



โครงการก่อสร้าง
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชรและงานผังบริเวณ
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

2. งานผังบริเวณบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร
- ก่อสร้างห้องน้ำ ชาย-หญิง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร



จัดทำโดย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย






สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ
จังหวัดกำแพงเพชรและงานผังบริเวณ
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง : ข้อมูลโครงการ

สำรวจ : 
นายเวศน์ เวรรณ
พนักงานโยธา

ว่าที่ร.ค. ชิงกูร มงคลพันธุ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

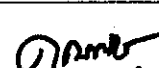
เขียนแบบ : 
นางสาวสิริ พรมปี
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุทธรา อินเนม
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ : 
นางสาวสุทธรา อินเนม
พนักงานสถาปนิก

นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :

นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ : 
นายอานนท์ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขผจ.กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี : /พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-01 จำนวนแผ่น : 18



สารบัญแบบ



[illegible][illegible][illegible]


สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ
จังหวัดกำแพงเพชรและงานฝังบริเวณ
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง : สารบัญแบบ


ตำรวจ : 
 นายนิเวศน์ เวรรณรณ
 พนักงานโยธา

 ว่าที่ร.ต. อังกูร มงคลพันธุ์
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ : 
นางสาววาสิณี พรหมมี
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวกัญจพร อินแถม
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ : 
นางสาวสุพรรษา อินแจม
พนักงานสถาปนิก

นายธนະเมษฐ์ มหาวงศนันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :
นายชนะเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโสตถิการ

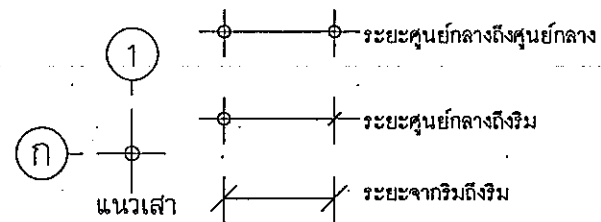
อาวุธ : 
นายกมล อ่อนน้อม
โฆษกและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขนจ.กฟ 19/2567

วัน/เดือน/ปี . /พฤษภาคม/2567

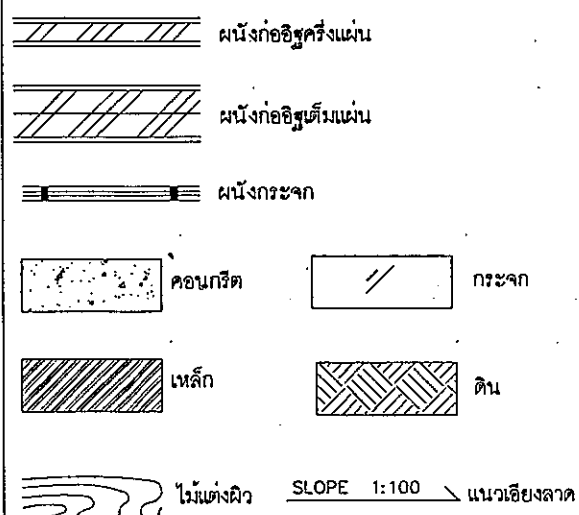
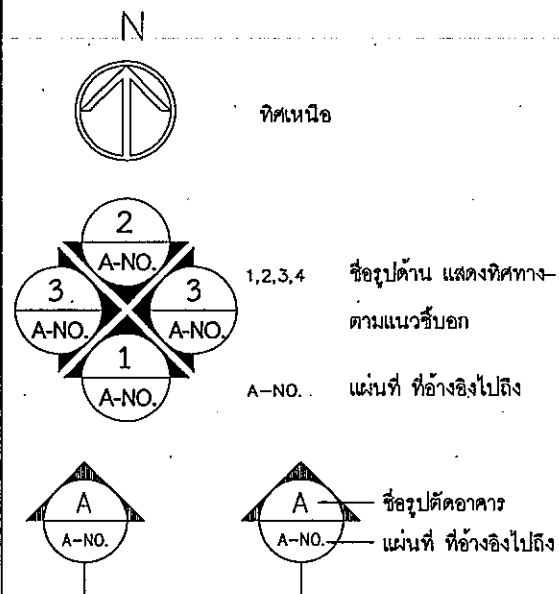
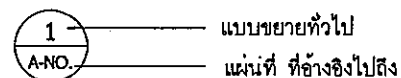
แผ่นที่ : A-02 จำนวนแผ่น : 18

รายการวัสดุ



① ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบเพื่ออ้างอิงถึง

① ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบเพื่ออ้างถึง



วัสดุผิวพื้น	
สัญลักษณ์	รายการ
1	พื้นผิวปูกระเบื้อง Porcelain tile หน้า 10 มม ขนาด 0.60 x 0.60 ม (ผิวเงา) พร้อมบัวเชิงผนัง PVC สูง 0.10 ม
2	พื้นผิวปูกระเบื้อง Porcelain tile หน้า 10 มม ขนาด 0.60 x 0.60 ม (ผิวด้าน)
***	กระเบื้อง Porcelain
	Artifact, Kenzai, WDC แอ่งเทียมแท้
วัสดุผิวนั่ง	
สัญลักษณ์	รายการ
1	ผืนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 20x60x7.5 ซม ฉาบปูนเรียบทาสี.
2	ผืนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 20x60x7.5 ซม กรุผนังด้วย Porcelain tile 1 ซม.
3	แผ่นโฟมที่สั่งทำไว้รูป พร้อมประตูหน้าต่าง. (LFF30 CUBE SL
4	ผืนังก่ออิฐมวลเบา ตามปูนฉาบ 1 ซม @ 0.40 ม.
***	กระเบื้อง Porcelain
	Artifact, Kenzai, WDC. แอ่งเทียมแท้.
วัสดุฝ้าเพดาน	
สัญลักษณ์	รายการ
1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
2	ฝ้ายิปซัมบอร์ดกันชื้น หน้า 9 มม ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
หมายเหตุ:	

วัสดุหลังคา	
สัญลักษณ์	รายการ
R1	มุงหลังคากระเบื้องเซรามิค - ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา กระเบื้องดินเผา เอ็กซีเรคล่า สีโกโก้ มรกต ๓ ข้อเท้ามเท่า
หมายเหตุ:	



กรณีนี้หมายถึง DOLPHIN, Amco, Prime Material และอื่น ๆ





สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย


โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ
จังหวัดกำแพงเพชรและงานฝังบริเวณ
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง :
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สำรวจ : 
 นายนิเวศน์ เวรรณทนต์
 พนักงานโอร่า 
 ว่าที่ร.ด. อังกูร มงคลพันธ์
 นายช่างโอร่าชำนาญงาน

เขียนแบบ : 
นางสาววาสิณี พรมมี
พนักงานเขียนแบบ



นางสาวสุภัทรา อินเฒ่า
พนักงานสถาปนิก

ออกรุ่น : 
 นางสาวสุพรรณ อินแมน
 พนักงานสถาปนิก

นายธนະเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ଉତ୍ତର :

นายธนเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโสตทัศนศึกษา

อนุมัติ : 
นายกเทศมนตรี อ่อนน้อม
โชธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขฉ. กพ 19/2567

วัน/เดือน/ปี /พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-03 จำนวนแผ่น : 18

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป (หากในแบบแปลนมิได้ระบุรายละเอียดไว้)

1. ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งวิศวกรผู้ควบคุมงานให้เป็นตามข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ.2551 โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ทั้งนี้ ให้นำเสนอก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนงานโครงสร้างใดๆ
2. ผู้รับจ้างต้องจัดส่งแผนงานก่อสร้าง ซึ่งสอดคล้องกับแผนการเบิกจ่ายงบประมาณ เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างพิจารณา ให้ความเห็นชอบก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง
3. ผู้รับจ้างต้องปักฝังก่อสร้าง ตรวจสอบแนว และระดับก่อสร้าง และเชิญคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ตรวจสอบ และเห็นชอบ ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง
4. ผู้รับจ้างต้องหาวิธีป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างต่อบุคคลและอาคารข้างเคียง ขณะที่ทำการก่อสร้าง เช่น การขุดร่องที่ระดับผิวดิน การทำกำแพงคอนกรีตกันดิน หรือการทำผนังกันดิน เป็นต้น หากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานอาคารได้เหมือนเดิม
5. ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องให้ความสะดวกและจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยแก่ผู้ตรวจงานของผู้ว่าจ้างเพื่อเข้าไปตรวจงานได้โดยความปลอดภัย
6. ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ ตามข้อกำหนดของแบบรูปรายการก่อสร้าง และ/หรือ มาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยขออนุมัติต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
7. ผู้รับจ้างจะต้องจัดตัวอย่างวัสดุเพื่อทำการทดสอบ ตามมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างกำหนด หรือวัสดุอื่นๆ ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด การส่งวัสดุทดสอบจะต้องอยู่ในความควบคุมดูแลของควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้น
8. หน่วยงานทดสอบวัสดุจะต้องเป็นหน่วยงานของส่วนราชการหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ที่ผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบ และผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้อนุญาตให้ใช้วัสดุนั้นเมื่อทราบผลการทดสอบแล้ว
9. มาตรฐานวัสดุก่อสร้าง ข้อกำหนดในการก่อสร้าง และการทดสอบวัสดุ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ.) และ/หรือ มาตรฐาน มอก.
10. หากรูปแบบรายการก่อสร้างไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างต้องนำเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ หากผลการพิจารณาเป็นประการใดให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามนั้นโดยผู้รับจ้างจะไม่มีข้อโต้แย้งหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น
11. วัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างตามรูปแบบรายการงานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า ประปา เครื่องกล ปรับอากาศ งานครุภัณฑ์ และอื่นๆ หากวัสดุนั้นมีกำหนดไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน มอก. โดยให้เสนอเอกสารคุณสมบัติ แคตตาล็อก ตัวอย่าง ผลการทดสอบ มอก. ฯลฯ ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติก่อนนำมาใช้งาน ทั้งนี้หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังต้องรับผิดชอบแก้ไขให้ถูกต้องทั้งสิ้น
12. ก่อนทำการเข้าแบบข้าง งานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้แจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อการตรวจสอบความถูกต้องและก่อนการเทคอนกรีตให้ขออนุมัติทุกครั้ง หากผู้รับจ้างดำเนินการเทคอนกรีตก่อนโดยไม่แจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการหาวิธีการทดสอบที่ยืนยันความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างตามมาตรฐานทางงานวิศวกรรมโครงสร้าง โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
13. สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ ฯลฯ ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
14. ระดับในการก่อสร้างยึดถือตามงานสถาปัตยกรรม
15. ในการดำเนินงานก่อสร้าง เมื่อได้มีการลงนามในสัญญาจ้างแล้ว หากมีความจำเป็นต้องแก้ไขรูปแบบรายการ ซึ่งจำเป็นต้องมีผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพดำเนินการออกแบบ ตรวจสอบ และลงนามรับรอง ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดทำ และรับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยหากมีราคาเปลี่ยนแปลง การเปรียบเทียบราคางานเปลี่ยนแปลงแก้ไข ให้ดำเนินการโดยผู้ควบคุมงานของทางราชการ
16. ในการส่งมอบงานงวดสุดท้าย ให้ผู้รับจ้างส่งแบบก่อสร้างจริง (Asbuilt Drawing) ซึ่งลงนามรับรองโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ของผู้รับจ้าง เสนอพร้อมหนังสือขอส่งมอบงาน จำนวน 3 ชุด
17. ให้ปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียุติกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565
 - 17.1 กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - 17.2 กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศ ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ
จังหวัดกำแพงเพชรและงานฝังบริเวณ
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง :
รายละเอียดประกอบแบบ 1

