

แบบแปลน
โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองน้ำแดง หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่



ผู้รับผิดชอบโครงการ
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาพนม

รายการทั่วไปสำหรับงานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัสดุประสงค์

เพื่อใช้สำหรับเป็นรายการประกอบแบบและแนวทางสำหรับควบคุมงานก่อสร้างทั่วไป ที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น อาคารทั่วไป สะพาน ท่อลอดถนน ที่เก็บกักน้ำ และเขื่อนเป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างของอาคารที่สัมผัสกับดินเค็มหรือน้ำเค็ม

2. ความหมาย

คอนกรีต หมายความว่า วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของปูนซีเมนต์ วัสดุผสมละเอียด เช่น ทราย มวลผสมหยาบ เช่น หิน หรือ กรวด และ น้ำ

คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมอยู่ภายในให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิด 1 ตาม ม.อ.ก.15 เล่ม 1 เช่น ตรีราช ตรีเพชร เป็นต้น ต้องเก็บไว้ในสถานที่แห้งมีหลังคาและผนังคลุมมิดชิด และต้องเก็บไว้ให้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้นและแข็งเป็นก้อนแล้ว

4. ทราย

ต้องเป็นทรายน้ำจืด หยาบ คม และแข็งแรง ต้องปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น ดิน เถ้าถ่าน และ ผักหญ้า เป็นต้น

5. หินย่อยหรือกรวด

ต้องเป็นหินย่อยหรือกรวดคุณภาพดี ลักษณะไปทางสี่เหลี่ยม มีความแข็งแรง เหนียวไม่ยุบ สะอาดและปราศจากวัสดุอื่นเจือปน และผ่านการทดสอบตามกรรมวิธี Los Angeles Abrasion Test โดยมีส่วนสึกหรอไม่เกิน 40 % ขนาดหินหรือกรวดต้องเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่ควรเกิน 1/2 ของส่วนที่บางที่สุดของโครงสร้าง และไม่ควรถูกเกิน 3/4 ของช่องว่าง (Clear Space) ของเหล็ก ห้ามใช้หินกรวดชนิดเนื้อหยาบหยาบ ซึ่งแช่ในไว้นานเป็นเวลา 24 ชม. และน้ำหนักเพิ่มขึ้น 10 % ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

6. น้ำผสมคอนกรีต

น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือ หรือสารอื่นๆ ในปริมาณที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต เช่น น้ำประปา น้ำที่ขุ่นเป็นตะกอนทำให้สะอาดเสียก่อนโดยวิธีใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตร ต่อน้ำ 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาที จนตะกอนนอนก้นหมดจึงจะนำมาใช้ได้

7. คอนกรีต

7.1 ส่วนผสมคอนกรีต ประกอบด้วย ปูนซีเมนต์ ทราย หินหรือกรวด น้ำ นอกจากจะกำหนดไว้เป็นอย่างอื่นเฉพาะงานก่อสร้างจะให้ใช้ส่วนผสมดังนี้

อัตราส่วนผสมส่วนผสม

ปูนซีเมนต์	320	กก.
ทราย	400	ลิตร
หินย่อยหรือกรวด	880	ลิตร
น้ำ	140-160	ลิตร

กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสม ให้ผู้รับจ้างทำการส่งให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อน

ดำเนินการเทคอนกรีต โดยให้ความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแท่งคอนกรีต มาตรฐาน 15x15x15 ซม. ต้องมีค่าแรงอัดประจักษ์ต่ำสุดไม่น้อยกว่า 240 กก./ซม ที่อายุ 28 วัน

7.2 การผสมคอนกรีตให้ผสมด้วยเครื่องผสม ซึ่งหมุนไม่เร็วกว่า 30 รอบ/นาที และใช้เวลาในการผสมไม่น้อยกว่า 2 นาที และไม่น้อยกว่า 6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จแล้วต้องให้ทันภายใน 30 นาที

7.3 อัตราส่วนผสมของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องมีความเข้มข้นและเหลวพอดี เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตเข้าแบบ และมีความแข็งแรงตามที่กำหนดสามารถหาอัตราส่วนผสมได้โดยวิธีการทดสอบการชุบดังนี้

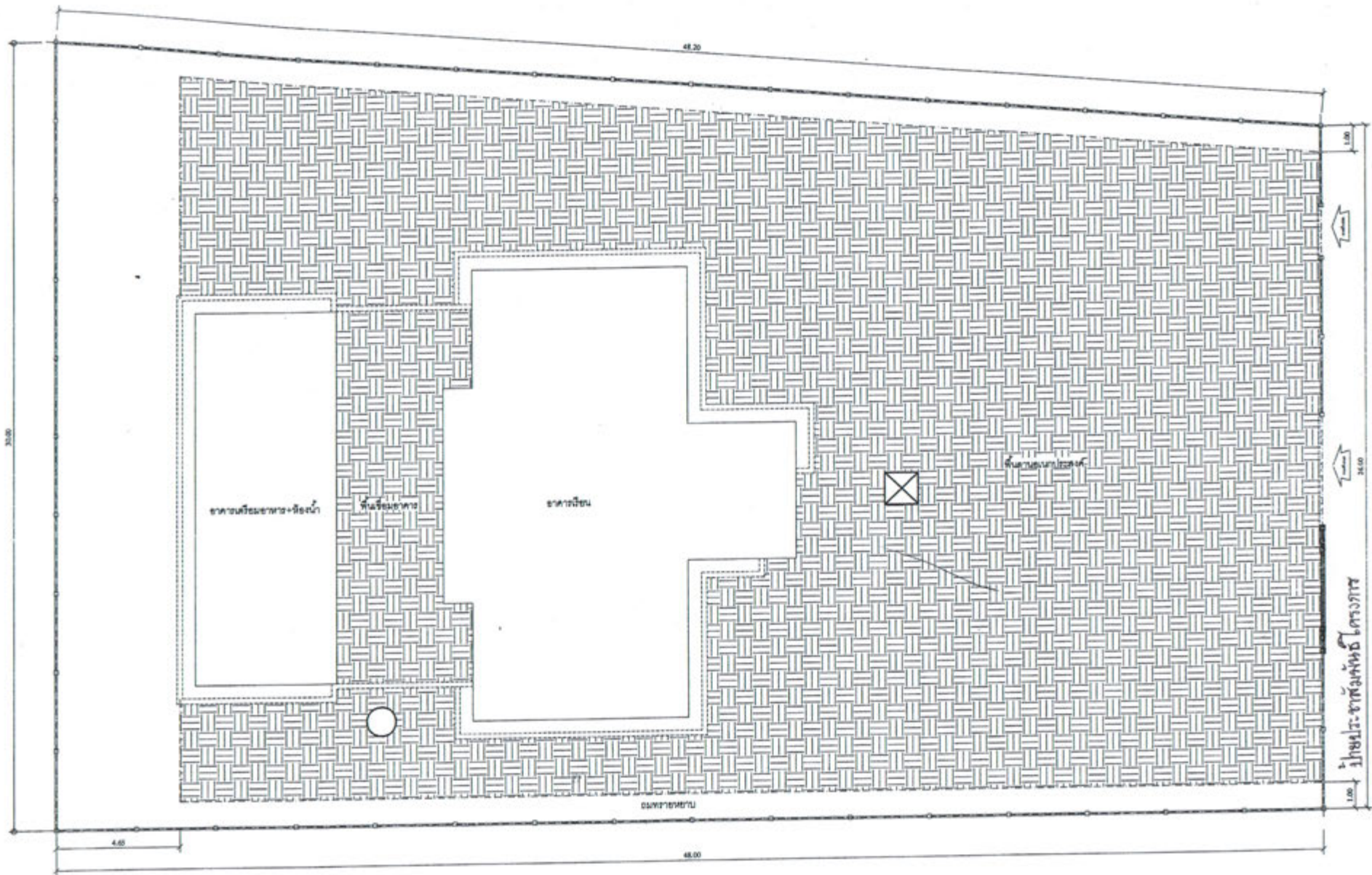
วางแบบกรวยปากคัส (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตอนล่าง 8" ตอนบน 4" สูง 1 ฟุต มีหูสำหรับถือ 2 หู) บนผิวที่เรียบแล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงในกรวยเป็นชั้นๆ ละ 4" กระทุ้งชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กขนาด 5 หุน ยาว 2 ฟุต ป้อนจนค้ำยอกถูกบีบอัดปากแบบกรวยให้เรียบ ร้อยแล้วควมแบบออกทันทีแล้ววัดการยุบตัวของคอนกรีต

การชุบตัวกำหนดให้ใช้ดังนี้

ก. เส้า พื้น และผนัง	อยู่ระหว่าง	7.5-15	ซม.
ข. ฐานรากและกำแพง	อยู่ระหว่าง	5-15.5	ซม.
ค. ฐานรากชนิดไม่มีเหล็กเสริม	อยู่ระหว่าง	2.5-10	ซม.
ง. พื้นถนน	อยู่ระหว่าง	5-7.5	ซม.
จ. คอนกรีตหยาบ	อยู่ระหว่าง	2.5-7.5	ซม.



แบบ โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่	ออกแบบ / เขียนแบบ ลงชื่อ  (นายเสาวฤทธิ์ สมแสง) นายช่างโสตถาจารย์	ตรวจ ลงชื่อ  (นายสุวิทย์ ใจนารา) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ ลงชื่อ  (สมศักดิ์ เชาว์รักษ์) ปลัด อบต.เขาพนม	อนุมัติ ลงชื่อ  (นายนิกร อุดมศรี) นายค.อบต.เขาพนม	วันที่เดือน/ปี 19 กันยายน 2560 เลขที่แสดงแบบ 8 / 2560 แผนที่ 2/23 จำนวนแผ่น
---	--	--	---	---	---



แผนผังบริเวณก่อสร้างพื้นที่ปลูกสร้างเรือน

พื้นที่ปลูกสร้างเรือน จำนวน 835.00 ตารางเมตร



(Signature)

ลงชื่อ (นายนิกร อุดมศรี) นายนอก อบต.เขาพนม

ที่นบชบ

ลงชื่อ ส.ค.อ. (นายพอง เขารักษ์) ปลัด อบต.เขาพนม

(Signature)
ลงชื่อ (นายพินทร ไกรนาร) ผู้อำนวยการกองช่าง

ค.ร.ร.

