

รายการประกอบแบบ

รายการพื้น		
CODE	รายละเอียด	วัสดุผิว
พ1	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	ปูกระเบื้องเซรามิกผิวด้านกันลื่น 16" x 16"
พ2	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	ปูกระเบื้องเซรามิก 16" x 16"
พ3	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก	ผิวขัดมัน

หมายเหตุ * พื้น ค.ส.ล. ส่วนที่สัมผัสน้ำหรือความชื้นเสมอๆ เช่น พื้นห้องน้ำ ต้องผสมน้ำยากันซึมลงในคอนกรีต โครงสร้างด้วยน้ำยาใช้ชื่อ "SIKA", "LANKO" หรือเทียบเท่า ส่วนผสมนั้นเป็นไปตามที่ผู้ผลิตกำหนด

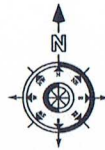
รายการผนัง		
CODE	รายละเอียด	วัสดุผิว
▽	ผนังก่อมวลเบา ผิวฉาบเรียบ	ทาสีพลาสติกชนิดภายนอกสำหรับผนังภายนอกอาคาร ทาสีพลาสติกชนิดภายในสำหรับผนังภายในอาคาร

หมายเหตุ

รายการฝ้าเพดาน		
CODE	รายละเอียด	วัสดุผิว

รายการประกอบสัญลักษณ์

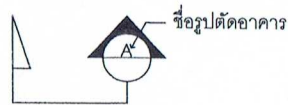
	แนวศูนย์กลางเสา		
			ผนังกระจก
	ระยะศูนย์กลางเสาถึงศูนย์กลางเสา		คอนกรีต
	ระยะศูนย์กลางเสาถึงริม		ดิน
	ระยะศูนย์กลางริมถึงริม		กระจุก
	ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงไปถึง		ทราวยหยาบ
	ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างอิงไปถึง		



บอกทิศ



ชื่อรูปด้าน แสดงทิศทางตามแนวชีบ่อก



ชื่อรูปตัดอาคาร



ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มาบปลาดำ
หมู่ที่ ๑ บ้านนาซึ้งหนั่ง อ.ท่าช้าง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ

นายชัชระ สร้อยทอง
สย.12547

ผู้ตรวจทานแบบ

นายชัชระ สร้อยทอง
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ

นายสุวัฒน์ จันทร์นาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

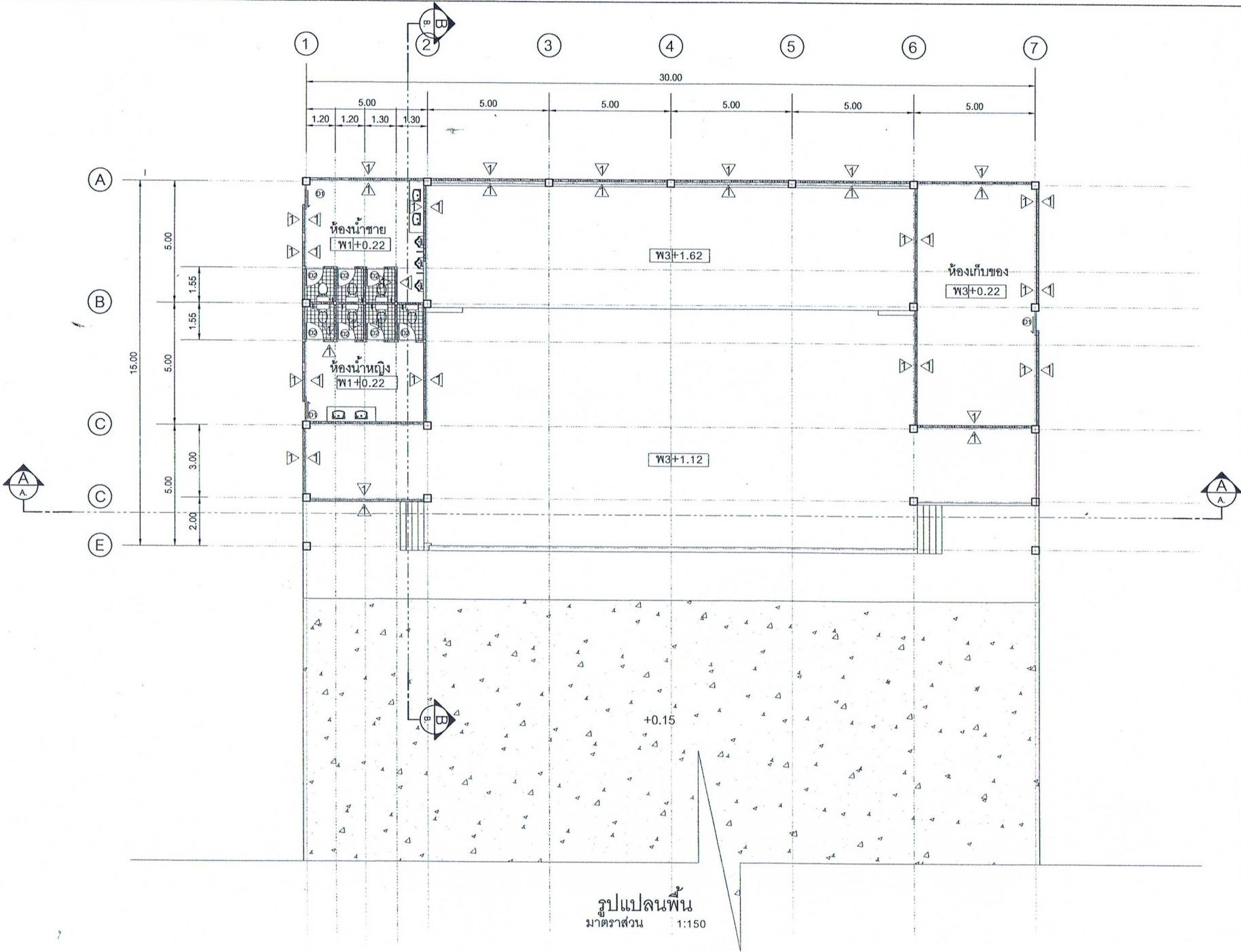
เห็นชอบแบบ

นายศักดิ์ จิตต์กาญจน์
ปลัดอบต.มาบปลาดำ

ผู้อนุมัติแบบ

นายไชยยา ไชศรี
นายกอบต.มาบปลาดำ

No. drawing Totat. drawing



รูปแปลนพื้น
มาตราส่วน 1:150

ชื่อโครงการ	
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล	
สถานที่ดำเนินการ	
ที่ดินของอบต.มามปลาเค้า หมู่ที่ ๓ บ้านมาซึ่งหนึ่ง อ.พายาง จ.เพชรบุรี	
ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ	
 นายวระ สร้อยทอง สย.12547	
ผู้ตรวจแบบ	
 นายกฤษณะ บุญเต็ม นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ผู้ตรวจทานแบบ	
 นายสุพัฒน์ จันทน์นาค ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบแบบ	
 นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์ ปลัดอบต.มามปลาเค้า	
ผู้อนุมัติแบบ	
 นายไชยยา ไชตรี นายกอบต.มามปลาเค้า	
No. drawing	Total drawing



ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มามปลาเค้า
หมู่ที่ ๓ บ้านนาซึ้งหนิง อ.ท่าช้าง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ
นายวระ สร้อยทอง
สย.12547

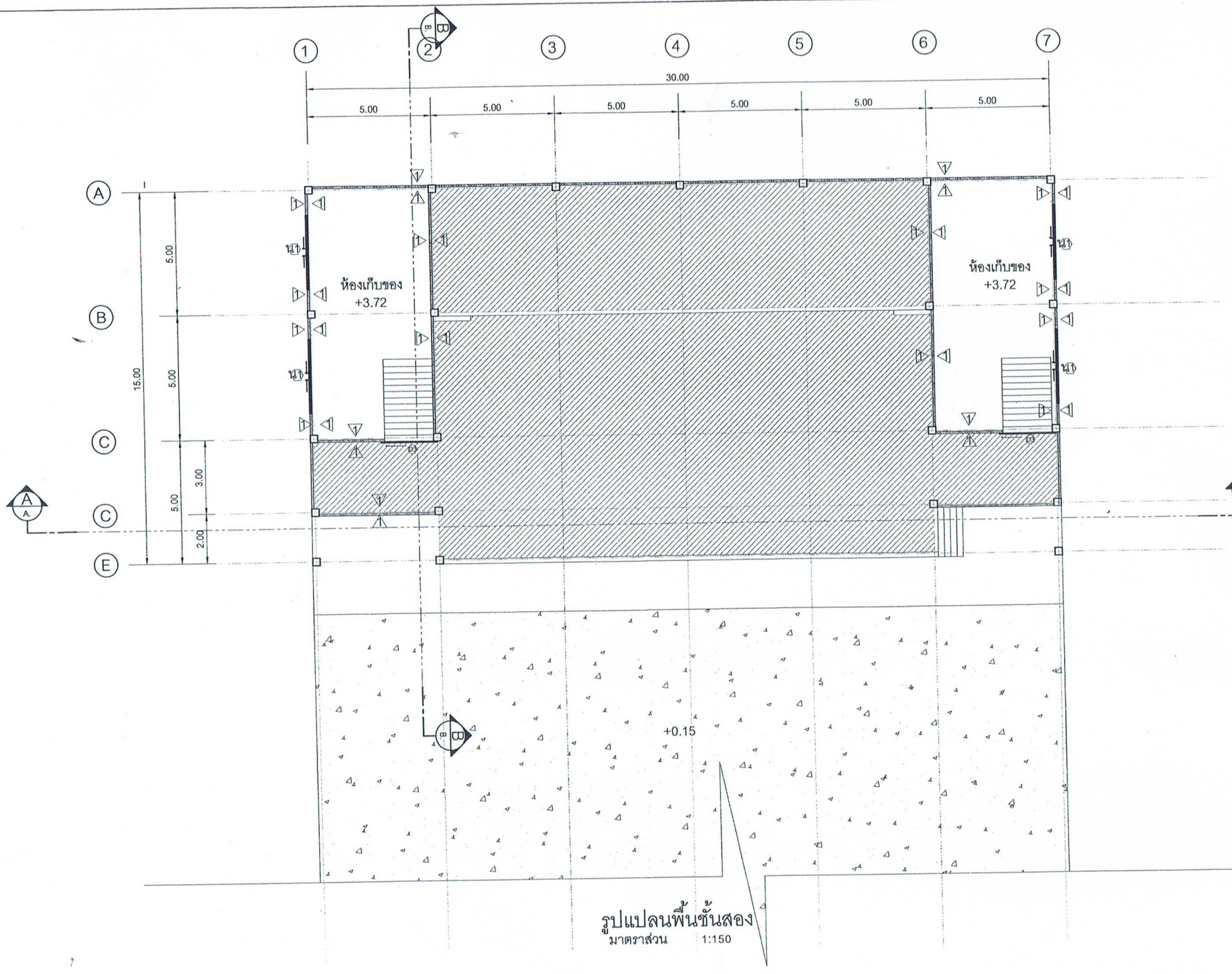
ผู้ตรวจแบบ
นายฤชณะ บุญเต็ม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ
นายสุทัต จันทน์นาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ
นายศีกดา จิตต์การุณย์
ปลัดอบต.มามปลาเค้า

ผู้อนุมัติแบบ
นายชัยยา ไชศิริ
นายกอบต.มามปลาเค้า

No. drawing Totat. drawing



รูปแปลนพื้นที่สอง
มาตราส่วน 1:150

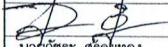


ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเลขทะเบียน
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

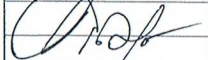
สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มาบปลาค้า
หมู่ที่ ๖ บ้านนาซึ้งหนิง อ.ท้ายาง
จ.เพชรบุรี


ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ


นายวิษระ สร้อยทอง
สย.12547


ผู้ตรวจแบบ


นายกฤษณะ สูดดิน
นายช่างโยธาชำนาญงาน

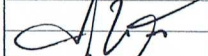
ผู้ตรวจทานแบบ


นายสุทัตม์ จันทนาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

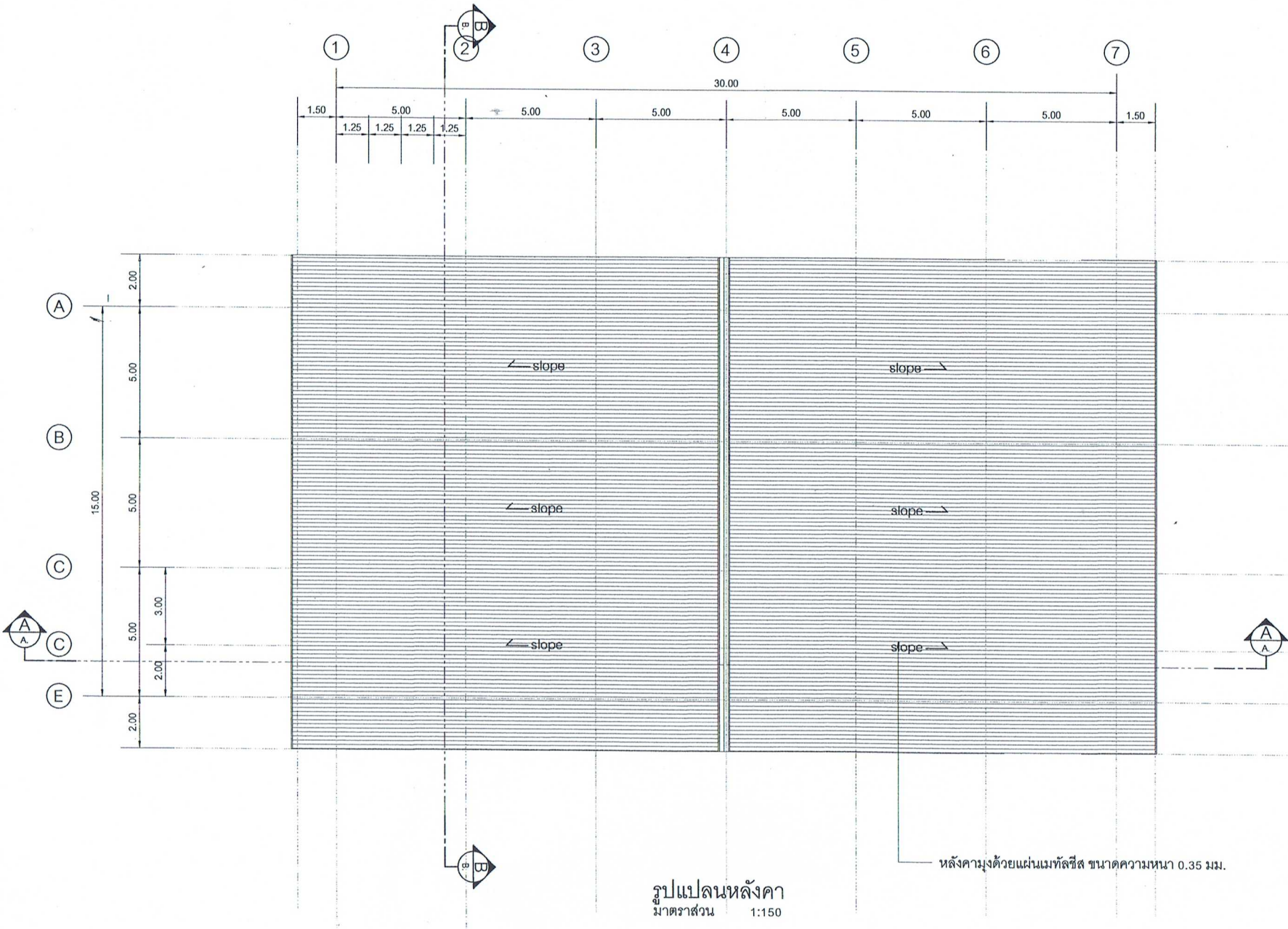
เห็นชอบแบบ


นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์
ปลัดอบต.มาบปลาค้า

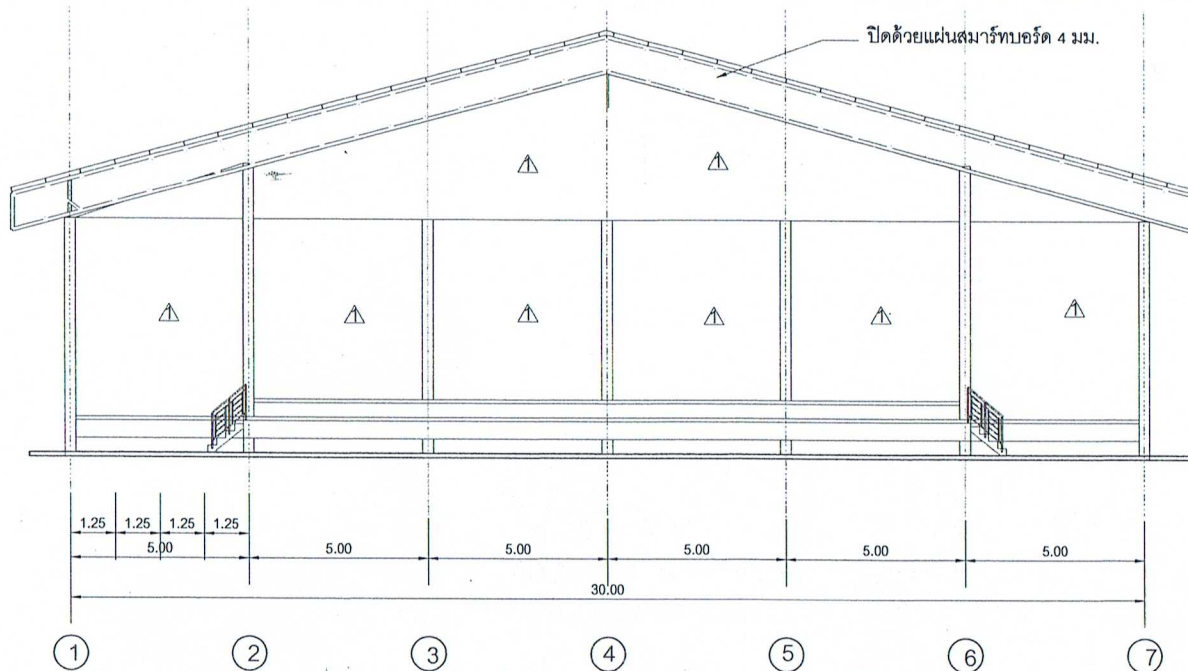
ผู้อนุมัติแบบ


นายไชยยา ไชศรี
นายกอบต.มาบปลาค้า

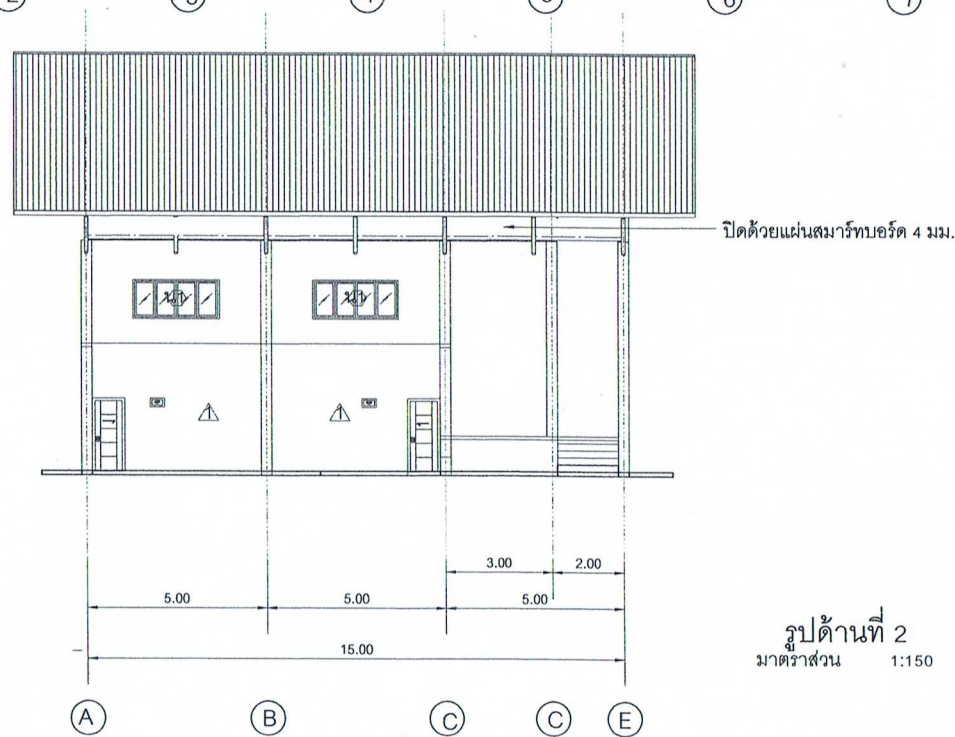
No. drawing Totat. drawing



รูปแปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:150



รูปด้านที่ 1
มาตราส่วน 1:150

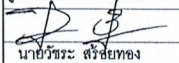


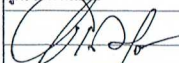
รูปด้านที่ 2
มาตราส่วน 1:150


ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล


สถานที่ดำเนินการ

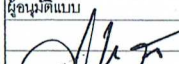
ที่ดินของอบต.มานปลาเค้า
หมู่ที่ ๑ บ้านมาวังเหนือ อ.ท่ายาง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ

นายวีระ สร้อยทอง
สย.12547

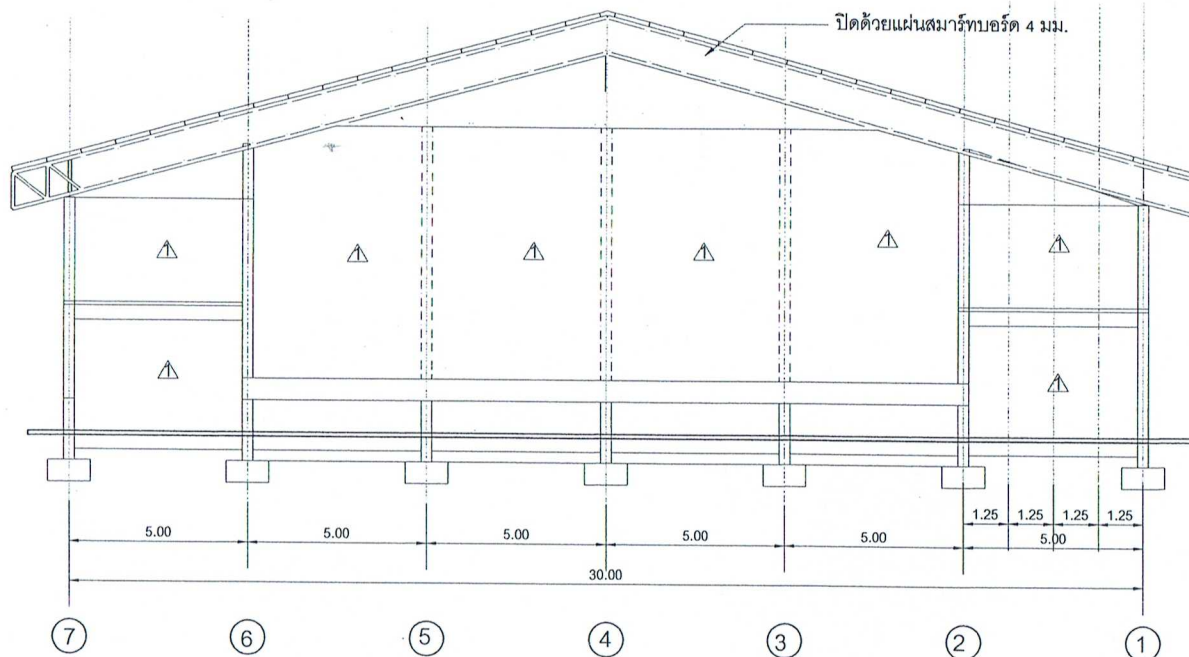
ผู้ตรวจทานแบบ

นายฤๅษณะ ปุณเด็ม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ

นายสุเทพ จันทร์นาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

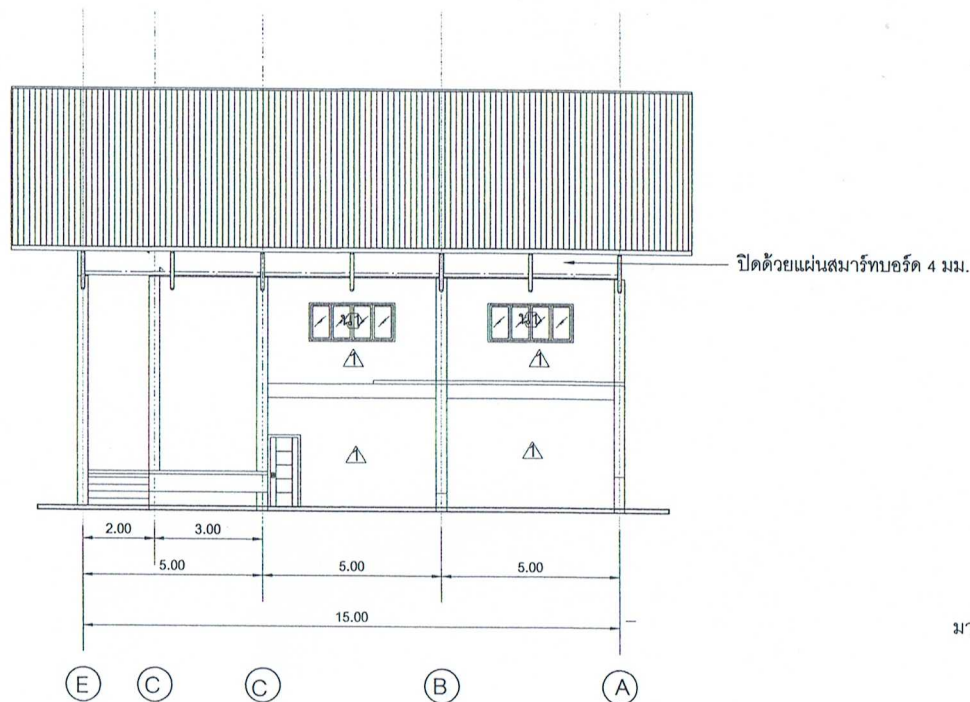
เห็นชอบแบบ

นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์
ปลัดอบต.มานปลาเค้า

ผู้อนุมัติแบบ

นายชัชยา ไชศรี
นายกอบต.มานปลาเค้า

No. drawing Total drawing



รูปด้านที่ 3
มาตราส่วน 1:150



รูปด้านที่ 4
มาตราส่วน 1:150

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเรียนประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มาบปลาค้า
หมู่ที่ ๑ บ้านนาวังทอง อ.ท้ายาง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ

[Signature]
นายวัชร สร้อยทอง
สย.12547

ผู้ตรวจแบบ

[Signature]
นายฤชณะ บุญเต็ม
นายช่างโยธานาถนงงาน

ผู้ตรวจแบบ

[Signature]
นายสุพัฒน์ จันทร์ภาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ

[Signature]
นายศักดิ์ดา จิตต์ภากรณ์
ปลัดอบต.มาบปลาค้า

ผู้อนุมัติแบบ

[Signature]
นายไชยา ไชศรี
นายกอบต.มาบปลาค้า

No. drawing

Totat. drawing



ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มาบปลาค้า
หมู่ที่ ๑ บ้านนาซึ้งหนึ่ง อ.ห้วยาง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ
[Signature]
นายวิฑระ ศรีชัยทอง
สย.12547

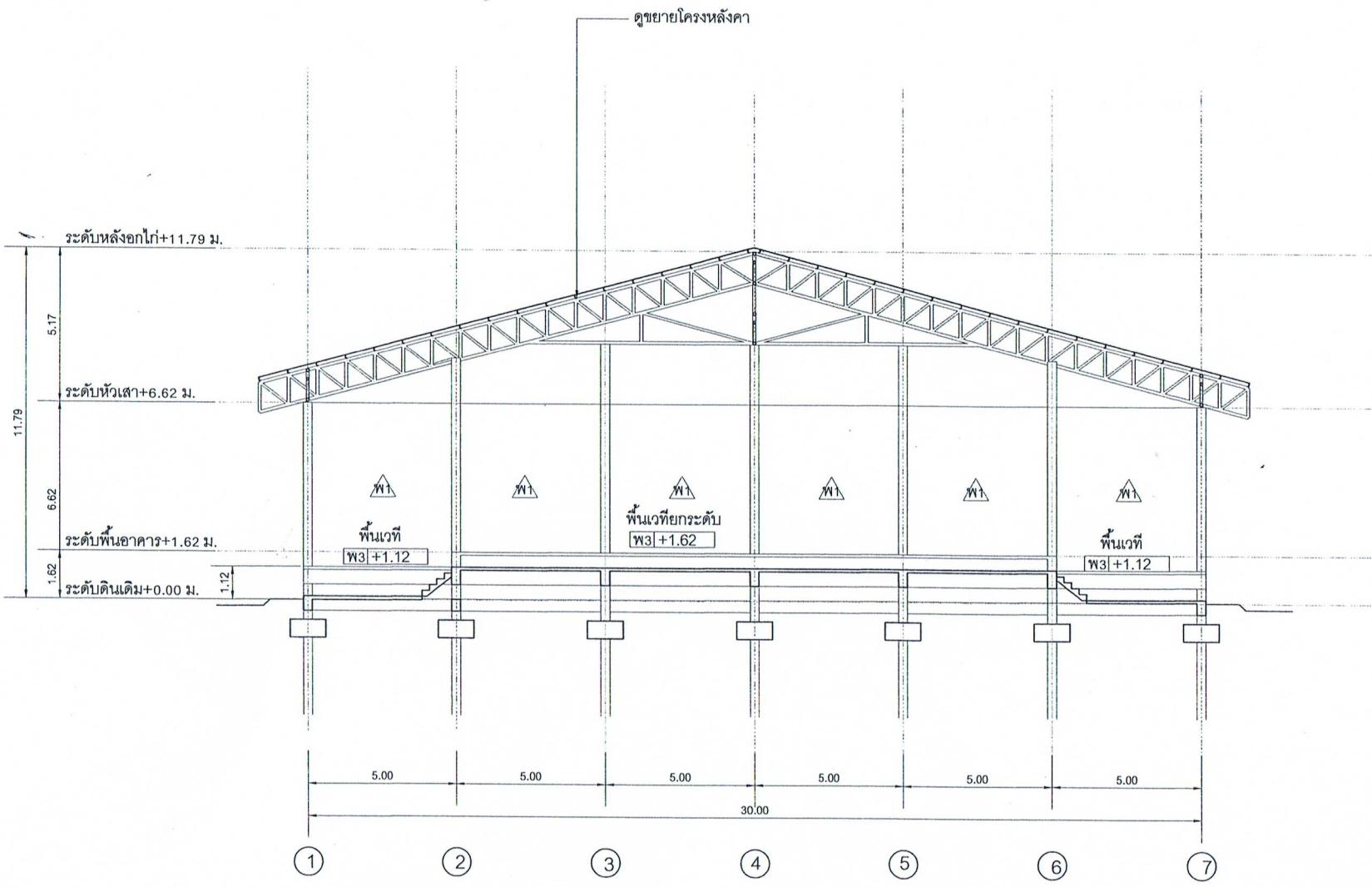
ผู้ตรวจแบบ
[Signature]
นายกฤษณะ หนูเดิม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ
[Signature]
นายสุพัฒน์ จันทร์นาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

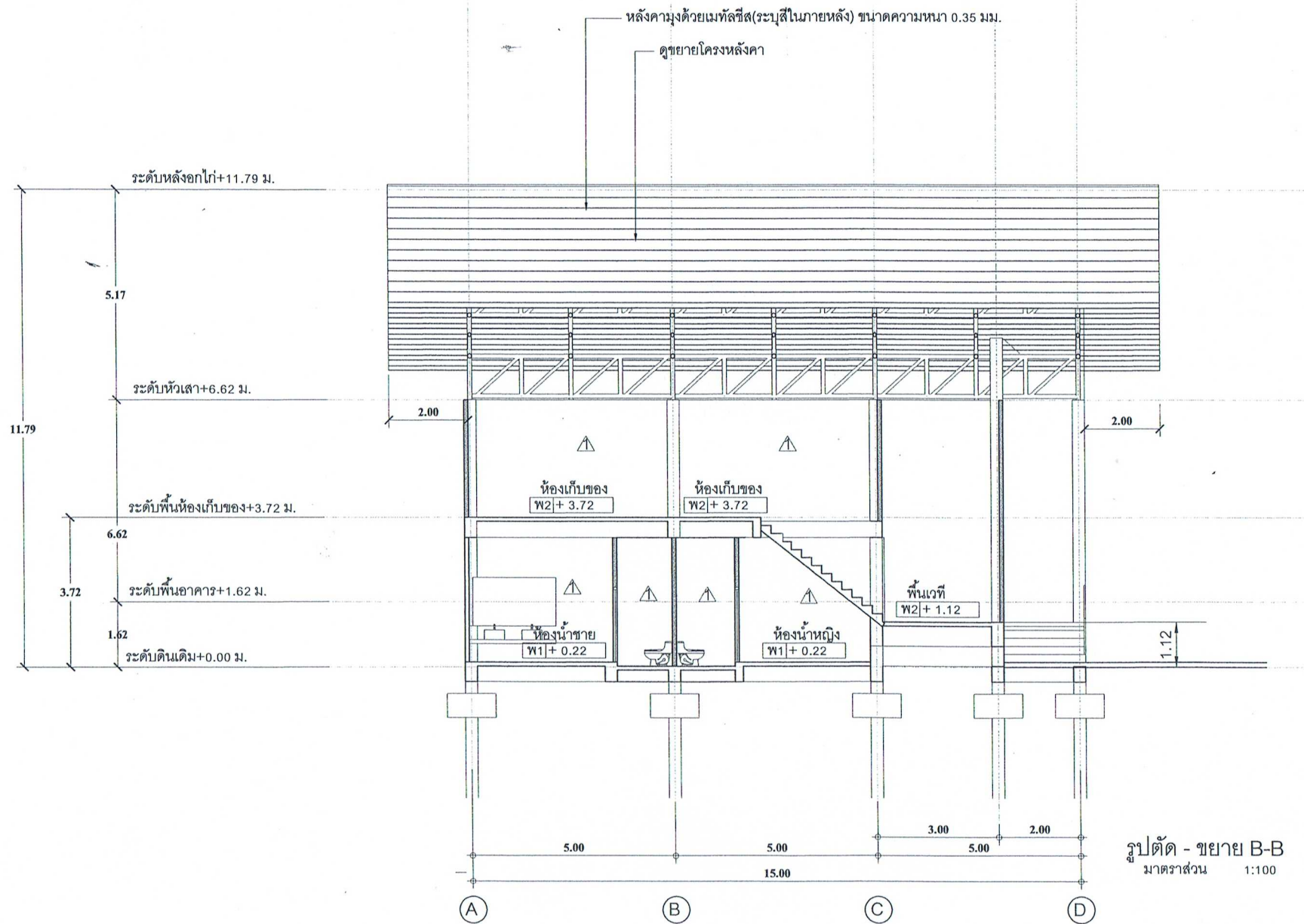
เห็นชอบแบบ
[Signature]
นายศักดิ์ จิตต์ภาวนย์
ปลัดอบต.มาบปลาค้า