สำรวจ :
นายนิเวศน์ เกรววรรณ
พนักงานโยธา
ว่าที่ร.ต. ชัยกูร มงคลพันธุ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นางสาววาสนา พรหม
พนักงานเขียนแบบ
นางสาวสุพรรณ อินแถม
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :
นางสาวสุพรรณ อินแถม
พนักงานสถาปนิก

นายธนะเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานบริหารโยธาธิการ

ตรวจ :
นายธนะเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานบริหารโยธาธิการ

อนุมัติ :
นายกณชาติ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ :
ขผจ.กพ 19/2567

วัน/เดือน/ปี :
/พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-04 จำนวนแผ่น : 18

รายการประกอบแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง (หากในแบบแปลนมิได้ระบุรายละเอียดไว้)

1. วัสดุก่อสร้างและข้อกำหนดในการก่อสร้าง (ให้ปฏิบัติตาม มาตรฐานกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุใช้งานโครงสร้างอาคาร) ดังนี้

- 1) งานคอนกรีตและงานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้เป็นไปตาม มยผ.1101-64
- 2) งานคอนกรีตอัดแรง ให้เป็นไปตาม มยผ. 1102-64
- 3) งานเหล็กเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตาม มยผ.1103-64
- 4) งานไม้ ให้เป็นไปตาม มยผ.1104-64
- 5) งานฐานราก ให้เป็นไปตาม มยผ.1105-64
- 6) งานเสาเข็ม ให้เป็นไปตาม มยผ.1106-64
- 7) งานเหล็กรูปพรรณ ให้เป็นไปตาม มยผ.1107-64

2.งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

2.1 กำลังอัดประลัยของตัวอย่างคอนกรีตรูปทรงลูกบาศก์มีอายุ 28 วัน = 240 กก./ตร.ซม. ใช้ตามมาตรฐาน มอก. โดยขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ

การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อตรวจรับงานก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ ทั้งนี้ต้องมีผลทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่เก็บจากการทดสอบคอนกรีตโครงสร้างในหน้างาน ไม่น้อยกว่ากำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน

2.2 ระยะหุ้มคอนกรีต ฐานราก ระยะหุ้มต่ำสุด 7.5 ซม.

เสา ,คาน ระยะหุ้มต่ำสุด 4 ซม.

พื้น ,บันได ระยะหุ้มต่ำสุด 2 ซม.

2.3 งานทอคอนกรีตคานคอดินให้เทคอนกรีตหยาบ (Lean Concrete)

2.4 เหล็กเสริมคอนกรีต ใช้ตามมาตรฐาน มอก. โดยขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ

- ขนาดเล็กกว่า 12 มม. ใช้เหล็กกลมผิวเรียบ SR24 กำลังคลากไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. (RB6 และ RB9)

- ขนาดตั้งแต่ 12 มม. ขึ้นไปเหล็กข้ออ้อย SD40 ,SD40T กำลังคลากไม่น้อยกว่า 4,000 กก./ตร.ซม. (DB12 , DB16 , DB20 , DB22 ,DB25 ฯลฯ)

- การเก็บตัวอย่างไปทดสอบให้เก็บทุกๆ 100 เส้นต่อ 1 ตัวอย่าง และเศษของ 100 เส้น ต่อ 1 ตัวอย่าง แต่จะต้องไม่น้อยกว่า 3 ตัวอย่าง ต่อหน้าผู้ควบคุมงานและนำผลการทดสอบให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับทราบทุกครั้ง

2.5 ตำแหน่งต่อทาบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต คานและพื้น เหล็กบนให้ต่อทาบบริเวณกึ่งกลางกลางหรือพื้น และเหล็กล่างให้ต่อทาบบริเวณใกล้ริมเสาหรือริมคานรองรับ (กรณีที่คานหรือพื้นอยู่ข้างเคียงมีช่วงความยาวต่างกันไม่เกินร้อยละ 30)

2.6 ตำแหน่งต่อทาบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เสา ให้ต่อทาบเหนือพื้น

3. งานเหล็กรูปพรรณ

3.1 ใช้ตามมาตรฐาน มอก. โดยขอให้อนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ

3.2 การเชื่อมต่อเหล็ก ต้องไล่เก็บรอยเชื่อมให้เต็มหรือเชื่อมรอบหน้าตัดทุกจุด,การเชื่อมประบกกันจะเชื่อมเป็นจุดห่างกันจุดละไม่เกิน 40 ซม.ความยาวรอยเชื่อมแต่ละจุดไม่น้อยกว่า 6 ซม. และเชื่อมทั้งด้านบนและล่าง,ให้เชื่อมปิดหัว-ท้ายเหล็กในส่วนที่มองเห็น

3.3 ให้ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง และทาด้วยสีน้ำมัน 2 ครั้ง

4. ข้อกำหนดการเจาะสำรวจดิน และก่อสร้างฐานราก

4.1 ให้ผู้รับจ้างทำการ เจาะสำรวจโดยวิธี Boring Test ตำแหน่งและจุดทดสอบที่จะทำการเจาะสำรวจดิน ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบและอนุมัติของผู้ว่าจ้าง โดยจำนวนจุดทดสอบเป็นไปตาม ข้อกำหนดของแบบวิศวกรรมโครงสร้าง และให้ใช้อัตราส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.5

4.2 การพิจารณาเลือกใช้นิยฐานราก กรณีที่ผลการเจาะสำรวจดินปรากฏว่า ดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8,000 กก./ตร.ม. ที่ความลึกไม่น้อยกว่ารูปแบบกำหนด ให้เสนอผลการเจาะสำรวจดิน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาให้ตัดดอกเสาเข็ม แล้วก่อสร้างฐานรากแผ่ โดยหากในใบแจ้งปริมาณงานระบุฐานรากชนิดเสาเข็ม ให้ผู้ควบคุมงานเปรียบเทียบราคางาน เพิ่ม-ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

4.3 งานเสาเข็ม ความยาวเสาเข็มที่ใช้ในการเสนอราคา เป็นความยาวที่ได้จากการคาดคะเนจากการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียง สำหรับความยาวที่จะใช้จริงขึ้นอยู่กับผลการเจาะสำรวจดิน ณ บริเวณการก่อสร้าง ซึ่งต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติความยาวเสาเข็ม ก่อนสั่งเสาเข็ม

4.4 งานเสาเข็ม หากผลการเจาะสำรวจดินปรากฏผลว่าจะต้องใช้ความยาวของเสาเข็ม ยาวหรือสั้นกว่าที่กำหนดให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

4.5 งานเสาเข็ม ในกรณีที่ทำการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มแล้ว ผลปรากฏว่าจำเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็มมากกว่าที่กำหนดในผลการเจาะสำรวจ ให้ความยาวส่วนที่เพิ่มอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

4.6 ในกรณีที่จำเป็นต้องใช้รายละเอียดฐานรากเป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากแบบกำหนดไว้แล้ว ให้ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารรูปแบบรายละเอียด เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ก่อนดำเนินการ ทั้งนี้คุณสมบัติของผู้ออกแบบและลงลายชื่อรับรองรายการคำนวณ จะต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่า ประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา และให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด โดยผู้ควบคุมงานของทางราชการ ก่อนการส่งงานงวดที่ 1



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ
จังหวัดกำแพงเพชรและงานผังบริเวณ
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง :
รายละเอียดประกอบแบบ 2

สำรวจ :
นายนิเวศน์ เวรรณ
พนักงานโยธา
ว่าที่ร.ด. อังกร มงคลพันธุ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นางสาววราลี พรหม
พนักงานเขียนแบบ
นางสาวสุพรรณ อินแถม
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :
นางสาวสุพรรณ อินแถม
พนักงานสถาปนิก

นายชนะเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :
นายชนะเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :
นายกมลชาติ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขผจ.กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี /พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-05 จำนวนแผ่น : 18

รายการประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม (หากในแบบแปลนมิได้ระบุรายละเอียดไว้)

1. วัสดุก่อสร้างได้ทั้งมาตรฐาน มอก. กำหนดไว้ ให้ใช้วัสดุที่ได้รับมาตรฐาน มอก. นั้นๆ โดยให้เสนอเอกสารแคตตาล็อก/ตัวอย่างวัสดุ มาตรฐาน มอก. ขออนุมัติก่อนติดตั้ง
2. ไม้รับข้างจะต้องทำการวางผังบริเวณให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคาร และกำหนดระดับของพื้นที่ก่อสร้างเพื่อการระบายน้ำ ตามรูปแบบรายการที่กำหนดก่อนดำเนินการต่อไป
3. งานพื้น วัสดุตกแต่งผิวพื้นให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
 - พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง หรือผิวขัดยาบ ใช้ปูนซีเมนต์ตามมาตรฐาน เลย์ที่ มอก.15
 - พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องซีเมนต์ ตามแบบรูป ใช้ของที่ผลิตในประเทศ

หมายเหตุ
การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพ
4. งานผนัง ให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
 - ผนังทั่วไปกรณีก่ออิฐฉาบผิวฉาบปูน ให้ออกเป็นอิฐที่แกร่ง เนาสกเสมอ ไม่บิดเบี้ยว ต้องทรมาน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
 - ผนังทั่วไปกรณีก่ออิฐมวลเบาฉาบผิวฉาบปูน ใช้ความหนา 7.5 ซม. ขึ้นคุณภาพ G2 ตามมาตรฐาน มอก.1505
 - การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล.ต้องเสียบเหล็ก 6 มม.ทุกระยะไม่เกิน 40 ซม.โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสา คาน 10 ซม. (เจาะเสียบได้)
 - การก่อชนกันเป็นมุม การก่อเอ็นช่องสำหรับประตูหน้าต่าง และทุกความสูงเกิน 2 ม. ตามความยาวของผนังหรือ ทุกระยะเกิน 3 ม. ให้ทำเอ็นหรือทับหลัง ค.ส.ล.หนาเท่าผนัง กว้าง 10 ซม. เสียบเหล็ก 2 RB 6 มม. @ 20 ซม.