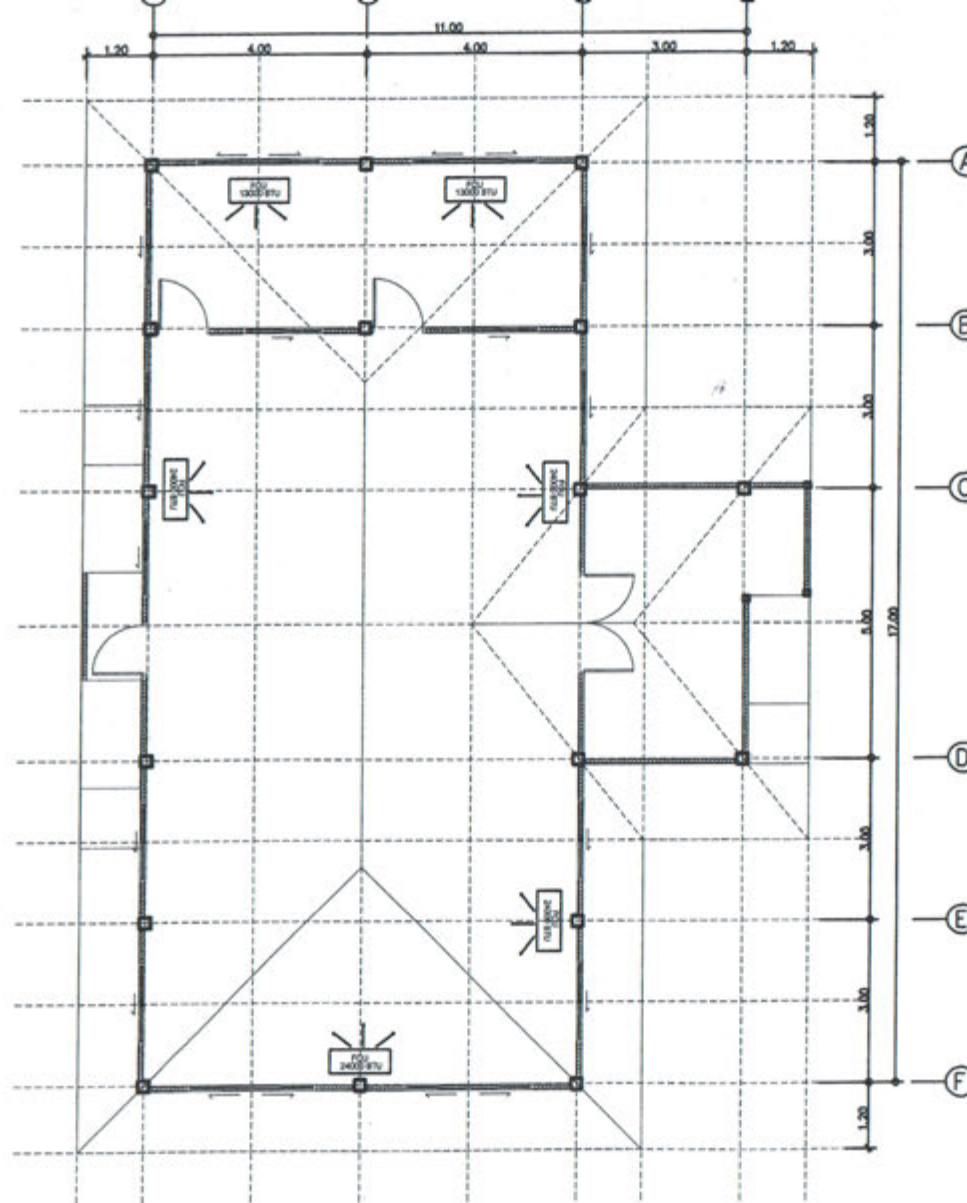
ออกแบบ / เขียนแบบ

ลงชื่อ (นายสุราษฎร์ สมแสง) นายช่างโอรส เขานางาม

แบบโครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

วันเดือนปี	19 กันยายน 2560
เลขที่แบบ	8 / 2560
แผ่นที่	4/23
จำนวนแผ่น	





เครื่องปรับอากาศชนิดตั้งแขวน



เครื่องปรับอากาศชนิดตั้งแขวน

แปลนแสดงการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

SCALE 1 : 100



แบบ
โครงการปรับปรุงฐานรพท.ตึกเล็ก
หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม
อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ออกแบบ / เขียนแบบ

ลงชื่อ
(นายเกรียง สมแสง)
นางช่างโอราชาญงาน

ตรวจ

ลงชื่อ
(นายศรินทร์ ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ลงชื่อ ศ.ค.อ.
(นายพิเชฐ เชาวสิทธิ์)
ปลัด อบต.เขาพนม

อนุมัติ

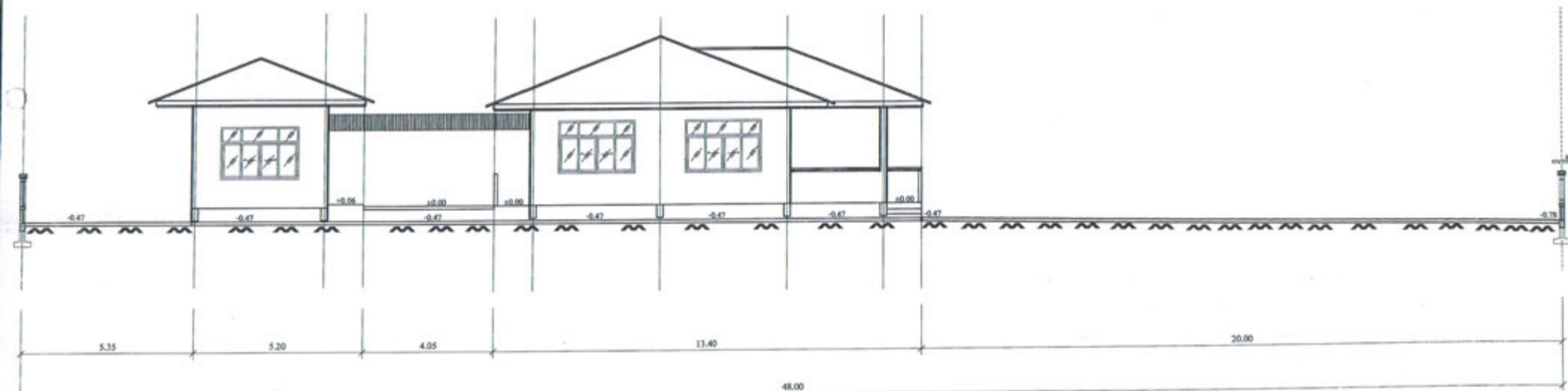
ลงชื่อ
(นายฉกร อุดมศรี)
นายก อบต.เขาพนม

วัน/เดือน/ปี 19 กันยายน 2560

เลขที่แสดงแบบ 8 / 2560

แผ่นที่ 5/23

จำนวนแผ่น



รูปตัดตามยาว

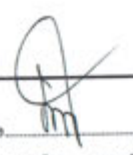


แบบ
โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม
อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

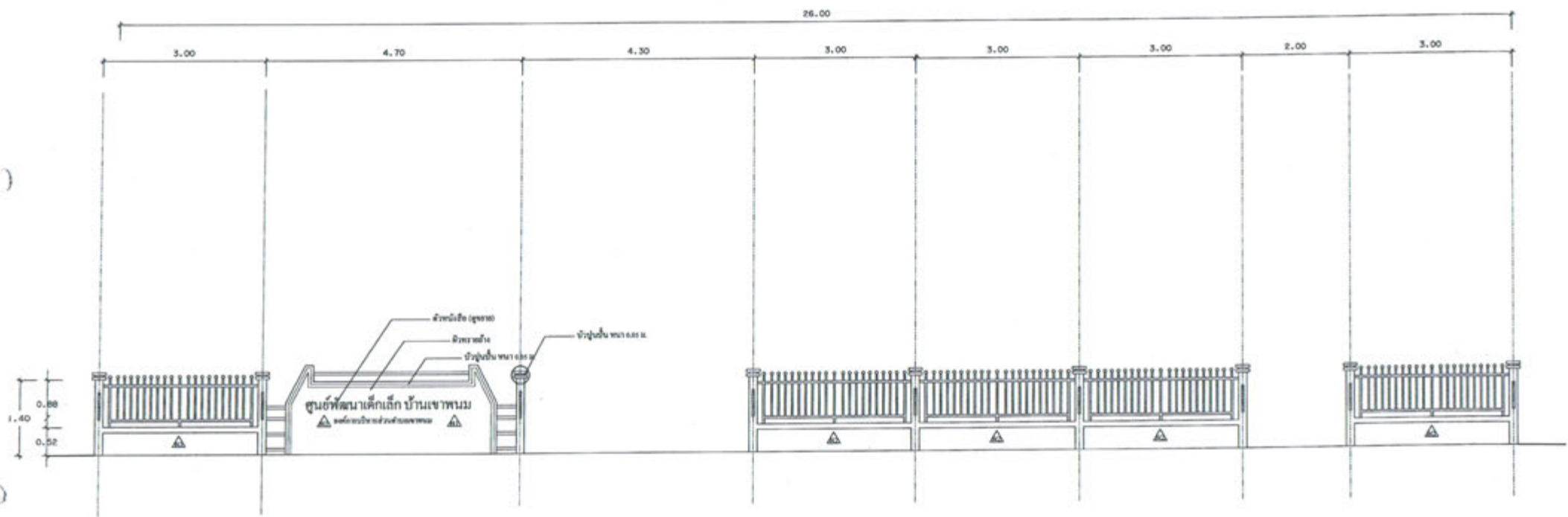
ออกแบบ / เขียนแบบ
ลงชื่อ 
(นายเกรียง สมแสง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
ลงชื่อ 
(นายศรีทวี ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ลงชื่อ ศ.ค.อ. 
(นายทอง เจริญภักดิ์)
ปลัด อบต.เขาพนม

