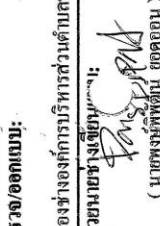
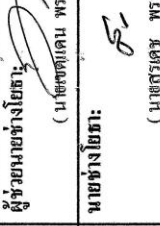
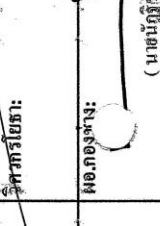
	โครงการ: ปรับปรุงศูนย์อาคารและประสงค์ บ้านค้างสอ หมู่ 3 สถานที่: บ้านค้างสอ หมู่ 3 ตำบลปากกลาง อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร	สำรวจ/ออกแบบ: กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลปากกลาง ผู้ช่วยนายช่างเทคนิค (นายพงษ์พัฒน์ อุดมอม)	ผู้ขออนุญาตโยธา: (นายอดิศักดิ์ ธรรมรักษ์) นายช่างโยธา: (นายสุวิทย์ ธรรมรักษ์)	วิศวกรโยธา: ผู้ออกแบบ: (นายอนุชัย โขมน)	ปิดข้อบก: (นายบรรณ อดิศักดิ์) นายก อบต: (นายประกอบ แสนทรงศิริ)	แบบที่: 28/2563 วันที่: 7/13 มาตราส่วน: 1:100
--	--	--	--	---	---	--



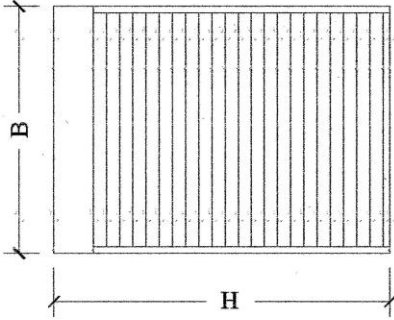
แสดงรูปด้าน 4
SCALE 1:100

(นายยุทธพงษ์ วงศ์สวัสดิ์)