กรณีงานก่ออิฐมวลเบาให้ทำเอ็นหรือทับหลัง ระยะห่าง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

 - งานกระเบื้องผนัง ในส่วนของมุมกระเบื้องที่มุมบรรจบกันให้ติดด้วย PVC.
 - ไม้โครงสร้างทั่วไปในส่วนที่มองเห็นจากภายนอก
5. งานฝ้าเพดาน ให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
 - ให้ใช้ฝ้าเพดานตามแบบรายการที่ระบุ
6. งานหลังคา วัสดุตกแต่งผิวพื้นให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
 - วัสดุหลังคา รายละเอียดตามแบบสถาปัตยกรรม ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
7. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์ วัสดุตกแต่งผิวพื้นให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
 - รายละเอียดตามรูปในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์
 - ประตู หน้าต่างกรอบบานอลูมิเนียม ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
 - กลอนและอุปกรณ์ประตู - หน้าต่างใช้วัสดุสแตนเลส
8. งานห้องน้ำ-ล้าง และสุขภัณฑ์ ให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
 - รายละเอียดตามรูปในแบบขยายห้องน้ำ-ล้าง สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ
 - ชนิดและรูปแบบสุขภัณฑ์ ให้ขออนุมัติก่อนดำเนินการติดตั้ง
9. งานสี
 - 9.1 งานทาสีผนังภายในและภายนอก
 - ผนัง ใช้สีรองพื้นสำหรับปูนใหม่ ผลิตกันด้วยกับสีทับหน้า
 - สีทับหน้า ใช้สีอะคริลิก 100% สำหรับทาสีภายนอก ตาม มอก.2321
 - 9.2 งานทาสีฝ้าภายใน
 - สีรองพื้น ใช้สีรองพื้นสำหรับปูนใหม่ ผลิตกันด้วยกับสีทับหน้า
 - สีทับหน้า ใช้สีอะคริลิก 100% ชนิดด้าน ตาม มอก.2321
 - 9.3 งานทาสีฝ้าภายนอก ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ไม่สังเคราะห์
 - สีรองพื้น ใช้สีรองพื้นสำหรับปูนเก่า หรือสีรองพื้นสำหรับไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ผลิตกันด้วยกับสีทับหน้า
 - สีทับหน้า ใช้สีน้ำสำหรับทาไม้สังเคราะห์หรือไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด
 - 9.4 งานทาสีเหล็กและไม้
 - สีรองพื้น ใช้สีรองพื้นเหล็กกันสนิม ผลิตกันด้วยกับสีทับหน้า
 - สีทับหน้า ใช้สีน้ำมัน ตาม มอก. 327
 - 9.5 งานทาสีพื้นไม้ปาร์เก้
 - สีรองพื้นและสีทับหน้าใช้สีให้วู้ทเทนสำหรับพื้นไม้

วิธีการและขั้นตอนการทำ

ให้ทรงพื้น 1 เทียว สีทับหน้า 2 เทียว โดยส่วนผสมใช้ตามมาตรฐาน ผู้ผลิต

หมายเหตุ

- ตำแหน่งติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมโดยไม่ทำให้ปริมาณงานลดลงจากเดิม
- ขนาดของผลิตภัณฑ์งานสถาปัตยกรรม เช่น กระเบื้อง/ผนัง สามารถปรับเปลี่ยนได้ โดยต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าตามข้อกำหนดของแบบรายการ



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ
จังหวัดกำแพงเพชรและงานผังบริเวณ
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง :
รายละเอียดประกอบแบบ 3

สำรวจ :
นายนิเวศน์ เวรรณถ
พนักงานโยธา
ว่าที่ร.ด. อังกูร มงคลพันธุ์
นางช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นางสาววาสิณี พรหมมี
พนักงานเขียนแบบ
นางสาวสุพรรณิชา อินเฒ
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :
นางสาวสุพรรณิชา อินเฒ
พนักงานสถาปนิก
นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

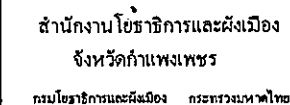
ตรวจ :
นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :
นายคณาธิ์ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร



เลขที่แบบ : ขผจ.กพ. 19/2567



วัน/เดือน/ปี /พฤษภาคม/2567


แผ่นที่ : A-06 จำนวนแผ่น : 18



แบบแสดง : แปลนพื้น


ตำรวจ : 
 นายนิเวศน์ เวรรณทรรณ
 พนักงานโยธา

 ว่าที่ร.ต. อังกูร มงคลพันธ์
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ : 
นางสาววาสิณี พรหมนิ
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุพรรณมา อินแสง
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ : 
นางสาวสุพริษา อิน
พนักงานสถาปนิก

นายชนะเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโสตธิการ

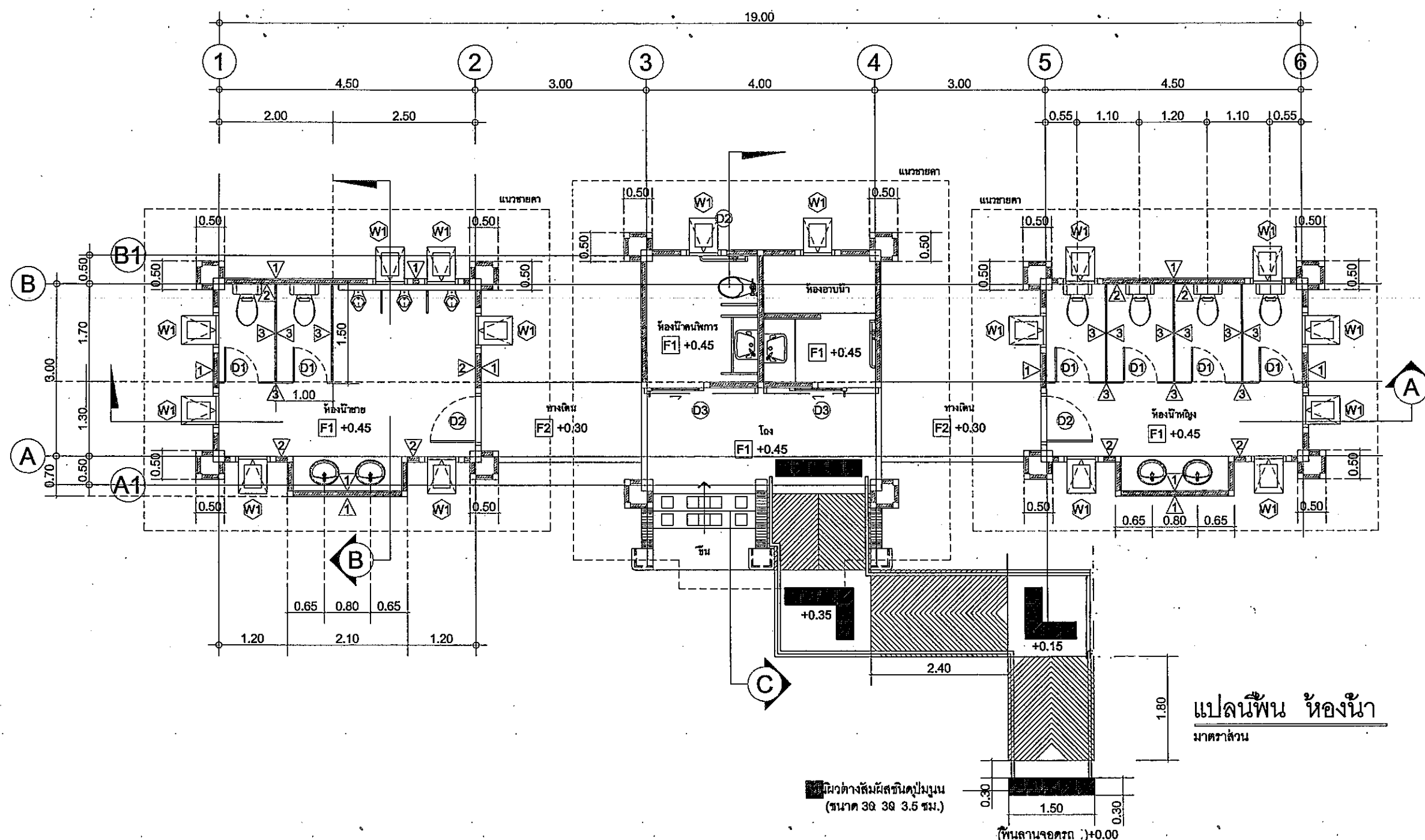
ตรวจ :
นายธนเมษฐ์ มหาวงศนันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโสตถาธิการ

อนุมัติ : 
นายกเทศาภิ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขผจ. กพ 19/2567

วัน/เดือน/ปี /พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-07 จำนวนแผ่น : 18



หมายเหตุ

ทางลาดมีความลาดชัน 1:1.2 พื้นผิวทราวล้างเกาะร่องก้างปลา ด้านข้างทาสีกขบจากพื้น 0.10 ม. มีราวกันตกทั้ง 2 ข้าง สูงจากพื้น 0.80 ม.(สแตนเลสกลมเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 ซม.) ปลายของราวจับให้ยื่นเลยจากจุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดของทางลาดไม่น้อยกว่า 0.30 ม.โดยปลายราวจับต้องงอหรือเก็บได้ ส่วนด้านที่ติดกับผนังต้องยึดห่างจากผนังไม่น้อยกว่า 4 ซม. และมีสัญลักษณ์รูปตัวพีการขีดไว้ในบริเวณทางลาด



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างป้อม อ.ส.