ผู้อนุมัติแบบ
[Signature]
นายไชยยา ไชศรี
นายกอบต.มาบปลาค้า

No. drawing Totat. drawing

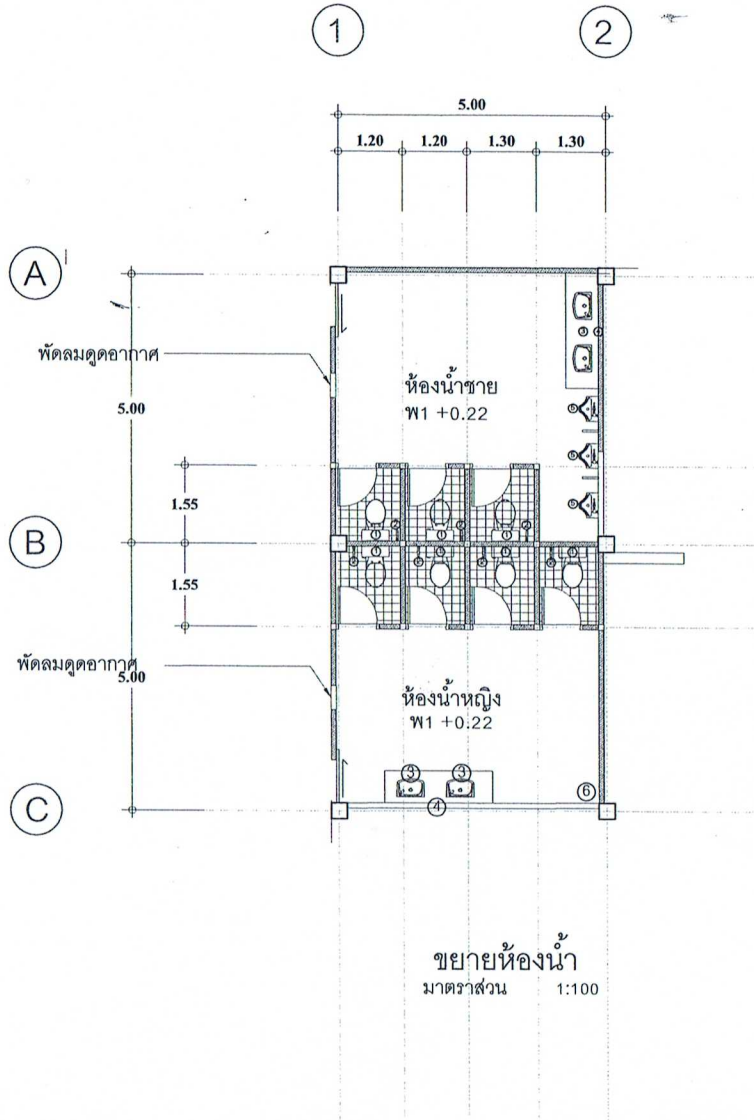


รูปตัด - ขยาย A-A
มาตราส่วน 1:150

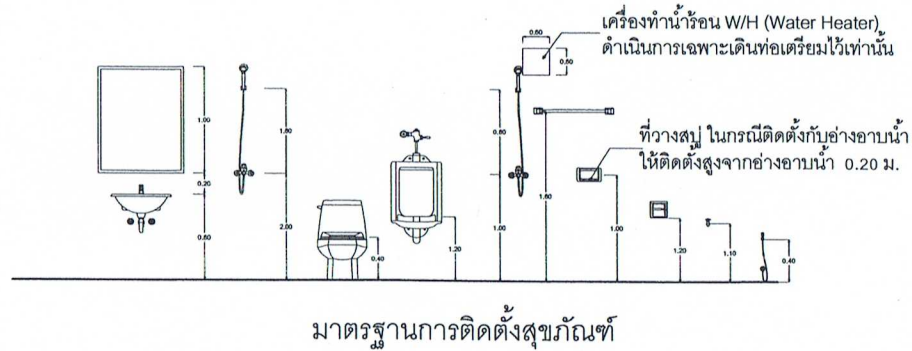


รูปตัด - ขยาย B-B
มาตราส่วน 1:100

ชื่อโครงการ	
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล	
สถานที่ดำเนินการ	
ที่ดินของอบต.มาบปลาค้า หมู่ที่ ๖ บ้านนาขิงหนั่ง อ.ท้ายาง จ.เพชรบุรี	
ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ	
นายวิระ สร้อยทอง สย.12547	
ผู้ตรวจแบบ	
นายฤชณะ บุญเต็ม นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ผู้ตรวจทานแบบ	
นายสุพิน จันทร์นาค ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบแบบ	
นายศักดิ์ จิตต์การุณย์ ปลัดอบต.มาบปลาค้า	
ผู้อนุมัติแบบ	
นายเรยยา ไชศิริ นายกอบต.มาบปลาค้า	
No. drawing	Totat. drawing



รายการสุขภัณฑ์	หมายเลข	รุ่น	สี
1. โถล้างชักโครกฟลัชวาล์ว	①	ระนุภายหลัง	ระนุภายหลัง
2. ชุดฝักบัวฉีดชำระพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	②	ระนุภายหลัง	ระนุภายหลัง
3. อ่างล้างหน้าชนิดฝักเคาน์เตอร์พร้อมตะตืออ่างและท่อน้ำทิ้ง	③	ระนุภายหลัง	ระนุภายหลัง
4. กระจกเงาขนาด	④	ระนุภายหลัง	ระนุภายหลัง
5. โถปัสสาวะชาย	⑤	ระนุภายหลัง	ระนุภายหลัง
6. ตะแกรงน้ำทิ้ง	⑤	ระนุภายหลัง	ระนุภายหลัง



ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มาบปลาค้า
หมู่ที่ ๑ บ้านมาซึ่งหนึ่ง อ.ท้ายาง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ
[Signature]
นายวิระ สร้อยทอง
สย.12547

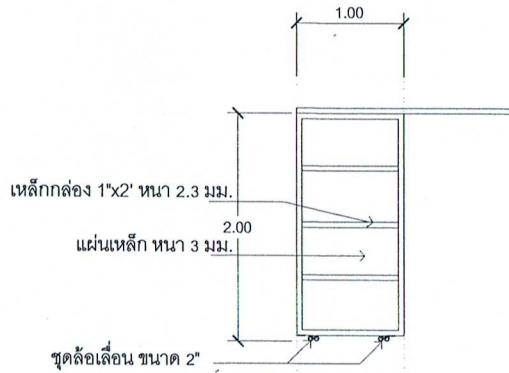
ผู้ตรวจแบบ
[Signature]
นายกฤษณะ บุญเต็ม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ
[Signature]
นายสุพัฒน์ จันทร์นาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

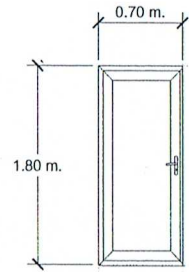
เห็นชอบแบบ
[Signature]
นายกิตดา จิตดีกาญจน์
ปลัดอบต.มาบปลาค้า

ผู้อนุมัติแบบ
[Signature]
นายเชยยา ไชศรี
นายกอบต.มาบปลาค้า

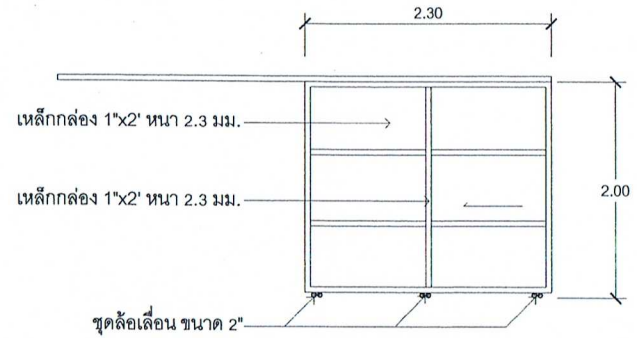
No. drawing Total drawing



D1

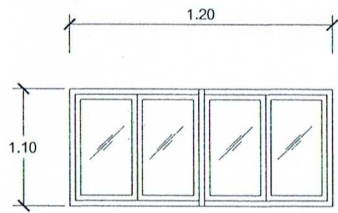


D2



D3

ชนิดบาน	บานประตูเหล็ก(บานเลื่อน)	ชนิดบาน	บานเปิดพีวีซี (บานเดี่ยว)	ชนิดบาน	บานประตูเหล็กบานเลื่อน
วงกบ	กรอบบานเหล็กแผ่น หนา 4 มม.	วงกบ	วงกบพีวีซี ขนาด 2"x4	วงกบ	เหล็กกล่อง 1"x2"
กรอบบาน	กรอบบานเหล็กแผ่น หนา 3 มม.	กรอบบาน	กรอบบานพีวีซี	กรอบบาน	บานเหล็กแผ่น หนา 3 มม.
โครงประตู	เหล็กกล่อง 1"x2" หนา 2.3 มม.	ลูกพับ	ลูกพับบานเกล็ดพีวีซี(ช่องลมระบายอากาศ)	โครงประตู	เหล็กกล่อง 1"x2" หนา 2.3 มม.
บานพับ		บานพับ		บานพับ	
กุญแจ		ลูกบิด		ลูกบิด	



N1

ชนิดบาน	หน้าต่างกระจกจำนวน 4 ช่อง
วงกบ	วงกบอลูมิเนียมมอลขาว หนา 1 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมมอลขาว หนา 1 มม.
ลูกพับ	กระจกใสเขียว หนา 5 มม.
อุปกรณ์	อุปกรณ์บานเลื่อนครบชุด

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มาบปลาค้า
หมู่ที่ ๑ บ้านนาซึ้งหนิง อ.ห้วยยาง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ
[Signature]
นายวัชร สร้อยทอง
สย.12547

ผู้ตรวจทานแบบ
[Signature]
นายกฤษณะ บุญเต็ม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ
[Signature]
นายสุพิม จันทร์นาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ
[Signature]
นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์
ปลัดอบต.มาบปลาค้า

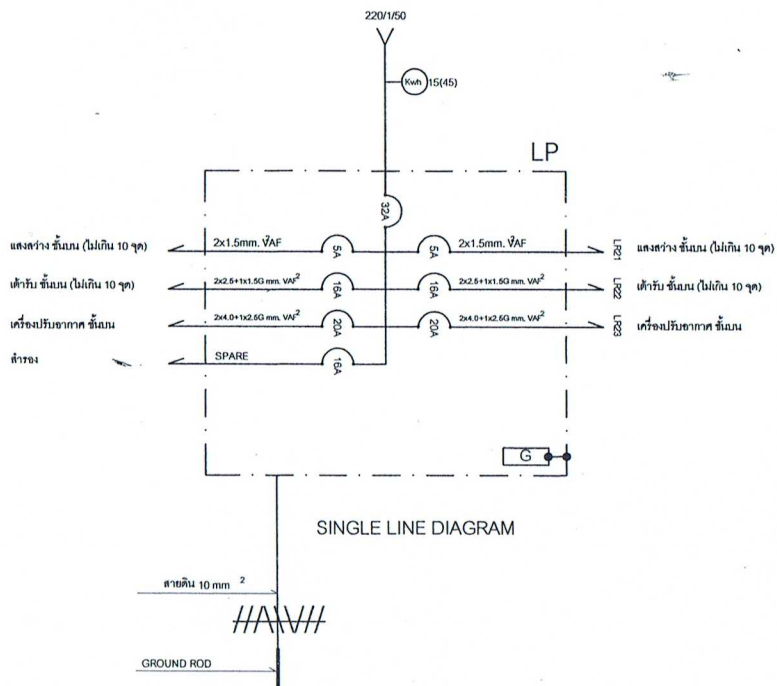
ผู้อนุมัติแบบ
[Signature]
นายไชยยา ไชศรี
นายกอบต.มาบปลาค้า

No. drawing Totat. drawing



รายการไฟฟ้า

- หากมิได้กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเกี่ยวกับวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือเครื่องใช้อื่นๆ และติดตั้งงานทั้งหมดตามแบบและรายละเอียดตามข้อกำหนดนี้ ตลอดจนงานที่เกี่ยวข้องซึ่งอาจไม่ได้แสดงไว้ แต่จำเป็นต้องทำเพื่อให้งานเสร็จสมบูรณ์จนใช้งานได้ โดยเป็นไปตามกฎและมาตรฐานการไฟฟ้าฯ, NEC, NEMA หรือ UL
- ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดต่อกับการไฟฟ้า เพื่อจัดหาและติดตั้งมิเตอร์ ตลอดจนการตรวจสอบที่การไฟฟ้าฯ ต้องดำเนินการโดยผู้รับจ้างเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายตามบิลเก็บเงินของการไฟฟ้าฯ
- ผู้รับจ้างต้องนำตัวอย่างและรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบอนุมัติเสียก่อนจึงจะนำไปติดตั้งได้
-
-
-
- สวิตช์และตู้ควบคุมใช้ผลิตภัณฑ์ TICINO, NATIONAL หรือเทียบเท่า ทั้งนี้ต้องนำตัวอย่างมาให้ทางผู้ควบคุมงานอนุมัติก่อน
- คอมไฟฟ้าโดยทั่วไปใช้ผลิตภัณฑ์ในประเทศ
- ขาหอลอดเป็นผลิตภัณฑ์ของยุโรป, อเมริกา หรือมี มอก.
- สายไฟฟ้าใช้ผลิตภัณฑ์ PHELP DODGE, THAI YAZAKI
- การต่อสายต้องใช้อุปกรณ์สำหรับต่อสายหรืออุปกรณ์ที่วิศวกรเห็นชอบ



SINGLE LINE DIAGRAM

รายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้า

การเดินสายเมนเข้าสู่ LOAD CENTER

- กรณีโยงชายคา ใช้สาย THW.

มิเตอร์ขนาด 15(45) แอมป์ ใช้สายขนาด 16 ตร.มม.

เมื่อเข้าสู่ตัวบ้าน ให้เดินร้อยท่อ P.V.C. สอนในฝ้าจนถึง LOAD CENTER การเดินสายไฟภายในตัวอาคาร

ระบบเดินสายเกาะผนัง P.V.C. ใช้สาย VAF 300 VOLT 70 C

อุปกรณ์ช่วยป้องกันไฟรั่ว

- ตู้แผงสวิตช์ให้ต่อสายดิน ไม่ต่ำกว่า 10 ตร.มม.

มิเตอร์ขนาด 15(45) แอมป์ ใช้สายดิน ไม่ต่ำกว่า 10 ตร.มม.

- สายดินให้ต่อลงดินเชื่อมกับ GROUND ROD ด้วยวิธีเชื่อมด้วยความร้อน

GROUND ROD ขนาด 0< 1-2" ยาว 6" ต้องฝังดินอย่างน้อย 30 ซม.

- ปลั๊กและอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมดต้องมีสายดิน ขนาดไม่เล็กกว่า 1.5 ตร.มม.

การแบ่งวงจร

ระบบวงจรให้แยกวงจรแสงสว่างและวงจรปลั๊กไฟออกจากกันเป็นแต่ละชั้น แต่ละวงจรไม่เกิน 10 จุด

CIRCUIT BREAKER

วงจรแสงสว่าง ขนาด 5 แอมป์ วงจรตู้รับ ขนาด 16 แอมป์

วงจรเครื่องปรับอากาศ ขนาด 20 แอมป์

หมายเหตุ - สวิตช์และปลั๊กใช้แบบฝังในผนัง

- ดวงโคมเลือกภายหลัง

- สายเมนย่อย (โฮมรัน) สำหรับจ่ายวงจรดวงโคม ให้ใช้ขนาด 2x x 1.5 ตร.มม.

- สายเมนย่อย (โฮมรัน) สำหรับจ่ายวงจรปลั๊ก ให้ใช้ ขนาด 2 x 2.5 ตร.มม. + สายดินขนาด 2.5 ตร.มม.