อนุมัติ
ลงชื่อ 
(นายนิกร อุดมศิริ)
นายก อบต.เขาพนม

วันเดือนปี	19 กันยายน 2560
เลขที่แสดงแบบ	8 / 2560
แผ่นที่	6/23
จำนวนแผ่น	



รูปด้านหน้า
SCALE 1 : 50



แบบ
โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม
จังหวัดกระบี่

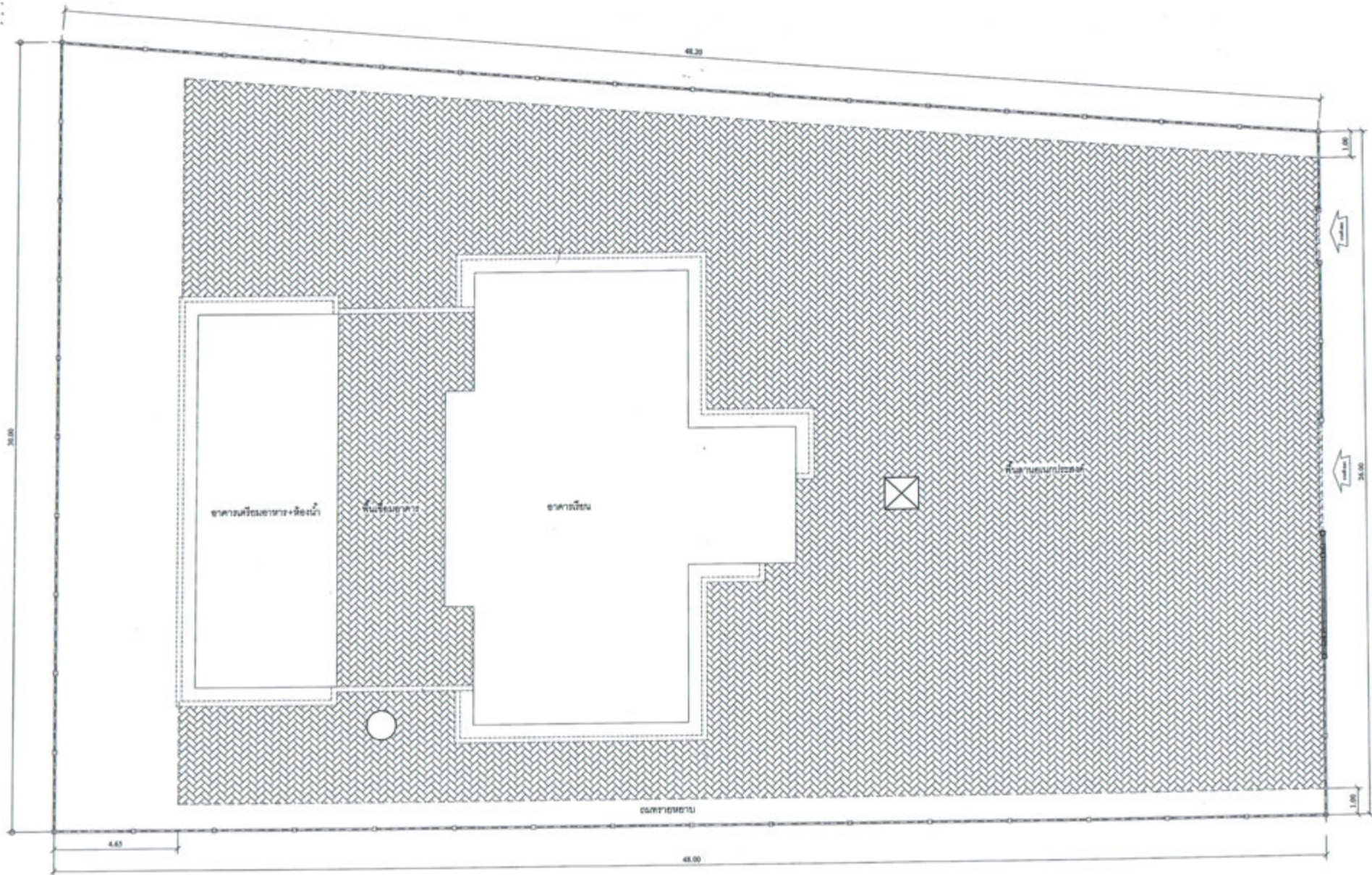
ออกแบบ / เขียนแบบ
ลงชื่อ _____
(นายเสวราช สมแสง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ
ลงชื่อ _____
(นายศรีนคร โกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ลงชื่อ ศ.ค.อ. _____
(สมศักดิ์ เชาว์สำลี)
ปลัด อบต.เขาพนม

อนุมัติ
ลงชื่อ _____
(นายณัฏฐ์ อุดมศรี)
นายก อบต.เขาพนม

วันเดือนปี	19 กันยายน 2560
เลขที่แบบ	8 / 2560
แผ่นที่	7/23
จำนวนแผ่น	



พื้นที่สนามบาสเกตบอล 10 เซนติเมตร จำนวน 835.00 ตารางเมตร

แบบผังบริเวณโรงเรียนวัดบ้านไร่



แบบ
โครงการปรับปรุงสถานศึกษา
หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม
อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

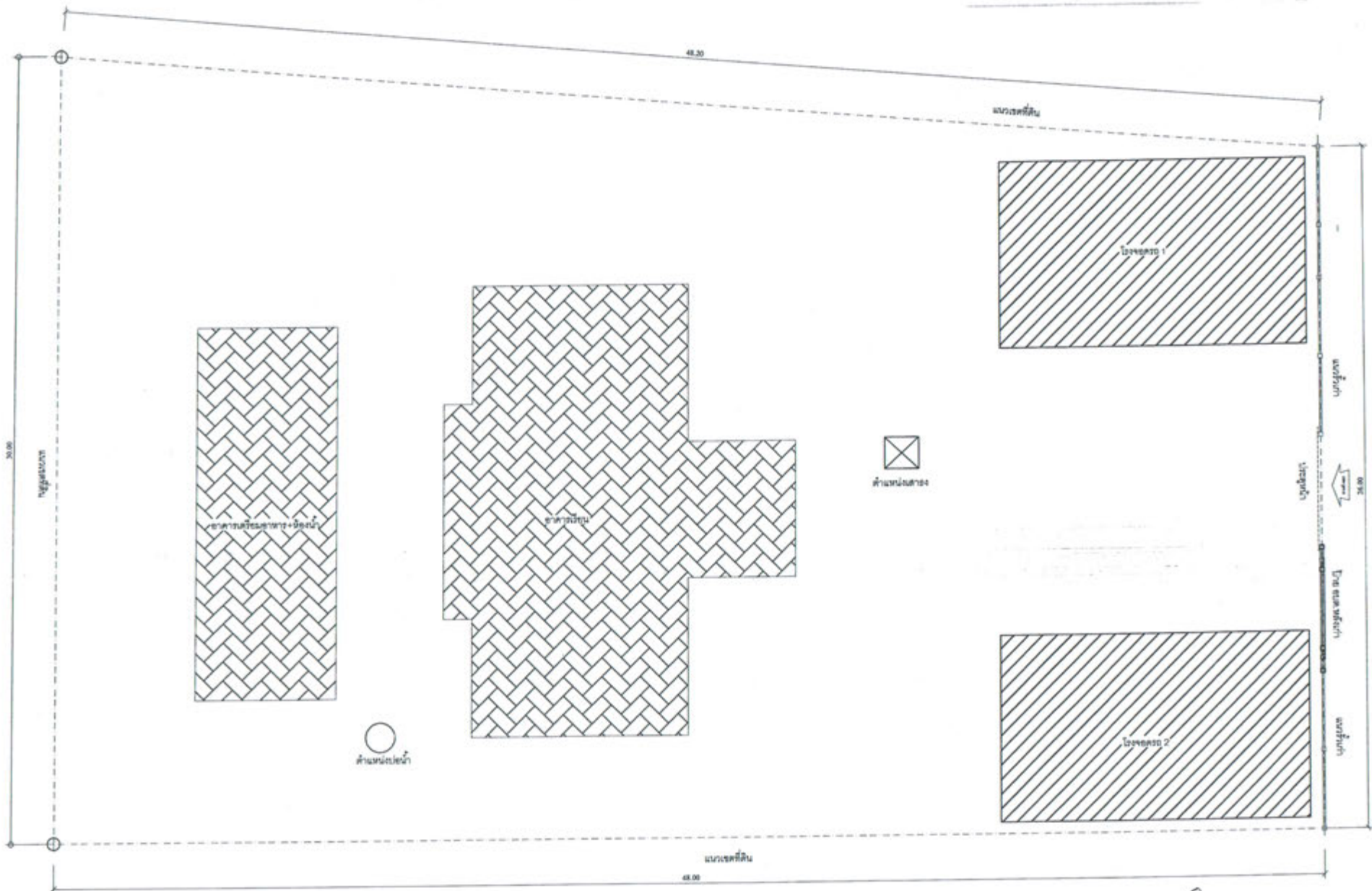
ออกแบบ / เขียนแบบ
ลงชื่อ _____
(นายเสาวฤทธิ์ สมแสง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

KS28
ลงชื่อ _____
(นายสุวิทย์ ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ลงชื่อ ศ.ค.อ. _____
(นายพิเชฐ เขมรธานี)
ปลัด อบต.เขาพนม