แบบแสดง : แปลนหลังคา

สำรวจ :
นายนิเวศน์ เวรรณธรรม
พนักงานโยธา

ว่าที่ร.ต. อังกูร มงคลพันธุ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นางสาววาสิณี พรหมปี
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุพัตรา อินเฒ่า
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :
นางสาวสุพัตรา อินเฒ่า
พนักงานสถาปนิก

นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

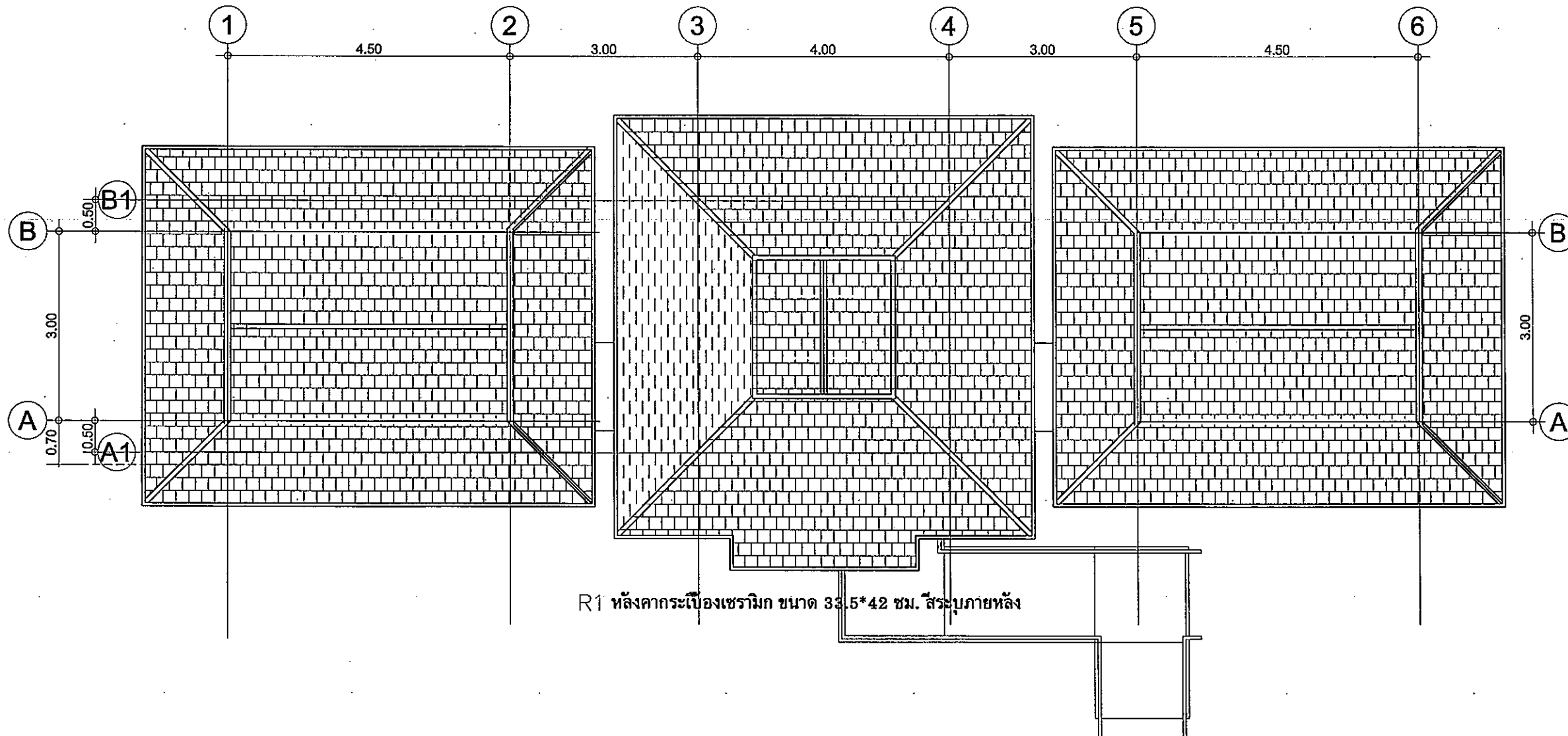
ตรวจ :
นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :
นายกณชาติ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขผจ กพ 19/2567

วัน/เดือน/ปี : /พฤษภาคม/2567

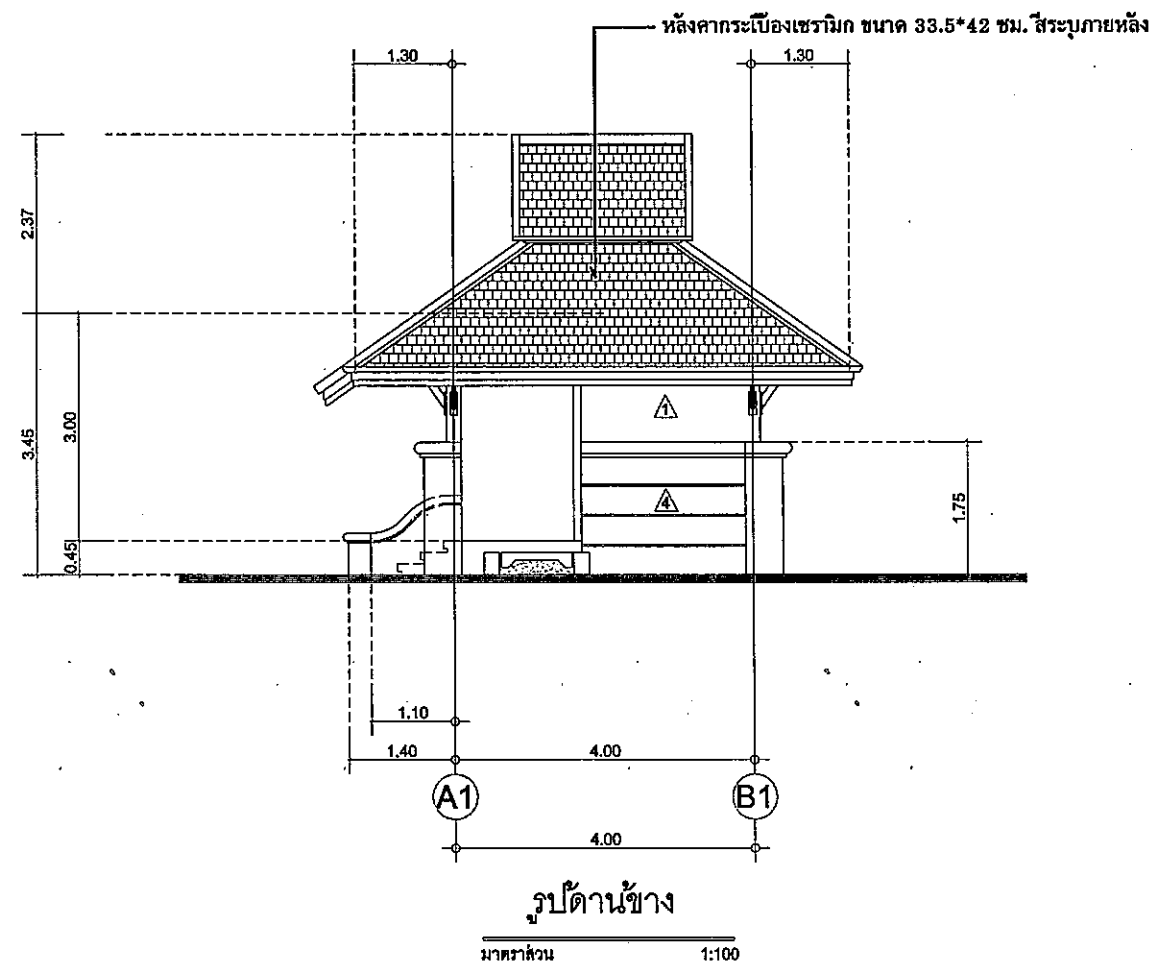
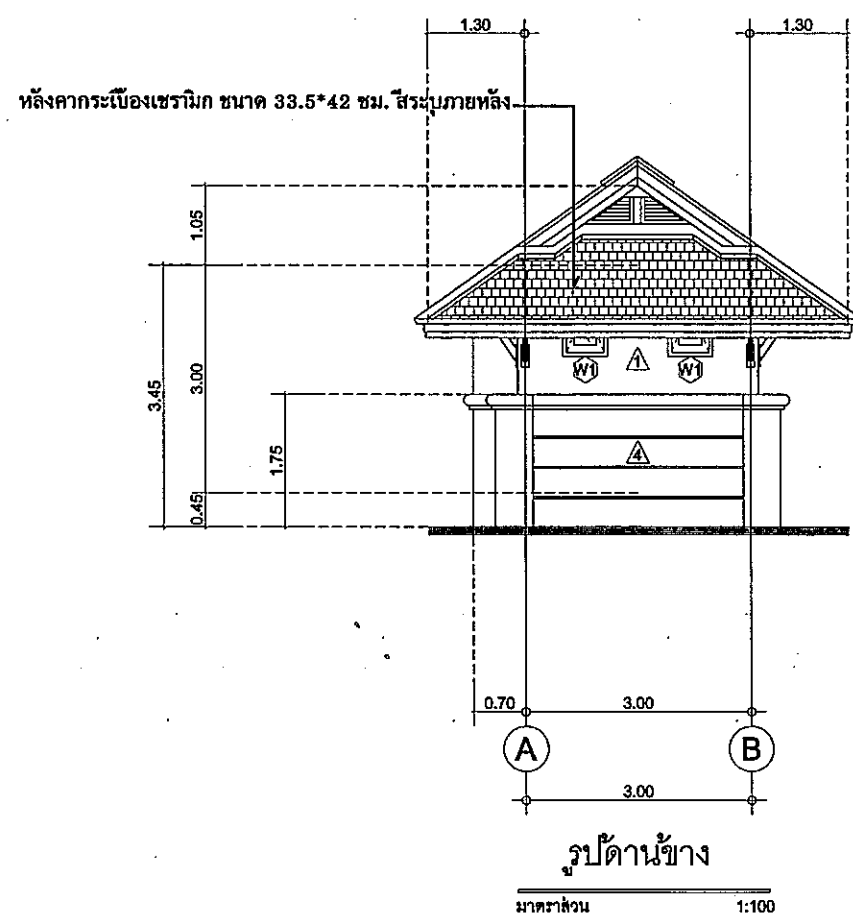
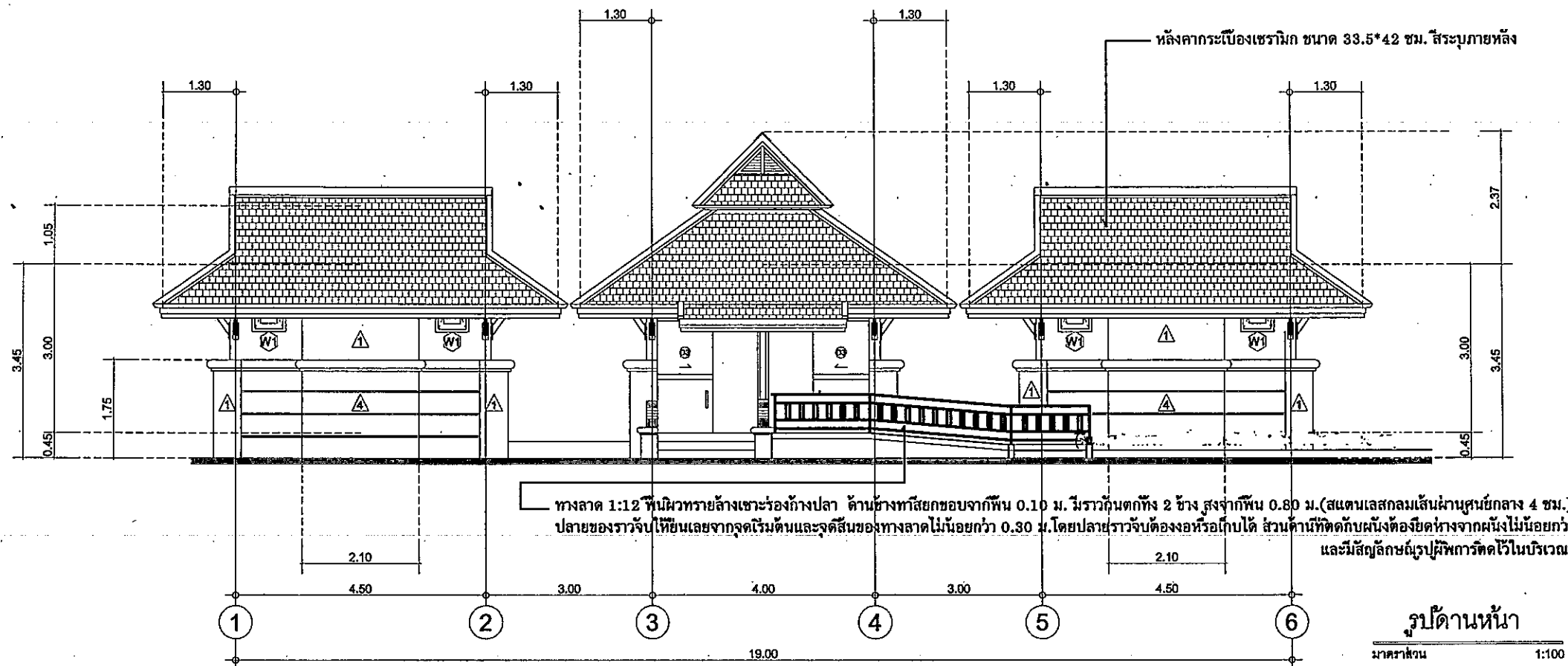
แผ่นที่ : A-08 จำนวนแผ่น : 18



