องค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน

โครงการ

ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1

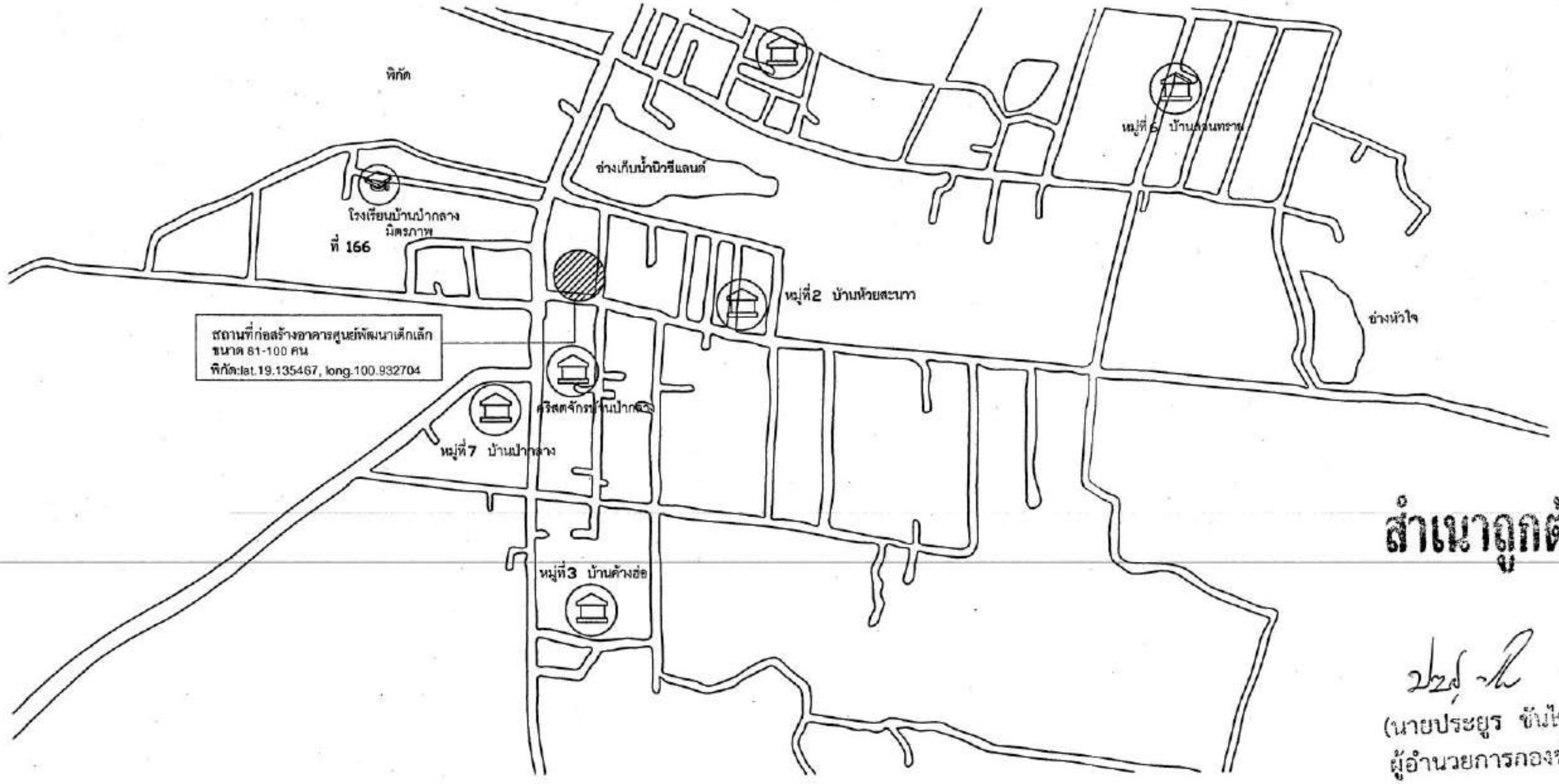
สถานที่

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1 หมู่ที่ 7 ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน

ปริมาณงาน

ก่อสร้าง อาคาร คสล. ชั้นเดียว ขนาดกว้าง 20 เมตร ยาว 23 เมตร จำนวน 1 หลัง

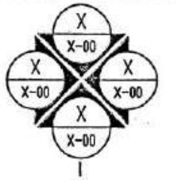
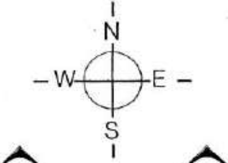
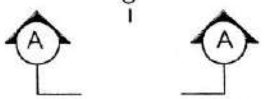
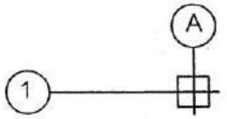
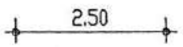
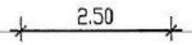
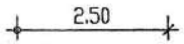
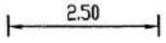
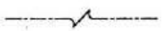
แบบเลขที่ 13/ 2564 จำนวน 22 แผ่น


พิกัด
โรงเรียนบ้านป่ากลาง มิตรภาพ
ที่ 166
อ่างเก็บน้ำนิวซีแลนด์
หมู่ที่ 6 บ้านดอนทราย
หมู่ที่2 บ้านห้วยสะนาว
อ่างหัวใจ
สถานที่ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
ขนาด 81-100 คน
พิกัด:lat.19.135467, long.100.932704
คริสตจักรบ้านป่ากลาง
หมู่ที่7 บ้านป่ากลาง
หมู่ที่3 บ้านค้างฮ่อ

สำเนาถูกต้อง

ปยุ ขั
(นายประยูร ขันไชย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

	โครงการ: ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1	**สำรวจ/ออกแบบ:** กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง	**ผู้ช่วยนายช่างโยธา:** (นายเขตแดน พรหมรักษ์)	(ลงชื่อ)............ **วิศวกรโยธา:** วิศวกรโยธา นายบันฑิต ทองคำ สามัญวิศวกร สย.11	**ปลัด อบต.:** (นายผจญ พิปกะ)	**แบบเลขที่:** 13/2564	**แผ่นที่:** 1/22
	สถานที่: ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1 หมู่ที่ 7 ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน	**ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ:**	**นายช่างโยธา:** (นายสุรเดช พรมมีเดช)	**ผอ.กองช่าง:** ปยุ ขั (นายประยูร ขันไชย)	**นายก อบต.:** (นายประกอบ แสนทรงสิริ)	**มาตราส่วน**	