อนุมัติ
ลงชื่อ _____
(นายนิกร จุลนที)
นายก อบต.เขาพนม

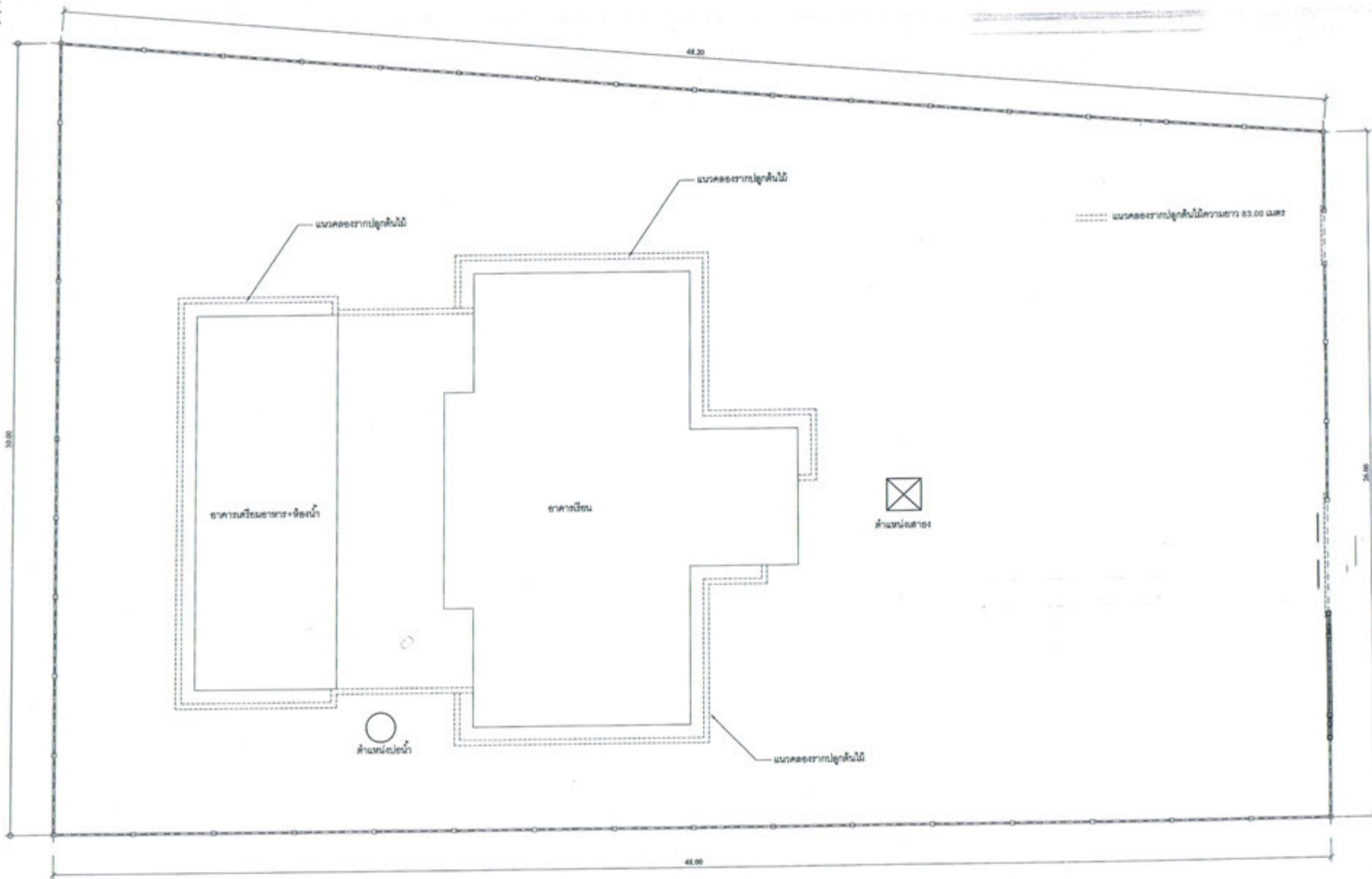
วันเดือนปี	19 กันยายน 2560
เลขที่แบบ	8 / 2560
แผ่นที่	8/23
จำนวนแผ่น	



แบบผังบริเวณและพื้นที่ดินก่อนดำเนินการก่อสร้าง



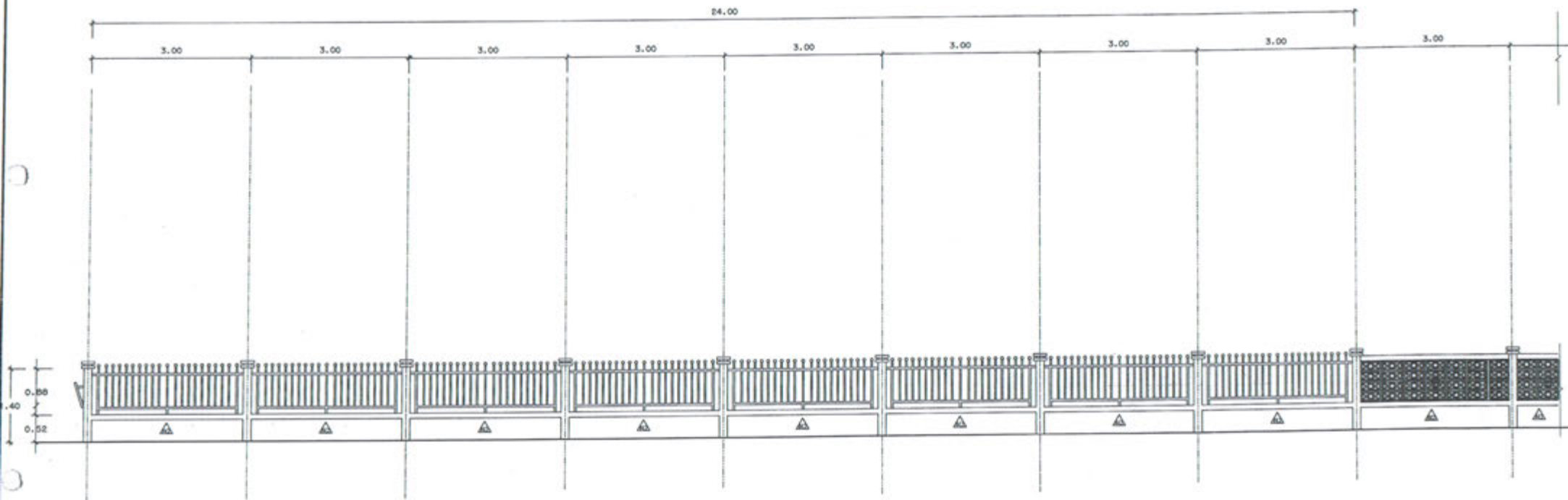
แบบ โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่	ออกแบบ / เขียนแบบ ลงชื่อ  (นายเสวตร สมเสง) นายช่างโยธาชำนาญงาน	คร. 28 ลงชื่อ  (นายสุรินทร์ ไกรนรา) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ ลงชื่อ ศ.ศ.อ.  (นายทอง เขียวกาลี) ปลัด อบต.เขาพนม	อนุมัติ ลงชื่อ  (นายนิกร อุดมศรี) นายก อบต.เขาพนม	วันเดือนปี 19 กันยายน 2560 เลขที่แบบ 8 / 2560 แผ่นที่ 9/23 จำนวนแผ่น
--	---	--	--	--	---



แผนผังบริเวณก่อสร้างอาคารปลูกต้นไม้



แบบ โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่	ออกแบบ / เขียนแบบ ลงชื่อ _____ (นายเสาวฯ สมแสง) นางช่างโอรจนาบุญงาน	ควบคุม ลงชื่อ _____ (นายศิริคุณ ธีกรานรา) ผู้อำนวยการกองช่าง	เห็นชอบ ลงชื่อ ศ.ค.อ. _____ (นายพิงก์ เข้าวักขันธ์) ปลัด อบ.เขาพนม	อนุมัติ ลงชื่อ _____ (นายนิกร สุขุมศรี) นายก อบ.เขาพนม	วันเดือนปี 19 กันยายน 2560 เลขที่แบบ 8 / 2560 แผ่นที่ 10/23 จำนวนแผ่น
---	--	---	---	---	---



รูปคันทันข้าง
SCALE 1 : 50



แบบ
โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม
จังหวัดกระบี่

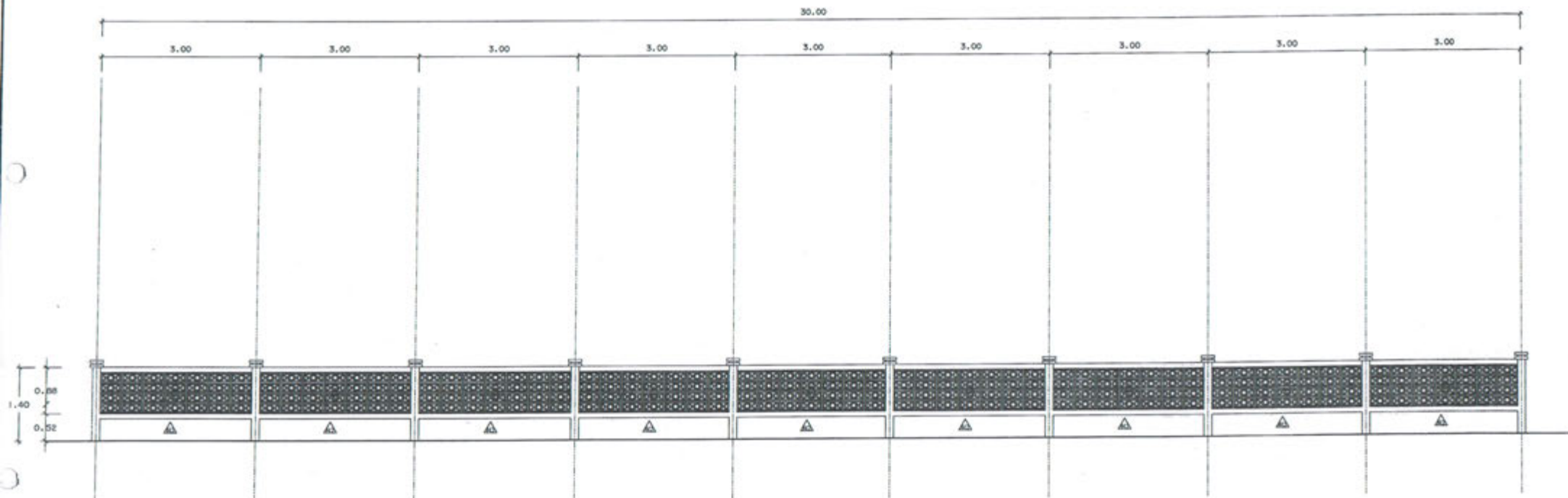
ออกแบบ / เขียนแบบ
ลงชื่อ _____
(นายเสวตร งามแสง)
นายช่างโสตฯชำนาญงาน

ตรวจ
ลงชื่อ _____
(นายศิริพร ใจนวน)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ลงชื่อ ส.ค.อ. _____
(สมศักดิ์ เขียวคำ)
ปลัด อบต.เขาพนม

อนุมัติ
ลงชื่อ _____
(นายนิกร บุคณกร)
นายก อบต.เขาพนม

วัน/เดือน/ปี	14 ธันวาคม 2560
เลขที่แบบแปลน	8/2560
แผ่นที่	12/23
จำนวนแผ่น	



รูปด้านหลัง
SCALE 1 : 50



แบบ

โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาศักยภาพ
หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม
จังหวัดกระบี่

ออกแบบ / เขียนแบบ

ลงชื่อ

(นายเกรียง งามแสง)
นางช่างโอราชำนาญงาน

ตรวจ

ลงชื่อ

(นายศรินทร์ ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ลงชื่อ ศ.ค.อ.