แปลนหลังคา

มาตราส่วน

1:75



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างป้อม อ.ส.

แบบแสดง : รูปด้าน

สำรวจ :

นายนิเวศน์ เจริญธรรม
พนักงานโยธา

ว่าที่ร.ด. อังกร มงคลพันธุ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นางสาววาสิณี พรหมมี
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุพรรณมา อินแถม
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :

นางสาวสุพรรณมา อินแถม
พนักงานสถาปนิก

นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :

นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :

นายคณาธิ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ :

ขผจ.กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี

/พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-09

จำนวนแผ่น : 18



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างป้อม อ.ส.

แบบแสดง : รูปตัด A-A

สำรวจ :

นายนิเวศน์ เจริญธรรม
พนักงานโยธา

ว่าที่ร.ด. อังคาร มงคลพันธุ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นางสาววาสิณี พรหมมี
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุพรรณษา อินเฒ่า
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :

นางสาวสุพรรณษา อินเฒ่า
พนักงานสถาปนิก

นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :

นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :

นายคณาธิ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ :

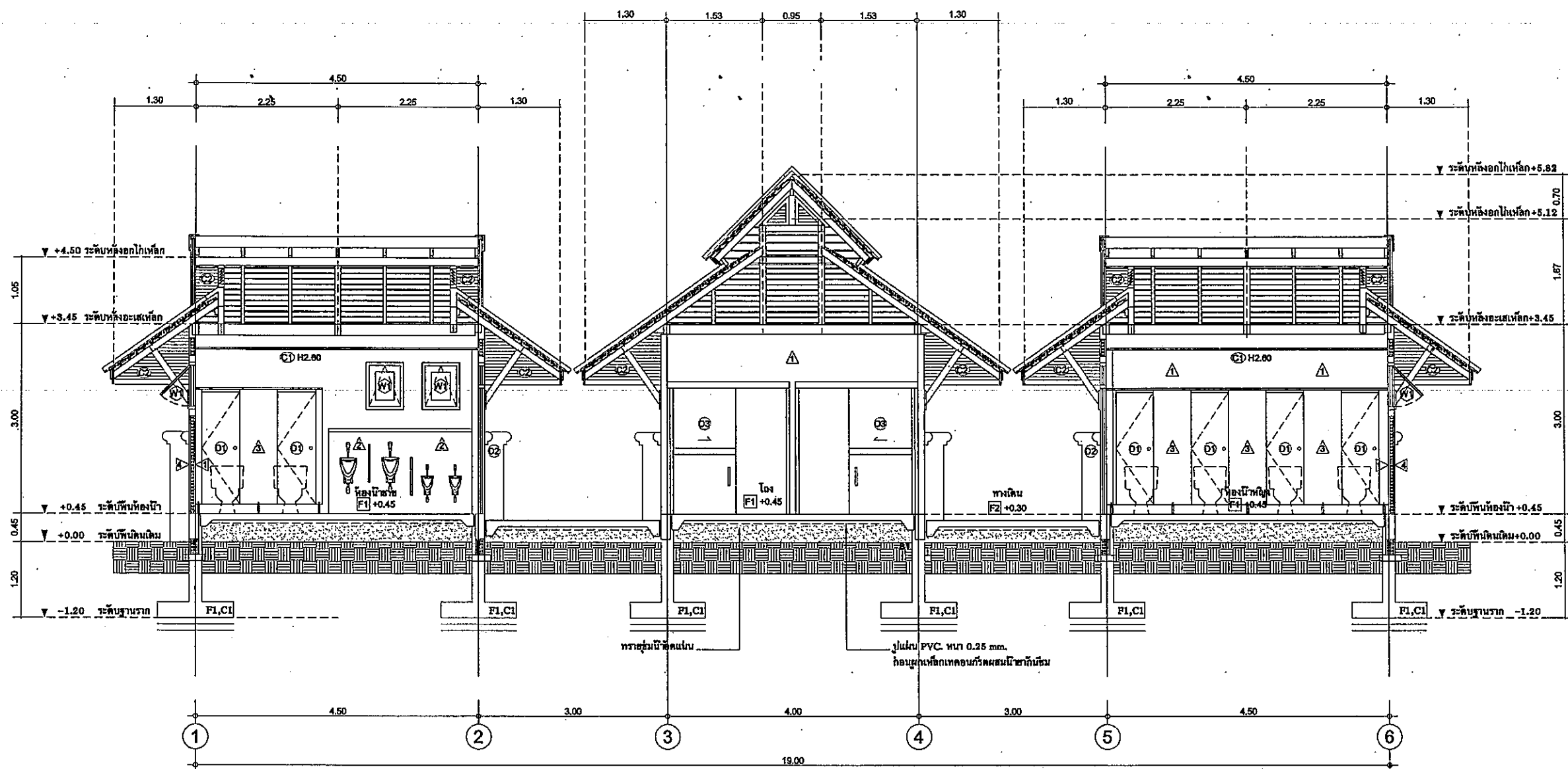
ขผจ.กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี

/พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-10

จำนวนแผ่น : 18



กรอบสันหลังคา กรอบตะเข้สัน กรอบปิดปลายตะเข้

กรอบป็นลม กรอบปิดปลายป็นลม

หลังคากระเบื้องเซรามิก ขนาด 33.5*42 ซม. สาระบุภายหลัง

อกไก่เหล็ก 20 100x50x3.2mm.

ดิ่งเหล็ก 20 100x50x2.3mm.

จันทันเหล็ก 100x50x2.3mm. @ 0.80 m.

แป้ล้ไ้รูป หนา 0.55 mm. @ 0.27 m.

ตะม่ล้นเหล็ก 20 100x50x2.3mm.

อะเส-ข้อเหล็ก 20 150x50x3.2mm.

ไม้เชิงชาย ขนาด 6"

กระเบื้องเชิงชาย

รูปตัด A-A
ขนาด 1:75



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างป้อม อ.ส.