สัญลักษณ์ประกอบแบบ				สารบัญแบบ	
สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย	แผ่นที่	
		1	พื้น		
	แสดงทิศทางการมองรูปด้านอาคาร	△1	ผนัง		
		1	ฝ้าเพดาน		
	แสดงทิศ	①	ประตู		
		⬡1	หน้าต่าง		
	แสดงแนวตัดอาคาร		เส้นแสดงขอบเขตที่ดิน		
			เส้นแสดงแนวศูนย์กลาง		
	แสดงแบบขยายตำแหน่งแนวเสา				
	ศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง	แบบขยาย	ชื่อแสดงแบบ		
	ริมถึงริม	Scale :	แสดงมาตราส่วน		
	ศูนย์กลางถึงริม	▨	ดินถมอัดแน่น		
		▓	ทรายหยาบชุ่มน้ำอัดแน่น		
	ริมถึงริมในกรณีบอกในผังบริเวณ	░	คอนกรีตเสริมเหล็ก		
	เส้นแสดงระยะตัด	▥	ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น		
	หมายเลขแสดงรูปด้าน สัญลักษณ์แสดงรูปด้านในแผ่นเดียวกัน	±0.00	แสดงระดับอ้างอิง		

X
X-00
N
W
E
S
A
1
2.50
2

สำเนาถูกต้อง

(นายประยูร ขั[illegible])
ผู้อำนวยการ[illegible]

(ลงชื่อ) วิศวกร โยธา

โครงการ: ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1	สำรวจ/ออกแบบ: กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา: (นาย[illegible] พรหมรักษ์)	วิศวกรโยธา: นายบุญทิศ ทองคำ	ปลัด อบต.: (นาย[illegible] พิปกะ)	แบบเลขที่: 13/2564 แผ่นที่: 2/22
สถานที่: ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1 หมู่ที่ 7 ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ:	นายช่างโยธา: (นายสุรเดช พรมมีเดช)	ผอ.กองช่าง: สามัญวิศวกร สย.119[illegible] (นายประยูร ขันไชย)	นายก อบต.: (นายประกอบ แสนทรงสิริ)	มาตราส่วน

รายการประกอบแบบ

รายละเอียดการดำเนินงาน

รายละเอียดประกอบการใช้แบบมาตราฐานอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

บททั่วไป

-รายละเอียดนี้จัดทำขึ้นเพื่อให้ใช้ประกอบการก่อสร้างอาคารศูนย์เด็กเล็ก ขนาด 81-100 คน ในส่วนที่ไม่ชัดเจนหรือมีรายละเอียดไม่เพียงพอเพื่อลดปัญหาในการก่อสร้างที่จะเกิดขึ้นอันนำไปสู่ความขัดแย้งระหว่างผู้ควบคุมงาน คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้รับจ้าง ตลอดจนเป็นการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กรในฐานะผู้ว่าจ้าง

-รายละเอียดแบบรูปรายการใดที่ขัดแย้งกับรายละเอียดประกอบการใช้แบบมาตราฐานอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กฯให้ใช้รายละเอียดประกอบการใช้แบบมาตราฐานอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็กฯนี้แทน

-ค่าระดับอ้างอิง ใช้ผิวถนน หน้าอาคารค่าระดับ ± 0.00 ม. ส่วนค่าระดับอื่นๆยึดตามแบบสถาปัตยกรรม

-คอนกรีต

-ในกรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จต้องเป็นไปตามมาตราฐานอุตสาหกรรม (มอก.213-2552) และ ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเอกสารการออกแบบส่วนผสมคอนกรีต ก่อนดำเนินงานนั้นต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง กำอัดคอนกรีต ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.เทียบได้ตามหลักวิชาการ

-เหล็กเสริมคอนกรีต
  - -เหล็กเส้นกลม ใช้เหล็กตามมาตราฐานอุตสาหกรรม(มอก.20-2543) ชั้นคุณภาพ SR24
  - -เหล็กเส้นข้ออ้อย ใช้เหล็กตามมาตราฐานอุตสาหกรรม (มอก.24-2548) ชั้นคุณภาพ SD40

-โครงสร้างหลังคา
  - -เหล็กรูปพรรณใช้เหล็กมาตราฐานอุตสาหกรรม (มอก.1228-2549)

-วัสดุหลังคา
  - -ใช้กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.00 เมตร หนา 5 มิลลิเมตร สีแดง
  - -เชิงชายใช้เชิงชายสำเร็จรูป ขนาด 8 นิ้วปิดเชิงชาย ขนาด 6 นิ้ว พร้อมติดตั้งแผ่นกันนกแบบพีวีซี
  - -ครอบใช้ครอบมาตรฐานของแต่ละชนิดกระเบื้อง

-วัสดุผิวพื้น
  - -กระเบื้องปูพื้นขนาดไม่น้อยกว่า 16"x16" ทั้งผิวเรียบ (FL1)และผิวหยาบ(FL2)
  - -พื้นปั่นหยาบ ลงฟอง(พ3)
  - -รอยต่อระหว่างพื้นกับผนัง(ภายใน)ที่เป็นผนังฉาบปูนใช้ทาสีบัวเชิงผนังสูงอย่างน้อย 0.15 เมตร

-ฝ้าเพดาน
  - -เพดานภายนอกแผ่นเรียบชนิดระบายอากาศโครงเคร่าเหล็กกล่อง ขนาด 38x38 หนา 1.2 มม. ระยะห่าง 0.60 ม.(ดูขยาย) โดยรอบ
  - -เพดานภายในโดยทั่วไปใช้แผ่นยิปซั่มบอร์ด หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
  - -เพดานห้องน้ำใช้แผ่นยิปซั่มบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
  - -รอยต่อผนังและเพดานที่เป็นผนังผิวปูนฉาบให้ติดไม้มอบฝ้า ขนาด 0.05 ทาสี ยกเว้นระบุไว้เป็นอย่างอื่น
  - -ลานกิจกรรมในส่วนที่มุงหลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน ไม่ต้องติดฝ้าเพดาน