(นายพิง เขารักษ์)
ปลัด อบต.เขาพนม

อนุมัติ

ลงชื่อ

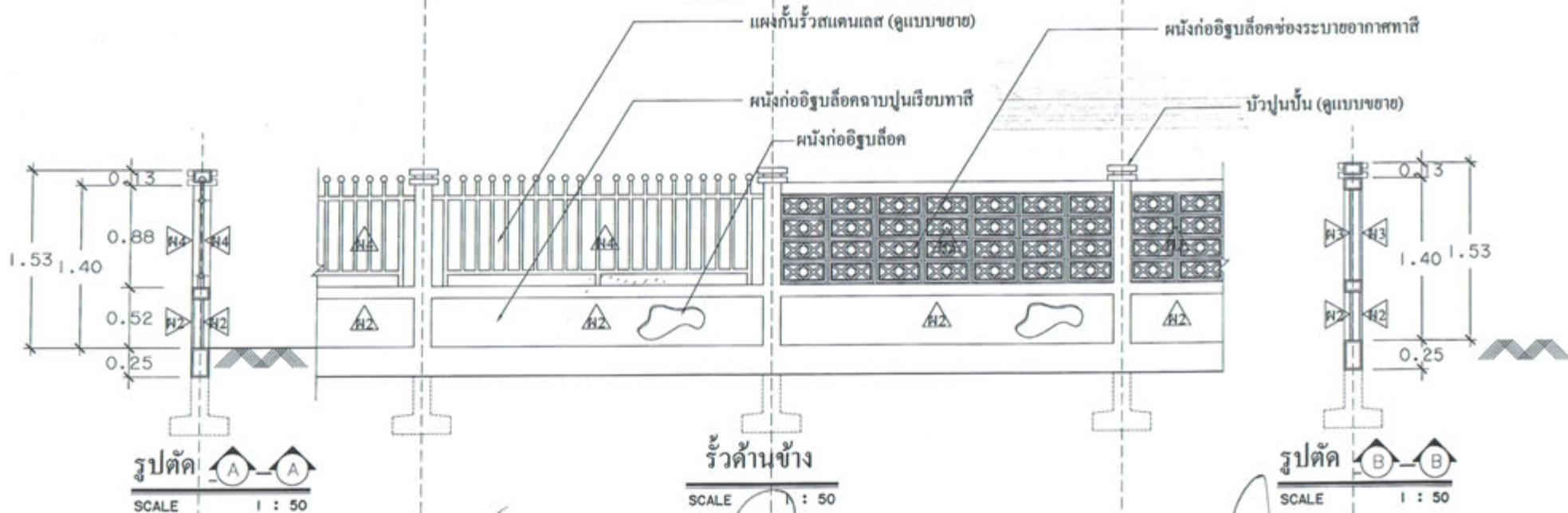
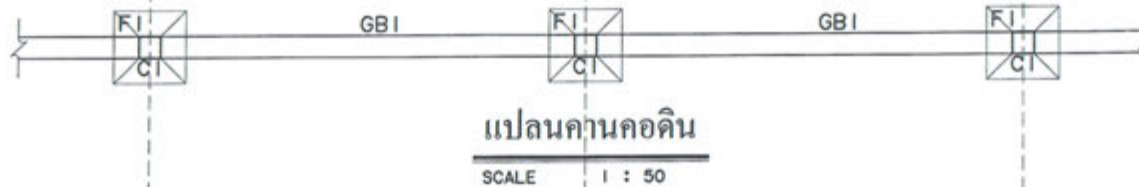
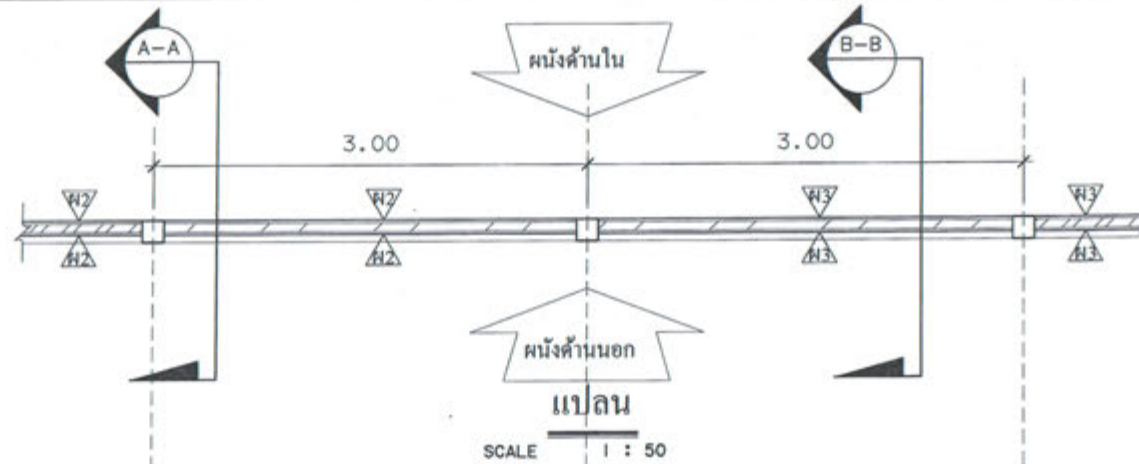
(นายนิกร คุณทวี)
นายก อบต.เขาพนม

วันเดือนปี 14 กันยายน 2560

เลขที่แบบ 8 / 2560

แผ่นที่ 13/23

จำนวนแผ่น



แบบ

โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม
จังหวัดกระบี่

ออกแบบ / เขียนแบบ

ลงชื่อ

(นายเศรษฐ งามแสง)
นางช่างโอรชานาญงาน

สำรวจ

ลงชื่อ

(นายณัฐพร ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บรอบ

ลงชื่อ ส.ค.อ.