แบบแสดง : รูปตัด B-B

สำรวจ :
นายเวศน์ เวรวรรณ
พนักงานโยธา

ว่าที่ร.ด. อดิสร มงคลพันธุ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นางสาววาลี พรหมมี
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุพริษา อินเฒ่า
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :
นางสาวสุพริษา อินเฒ่า
พนักงานสถาปนิก

นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

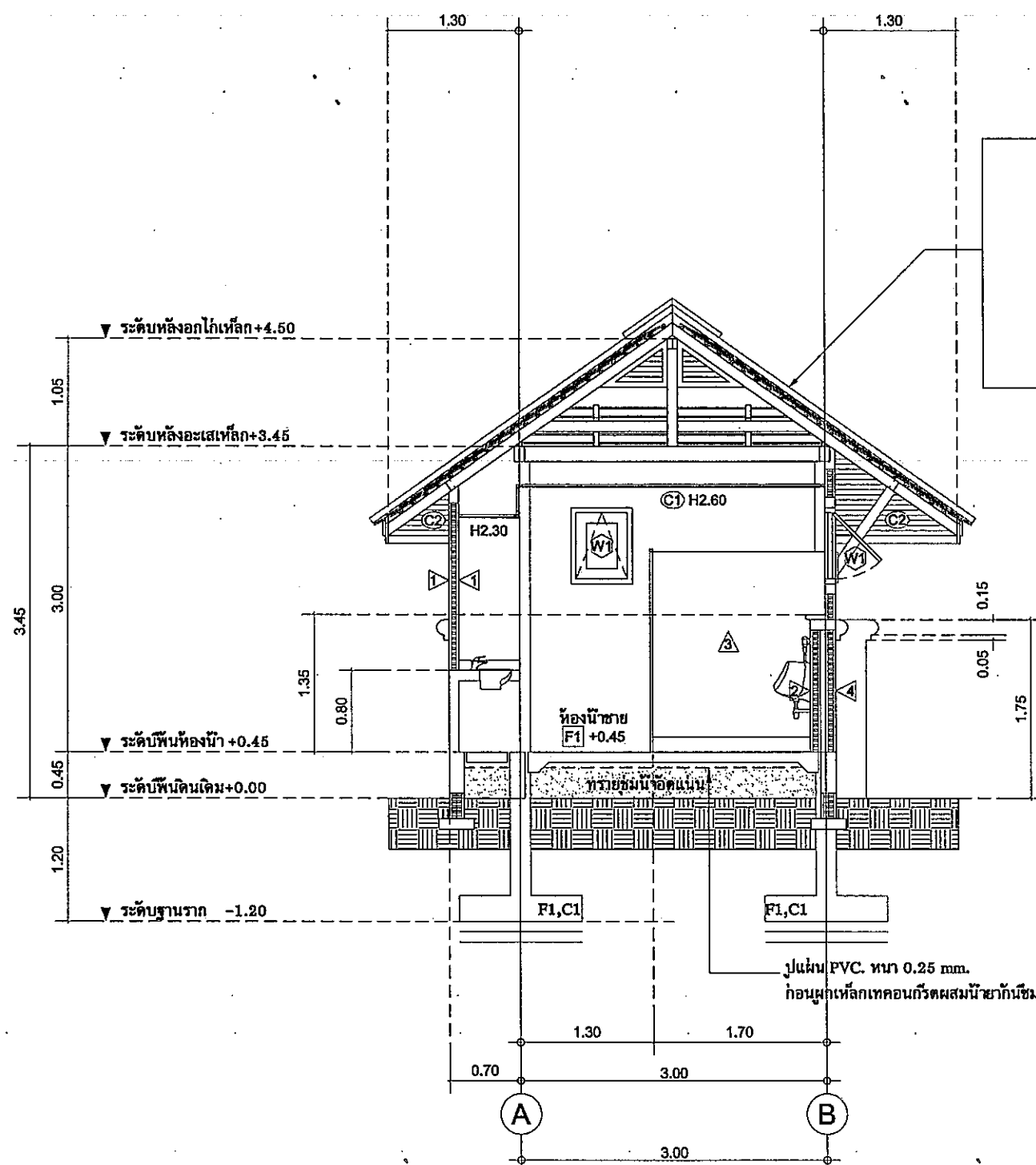
ตรวจ :
นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :
นายอนันต์ อนันต์
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขผจ.กพ 19/2567

วัน/เดือน/ปี : /พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-11 จำนวนแผ่น : 18



กรอบหลังคา ครอบตะเข้สัน ครอบปิดปลายตะเข้
ครอบป็นลม ครอบปิดปลายป็นลม
อกไก่เหล็ก 20 100x50x3.2mm.
ดิ่งเหล็ก 20 100x50x2.3mm.
จันทันเหล็ก 10 100x50x2.3mm. @ 0.80 m.
แปลาไม้รูป หนา 0.55 mm. @ 0.27 m.
ตะเข้สันเหล็ก 20 100x50x2.3mm.
อะเส-ข้อเหล็ก 20 150x50x3.2mm.
ไม้เชิงชาย ขนาด 6"
กระเบื้องชิงช้าย

รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:50



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างป้อม อ.ส.

แบบแสดง : รูปตัด C-C

สำรวจ :
นายนิเวศน์ เวรรณ
พนักงานโยธา
ว่าที่ร.ด. อังกร มงคลพันธุ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นางสาววาสิณี พรหม
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุพรรณ อิน
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :
นางสาวสุพรรณ อิน
พนักงานสถาปนิก
นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

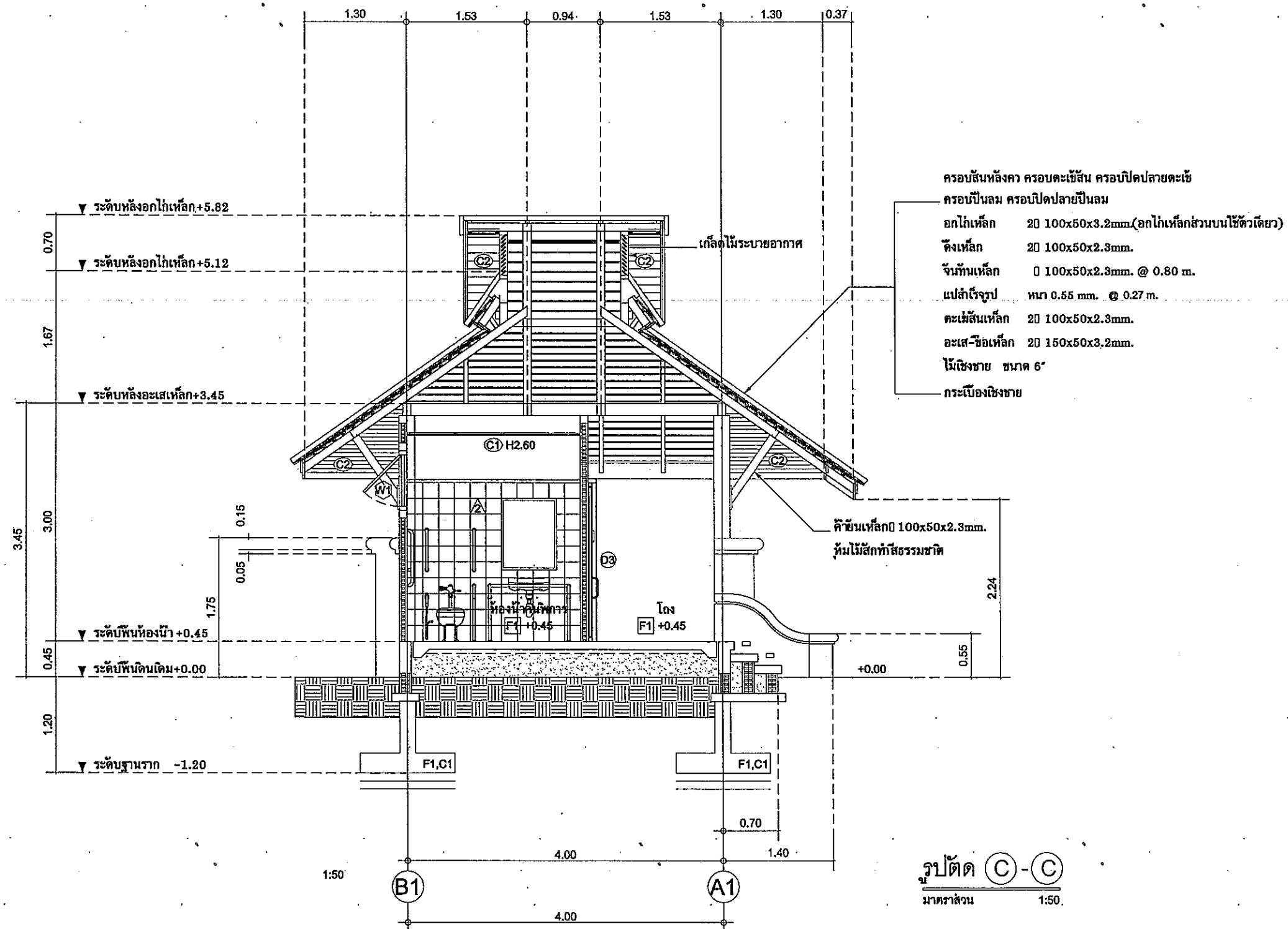
ตรวจ :
นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :
นายคณาธิ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขผจ.กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี : /พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-12 จำนวนแผ่น : 18





สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ่อม อ.ส.