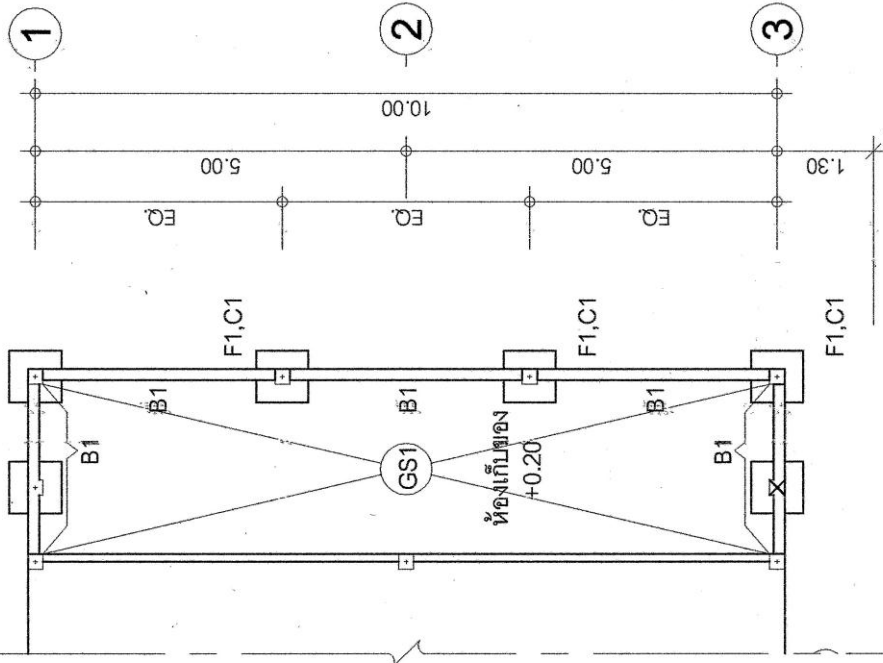
วิศวกรโยธา สย. 12648

	โครงการ: ปรับปรุงอาคารอเนกประสงค์ บ้านคำซ้อ หมู่ 3 ตำบลคำซ้อ อำเภอเมือง จังหวัดน่าน	ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน:  (นายพงษ์พัฒน์ ขอดอน)	ผู้ช่วยนายก อบจ.น่าน:  (นายสุเดช พรหมพิเศษ)	วิศวกรโยธา:  (นายณัฐชัย ใจมั่น)	แปล: (นายยุทธพงษ์ วงศ์สวัสดิ์)	แบบ: 28/2563	วันที่: 8/13
					นายก อบจ.น่าน:	มาตราส่วน: 1:100	

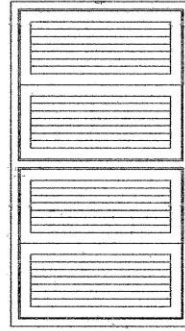
E 1.24 1.00



F1,C1 F1,C1

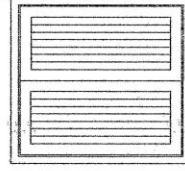


สัญลักษณ์	B	H
11	3.70/ช่องเสาเดิม	2.90/ระดับหัวเสา
12	2.25/ช่องเสา	2.30/ระดับหัวเสา
13	1.20	2.90/ระดับหัวเสา
ประตูเหล็กบาน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		



N1

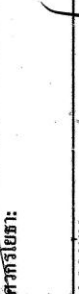
รายละเอียดหน้าต่าง น1
บานเปิดไม้เนื้อแข็ง 0.60x1.10 ม.
ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
ไม้เนื้อแข็ง
บานพับชนิดปรับมุม 10"
กลอนบาน 4" กลอนล่าง 4"
มือจับขนาด 4 นิ้ว 1 ชุด/บาน
ทาสีน้ำมัน