สำเนาถูกต้อง

(นายประยูร ขันไชย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ: ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1	สำรวจ/ออกแบบ: กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา: (นายเขตแดน พรหมรักษ์)	(ลงชื่อ)…… วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา: นายบัณฑิต ทองคำ สามัญวิศวกร สย.1198	ปลัด อบต.: (นายผจญ ทิปกะ)	แบบเลขที่: 13/2564	แผ่นที่: 3/22
สถานที่: ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1 หมู่ที่ 7 ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ:	นายช่างโยธา: (นายสุรเดช พรมมีเดช)	ผอ.กองช่าง: (นายประยูร ขันไชย)	นายก อบต.: (นายประกอบ แสนทรงสิริ)	มาตราส่วน	

รายการประกอบแบบ

รายละเอียดการดำเนินงาน

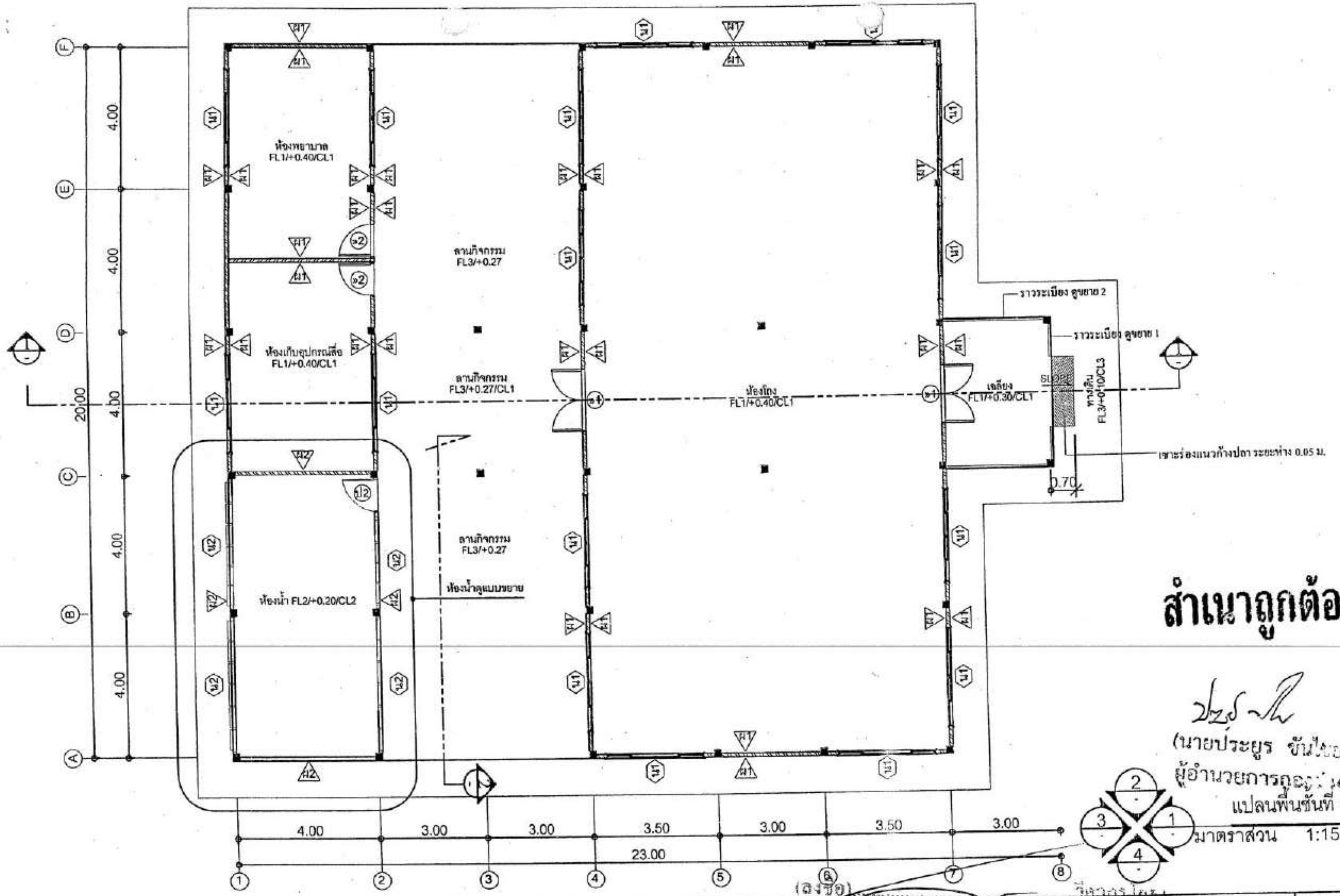
-ผิวผนัง
    ผ1-ผนังคอนกรีตบล็อคฉาบเรียบทาสี
    ผ2-ผนังอิฐมอญครึ่งกรุกระเบื้อง ที่เหลือทาสีแผ่นฉาบเรียบทาสี

-ประตู-หน้าต่าง
    -ดูรายละเอียดแบบรูปรายการ
-ไฟฟ้า
    -ดูรายละเอียดแบบรูปรายการ
-ประปา-สุขาภิบาล
    -ดูรายละเอียดแบบรูปรายการ
-ป้ายโครงการ
    -ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด กว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม. จำนวน 1 ป้าย(รายละเอียดกำหนดภายหลัง)

สำเนาถูกต้อง
(นายประยูร ขันไชย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).................................วิศวกรโยธา