- สายสำหรับเครื่องปรับอากาศให้ใช้ ขนาด 2 x 4 ตร.มม. + 1 x 2.5/G

รายการประกอบแบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มาบปลาเค้า
หมู่ที่ ๑ บ้านนาซึ้งหนึ่ง อ.ท้ายาง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ

นายวิริยะ ศรีอภัยทอง
สย.12547

ผู้ตรวจทานแบบ

นายกฤษณะ บุญเต็ม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ

นายสุพัฒน์ จันทร์นาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ

นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์
ปลัดอบต.มาบปลาเค้า

ผู้อนุมัติแบบ

นายเชยยา ไชศรี
นายกอบต.มาบปลาเค้า

No. drawing

Totat. drawing



ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ
ที่ดินของอบต.มบป.ลาดไผ่
หมู่ที่ ๓ บ้านนาซึ้ง หมู่ ๓. พายาง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ
[Signature]
นายวัชร สร้อยทอง
สย.12547

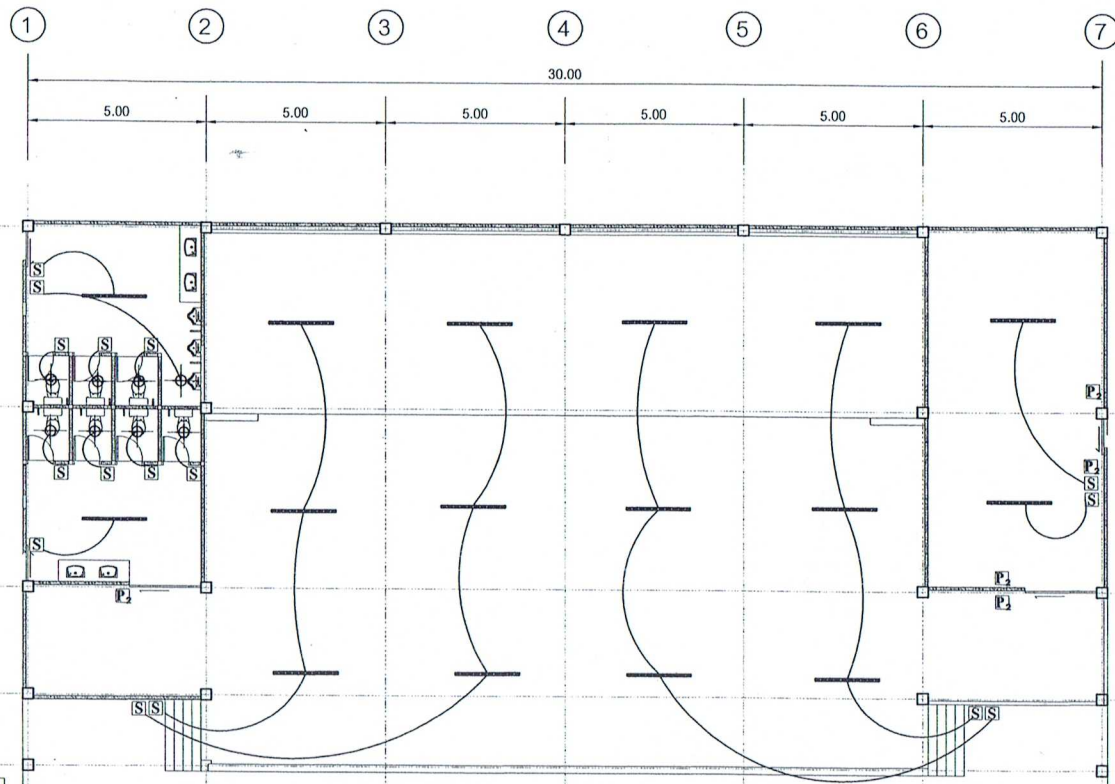
ผู้ตรวจทานแบบ
[Signature]
นายฤกษ์ บุญเต็ม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ
[Signature]
นายสุพัฒน์ จันทร์นาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ
[Signature]
นายศักดิ์ จิตต์กฤษณ์
ปลัดอบต.มบป.ลาดไผ่

ผู้อนุมัติแบบ
[Signature]
นายไชยยา ไชศรี
นายกอบต.มบป.ลาดไผ่

No. drawing Totat. drawing



สัญลักษณ์ไฟฟ้า

	ดวงโคมติดฝ้า หลอดFlu 32 w
	ดวงโคมติดฝ้าผนัง, เสา
	หลอดไฟดาว - โลติ
	หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 w
	แผงวงจรควบคุมไฟฟ้ารวม
	สวิตช์เปิด - ปิด
	สวิตช์เปิด - ปิด แบบ 2 ทาง
	เต้าเสียบ 2 ช่อง
	สวิตช์แอร์ปิด - เปิด
	เต้ารับโทรศัพท์
	เต้ารับโทรศัพท์
	สายไฟฟ้าใช้มาตรฐานของการไฟฟ้า

รูปแปลนไฟฟ้า
มาตราส่วน 1:150



ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มาบปลาค้า
หมู่ที่ ๑ บ้านนาซึ้งหนึ่ง อ.พายุง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ

นายวัชร สร้อยทอง
สย.12547

ผู้ตรวจทานแบบ

นายฤชณะ บุญเต็ม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ

นายสุพิศ จันทร์นาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

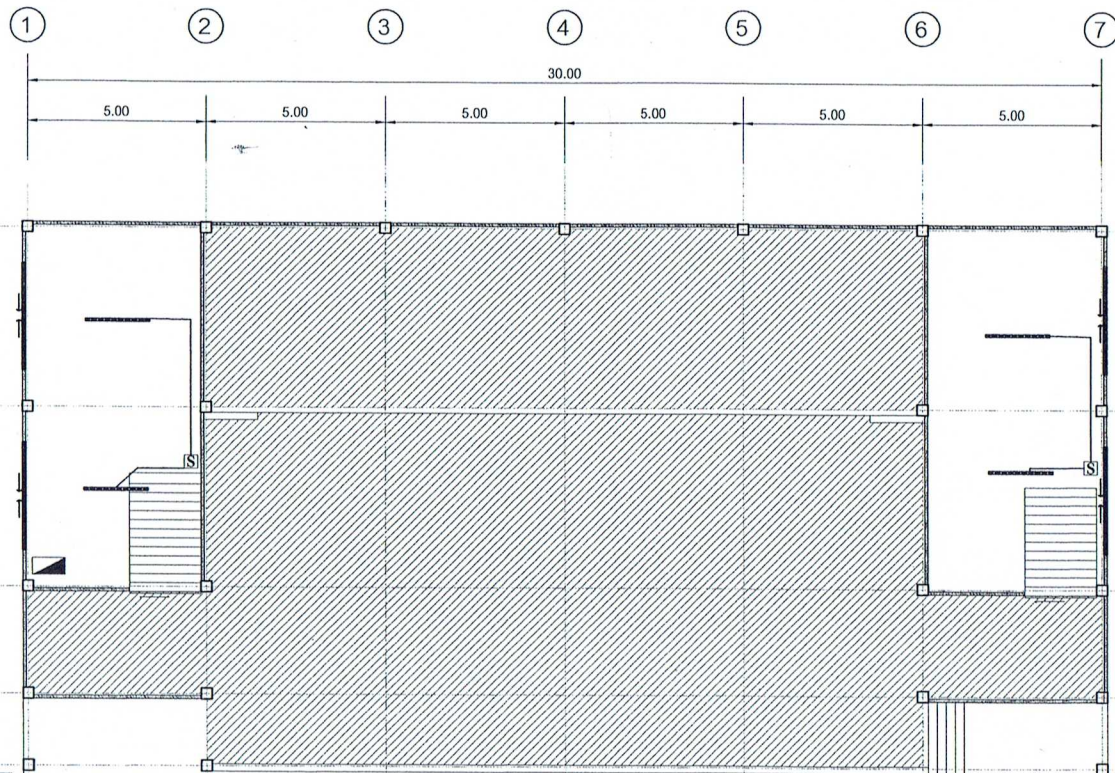
เห็นชอบแบบ

นายศักดิ์ จิตต์กฤษณ์
ปลัดอบต.มาบปลาค้า

ผู้อนุมัติแบบ

นายโยธยา ไชศรี
นายกอบต.มาบปลาค้า

No. drawing Totat. drawing



สัญลักษณ์ไฟฟ้า

- ดวงโคมติดฝ้า หลอดFlu 32 w
- ดวงโคมติดฝ้าผ้ามั้ง , เสา
- หลอดไฟดาว - โลด
- หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1 x 36 w
- แผงวงจรควบคุมไฟฟ้ารวม
- สวิตช์เปิด - ปิด
- สวิตช์เปิด - ปิด แบบ 2 ทาง
- เต้าเสียบ 2 ช่อง
- สวิตช์แอร์เปิด - ปิด
- เต้ารับโทรศัพท์
- เต้ารับโทรศัพท์
- สายไฟฟ้าใช้มาตรฐานของการไฟฟ้า

รูปแปลนไฟฟ้าชั้นสอง
มาตราส่วน 1:150



ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มาบปลาค้า
หมู่ที่ ๑ บ้านนาซึ้งหนึ่ง อ.ท่าช้าง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ

นายวิริยะ ศรียทอง
สย.12547

ผู้ตรวจทานแบบ

นายกฤษณะ บุญเต็ม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ

นายสุวัฒน์ จันทร์นาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

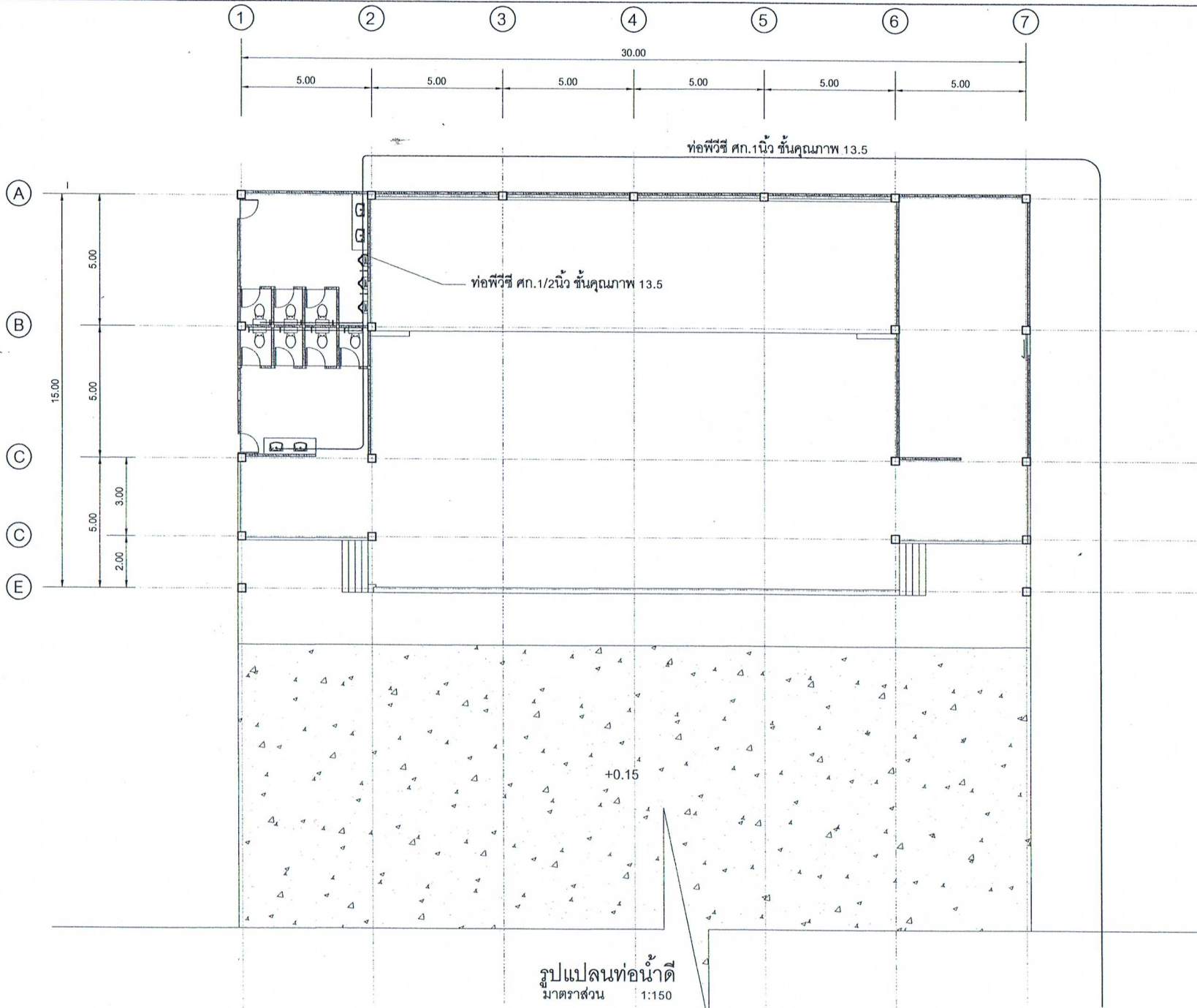
เห็นชอบแบบ

นายศักดิ์ดา จิตต์กาญจน์
ปลัดอบต.มาบปลาค้า

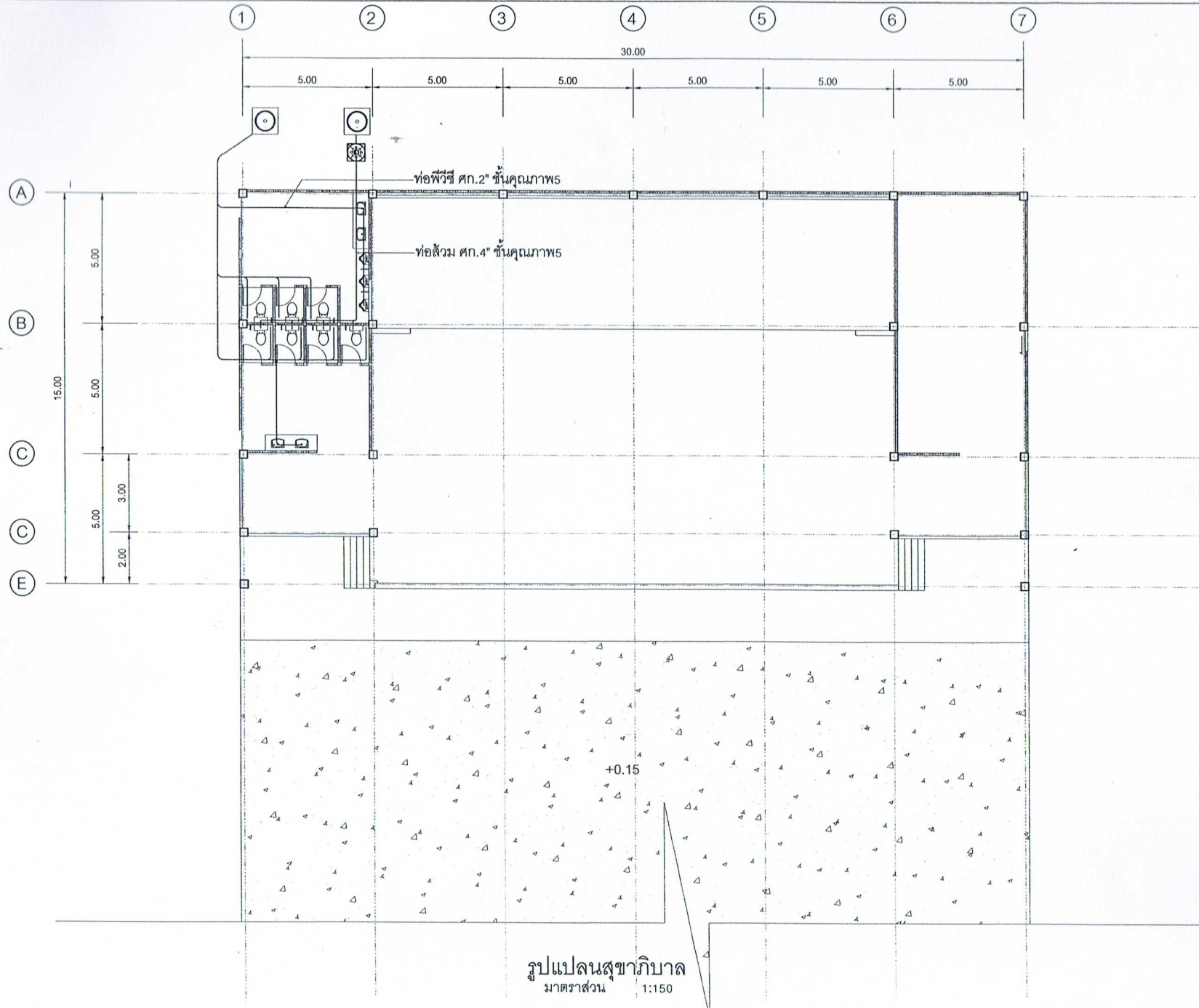
ผู้อนุมัติแบบ

นายโยธยา ไชศรี
นายกอบต.มาบปลาค้า

No. drawing Totat. drawing



รูปแปลนห้องน้ำดี
มาตราส่วน 1:150



รูปแปลนสุขาภิบาล
มาตราส่วน 1:150

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มานปลาเค้า
หมู่ที่ ๓ บ้านนาซิงหนิง อ.ท่าช้าง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ
นายวิริยะ สร้อยทอง
สย.12547