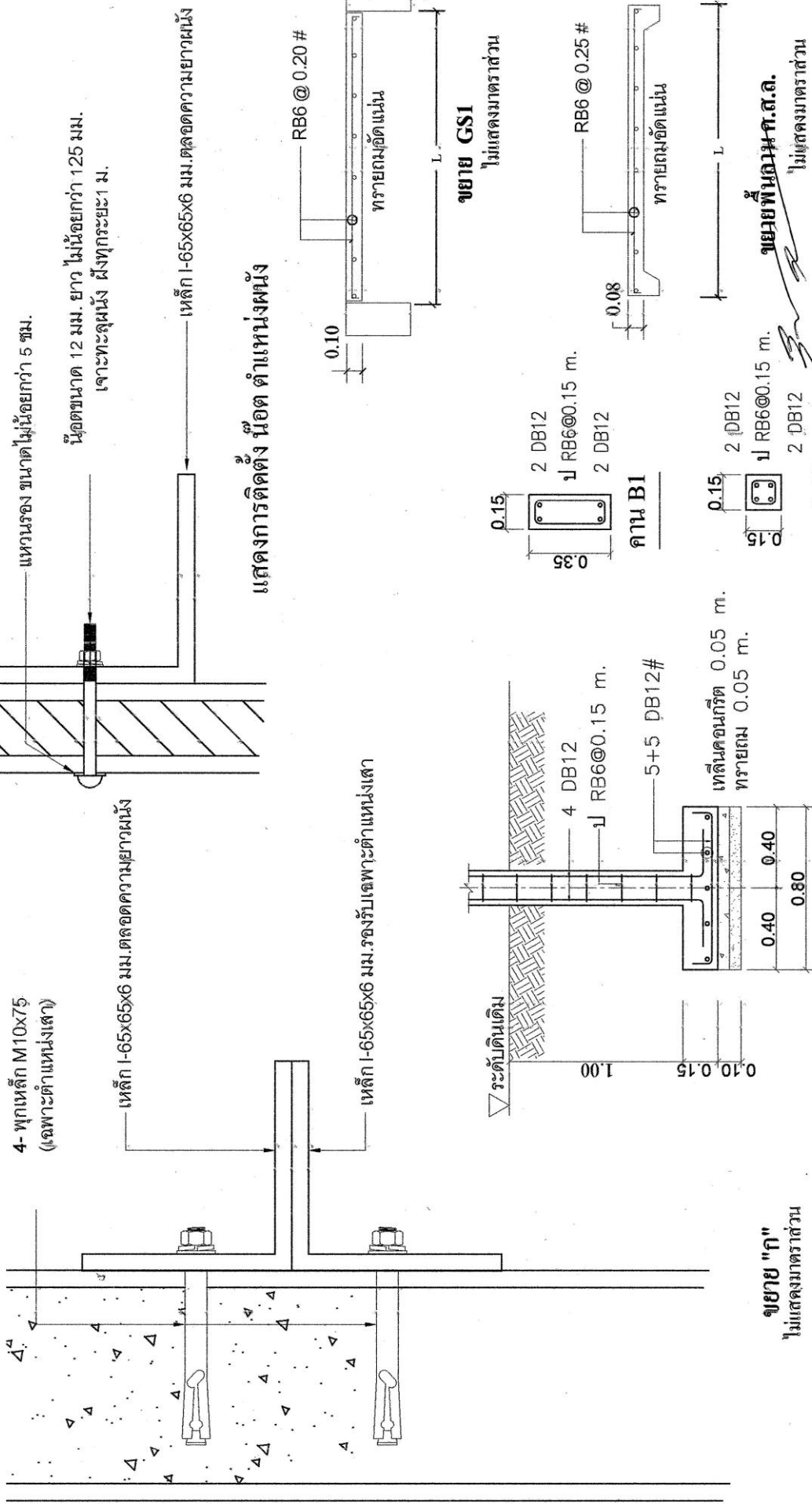
N2

รายละเอียดหน้าต่าง น2
บานเปิดไม้เนื้อแข็ง 0.60x1.10 ม.
ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
ไม้เนื้อแข็ง
บานพับชนิดปรับมุม 10"
กลอนบาน 4" กลอนล่าง 4"
มือจับขนาด 4 นิ้ว 1 ชุด/บาน
ทาสีน้ำมัน

แปลน พื้น คาน และ ฐานราก
SCALE 1:100

	โครงการ: ปรับปรุงคู่มืออาคารและโครงสร้าง บ้านตาสอ หมู่ 3	สำรวจ/ออกแบบ: กองช่างกองการบริการส่วนตำบลปากกลาง ผู้ช่วยนายช่างเขียน:  (นายพงษ์เทพ พงษ์พัฒน์ ขอดอน)	ผู้ช่วยนายช่างโยธา:  (นายชยเดช แสนทรัพย์)	วิศวกรโยธา:  (นายประจักษ์ ใจมั่น)	เปิดออกแบบ:  (นายประจักษ์ ใจมั่น)	แบบแก้ไข: 28/2563 มาตราส่วน 1:100	แผ่นที่: 10/13
	สถานที่: บ้านตาสอ หมู่ 3 ตำบลปากกลาง กิ่งกอบัว จังหวัดน่าน		นายช่างโยธา:  (นายสุวิเศษ พรหมเดช)	ผอ.กองช่าง:  (นายประจักษ์ ใจมั่น)	นายก อบต.:  (นายประจักษ์ ใจมั่น)		

4- พุกเหล็ก M10x75
(เฉพาะตำแหน่งเสา)



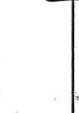
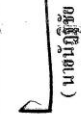
ขยาย "ก"
ไม่แสดงมาตราส่วน

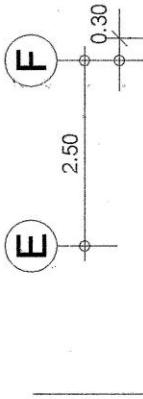
แสดงการติดตั้ง พุก ตำแหน่งเสา

รูปตัด (F1,C1)