โครงการ: ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1	สำรวจ/ออกแบบ: กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา: (นายเชตแดน พรหมรักษ์)	วิศวกรโยธา: นาย[illegible] ทอง[illegible] สามัญวิศวกร สย.1987	ปลัด อบต.: (นายผจญ ทิปกะ)	แบบเลขที่: 13/2564	แผ่นที่: 4/22
สถานที่: ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1 หมู่ที่ 7 ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ:	นายช่างโยธา: (นายสุรเดช พรมมีเดช)	ผอ.กองช่าง: (นายประยุร ขันไชย)	นายก อบต.: (นายประกอบ แสนทรงสิริ)	มาตราส่วน	


A
B
C
D
E
F
1
2
3
4
5
6
7
8
20.00
4.00
4.00
4.00
4.00
4.00
4.00
3.00
3.00
3.50
3.00
3.50
3.00
23.00
ห้องพยาบาล FL1/+0.40/CL1
ห้องเก็บอุปกรณ์สื่อ FL1/+0.40/CL1
ลานกิจกรรม FL3/+0.27
ลานกิจกรรม FL3/+0.27/CL1
ลานกิจกรรม FL3/+0.27
ห้องน้ำ FL2/+0.20/CL2
ห้องน้ำคู่แบบขยาย
ห้องโถง FL1/+0.40/CL1
เฉลียง FL1/+0.30/CL1
ทางเดิน FL3/+0.10/CL3
SLOPE
ราวระเบียง ดูขยาย 2
ราวระเบียง ดูขยาย 1
เซาะร่องแนวก้างปลา ระยะห่าง 0.05 ม.
0.70
น1
น2
ผ1
ผ2
ป1
ป2
1
2
3
4

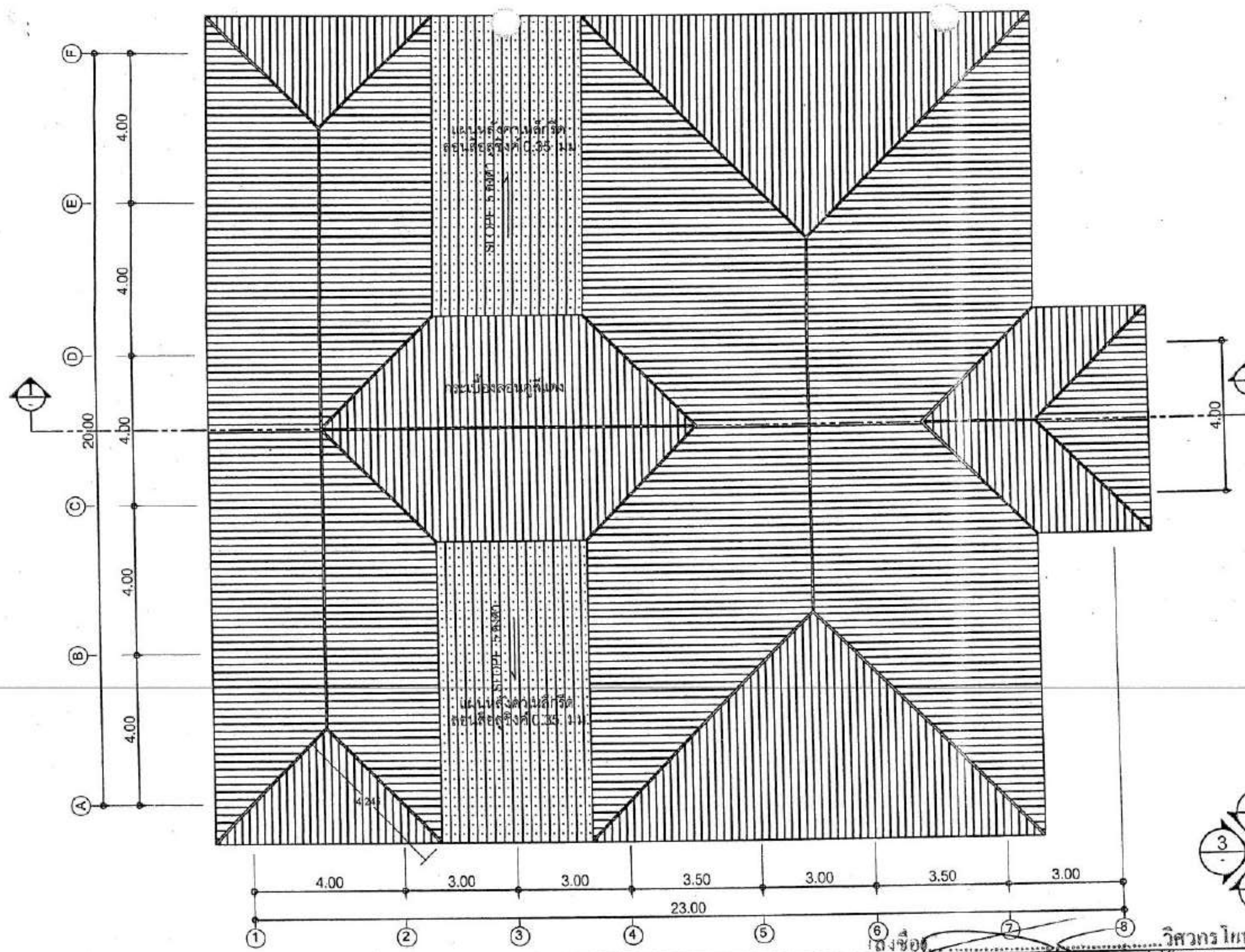
สำเนาถูกต้อง

(นายประยูร ขันไชย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

แปลนพื้นชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1:150

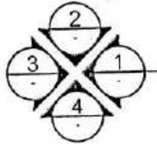
(ลงชื่อ)

โครงการ: ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1	**สำรวจ/ออกแบบ:** กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง	**ผู้ช่วยนายช่างโยธา:** (นายเขตแดน พรหมรักษ์)	**วิศวกรโยธา:** นายบัณฑิต ทองคำ สามัญวิศวกร สย.119[illegible]	**ปลัด อบต.:** (นายผจญ ทิปกะ)	**แบบเลขที่:** 13/2564	**แผ่นที่:** 5/22
สถานที่: ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1 หมู่ที่ 7 ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน	**ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ:**	**นายช่างโยธา:** (นายสุรเดช พรมมีเดช)	**ผอ.กองช่าง:** (นายประยูร ขันไชย)	**นายก อบต.:** (นายประกอบ แสนทรงสิริ)	**มาตราส่วน**	