แบบแสดง : แปลนฐานราก

สำรวจ :
นายนิเวศน์ เวรารณ
พนักงานโยธา

ว่าที่ร.ด. อังกร มงคลพันธุ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นางสาววลี พรมมี
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุพรรณ อินเฒ
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :
นางสาวสุพรรณ อินเฒ
พนักงานสถาปนิก

นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :

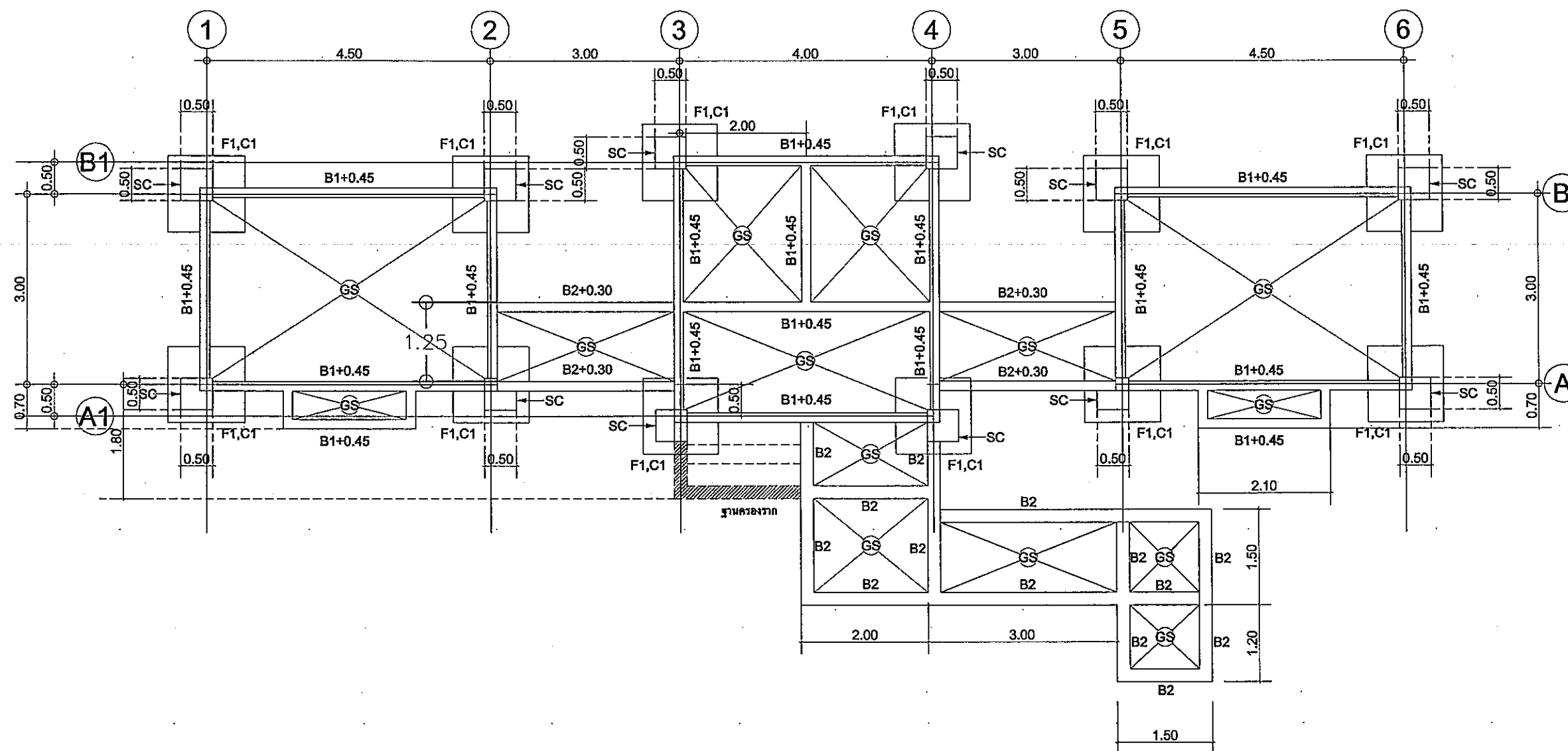
นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :
นายคณาธิ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขผจ.กพ 19/2567

วัน/เดือน/ปี : /พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : S-13 จำนวนแผ่น : 18



แปลนฐานราก ต่อม่อ เล้า คาน พื้น

มาตราส่วน

1:75



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ่อ อ.ส.

แบบแสดง :
แปลนโครงสร้างหลังคา

สำรวจ :
นายนิเวศน์ เจริญวัฒน์
พนักงานโยธา
ว่าที่ร.ด. อังกร มงคลพันธุ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นางสาววาสนา ทรัพย์
พนักงานเขียนแบบ
นางสาวสุพรรณมา อินเฒ่า
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :
นางสาวสุพรรณมา อินเฒ่า
พนักงานสถาปนิก

นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

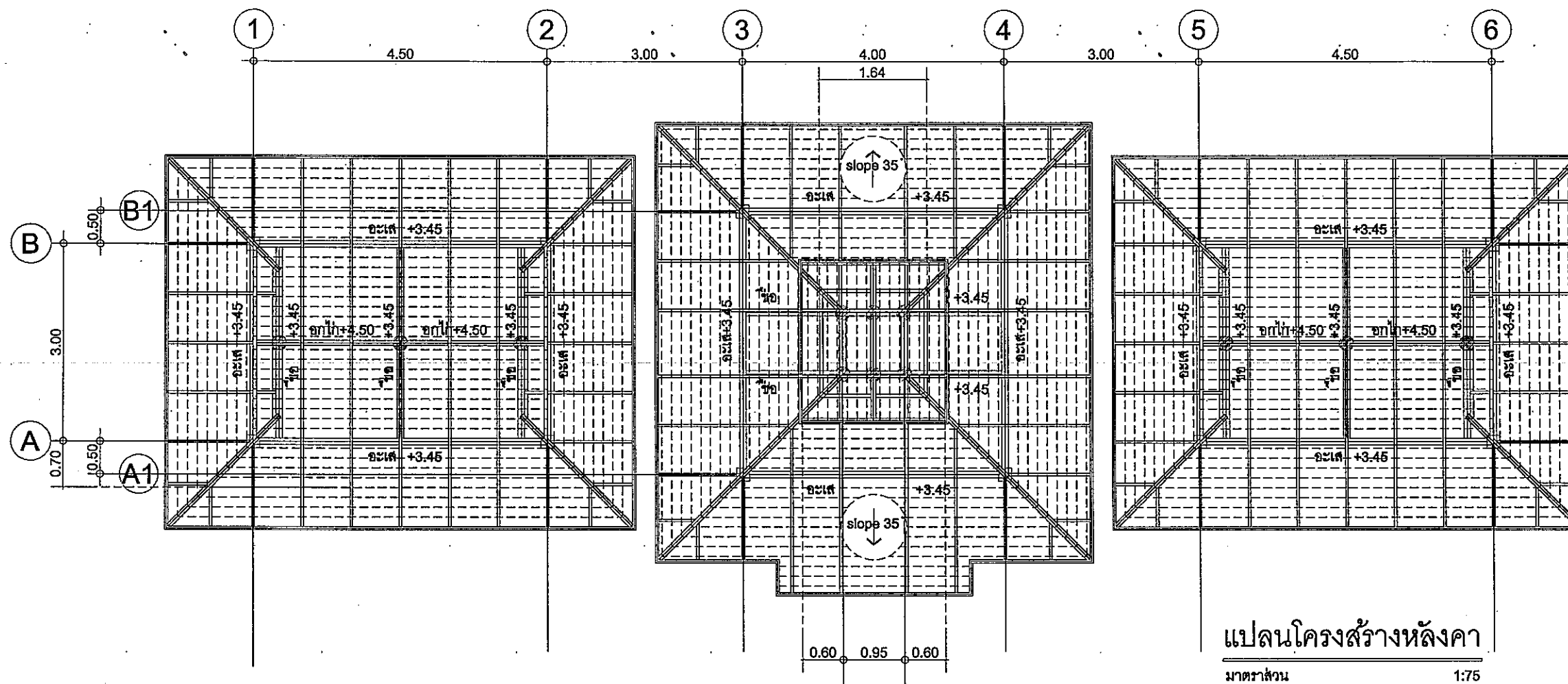
ตรวจ :
นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :
นายคณชาติ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขผจ.กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี : /พฤษภาคม/2567

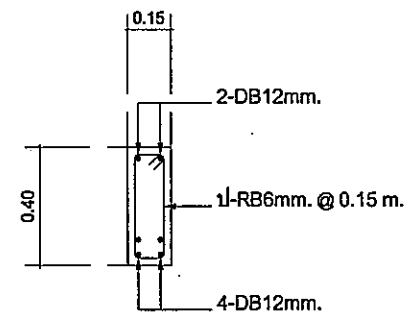
แผ่นที่ : S-14 จำนวนแผ่น : 18



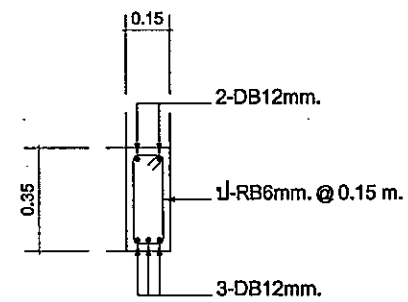
แปลนโครงสร้างหลังคา
มาตราส่วน 1:75

รายการประกอบแบบโครงสร้างหลังคา

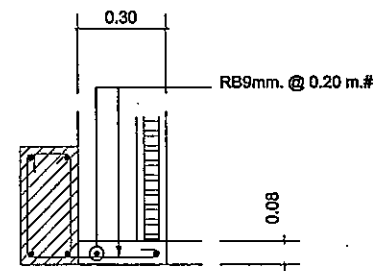
----	แปลนโครงรูป 7x600x0.07cm. @ 0.27 m.
=====	อกไก่เหล็ก 20 100x50x3.2mm(อกไก่เหล็กส่วนบนใช้ตัวเดียว)
=====	จันทันเหล็ก 100x50x2.3mm. @ 0.80 m.
●	ดิ่งเหล็ก 20 100x50x2.3mm.
=====	อะเส-ข้อเหล็ก 20 150x50x3.2mm.
=====	ตะแค้นเหล็ก 20 100x50x2.3mm.
+	ตำแหน่งเสา