(นายพิง เชื้อภักดิ์)
ปลัด อบ.เขาพนม

อนุมัติ

ลงชื่อ

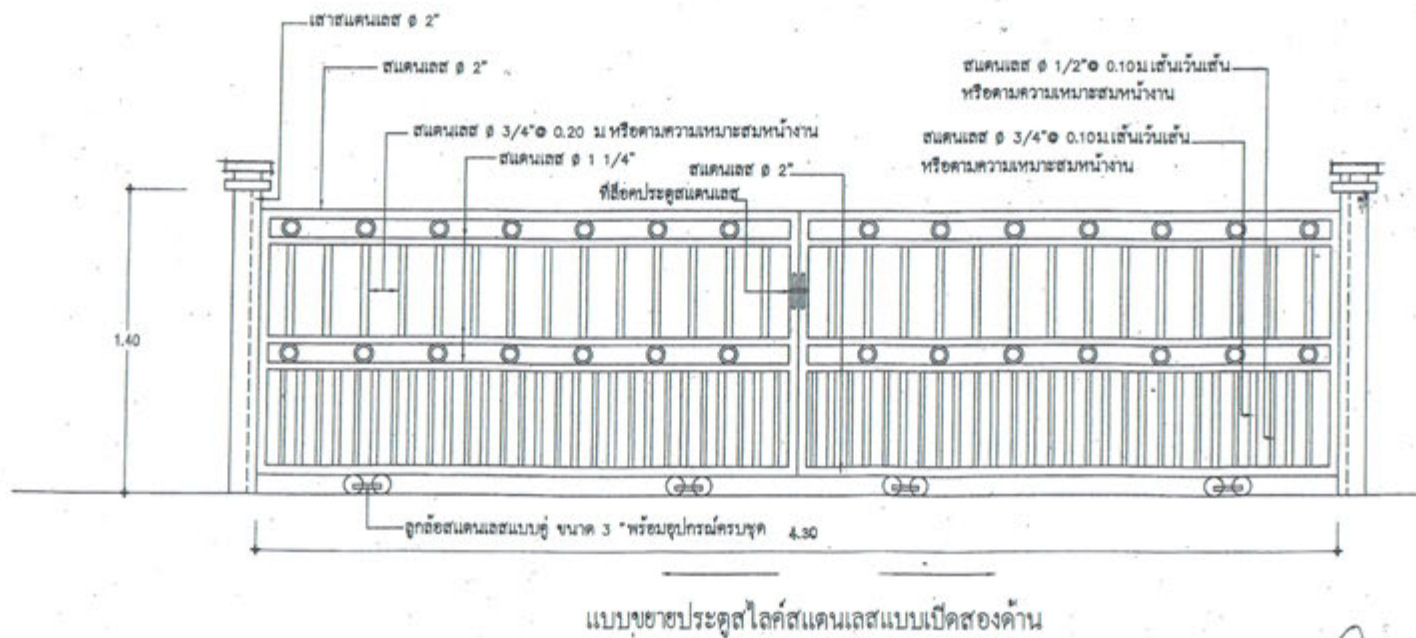
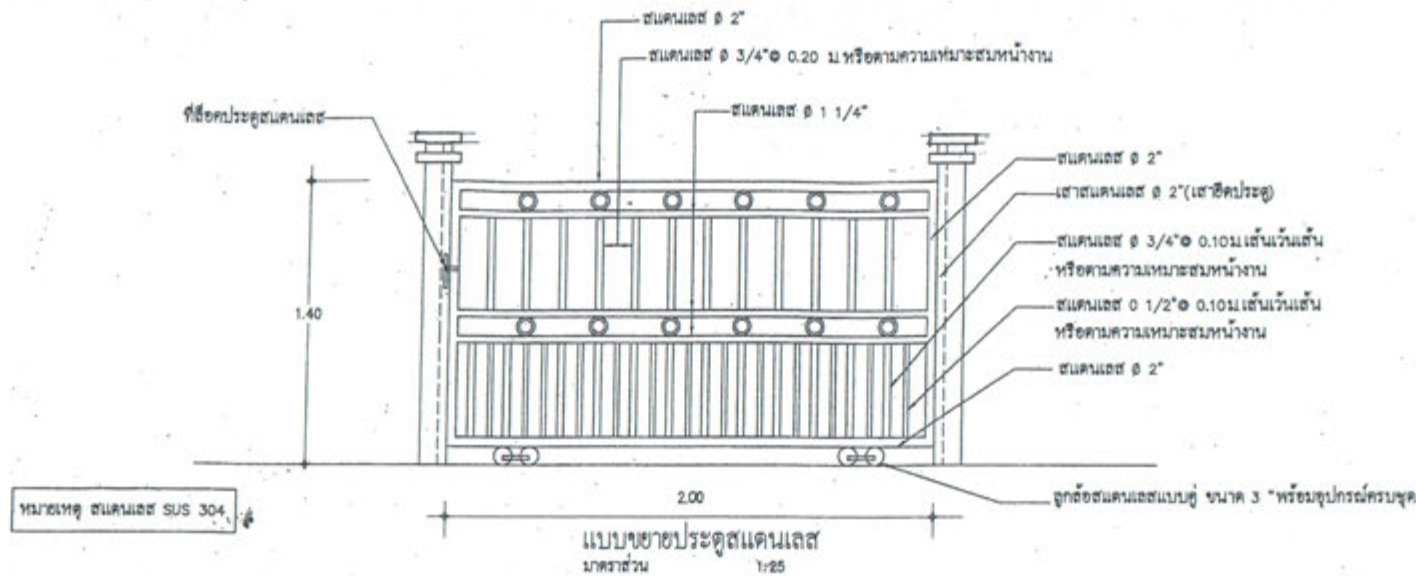
(นายนิกร จุลสมศรี)
นายก อบ.เขาพนม

วันเดือนปี 19 กันยายน 2560

เลขที่แบบร่าง 8 / 2560

แผ่นที่ 15/23

จำนวนแผ่น



กรม
โครงการปรับปรุงและพัฒนาหลัก
หลักสูตร 6 ค่ายเยาวชน
สำนักงานคณะกรรมการ
การศึกษาขั้นพื้นฐาน

ออกแบบ / เขียนแบบ

ลงชื่อ

(นายเกรียง กนกนาค)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ค179

ลงชื่อ

(นายพรินทร์ ไตรนวล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เก็บรอบ

ลงชื่อ

(นายพริ้ง เจริญชัย)
ปลัด อบต.เขาพนม

อนุมัติ

ลงชื่อ

(นายฉัตร ชูสมบัติ)
นายก อบต.เขาพนม

วันเดือนปี 14 กันยายน 2560

เลขที่แบบ 8/2560

แผ่นที่ 16/23

จำนวนแผ่น



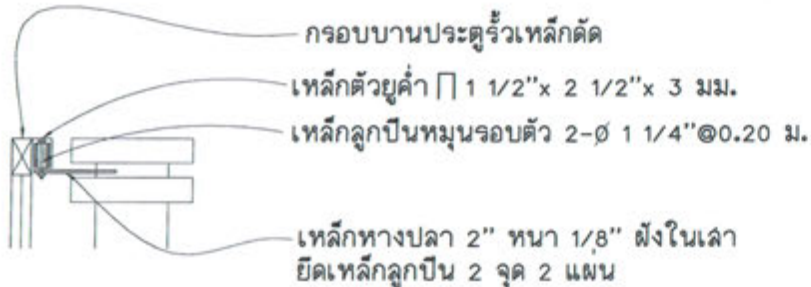
หมายเหตุ แผ่นเหล็ก SUS 304

ประตูรั้วด้านหน้า

SCALE 1 : 50

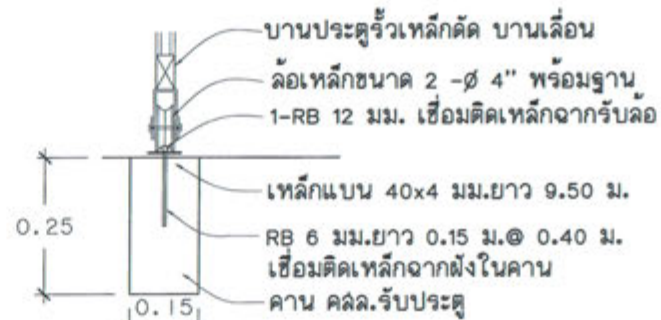
ขยายเสารับประตู

SCALE 1 : 50



ขยายหัวเสา

SCALE 1 : 10



ขยายล้อเหล็ก

SCALE 1 : 10



แบบ
โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม
จังหวัดกระบี่

ออกแบบ / เขียนแบบ

ลงชื่อ

(นายเกรียง กนกแสง)
นางช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ

ลงชื่อ

(นายธีรพร ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ลงชื่อ ศ.ค.อ.

(นายทอง เขียวภาพ)
ปลัด อบต.เขาพนม

อนุมัติ

ลงชื่อ

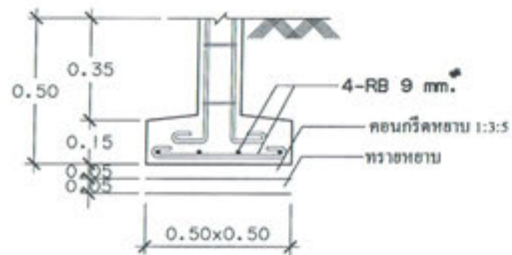
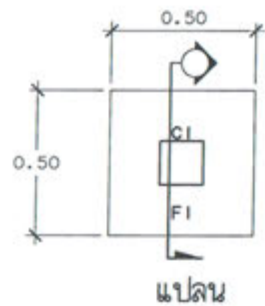
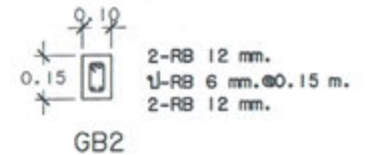
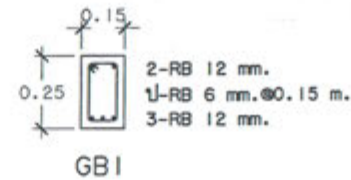
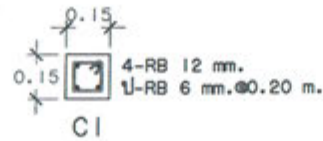
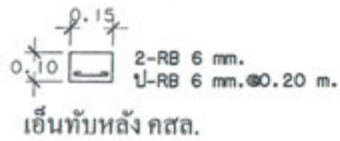
(นายนิกร จุฑะศรี)
นายก อบต.เขาพนม

วันเดือนปี 19 กันยายน 2560

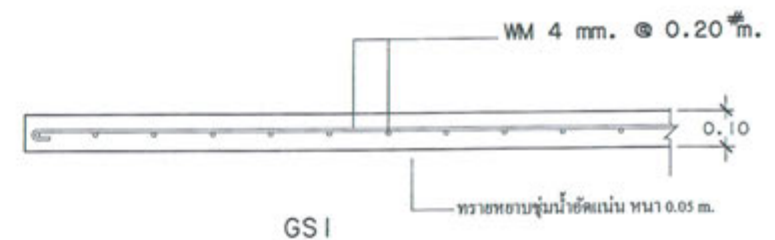
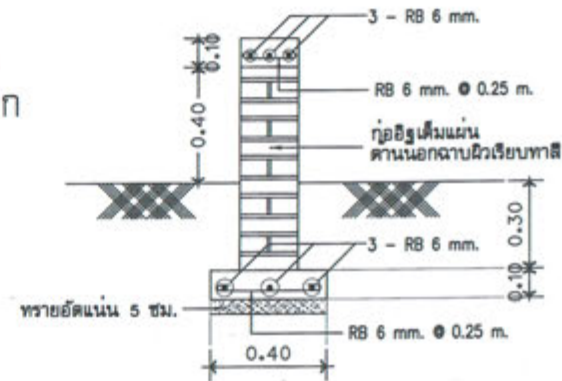
เลขที่แบบ 8 / 2560

แผ่นที่ 17/23

จำนวนแผ่น



DETAIL ฐานคองราก



ขยายโครงสร้าง

SCALE 1 : 20



แบบ
โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม
จังหวัดกระบี่

ออกแบบ / เขียนแบบ

ลงชื่อ

(นายเกรียง ชนแสง)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจสอบ

ลงชื่อ

(นายสิริวัตร ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ลงชื่อ ศ.ค.อ.