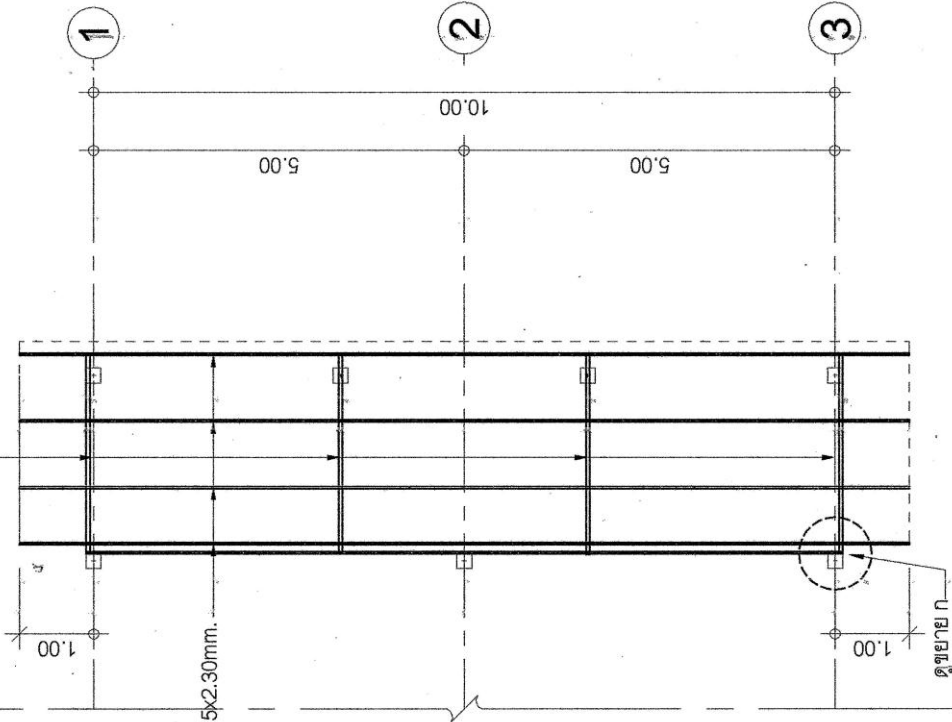
ขยายพื่นอนท.ส.ล.
ไม่แสดงมาตราส่วน

เสาค C1
(นายยุทธพงษ์ วงศ์สวัสดิ์)

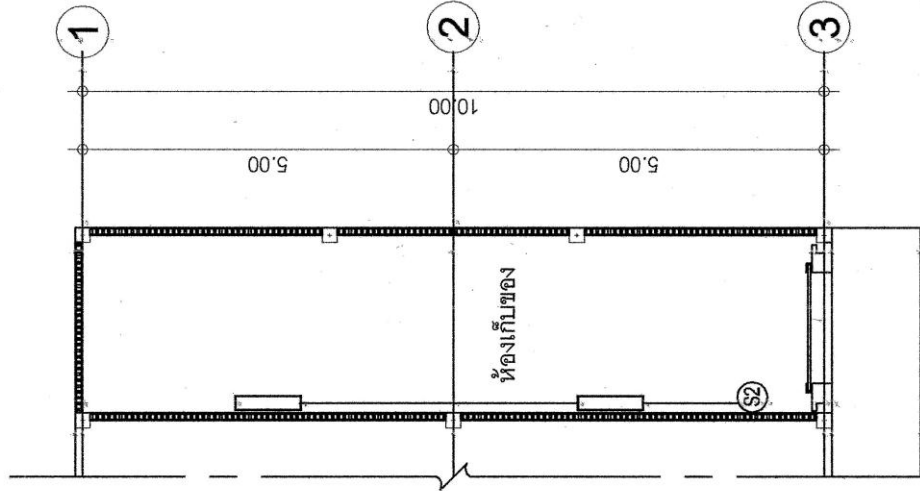
	โครงการ: ปรับปรุงห้องสมุดอาคารหอประชุม บ้านดงฮ่อม หมู่ 3 สถานที่: บ้านดงฮ่อม หมู่ 3 ตำบลป่ากลาง อำเภอวัง จ.หนองบัว	สำรวจ/ออกแบบ: กองช่างก่อสร้างบริหารส่วนตำบลป่ากลาง ผู้ควบคุมงาน:  (นายพงษ์พัฒน์ ยอดอน)	ผู้ควบคุมงาน:  (นายเชตเคน พรหมรักษ์) นายช่างโยธา:  (นายสุรเดช พรหมเลิศ)	วิศวกรโยธา:  (นายวีระชน / สออส) นักออกแบบ:  (นายประจักษ์ แสนพริ้ง)	แปลชื่อ:  (นายวีระชน / สออส) แบบเลขที่: 28/2563 แผ่นที่: 11/13 มาตราส่วน: ไม่แสดงมาตราส่วน
---	--	--	---	--	---