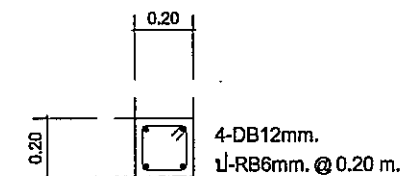
B1



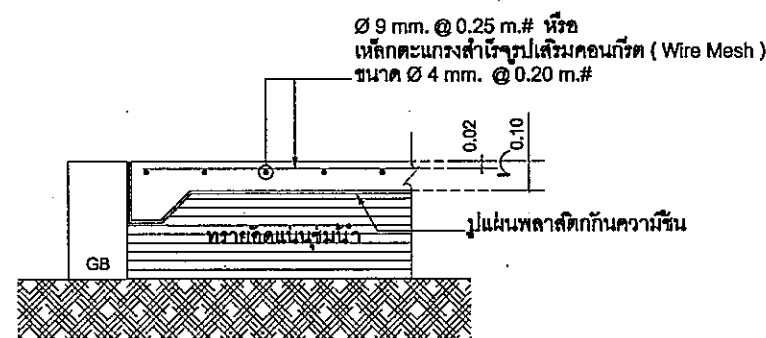
B2



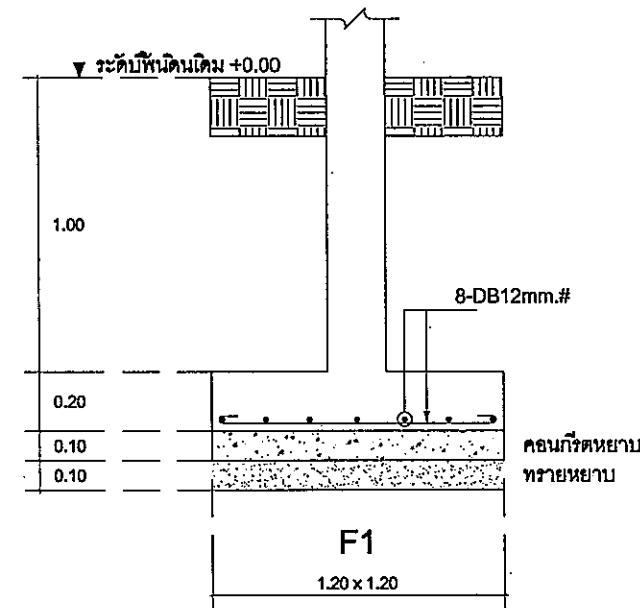
SC



C1



GS, พื้นวางบนดิน



แบบขยาย โครงสร้าง
มาตราส่วน 1:20



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ
จังหวัดกำแพงเพชรและงานสิ่งปฏิกูล
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง :
แบบขยายฐานราก

สำรวจ :
นายนิเวศน์ เจริญธรรม
พนักงานโยธา
ว่าที่ร.ด. ช่าง มงคลพันธุ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นางสาววาสนา สิริพรหม
พนักงานเขียนแบบ
นางสาวสุพรรณิชา อินเฒ่า
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :
นางสาวสุพรรณิชา อินเฒ่า
พนักงานสถาปนิก

นายธนเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจสอบ :
นายธนเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ



อนุมัติ :
นายคณาธิ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร



เลขที่แบบ : ๒๕๖ กพ 19/2567


วัน/เดือน/ปี : พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : S-15 จำนวนแผ่น : 18

โครงการ : ก่อสร้างป้อม อ.ส.

สำรวจ : 
นายนิเวศน์ เวรรณท
พนักงานโศธา

ว่าที่ร.ค อังกูร มงคลพันธุ์
นายช่างโศธาชำนาญงาน


เขียนแบบ : 
นางสาววาสนา พรหมนิ
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุพรรณษา อินแถม
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ : 
นางสาวสุพรรณ อินแถม
พนักงานสถาปนิก

นายธนเมษฐ์ มหาวงศนันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโสตฯ

ตรวจ :

นายธนเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโสตฯ

อนุมัติ : 
นายกมลชาติ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขผจ กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี /พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : EE-01 : จำนวนแผ่น : 18

รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า	
1. ในการติดตั้ง มีบริษัทต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยของ วสท. และ มยผ.	
2. ข้อกำหนดการเดินสายไฟฟ้า	
2.1 สายวงจรแสงสว่าง สายแยกจากสวิตช์เข้าควบคุม และสายระหว่างควบคุม ใช้สาย IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม. เดินในท่อร้อยสายท่อหุ้มฉนวนไฟฟ้าชนิดพีวีซี (PVC)	
2.2 สายวงจรนำรับไฟฟ้า สายระหว่างนำรับไฟฟ้าและสายดิน ใช้สาย IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม. เดินในท่อร้อยสายไฟฟ้าท่อหุ้มฉนวนชนิดพีวีซี (PVC)	
2.3 รหัสสีของสายไฟฟ้า	
- สายมีเฟส (L) ใช้สายสีน้ำตาล	
- สายศูนย์ หรือสายนิวทรัล (N) ใช้สายสีฟ้า	
- สายดิน (G) ใช้สายสีเขียว	
4. ห้ามเดินสายไฟฟ้า และสายสัญญาณในท่อร้อยสายเดียวกัน	
3. วัสดุอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าที่ใช้ ต้องขออนุมัติใช้	
3.1 แผงสวิตช์เมน และเซอร์กิตเบรกเกอร์ : ABB, BTICINO, HACO, SCHNEIDER หรือเทียบเท่า	
3.2 ควบคุมไฟฟ้า มีผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ : DELIGHT, L&E, PHILIPS, SYLVANIA หรือเทียบเท่า	
3.3 หลอดไฟฟ้า : OSRAM, PHILIPS, SYLVANIA, TOSHIBA หรือเทียบเท่า	
3.4 สวิตช์ นำรับไฟฟ้า : BTICINO, HACO, SCHNEIDER, PANASONIC, SIEMENS หรือเทียบเท่า	
3.5 ท่อร้อยสายไฟฟ้าโลหะ : มอก.770-2533 อาทิ BLUE EAGLE, DAIWA, PANASONIC, UI	
3.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้าท่อหุ้มฉนวนชนิดพีวีซีแรง : มอก.216-2524	
3.7 สายไฟฟ้า : มอก. 11-2553 อาทิ BANGKOK CABLE, PHELPS DOGDE, THAI YAZAKI	

- วัสดุอุปกรณ์งานระบบไฟฟ้า ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับอนุญาต นอก.
- การควบคุมไฟฟ้าของ Breaker แต่ละตัวให้มีความสัมพันธ์หรือใช้ผลิตภัณฑ์ใช้ทั้งคู่ควบคุมไฟฟ้าทุกชุด
- การส่งมอบงานครั้งสุดท้าย ให้ผู้รับจ้างแนบรายการและรายละเอียดการทดสอบ แคตตาล็อกคู่มือการใช้งานและแบบติดตั้งจริง (Asbuilt Drawing) จำนวน 3 ชุด พร้อมลงนามรับรอง
- ค่าแห่งติดตั้งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแต่ปริมาณงานจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างป้อม อ.ศ.

แบบแสดง : แปลนระบบไฟฟ้า

สำรวจ :
นายนิเวศน์ เวรารณ
พนักงานโยธา
ว่าที่ร.ด. อังกร มงคลพันธุ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นางสาววาสิณี พรหมมี
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุพริษา อินแถม
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :
นางสาวสุพริษา อินแถม
พนักงานสถาปนิก
นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

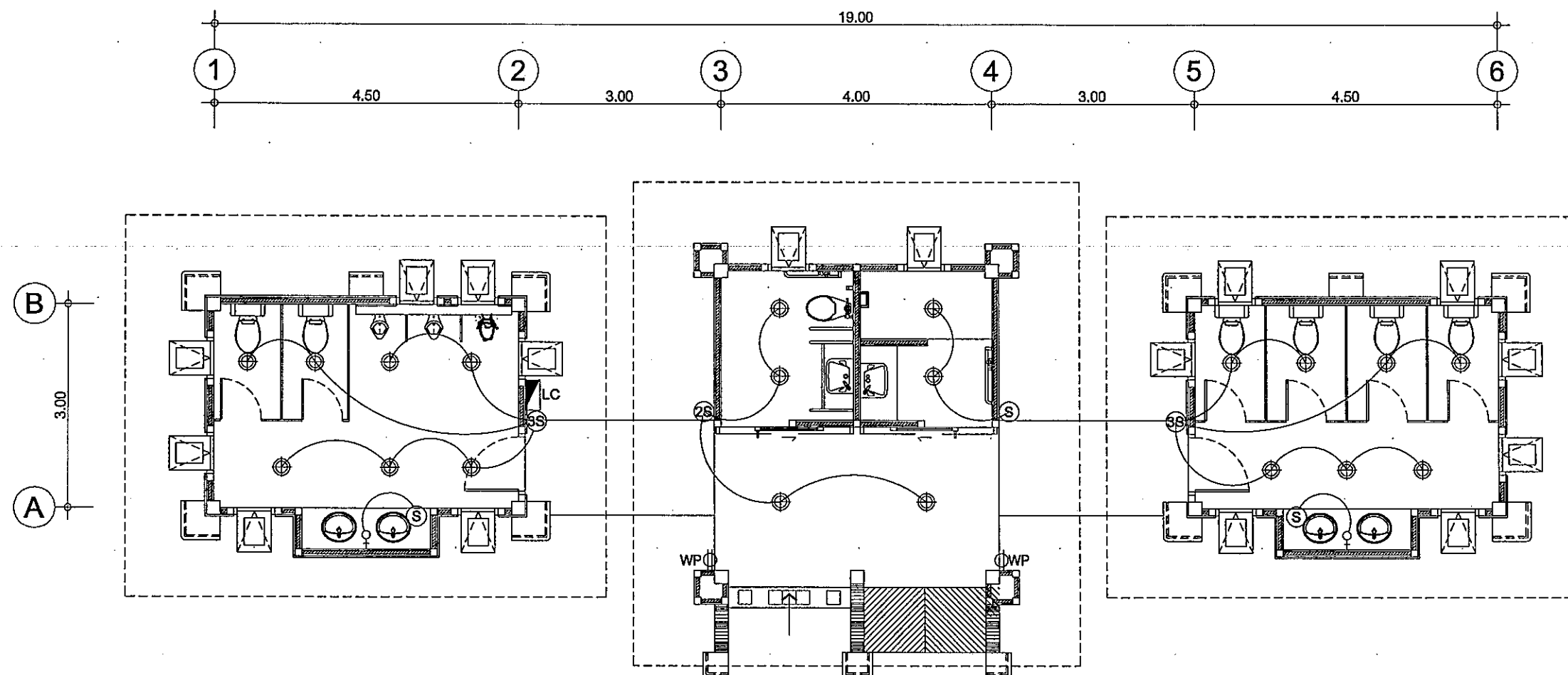
ตรวจ :
นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :
นายกณชาติ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขผจ.กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี /พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : EE-02 จำนวนแผ่น : 18



แปลนไฟฟ้าห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:75