A
B
C
D
E
F
20.00
4.00
4.00
4.00
4.00
4.00
1
2
3
4
5
6
7
8
4.00
3.00
3.00
3.50
3.00
3.50
3.00
23.00
4.24
4.00
แผ่นหลังคาเหล็กรีด
ลอนเคลือบอลูซิงค์ 0.35 มม
SLOPE 5 องศา
กระเบื้องลอนคู่สีแดง
แผ่นหลังคาเหล็กรีด
ลอนเคลือบอลูซิงค์ 0.35 มม
SLOPE 5 องศา

สำเนาถูกต้อง

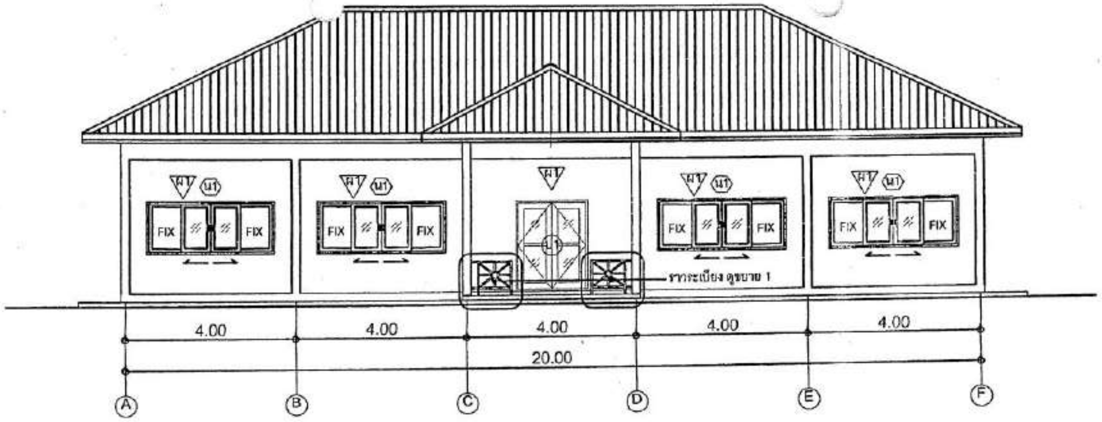
(นายประยูร ขันไชย)
ผู้อำนวยการกองช่าง



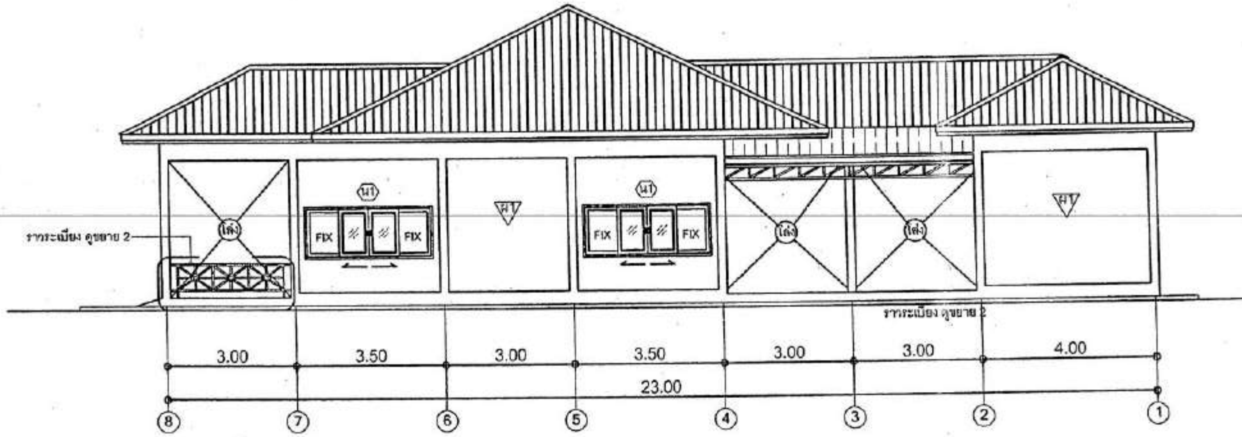
แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:150

ถึงชื่อ.................................วิศวกรโยธา

โครงการ: ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1	**สำรวจ/ออกแบบ:** กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง	**ผู้ช่วยนายช่างโยธา:** (นายเรดแดน พรหมรักษ์)	**วิศวกรโยธา:** นายบัณฑิต ทองคำ สามัญวิศวกร สย.11097	**ปลัด อบต.:** (นายผจญ ศิปกะ)	**แบบเลขที่:** 13/2564	**แผ่นที่:** 6/22
สถานที่: ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1 หมู่ที่ 7 ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน	**ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ:**	**นายช่างโยธา:** (นายสุเรศ พรมมีเดช)	**ผอ.กองช่าง:** (นายประยูร ขันไชย)	**นายก อบต.:** (นายประกอบ แสนทรงสิริ)	**มาตราส่วน**	


FIX
ผ1
น1
ราวระเบียง ดูขยาย 1
4.00
4.00
4.00
4.00
4.00
20.00
A
B
C
D
E
F

รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:150


ราวระเบียง ดูขยาย 2
โค้ง
FIX
ผ1
น1
ราวระเบียง ดูขยาย 2
3.00
3.50
3.00
3.50
3.00
3.00
4.00
23.00
8
7
6
5
4
3
2
1