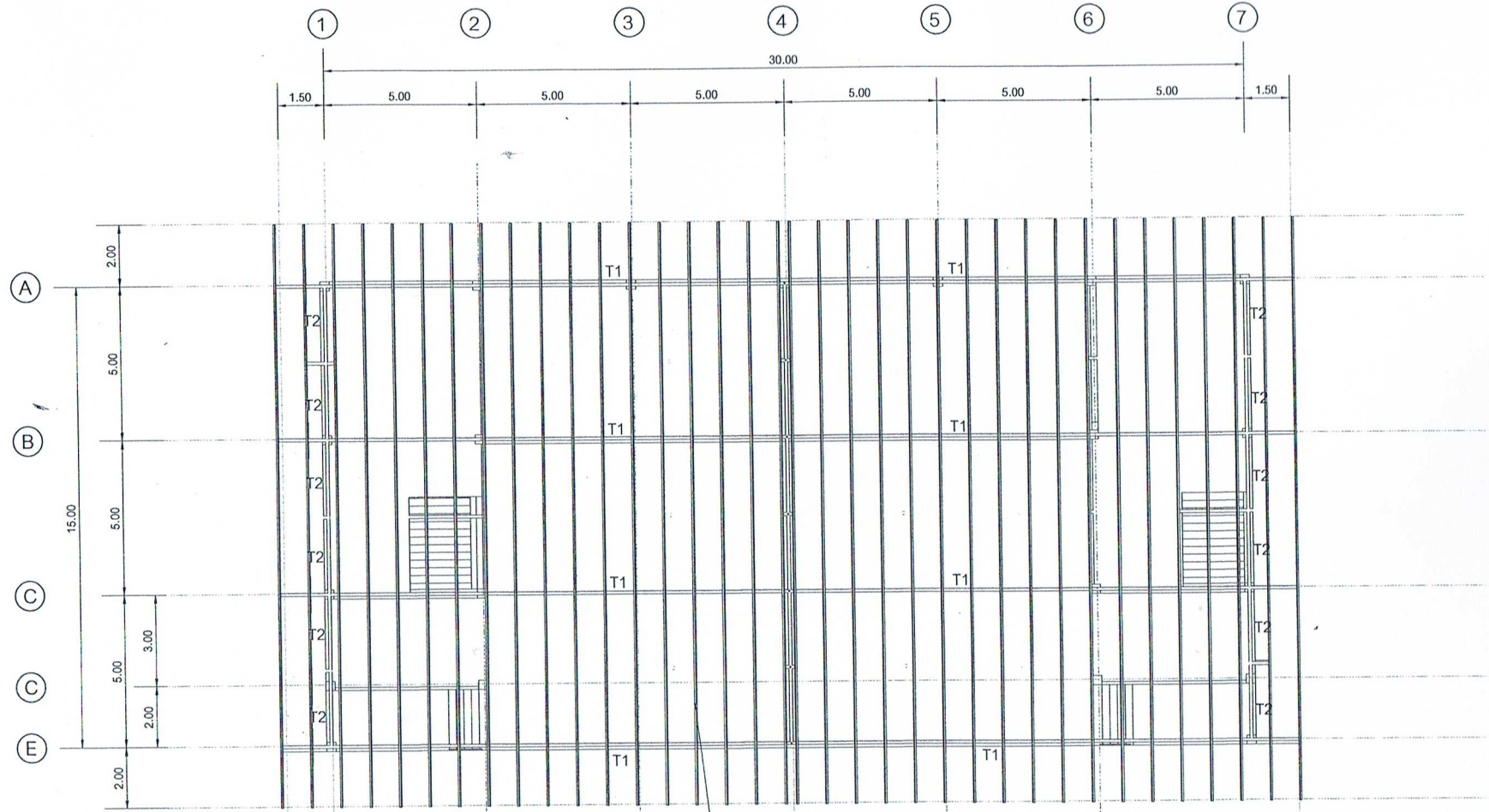
ผู้ตรวจทานแบบ
นายฤกษ์ ภูณัติ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ
นายสุพิศ จันทร์นาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ
นายศักดิ์ดา จิตต์กาญจน์
ปลัดอบต.มานปลาเค้า

ผู้อนุมัติแบบ
นายไฉยา ไชศรี
นายกอบต.มานปลาเค้า

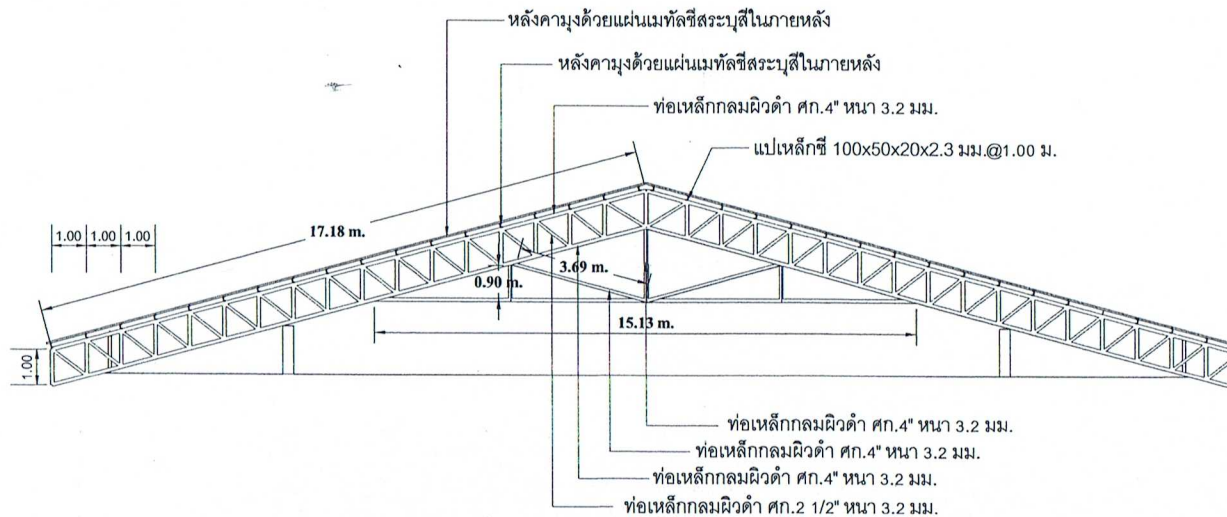
No. drawing Totat. drawin



แปเหล็กที่ 100x50x20x2.3 มม. @ 1.00 ม.

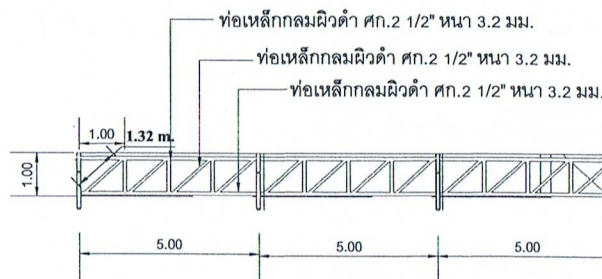
รูปแปลนโครงหลังคา
มาตราส่วน 1:150

ชื่อโครงการ	
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล	
สถานที่ดำเนินการ	
ที่ดินของอบต.มาบปลาค้า หมู่ที่ ๖ บ้านนาซึ้งหนึ่ง อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี	
ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ	
นายวระ สร้อยทอง สย.12547	
ผู้ตรวจทานแบบ	
นายฤชณะ ฟูญเดิม นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ผู้ตรวจทานแบบ	
นายสุพิศุ จันทรวงศ์ ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบแบบ	
นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์ ปลัดอบต.มาบปลาค้า	
ผู้อนุมัติแบบ	
นายชโยชา ไชศรี นายกอบต.มาบปลาค้า	
No. drawing	Totat. drawing



ขยาย T1

มาตราส่วน 1:150



ขยาย T2

มาตราส่วน 1:150

ชื่อโครงการ

ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มานปลาเค้า
หมู่ที่ ๖ บ้านนาซึงหนึ่ง อ.ท่าช้าง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ

[Signature]
นายวีระ ศรีอภัย
สย.12547

ผู้ตรวจแบบ

[Signature]
นายกฤษณะ บุญเต็ม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจแบบ

[Signature]
นายสุทัศน์ จันทร์นาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ

[Signature]
นายศักดิ์ จิตดีกรูณย์
ปลัดอบต.มานปลาเค้า

ผู้อนุมัติแบบ

[Signature]
นายชัยยา ไชศรี
นายกอบต.มานปลาเค้า

No. drawing

Total drawing



ชื่อโครงการ

ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ
ที่ดินของอบต.มาบปลาค้า
หมู่ที่ ๑ บ้านนาขิงหนัง อ.ท่าช้าง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ

[Signature]
นายวัชร สร้อยทอง
สย.

ผู้ตรวจแบบ

[Signature]
นายพิษณุ บุญเต็ม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจแบบ

[Signature]
นายสุพจน์ จันทรัตน์
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ

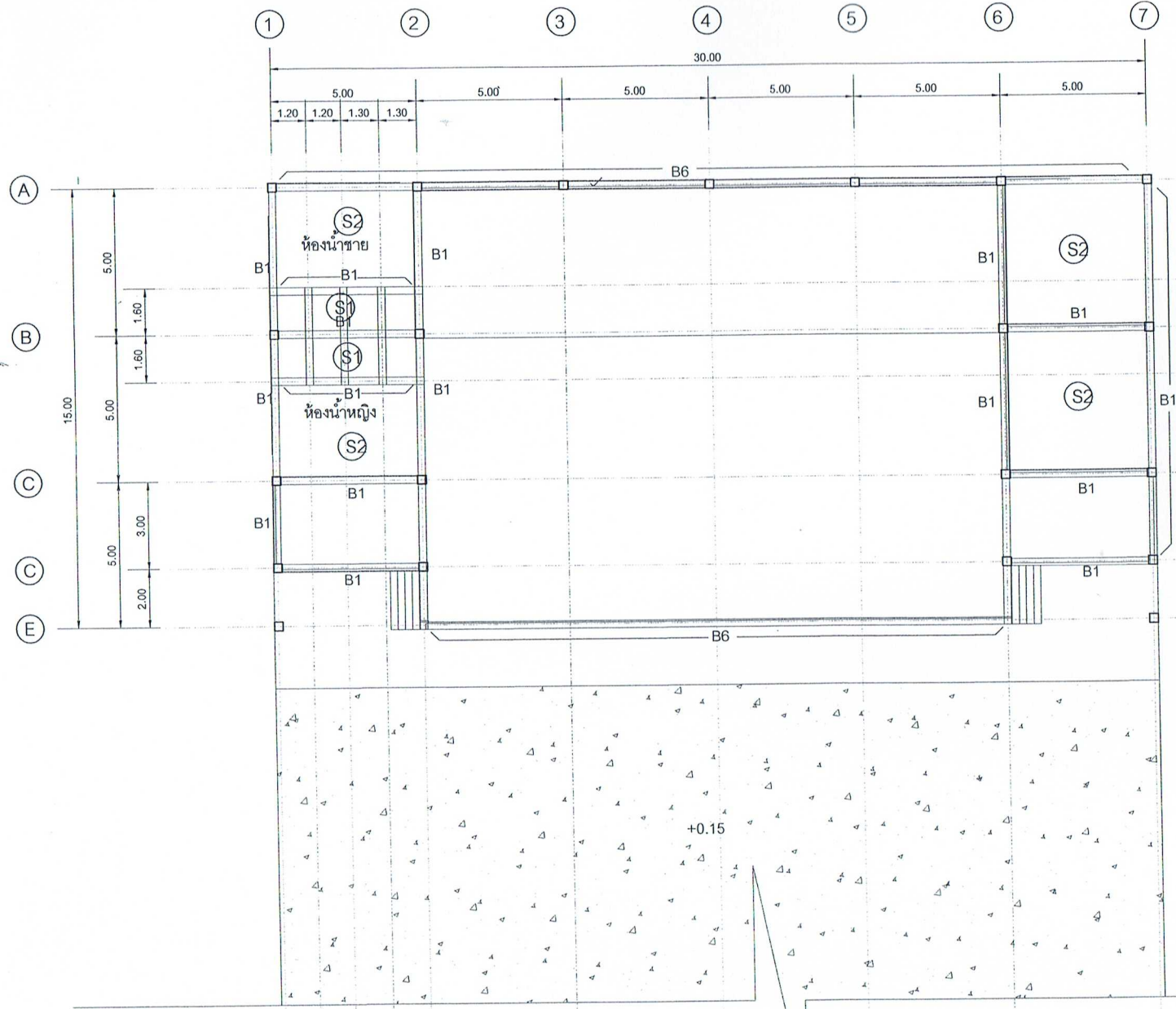
[Signature]
นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์
ปลัดอบต.มาบปลาค้า