4-จันทันเหล็ก [F]-100x50x3.2 mm.



4-แม่เหล็ก [F]-75x45x15x2.30mm.



สัญลักษณ์ งานไฟฟ้า

- ชุดเคเบิลไฟฟ้าแบบเอกาไปหลอดฟลูออโรเรสเซนต์ 1x36 วัตต์ ติดผนัง
- ⊙ S2 ติดตั้งสวิตช์ไฟฟ้า 2 ตัว ใน 1 ตลับ

หมายเหตุ : -สายไฟฟ้าร้อยท่อ PVC. 4 หนุ่ ในกรณีที่ไม่สามารถยึดกับผนังได้
-ตำแหน่งติดตั้งพัดลม กำหนดตามความเหมาะสม

แปลนโครงหลังคา

SCALE 1:100

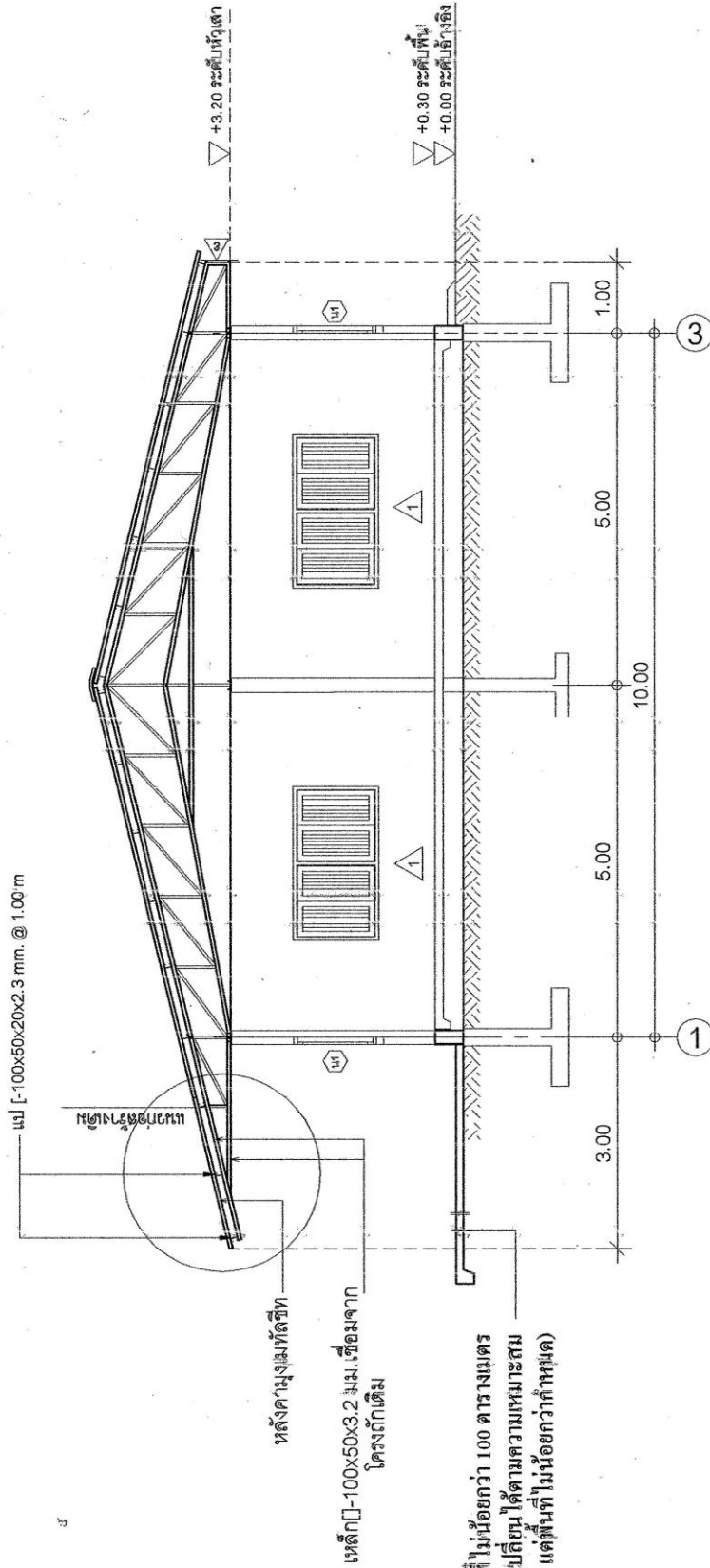
แปลน งานระบบไฟฟ้า

SCALE 1:100

	โครงการ: ปรับปรุงศูนย์บริการประชาชน บ้านต๋อง หมู่ 3	สำรวจ/ออกแบบ: กองช่างกองการบริการส่วนตำบลปากกลาง ผู้ช่วยนายช่างเทคนิค :  (นายพงษ์พัฒน์ ยอดอม)	ผู้ร่วมนายช่างโยธา: (นายสมเจตน์ สหสัมพันธ์)	วิศวกรโยธา: 	เปิดมอบ: (นายสุระเดช พรหมเดช)	แบบเลขที่: 28/2563 แผ่นที่: 12/13
	สถานที่: บ้านต๋อง หมู่ 3 ตำบลปากกลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน		นายช่างโยธา:  (นายสุระเดช พรหมเดช)	ผู้ออกแบบ: 	นายก อบต.: 	มาตราส่วน: 1:100