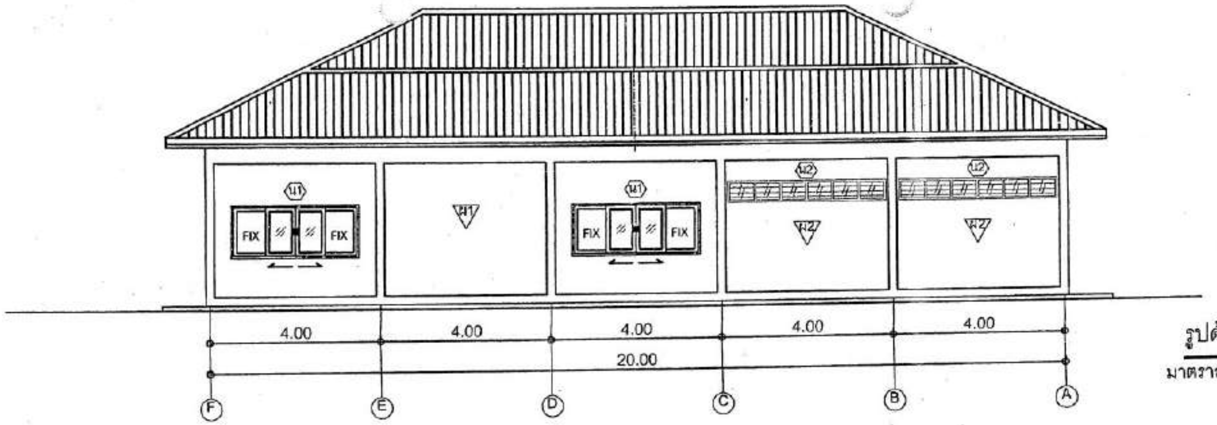
รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:150

สำเนาถูกต้อง

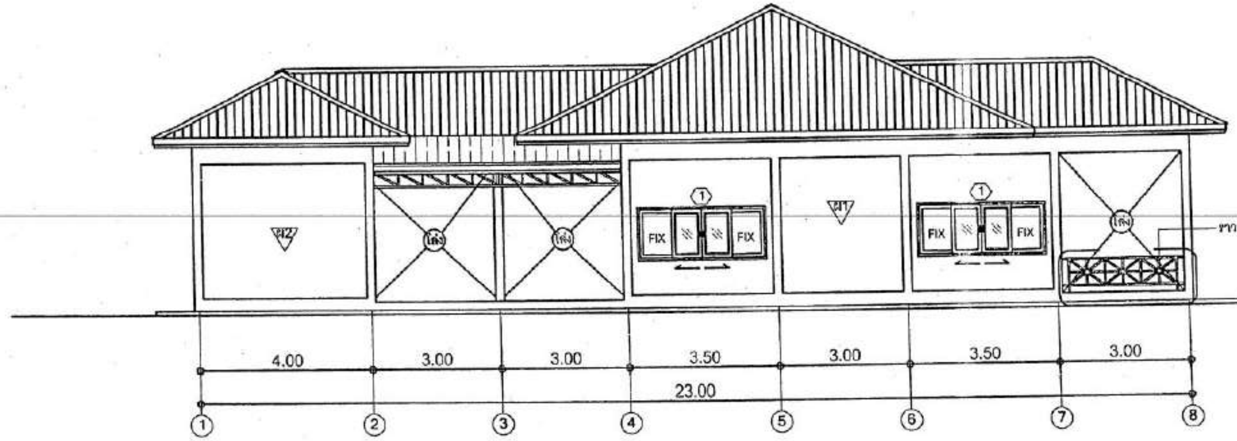
(นายประยูร ชันไชย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..............................วิศวกร โยธา

	โครงการ: ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1	สำรวจ/ออกแบบ: กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา: (นายเขตแดน พรหมรักษ์)	วิศวกรโยธา: นายบัณฑิต ทองคำ สามัญวิศวกร สย.11987	ปลัด อบต.: (นายผจญ ทิปกะ)	แบบเลขที่: 13/2564	แผ่นที่: 7/22
	สถานที่: ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1 หมู่ที่ 7 ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ:	นายช่างโยธา: (นายสุรเดช พรมมีเดช)	ผอ.กองช่าง: (นายประยูร ชันไชย)	นายก อบต.: (นายประกอบ แสนทรงสิริ)	มาตราส่วน	