ผู้อนุมัติแบบ

[Signature]
นายไชยา ใจศิริ
นายกอบต.มาบปลาค้า

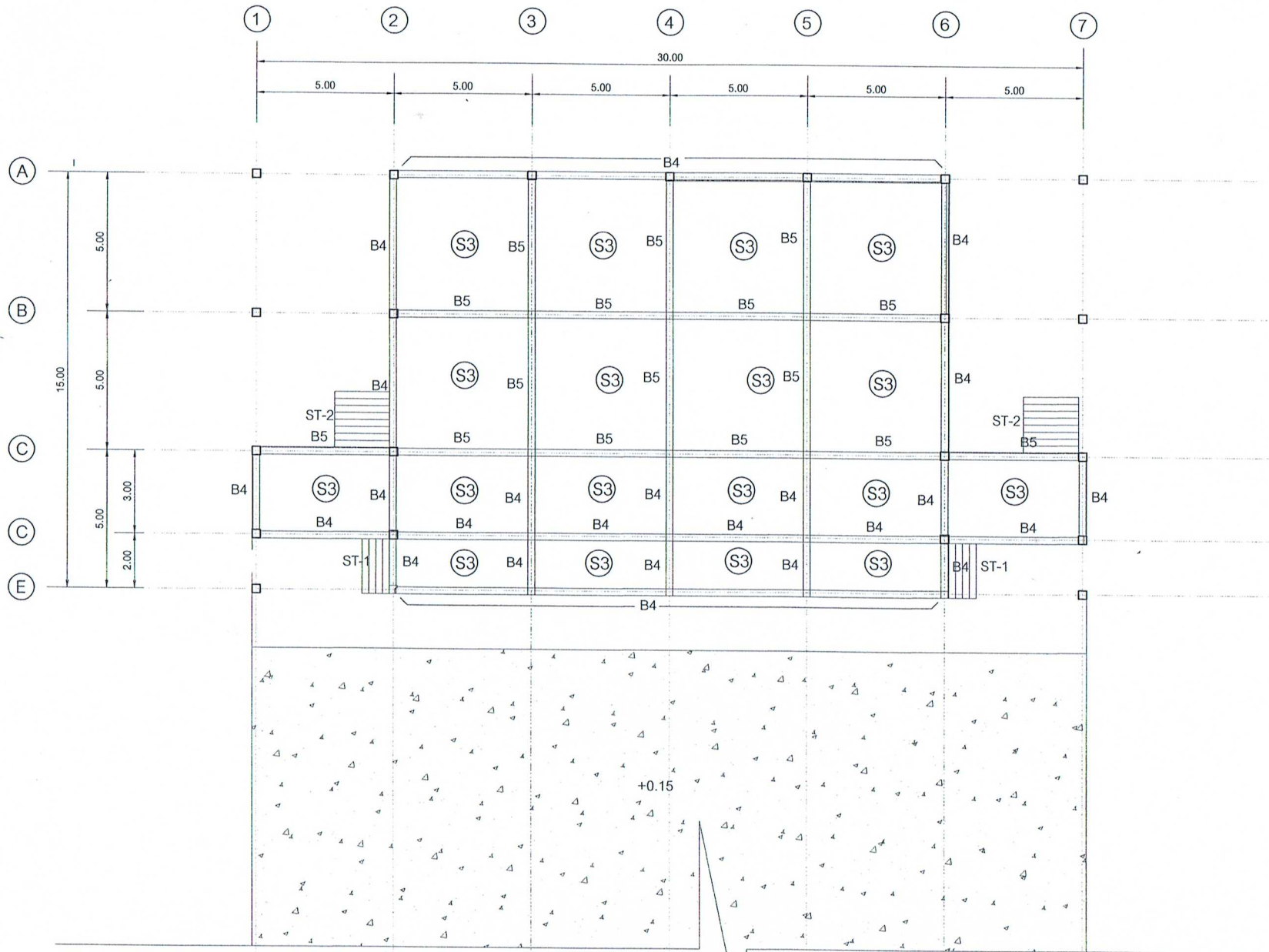
No. drawing

Totat. drawing



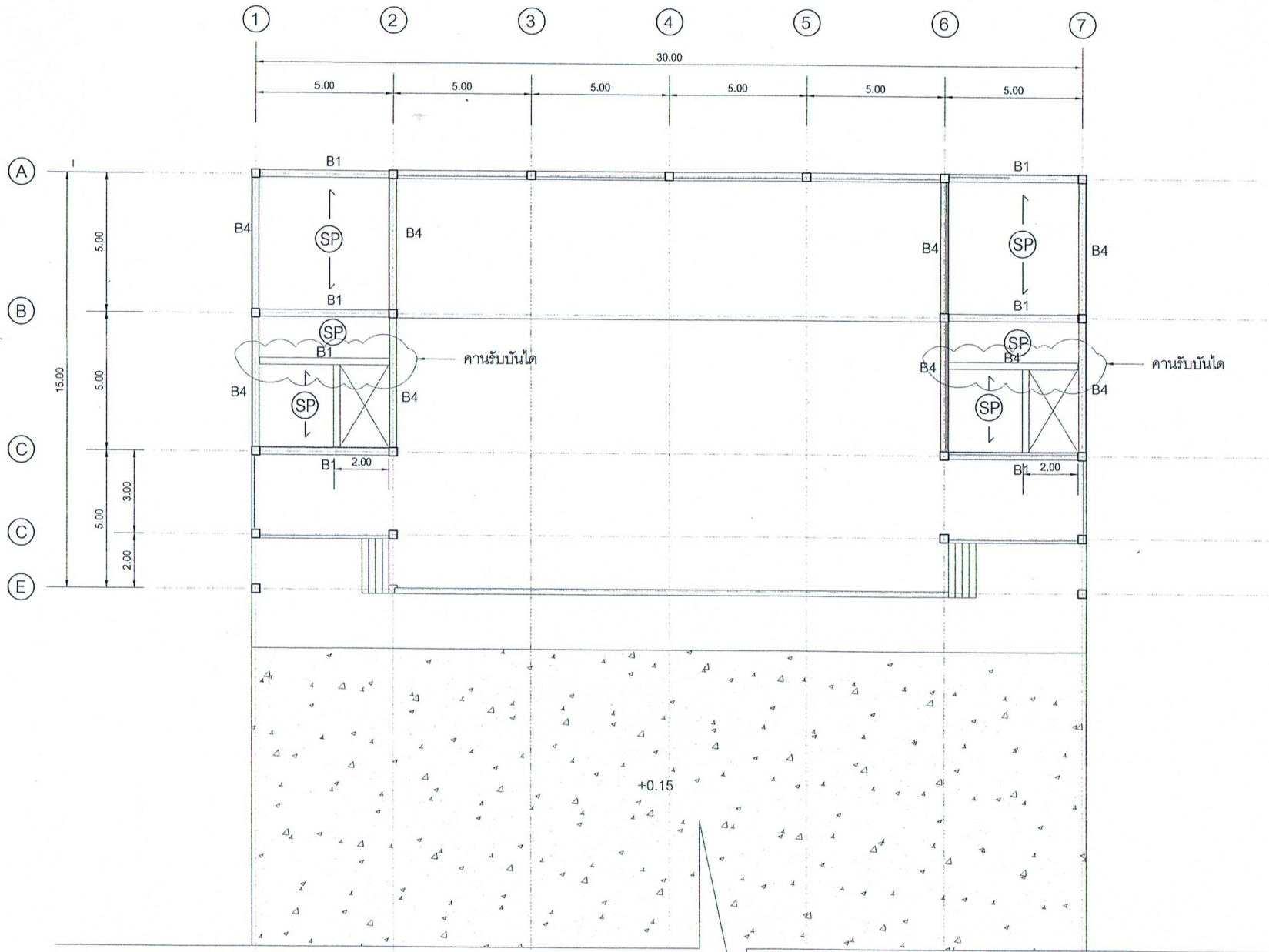
รูปแปลนคาน+พื้นชั้นล่าง
มาตราส่วน 1:50

ชื่อโครงการ	
ก่อสร้างอาคารแบบประสมค์ ห้องนําย และสนามฟุตบอล	
สถานที่ดำเนินการ	
ที่ดินของอบต.มาบปลาคํา หมู่ที่ ๓ บ้านนาซิงหนิง อ.ท่าช้าง จ.เพชรบุรี	
ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ	
นายวิริยะ สร้อยทอง สย.12547	
ผู้ตรวจแบบ	
[Signature] นายกฤษณะ บุญเต็ม นายช่างโยธานาณูงาน	
ผู้ตรวจแบบ	
[Signature] นายสุพัฒน์ จินทรนาค ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบแบบ	
[Signature] นายศักดิ์ดา จิตต์การณย์ ปลัดอบต.มาบปลาคํา	
ผู้อนุมัติแบบ	
[Signature] นายไชยยา ไชศรี นายกอบต.มาบปลาคํา	
No. drawing	Totat. drawing



คาน+พื้นชั้นเวท
 มาตรฐาน 1:150

ชื่อโครงการ	
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล	
สถานที่ดำเนินการ	
ที่ดินของอบต.มาบปลาค้า หมู่ที่ ๓ บ้านนาซิงหนิง อ.พายาง จ.เพชรบุรี	
ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ	
นายวิริยะ สวัสดิ์ทอง สถ.12547	
ผู้ตรวจทานแบบ	
[Signature]	
นายกฤษณะ บุญเต็ม นายช่างโยธาชำนาญงาน	
ผู้ตรวจทานแบบ	
[Signature]	
นายสุทัศน์ จันทน์ภาค ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบแบบ	
[Signature]	
นายศักดิ์ จิตต์การุณย์ ปลัดอบต.มาบปลาค้า	
ผู้อนุมัติแบบ	
[Signature]	
นายเชยยา ไชศรี นายกอบต.มาบปลาค้า	
No. drawing	Totat. drawing



คาน+พื้นห้องเก็บของ
มาตราส่วน 1:150

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเรียนประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มาบปลาค้า
หมู่ที่ ๓ บ้านนาขิงหนัง อ.ท้ายาง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำการคำนวณ
นายวิริยะ สร้อยทอง
สย.12547

ผู้ตรวจทานแบบ
นายฤกษ์ นฤเต็ม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ
นายสุพิณ จันทรรณาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ
นายศักดิ์ดา จิตต์กาญจน์
ปลัดอบต.มาบปลาค้า

ผู้อนุมัติแบบ
นายเชยยา ไชศรี
นายกอบต.มาบปลาค้า

No. drawing Totat. drawing



ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มาบปลาค้า
หมู่ที่ ๑ บ้านนาซึ้งหนึ่ง อ.ท่าช้าง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ

นายวัชร สร้อยทอง
สย.12547

ผู้ตรวจทานแบบ

นายฤกษ์ บุญเต็ม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ

นายสุทัศน์ จันทร์นาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

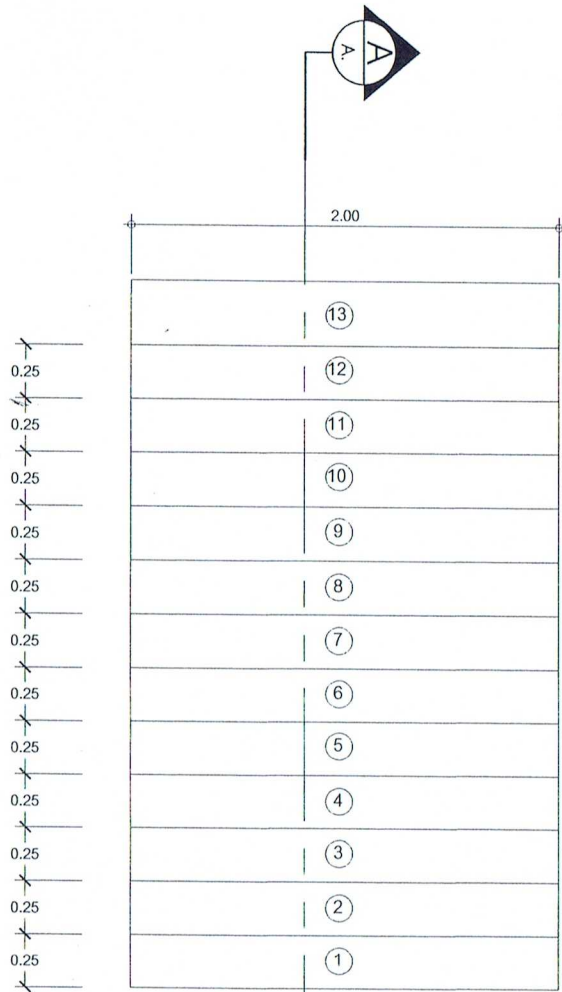
เห็นชอบแบบ

นายศักดิ์ดา จิตต์กาญจน์
ปลัดอบต.มาบปลาค้า

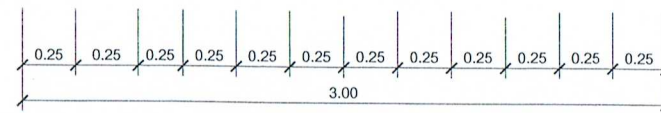
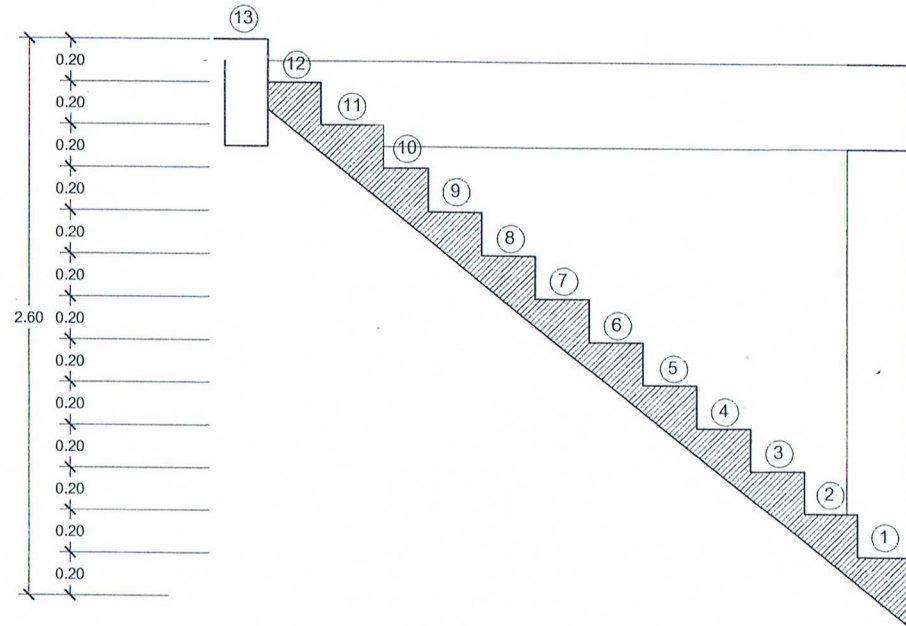
ผู้อนุมัติแบบ

นายไชยยา ไชศรี
นายกอบต.มาบปลาค้า

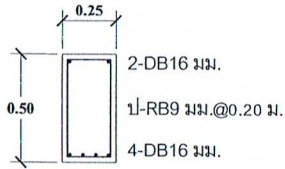
No. drawing Total drawing



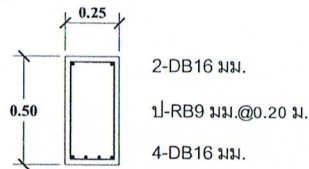
ขยายบันได
มาตราส่วน 1:25



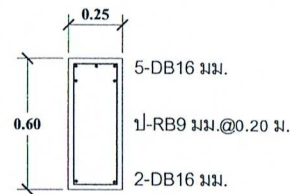
ตัด - ขยาย A-A
มาตราส่วน 1:25



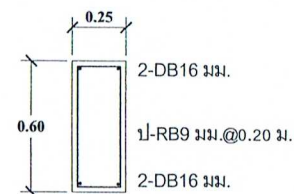
B1(หัวเสา)
มาตราส่วน 1:25



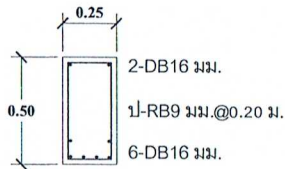
B1(กลางคาน)
มาตราส่วน 1:25



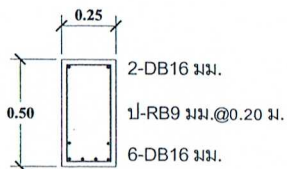
B2(หัวเสา)
มาตราส่วน 1:25



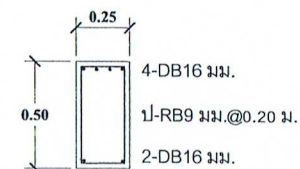
B2(กลางคาน)
มาตราส่วน 1:25



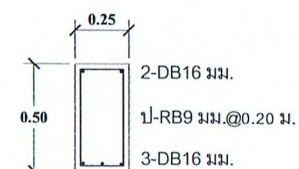
B3(หัวเสา)
มาตราส่วน 1:25



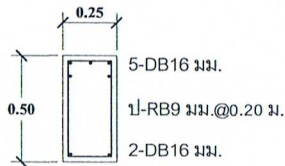
B3(กลางคาน)
มาตราส่วน 1:25



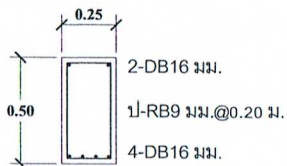
B4(หัวเสา)
มาตราส่วน 1:25



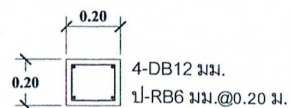
B4(กลางคาน)
มาตราส่วน 1:25



B5(หัวเสา)
มาตราส่วน 1:25



B5(กลางคาน)
มาตราส่วน 1:25



B6
มาตราส่วน 1:25

ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มาบปลาค้า
หมู่ที่ ๑ บ้านนาซึ้งหนึ่ง อ.ท้ายาง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ

นายวิริยะ สร้อยทอง
สย.12547

ผู้ตรวจทานแบบ

นายฤชณะ บุญเต็ม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ

นายสุทัศน์ จันทร์นาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ

นายศักดิ์ดา จิตต์กาคุณย์
ปลัดอบต.มาบปลาค้า

ผู้อนุมัติแบบ

นายโยธยา ไชศรี
นายกอบต.มาบปลาค้า

No. drawing Totat. drawing



ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มาบปลาค้า
หมู่ที่ ๓ บ้านนาซิงหนิง อ.ท่าช้าง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ
[Signature]
นายวระะ สร้อยทอง
สย.12547

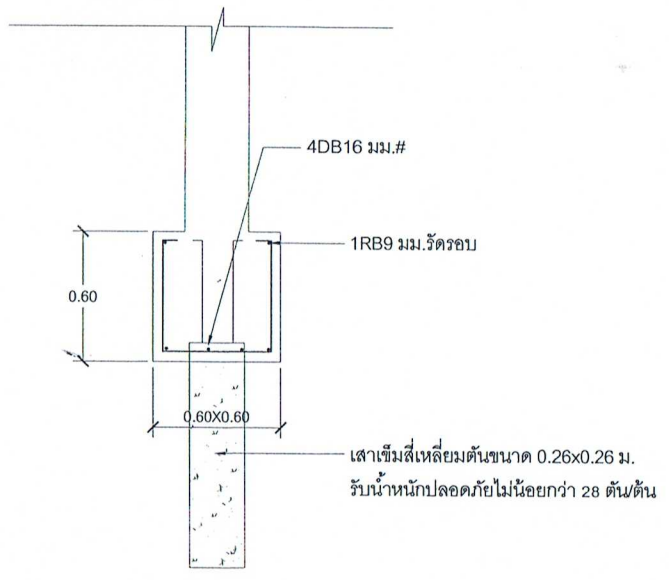
ผู้ตรวจทานแบบ
[Signature]
นายกฤษณะ บุญเติม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ
[Signature]
นายสุพิณ จันทร์นาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

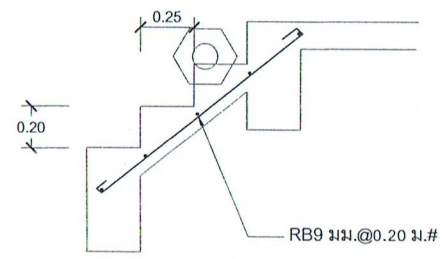
เห็นชอบแบบ
[Signature]
นายศักดิ์ จิตต์กาคุณย์
ปลัดอบต.มาบปลาค้า

ผู้อนุมัติแบบ
[Signature]
นายไยยา ไชศรี
นายกอบต.มาบปลาค้า

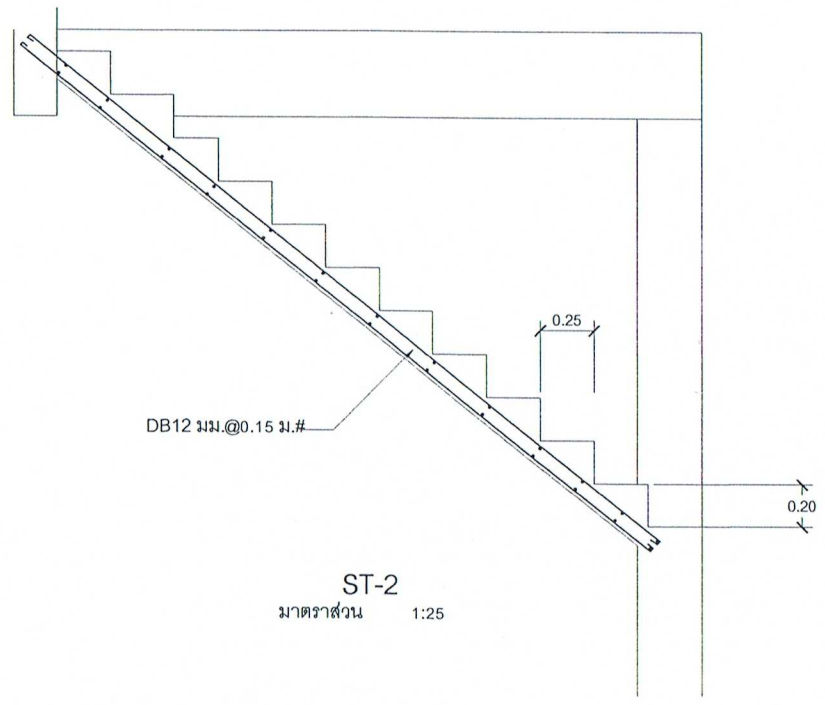
No. drawing Total drawing



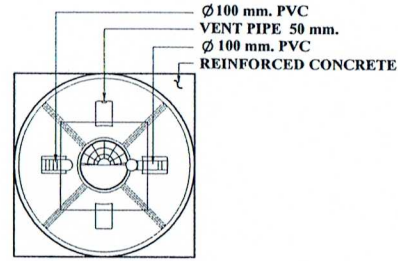
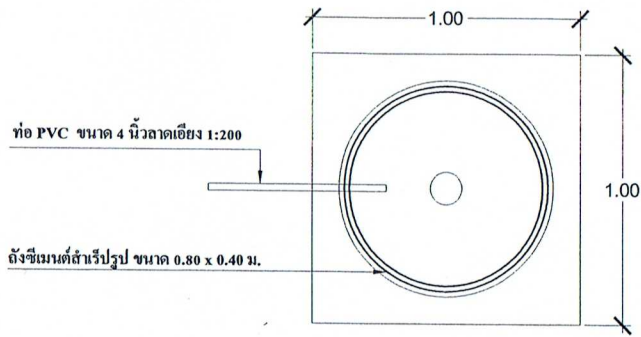
F
มาตราส่วน 1:25