(นายทอง เขารักษ์)
ปลัด อบต.เขาพนม

อนุมัติ

ลงชื่อ

(นายนิกร ชื่นชม)
นายก อบต.เขาพนม

วันเดือนปี 19 กันยายน 2560

เลขที่แบบ 8 / 2560

แผ่นที่ 18/23

จำนวนแผ่น



ขยายตัวหนังสือป้าย

SCALE 1 : 25



แบบ
โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
หมู่ที่ ๕ ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม
จังหวัดกระบี่

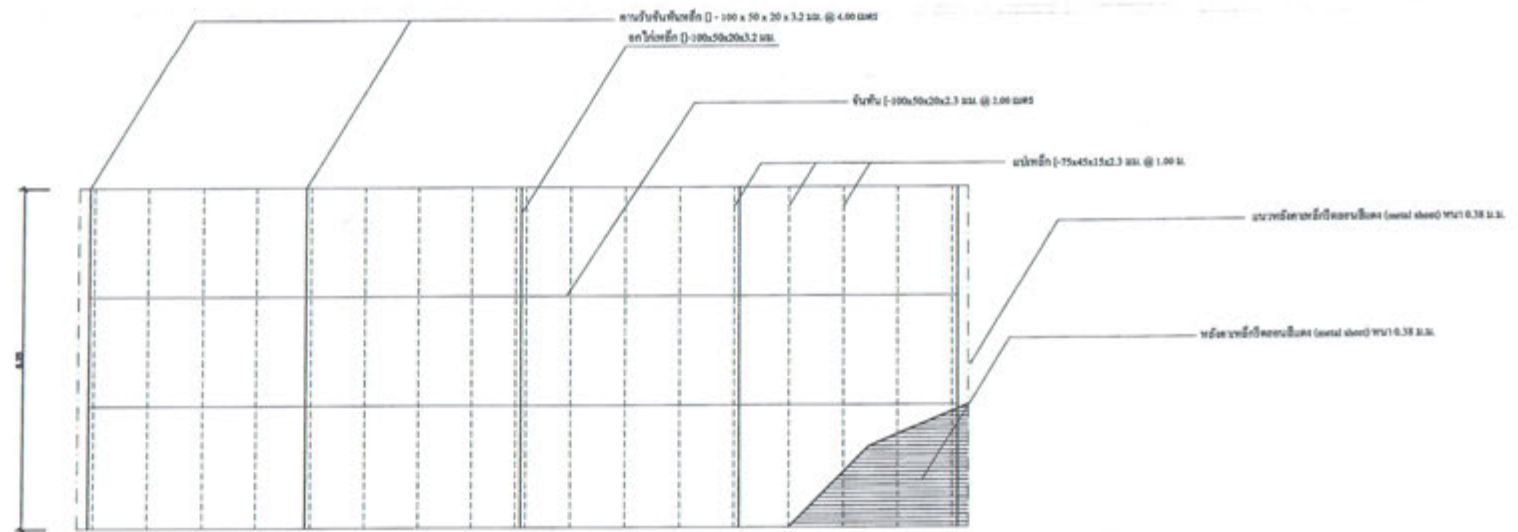
ออกแบบ / เขียนแบบ
ลงชื่อ _____
(นายเสวต สมแสง)
นางช่างโอราชาณูงาน

ตรวจ
ลงชื่อ _____
(นายพรินทร์ ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ลงชื่อ ศ.ค.อ. _____
(นายทอง เขารักษ์)
ปลัด อบ.เขาพนม

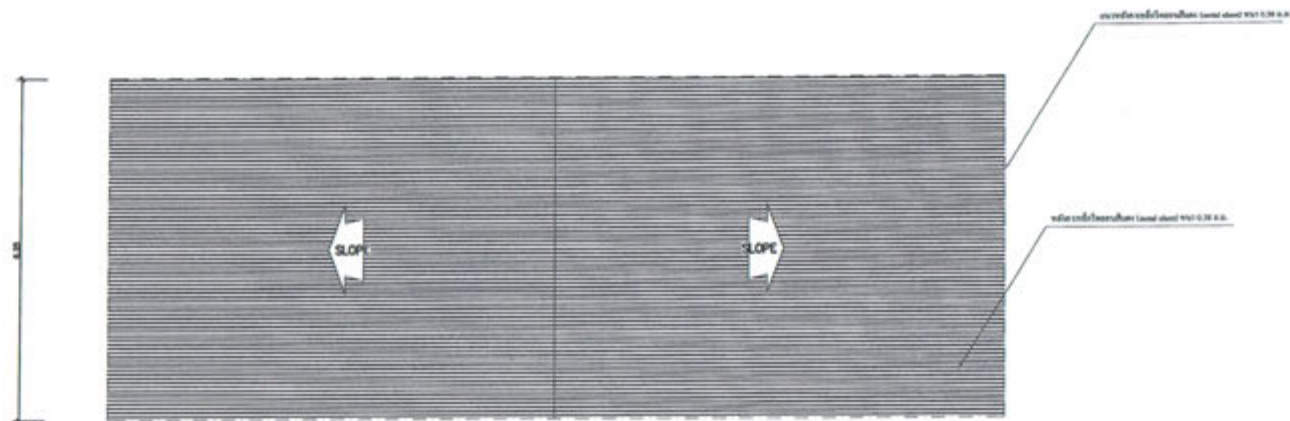
อนุมัติ
ลงชื่อ _____
(นายนิกร จุลศรี)
นายก อบ.เขาพนม

วันเดือนปี 19 กันยายน 2560
เลขที่แบบ 8 / 2560
แผ่นที่ 19/23 จำนวนแผ่น



แปลนโครงหลังคา

SCALE 1 : 100



แปลนหลังคา

SCALE 1 : 100

หมายเหตุ

ใช้เหล็กฉาก L-4" x4" ฝังทุกเพื่อรับคานจันทันและออกใต้



แบบ
โครงการปรับปรุงฐานใต้พัฒนาเด็กเล็ก
หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม
อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

ออกแบบ / เขียนแบบ

ลงชื่อ
(นายเสาวรา งามแสง)
นางช่างโยธาชำนาญงาน

ครุฑ

ลงชื่อ
(นายสุรินทร์ ไกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ลงชื่อ ศ.ค.อ.
(นายพิเชฐ เจริญกิจ)
ปจักษ อบต.เขาพนม

อนุมัติ

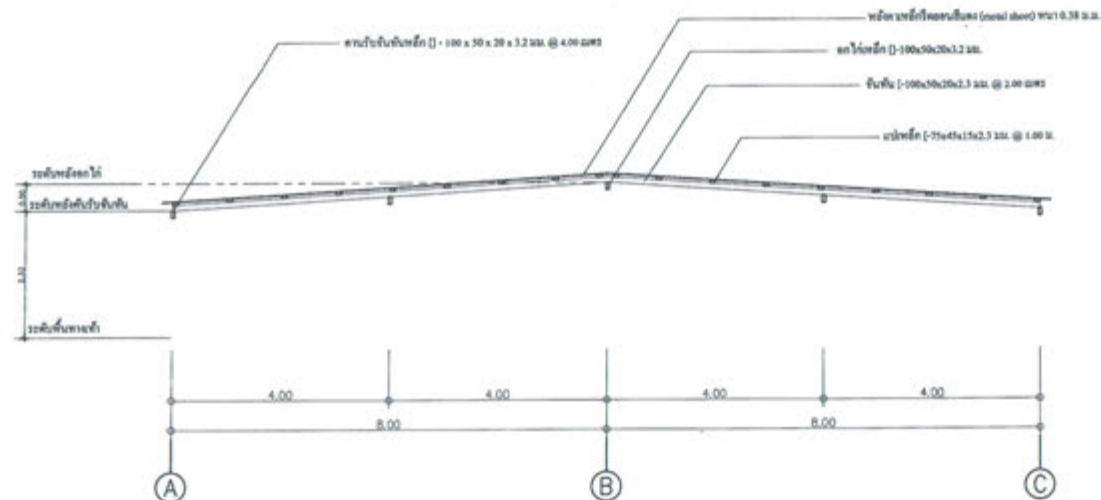
ลงชื่อ
(นายนิกร อุดมศรี)
นายก อบต.เขาพนม

วันเดือนปี 19 กันยายน 2560

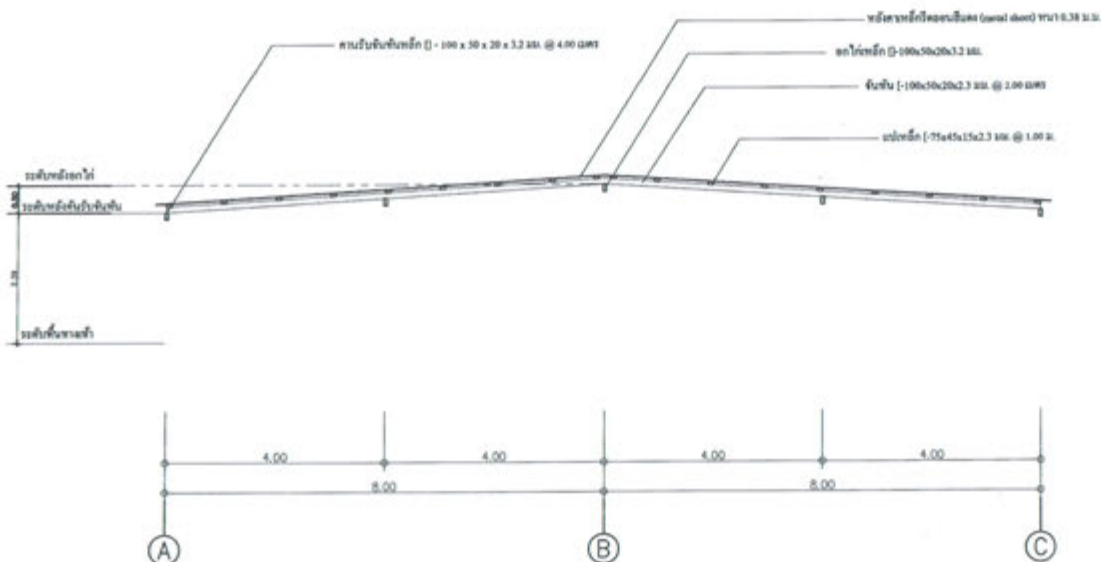
เลขที่แบบ 8 / 2560

แผ่นที่ 20/23

จำนวนแผ่น



รูปตัดด้านอาคารเตรียมอาหาร-ห้องน้ำ
SCALE 1 : 100



รูปตัดด้านอาคารเรียน
SCALE 1 : 100

หมายเหตุ

ใช้เหล็กฉาก L- 4" x 4" ฝังทุกเพื่อรับคานจันทันและออกใต้
ระดับความสูงของคานจันทันและออกใต้สามารถปรับได้ตามความเหมาะสม