FIX
4.00
20.00
F
E
D
C
B
A

รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:150


FIX
ราวระเบียง ดูขยาย 2
4.00
3.00
3.50
23.00
①
②
③
④
⑤
⑥
⑦
⑧

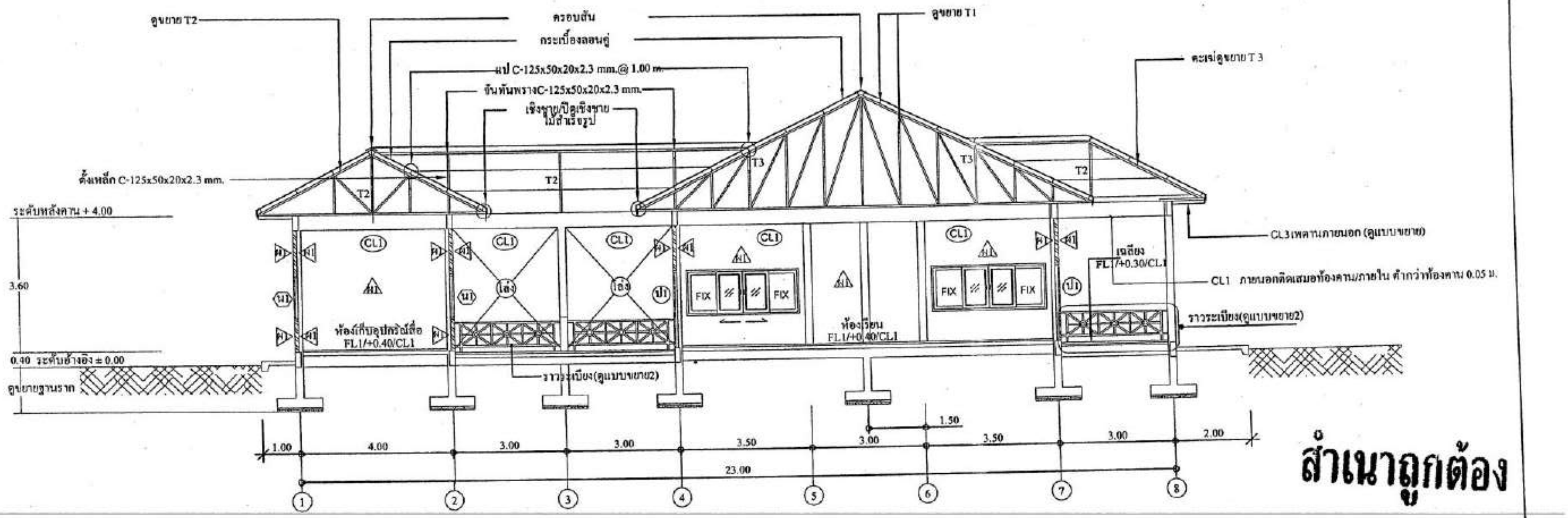
สำเนาถูกต้อง

(นายประยูร ขันไชย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:150

(ลงชื่อ)..............................วิศวกรโยธา

โครงการ: ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1	**สำรวจ/ออกแบบ:** กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง	**ผู้ช่วยนายช่างโยธา:** (นายเขตแดน พรหมรักษ์)	**วิศวกรโยธา:** นายบัณฑิต ทองคำ สามัญวิศวกร สย.11987	**ปลัด อบต.:** (นายผจญ ทิปกะ)	**แบบเลขที่:** 13/2564 **แผ่นที่:** 8/22
สถานที่: ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1 หมู่ที่ 7 ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน	**ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ:**	**นายช่างโยธา:** (นายสุรเดช พรมมีเดช)	**ผอ.กองช่าง:** (นายประยูร ขันไชย)	**นายก อบต.:** (นายประกอบ แสนทรงสิริ)	**มาตราส่วน**


ดูขยาย T2
ครอบสัน
กระเบื้องลอนคู่
แป C-125x50x20x2.3 mm.@ 1.00 m.
ขื่นทับพรางC-125x50x20x2.3 mm.
เชิงชาย/ปิดเชิงชาย ไม้สำเร็จรูป
ดูขยาย T1
ตะเฆ่ดูขยาย T 3
ตั้งเหล็ก C-125x50x20x2.3 mm.
ระดับหลังคาน + 4.00
3.60
0.40 ระดับอ้างอิง ± 0.00
ดูขยายฐานราก
T2
T3
CL1
FIX
ห้องเก็บอุปกรณ์สื่อ FL1/+0.40/CL1
ห้องเรียน FL1/+0.40/CL1
เฉลียง FL1/+0.30/CL1
CL3เพดานภายนอก (ดูแบบขยาย)
CL1 ภายนอกติดเสมอท้องคาน/ภายใน ต่ำกว่าท้องคาน 0.05 ม.
ราวระเบียง(ดูแบบขยาย2)
1.00
4.00
3.00
3.00
3.50
3.00
1.50
3.50
3.00
2.00
23.00
1
2
3
4
5
6
7
8

รูปตัด 1

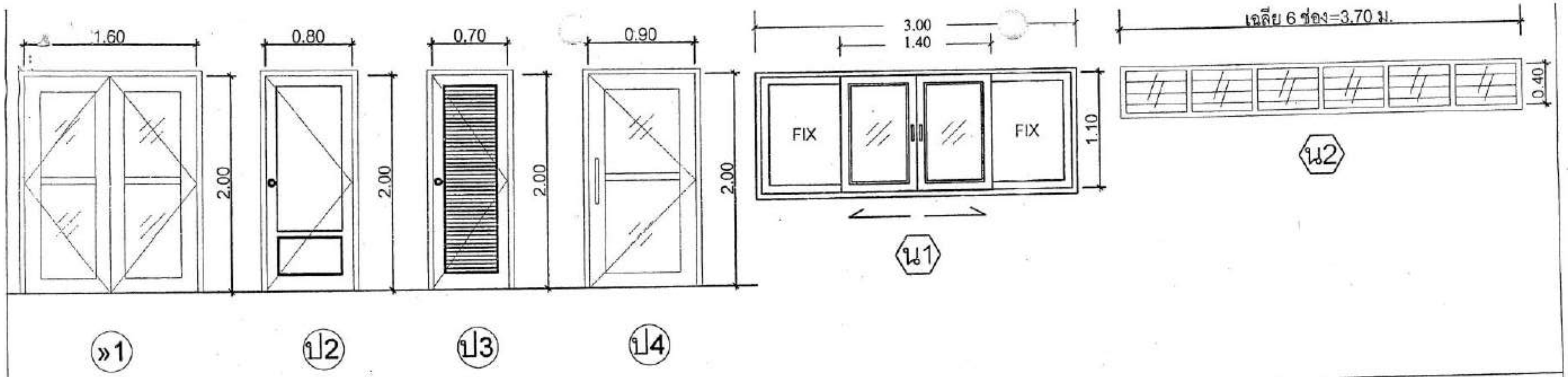
มาตราส่วน 1:150

สำเนาถูกต้อง

(นายประยูร ขันไชย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)........................ วิศวกรโยธา

	โครงการ: ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1	**สำรวจ/ออกแบบ:** กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง	**ผู้ช่วยนายช่างโยธา:** (นายเขตแดน พรหมรักษ์)	**วิศวกรโยธา:** นายบัณฑิต ทองคำ สามัญวิศวกร สย.11987	**ปลัด อบต.:** (นายผจญ ทิปกะ)	แบบเลขที่: 13/2564 แผ่นที่: 9/22
	สถานที่: ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1 หมู่ที่ 7 ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน	**ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ:**	**นายช่างโยธา:** (นายสุรเดช พรมมีเดช)	**ผอ.กองช่าง:** (นายประยูร ขันไชย)	**นายก อบต.:** (นายประกอบ แสนทรงสิริ)	มาตราส่วน