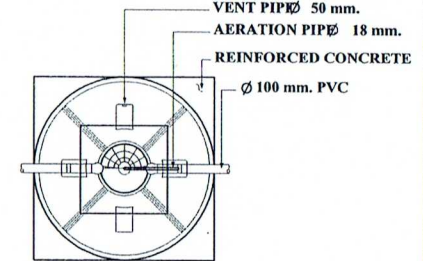
ST-1
มาตราส่วน 1:25



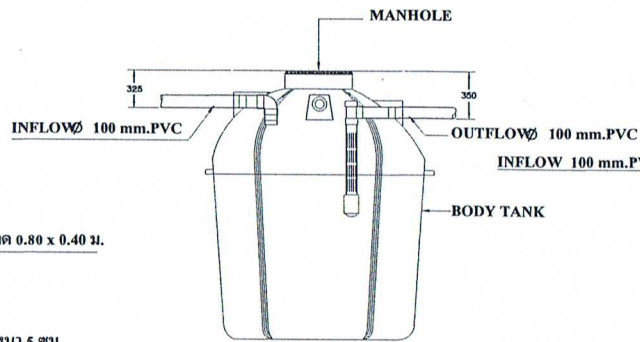
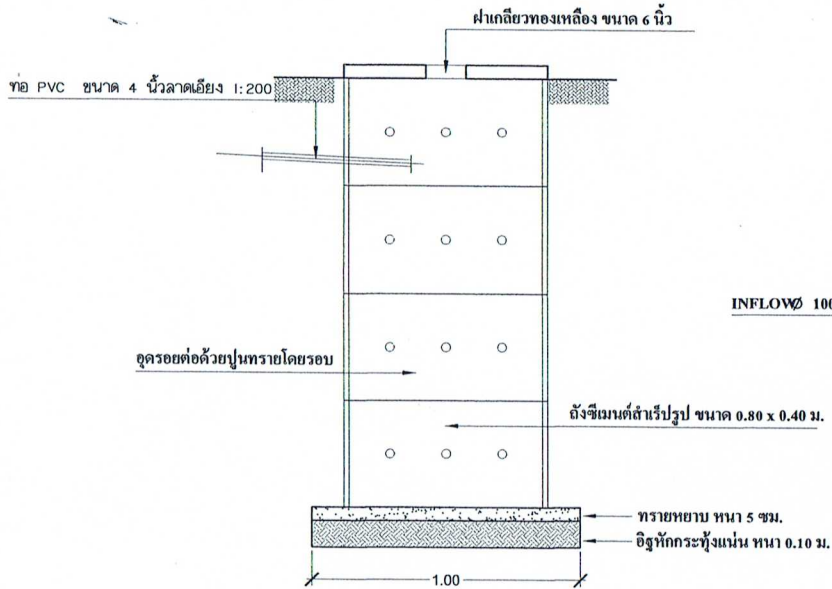
ST-2
มาตราส่วน 1:25



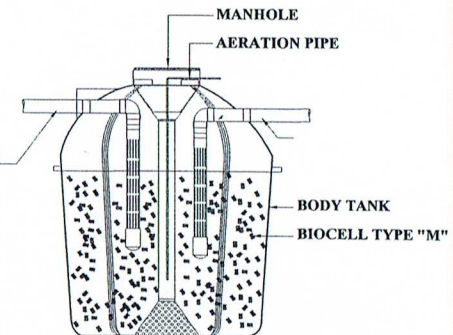
TOP-SECTION



TOP-SECTION



SIDE-SECTION



SIDE-SECTION

*หมายเหตุ
ถังขนาดความจุ 1,000 ลิตร

แบบขยายบ่อซีม

มาตราส่วน

1:20

แบบขยายถังบำบัด

มาตราส่วน

AS SHOWN



ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มาบปลาค้า
หมู่ที่ ๑ บ้านนาชิงหมิง อ.ท่าช้าง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ
[Signature]
นายวิริยะ สร้อยทอง
สย.12547

ผู้ตรวจทานแบบ
[Signature]
นายกฤษณะ บุญเต็ม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ
[Signature]
นายสุวัฒน์ จันทน์ภาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ
[Signature]
นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์
ปลัดอบต.มาบปลาค้า

ผู้อนุมัติแบบ
[Signature]
นายเสขยา ไทศรี
นายกอบต.มาบปลาค้า

No. drawing Total drawing



ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มาบปลาดำ
หมู่ที่ ๖ บ้านนาซึ้งหนิง อ.พายาง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ

นายวิระ ทรัพย์ทอง
สย.12547

ผู้ตรวจทานแบบ

นายฤชณะ ฤญเดิม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ

นายสุพัฒน์ จันทร์นาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

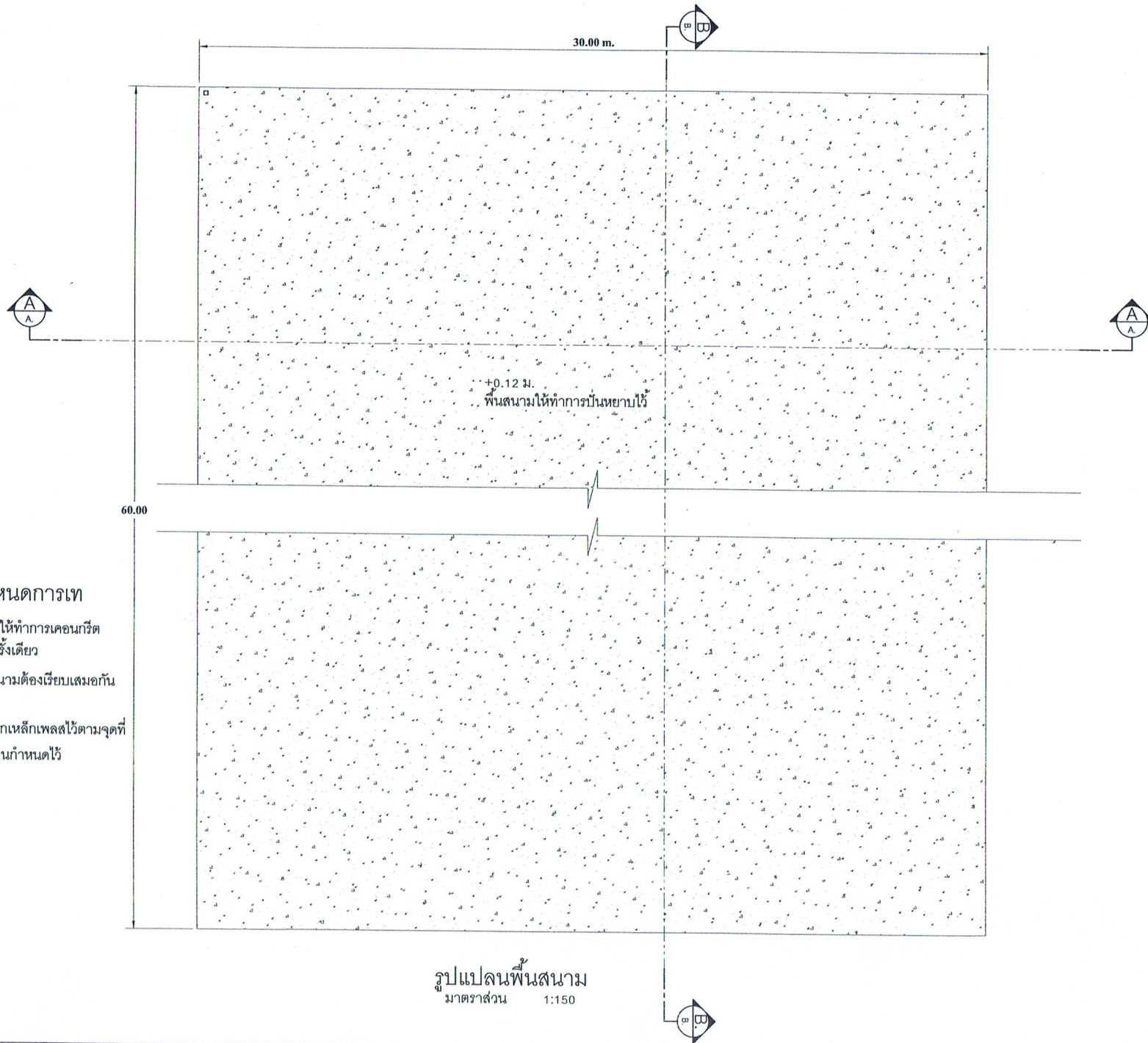
เห็นชอบแบบ

นายศักดิ์ดา จิตต์กาญจน์
ปลัดอบต.มาบปลาดำ

ผู้อนุมัติแบบ

นายไชยยา ไชศรี
นายกอบต.มาบปลาดำ

No. drawing Totat. drawing



ข้อกำหนดการเท

1. การเทคอนกรีตให้ทำการคอนกรีตจนเสร็จสิ้นในครั้งเดียว
2. ระดับของพื้นสนามต้องเรียบเสมอกันไม่ให้มีแอ่งน้ำ
3. ผู้รับจ้างต้องฝากเหล็กเหล็กไว้ตามจุดที่ช่างผู้ควบคุมงานกำหนดไว้

รูปแปลนพื้นสนาม
มาตราส่วน 1:150



ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มาบปลาค้า
หมู่ที่ ๓ บ้านนาซึ้งหมิง อ.ท่าช้าง
จ.เพชรบูรณ์

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ

นายวิริยะ สร้อยทอง
สย.12547

ผู้ตรวจทานแบบ

นายกฤษณะ บุญเต็ม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ

นายสุพัฒน์ จันทร์นาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ

นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์
ปลัดอบต.มาบปลาค้า

ผู้อนุมัติแบบ

นายวิรัช ไซศรี
นายกอบต.มาบปลาค้า

No. drawing Totat. drawing

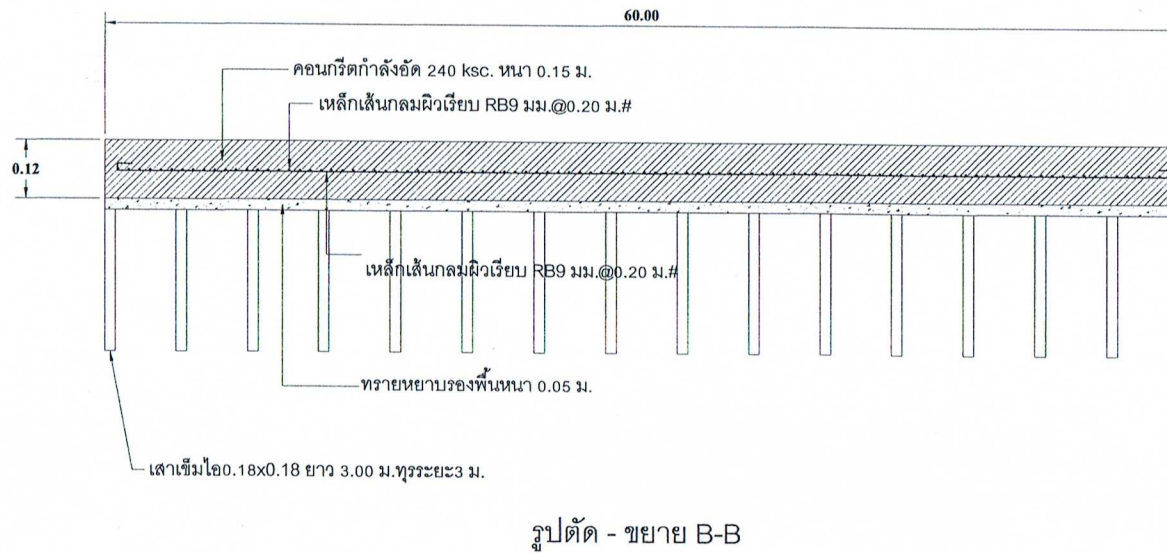
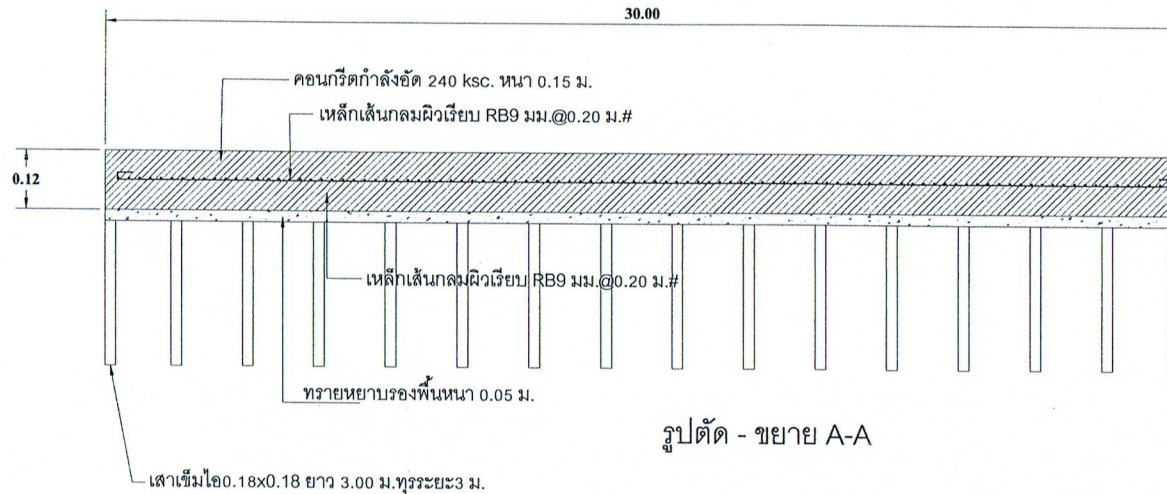
เสาเข็ม ๑๐.18x0.18 ยาว 3.00 ม. ระยะห่าง 3 ม.



30.00 m.

60.00

รูปแปลนการตอกเข็ม
มาตราส่วน 1:150



ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มาบปลาค้า
หมู่ที่ ๓ บ้านนาซึ้งหนิง อ.พายาง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ

นายชัชวาล ศรีชัยทอง
สย.12547

ผู้ตรวจทานแบบ

นายกฤษณะ บุญเต็ม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ

นายสุพจน์ จันทร์ภาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

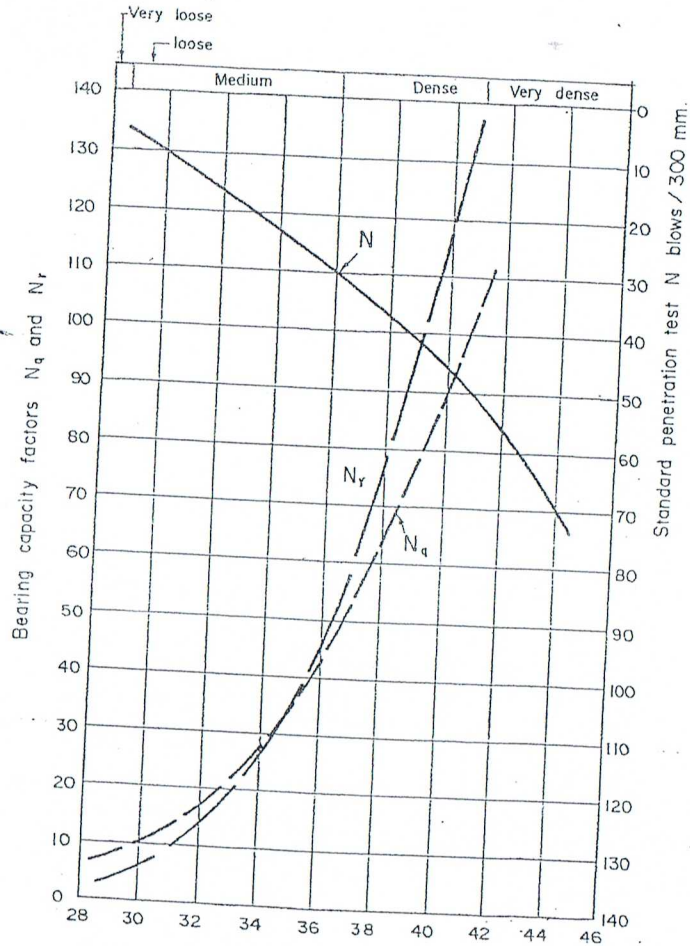
เห็นชอบแบบ

นายศักดิ์ จิตต์กาวณย์
ปลัดอบต.มาบปลาค้า

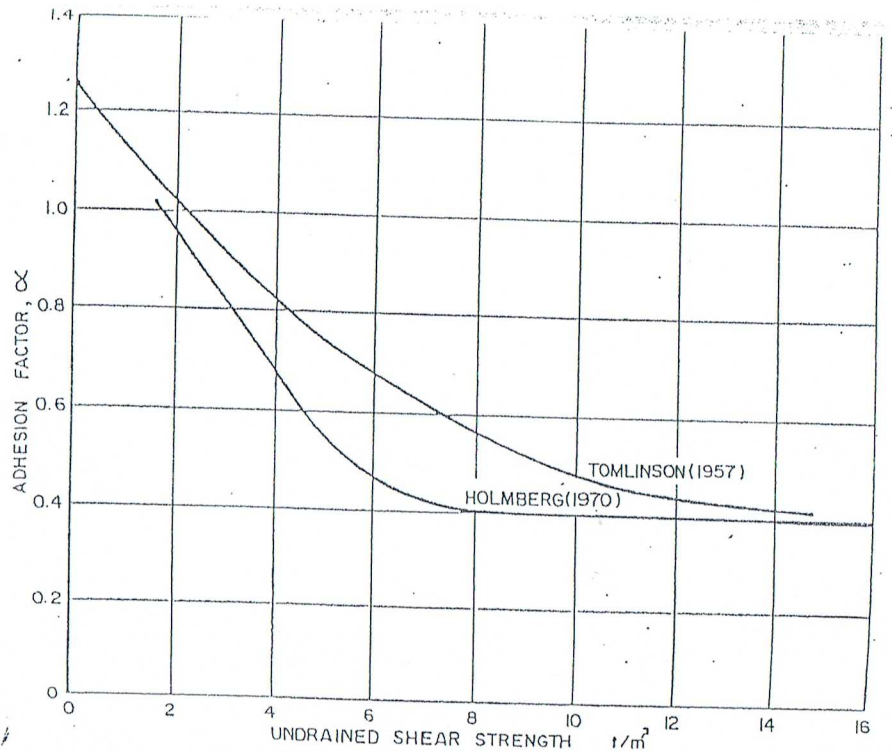
ผู้อนุมัติแบบ

นายไชยยา ไชศรี
นายกอบต.มาบปลาค้า

No. drawing Total drawing



Angle of shearing resistance ϕ degrees.
 รูปที่ 4.3 ความสัมพันธ์ระหว่าง ϕ , Bearing Capacity Factors และค่า N จาก Standard Penetration Test (Peck, Hanson & Thornburn)