แบบ
โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม
อำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่

คัดออกแบบ / เขียนแบบ
ลงชื่อ
(นายสมชาย สมแสง)
นางช่างโอรชานาญงาน

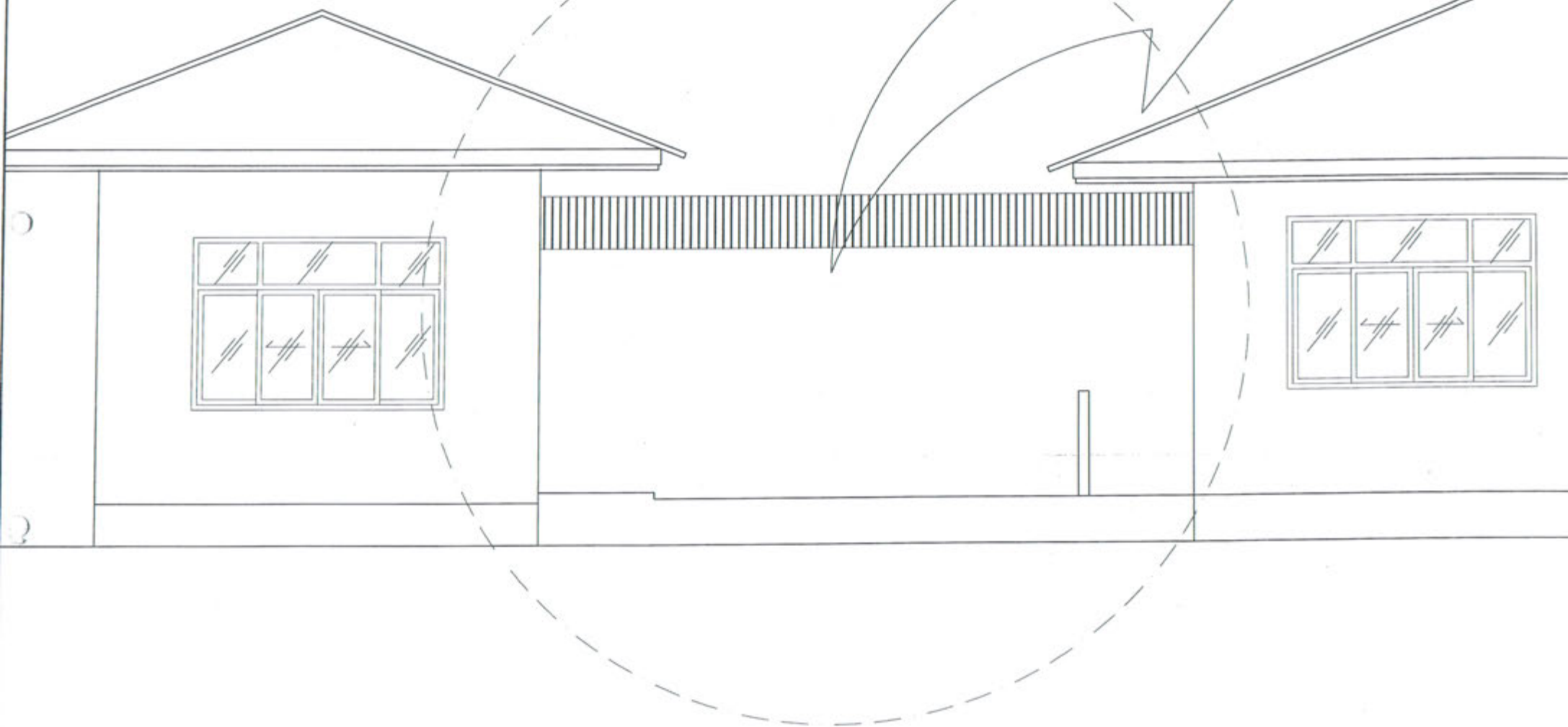
ตรวจ
ลงชื่อ
(นายพิรุณ ภิรมนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ลงชื่อ ส.ค.อ.
(สมศักดิ์ เขาวงกต)
ปลัด อบต.เขาพนม

อนุมัติ
ลงชื่อ
(นายนิกร อุดมศรี)
นายก อบต.เขาพนม

วันเดือนปี	19 กันยายน 2560
เลขที่แบบ	8 / 2560
แผ่นที่	21/23
จำนวนแผ่น	

ดูแบบขยาย



รูปด้านหลังคาคลุมระหว่างอาคาร

SCALE 1 : 50



แบบ
โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม
จังหวัดกระบี่

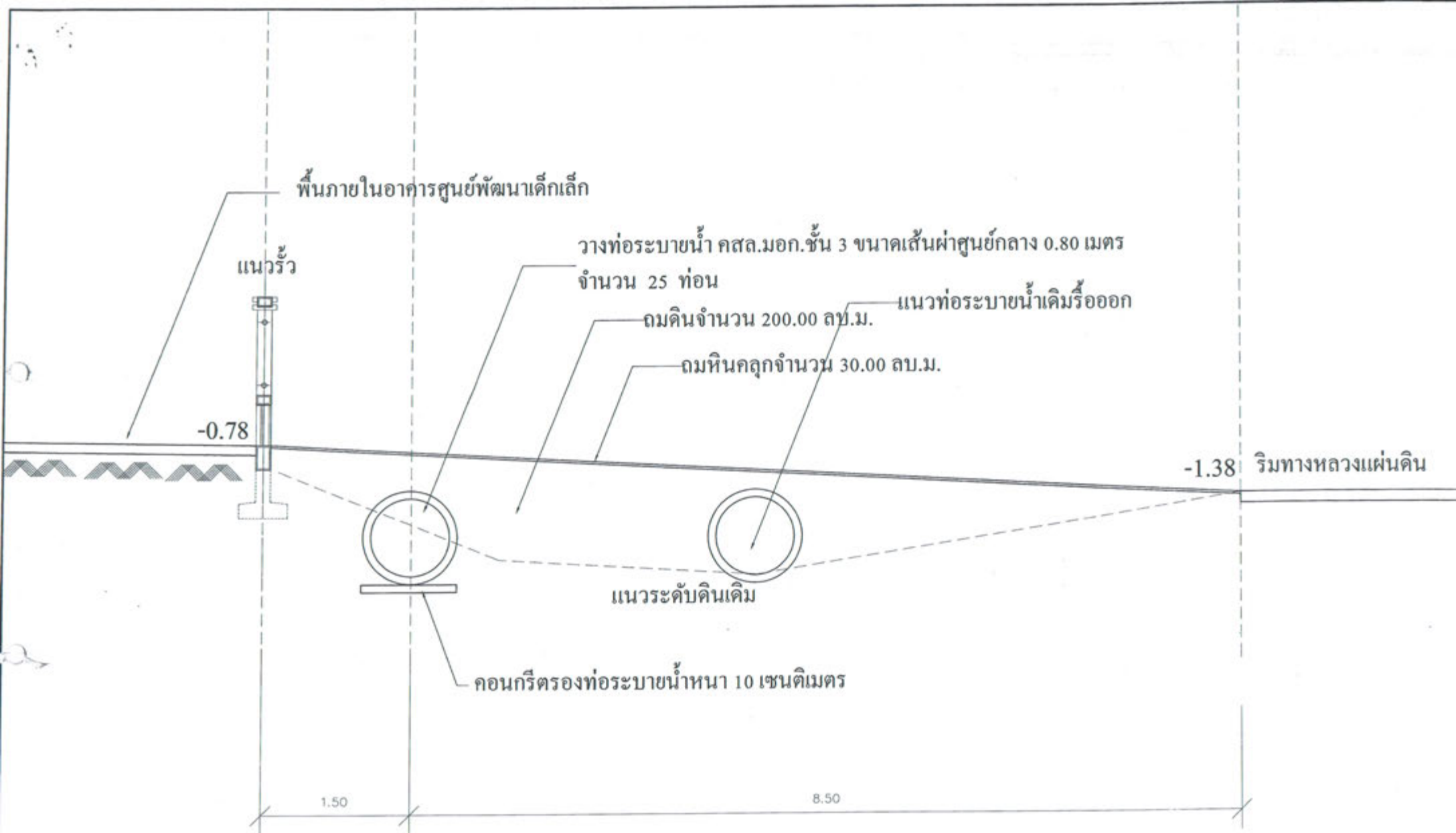
ออกแบบ / เขียนแบบ
ลงชื่อ 
(นายเสาวฯ สมแสง)
นางช่าง ไร่จันทนาอุณาน

ตรวจ
ลงชื่อ 
(นายสุวิมล ไกรนา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
ลงชื่อ 
(นายอ.อ. ปรียา)
ปลัด อบต.เขาพนม

อนุมัติ
ลงชื่อ 
(นายนิกร สุขศิริ)
นายก อบต.เขาพนม

วันเดือนปี	19 กันยายน 2560
เลขที่แสดงแบบ	8 / 2560
แผ่นที่	22/23
จำนวนแผ่น	



รูปตัดวางท่อ คสล.

SCALE 1 : 50



แบบ
โครงการปรับปรุงศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพนม อำเภอเขาพนม
จังหวัดกระบี่

ออกแบบ / เขียนแบบ

ลงชื่อ

(นายเกรียง สมแสง)
นางช่างโอรชานาญงาน

ตรวจ

ลงชื่อ

(นายคณิศร โกรนรา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

ลงชื่อ ส.ค.อ.

(นายทอง เขียวถวิล)
ปลัด อบต.เขาพนม

อนุมัติ

ลงชื่อ

(นายนิกร คุณศรี)
นายก อบต.เขาพนม

วันเดือนปี 19 กันยายน 2560

เลขที่แบบ 8 / 2560

แผ่นที่ 23/23

จำนวนแผ่น