(นายยุทธพงษ์ วงศ์สวัสดิ์)

วิศวกรโยธาส. 12648



พื้นถาวร ค.ส.ท. พื้นที่ไม่น้อยกว่า 100 ตารางเมตร
(คันหน่วง/รูปทรง สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม
แต่พื้นที่ไม่น้อยกว่าที่กำหนด)

	โครงการ: ปรับปรุงคู่อุดมอการปกครอง บ้านคางสอ หมู่ 3	สำรวจ/ออกแบบ: กองช่างก่อสร้างบริหารส่วนตำบลปากกลาง	ผู้ชำนาญการโยธา: (นายเขตแดน พรหมรักษ์)	วิศวกรโยธา: (นายยุทธพงษ์ วงศ์ถวิล)	แปลออกแบบ: (นายยุทธพงษ์ วงศ์ถวิล)	แบบแปลน: 28/2563	แผ่นที่: 13/13
	สถานที่: บ้านคางสอ หมู่ 3 ตำบลปากกลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน	ผู้ชำนาญการโยธา: (นายพชรพิพัฒน์ ยอดอ่อน)	นายช่างโยธา: (นายสุวิทย์ ใจมัน)	ผอ.กองช่าง: (นายพชรพิพัฒน์ ยอดอ่อน)	นายช่างโยธา: (นายพชรพิพัฒน์ ยอดอ่อน)	มาตราส่วน: 1:100	