รูปที่ 4.4 ค่า Adhesion Factor สำหรับดินเหนียว

ชื่อโครงการ
 ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
 ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ตั้งของอบต.มาบปลาเค้า
 หมู่ที่ ๓ บ้านนาซึ้งหนึ่ง อ.ท้ายาง
 จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำการคำนวณ
 นายวิระ ศรียทอง
 สย. 12547

ผู้ตรวจทานแบบ
 นายฤชณะ บุญเดิม
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ
 นายสุพิม จันทร์นาค
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ

นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์
 ปลัดอบต.มาบปลาเค้า

ผู้อนุมัติแบบ
 นายไชยา ไชศรี
 นายกอบต.มาบปลาเค้า

No. drawing Total drawing

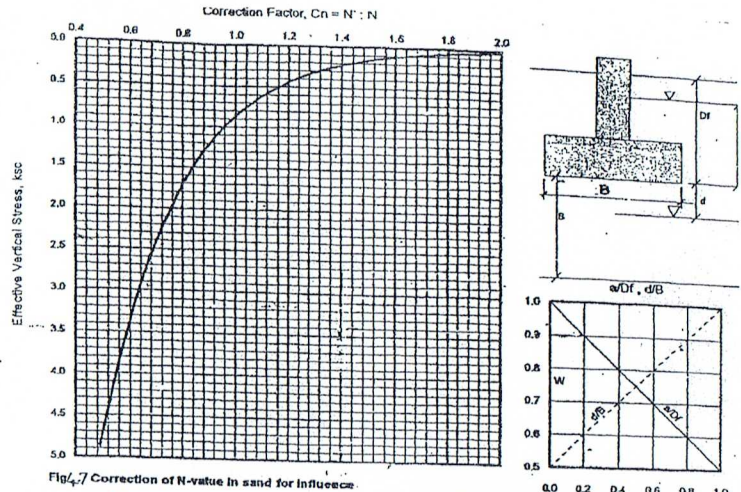


Fig. 4.7 Correction of N-value in sand for influence of overburden pressure.

Fig. D. Water reduction factor for location of water table

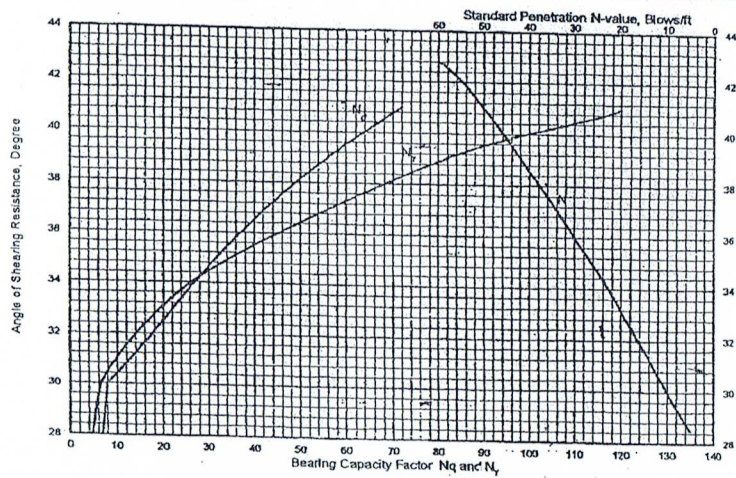


Fig. 4.8 Correlation of Standard Penetration with Bearing Capacity Factors and Angle of Shearing Resistance

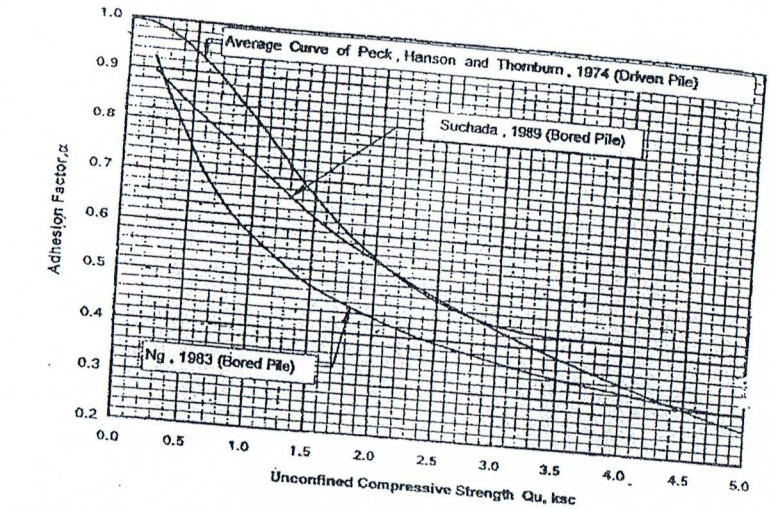


Fig. 4.5 Plot of Adhesion Factor of Pile in clay with Unconfined Compressive Strength

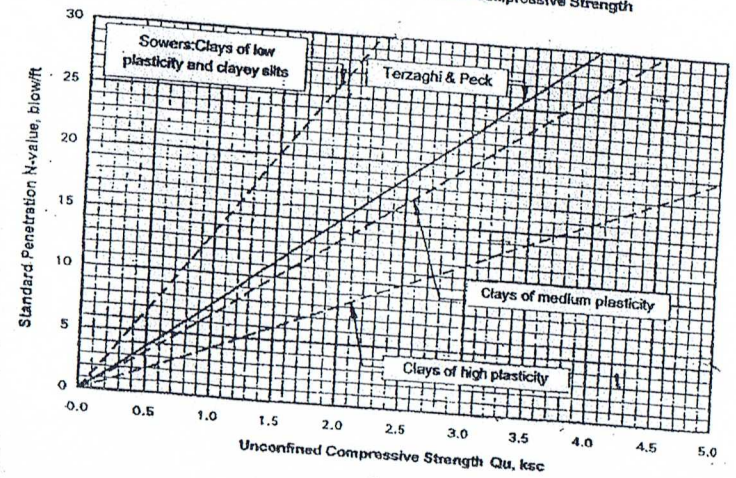


Fig. 4.6 Correlation of Standard Penetration With Unconfined Compressive Strength of Clay (NAVFAC DM-7.1, 1982)



ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเรียนประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มาบปลาห้า
หมู่ที่ ๖ บ้านนาซึ้งหนิง อ.ท่าช้าง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ
[Signature]
นายวระ สวัสดิ์ทอง
ศย.12547

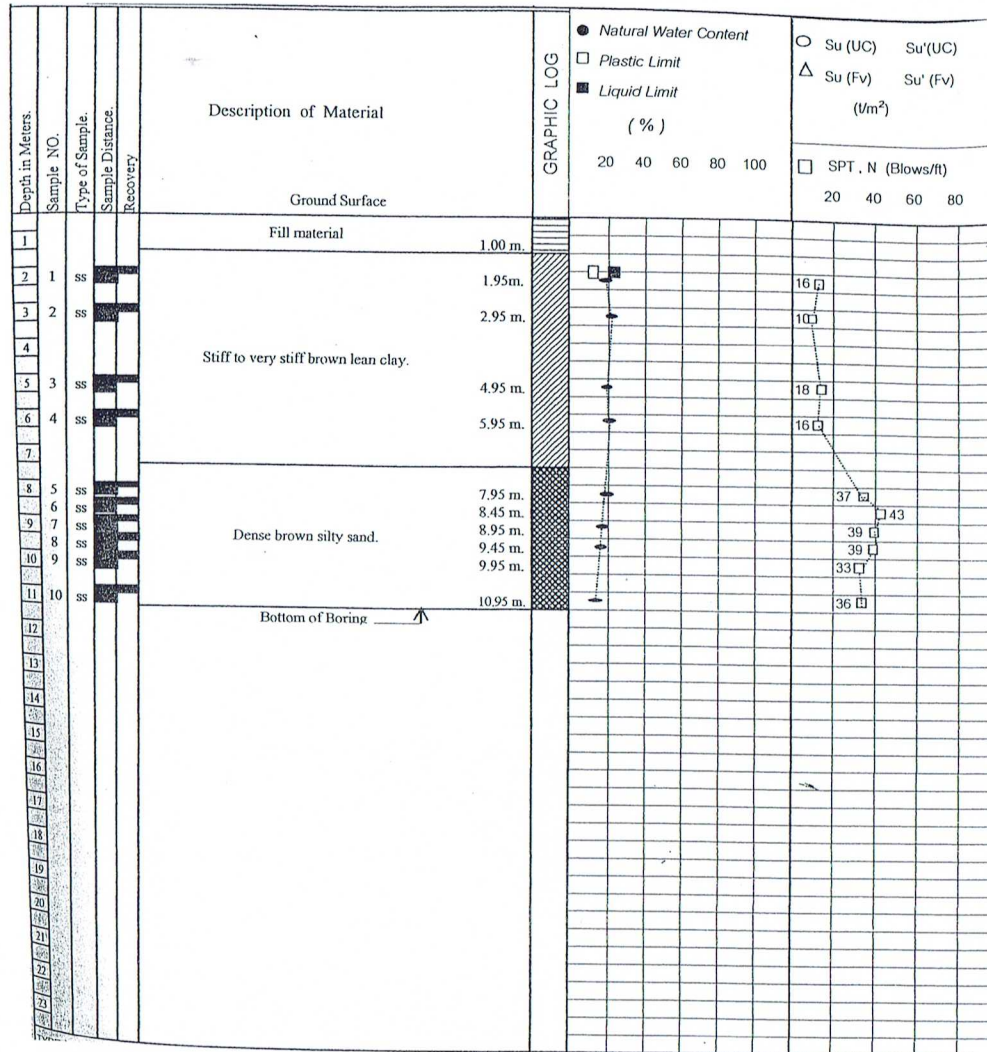
ผู้ตรวจทานแบบ
[Signature]
นายคุณนะ บุญเต็ม
นายช่างโยธาแผนกงาน

ผู้ตรวจทานแบบ
[Signature]
นายสุพิศ จันทิรนาถ
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ
[Signature]
นายศักดิ์ จิตต์กาญจนย์
ปลัดอบต.มาบปลาห้า

ผู้อนุมัติแบบ
[Signature]
นายโยธา ไชศรี
นายกอบต.มาบปลาห้า

No. drawing Total drawing



ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ
ที่ดินของอบต.มาบปลาดำ
หมู่ที่ ๓ บ้านนาขิงหนึ่ง อ.ท้ายาง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ
[Signature]
นายวิริยะ ศรียศทอง
สน. 12547

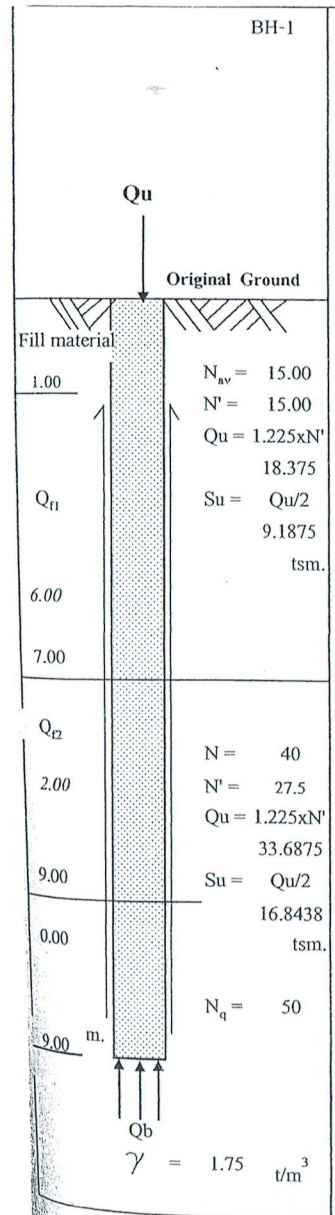
ผู้ตรวจทานแบบ
[Signature]
นายฤชณะ บุญเต็ม
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ
[Signature]
นายสุพจน์ จันทรักษา
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ
[Signature]
นายศักดิ์ดา จิตต์การุณย์
ปลัดอบต.มาบปลาดำ

ผู้อนุมัติแบบ
[Signature]
นายไชยยา ไชศิริ
นายกอบต.มาบปลาดำ

No. drawing Total drawing



BH-1	Type of pile	: Prestressed Concrete Pile
	Pile Size	: I-Section 0.2b x 0.2b m.
	Pile Length	: 9.00 m.
	Cross Section Area	: 0.0360 sq.m.
	Perimeter	: 0.880 m.
	Depth of Pile Top	: 0.00 m. below ground surface
	Depth of Pile Tip	: 9.00 m. below ground surface
	$Q_{ult} = Q_f + Q_b$	
	$Q_f = Q_{f1} + Q_{f2}$	
	$Q_{f1} = \text{Alpha}1 \times Su1 \times As1$	
	$Q_{f2} = \text{Alpha}2 \times Su2 \times As2$	
	$Q_{f1} = 0.4 \times 9.188 \times 5.3$	
	$Q_{f1} = 19.4 \text{ tons}$	
	$Q_{f2} = 0.4 \times 16.8 \times 1.8$	
	$Q_{f2} = 11.86 \text{ tons}$	
	$Q_f = 19.4 + 11.9$	
	$Q_f = 31.3 \text{ tons}$	
	$Q_b = q_b \times A_b$	
	$q_b = \gamma' \times D \times N_q$ (use $\leq 500-1000 \text{ ton/m}^2$)	
	$q_b = 1.75 \times 9.0 \times 50.0 = 787.50 \text{ ton/m}^2$	
	use $q_b = 700.00 \text{ ton/m}^2$	
	$Q_b = 700.0 \times 0.036$	
	$Q_b = 25.2 \text{ tons}$	
	F.S. (skin friction) , $FS_f = 2.5$	
	F.S. (end bearing) , $FS_b = 2.5$	
	$Q_{ult} = Q_f + Q_b$	$Q_{all} = Q_f/FS_f + Q_b/FS_b$
	$Q_{ult} = 31.3 + 25.2$	
	$Q_{ult} = 56.5 \text{ tons}$	
	$Q_{all} = 22.6 \text{ tons}$	
	SAY 23 tons	



ชื่อโครงการ
ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์
ห้องน้ำ และสนามฟุตบอล

สถานที่ดำเนินการ

ที่ดินของอบต.มาบปลื้ม
หมู่ที่ ๓ บ้านนาซึ้งหนิง อ.ท่ายาง
จ.เพชรบุรี

ผู้ออกแบบและทำรายการคำนวณ
[Signature]
นายวิริยะ ศรีอภัยทอง
สย.12547

ผู้ตรวจทานแบบ
[Signature]
นายฤชณะ ภูณัติ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ผู้ตรวจทานแบบ
[Signature]
นายสุพัตม์ จันทร์นาค
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบแบบ
[Signature]
นายศักดิ์ จิตต์การุณย์
ปลัดอบต.มาบปลื้ม

ผู้อนุมัติแบบ
[Signature]
นายไชยา ไชศรี
นายกอบต.มาบปลื้ม

No. drawing / Totat. drawing