รายการประตูหน้าต่าง

สัญญลักษณ์	รายการ	วงกบ	กรอบบาน	ลูกฟัก	บานพับ	มือจับ	กลอน		ที่ยึดประตู	ลูกบิด	หมายเหตุ
							บน	ล่าง			
ป1	ประตูบานสวิงอลูมิเนียมคู่	อลูมิเนียม	อลูมิเนียม	กระจกฝ้าหนา 6 มม.		สแตนเลส			-		อุปกรณ์ครบชุด
ป2	ประตูบานไม้มีลวดลาย	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ไม้เนื้อแข็ง	ไม้เนื้อแข็ง	4ชุด / บาน				1	1 ชุด	กุญแจแบบตัวยู 1 ชุด/บาน
ป3	ประตูบานไม้แบบเกล็ด	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	ไม้เนื้อแข็ง		4ชุด / บาน		-		1	1 ชุด	
									-		

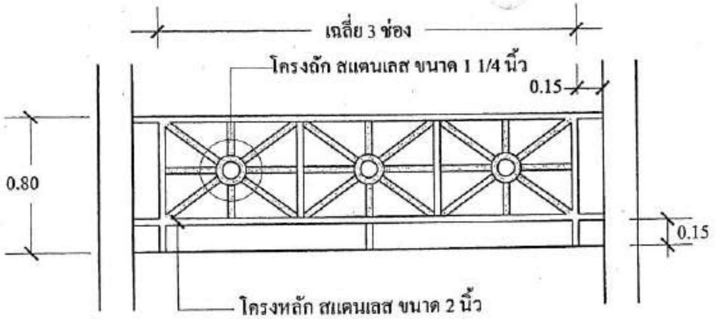
รายการหน้าต่าง	รายการ	วงกบ	กรอบบาน	ลูกฟัก	บานพับ	มือจับ	กลอน		ที่ยึดประตู	กุญแจ-ลูกบิด	หมายเหตุ
							บน	ล่าง			
น1	หน้าต่างบานเลื่อนคู่อลูมิเนียม	อลูมิเนียม	อลูมิเนียม	กระจกฝ้าหนา 5 มม.					-	-	อุปกรณ์ครบชุด/มุ้งลวด
น2	หน้าต่างบานเกล็ด	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	-	กระจกฝ้าหนา 5 มม.	-	-	-		-	-	
หมายเหตุ	วงกบอลูมิเนียม หนา 1.5 มม.										

สำเนาถูกต้อง

(นายประยูร ขันไชย)
วิศวกรโยธา ...นายการกองช่าง

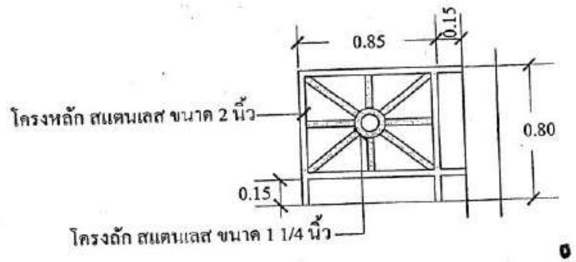
แบบขยายรายละเอียดประตูหน้าต่าง

โครงการ: ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1	**สำรวจ/ออกแบบ:** กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง	**ผู้ช่วยนายช่างโยธา:** (นายเชตแดน พรหมรักษ์)	**วิศวกรโยธา:** นายนันทพัท ทองคำ	**ปลัด อบต.:** (นายผจญ ทิปกะ)	**แบบเลขที่:** 13/2564	**แผ่นที่:** 10/22
สถานที่: ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1 หมู่ที่ 7 ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน	**ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ:**	**นายช่างโยธา:** (นายสุรเดช พรมมีเดช)	**ผอ.กองช่าง:** (นายประยูร ขันไชย)	**นายก อบต.:** (นายประกอบ แสนหลงสิริ)	**มาตราส่วน**	

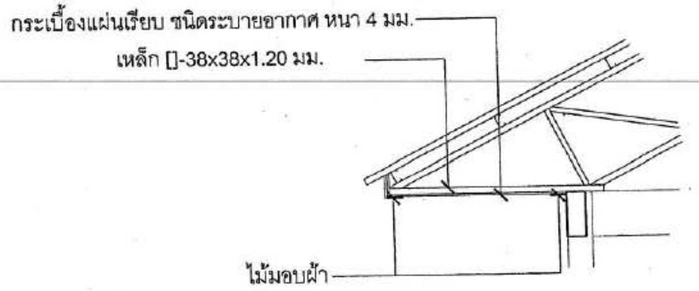

เฉลี่ย 3 ช่อง
โครงถัก สแตนเลส ขนาด 1 1/4 นิ้ว
0.15
0.80
0.15
โครงหลัก สแตนเลส ขนาด 2 นิ้ว

หมายเหตุ
-รายละเอียดการจัดวาง ตามรูป

ขยายระเบียง 2
ไม่แสดงมาตราส่วน


0.85
0.15
โครงหลัก สแตนเลส ขนาด 2 นิ้ว
0.80
0.15
โครงถัก สแตนเลส ขนาด 1 1/4 นิ้ว

ขยายระเบียง1
ไม่แสดงมาตราส่วน


กระเบื้องแผ่นเรียบ ชนิดระบายอากาศ หนา 4 มม.
เหล็ก []-38x38x1.20 มม.
ไม้มอบฝ้า

ขยายฝ้าชายคา
ไม่แสดงมาตราส่วน

สำเนาถูกต้อง

(นายประยูร ขันไชย)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..วิศวกร โยธา

	โครงการ: ก่อสร้างอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1	สำรวจ/ออกแบบ: กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลป่ากลาง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา: (นายเรดแดน พรหมรักษ์)	วิศวกรโยธา: นายบ[illegible] ทอง[illegible] สามัญวิศวกร สย.119[illegible]7	ปลัด อบต.: (นาย[illegible] ทิปกะ)	แบบเลขที่: 13/2564	แผ่นที่: 11/22
	สถานที่: ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ตำบลป่ากลาง 1 หมู่ที่ 7 ตำบลป่ากลาง อำเภอปัว จังหวัดน่าน	ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ:	นายช่างโยธา: (นายสุรเดช พรมมีเดช)	ผอ.กองช่าง: (นายประยูร ขันไชย)	นายก อบต.: (นายประกอบ แสนทรงสิริ)	มาตราส่วน