

# โครงการก่อสร้าง บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชรและงานผังบริเวณ บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

2. งานผังบริเวณบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร  
- ก่อสร้างบ้านพักแม่บ้าน/ครัวไทย/ซักล้าง

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

จัดทำโดย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดกำแพงเพชร  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ  
จังหวัดกำแพงเพชรและงานผังบริเวณ  
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง : ข้อมูลโครงการ

สำรวจ :   
นายนิเวศน์ เวรวรวงษ์  
พนักงานโยธา  
  
ว่าที่ร.ต. ชิงกูร มงคลพันธุ์  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :   
นางสาววาสิณี พรหมมี  
พนักงานเขียนแบบ  
  
นางสาวสุพธรรษา อินเฒ่า  
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :   
นางสาวสุพธรรษา อินเฒ่า  
พนักงานสถาปนิก  
  
นายธนเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :   
  
นายธนเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :   
นายคณาธิ์ 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

สำรวจ :

นายนิเวศน์ เหวววรรณ  
พนักงานโยธา

ว่าที่ร.ต. อังกูร มงคลพันธุ์  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นางสาววาสิณี พรหมมี  
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุพรรณษา อินแถม  
พนักงานสถาปนิก

ອອກແບບ :

นางสาวสุพรรณษา อินแถม  
พนักงานสถาปนิก

นายธนเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโสตศึกษา

ឧបាយ :

นายชนะเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโสตธิการ

อนุมัติ :

นายกณากิจ อ่อนน้อม  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ :

ប្រជុំ លេខ ១៩/២៥៦៧

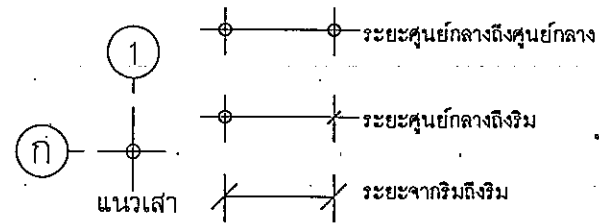
วัน/เดือน/ปี

/พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-0

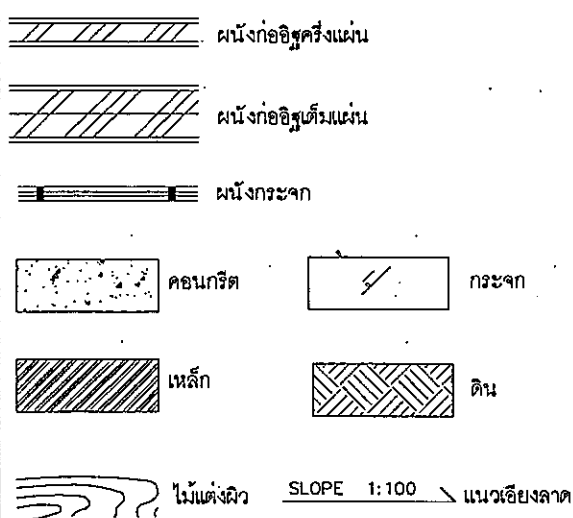
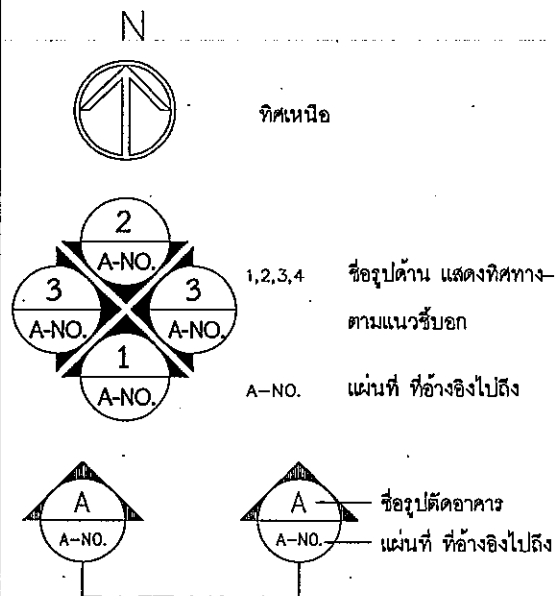
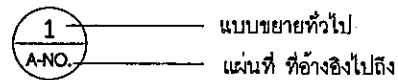
จำนวนแผ่น : 18

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. Artifact , Kenzai , WDC. ผลิตที่สมท.
วัสดุผิวนั่ง	
สัญลักษณ์	รายการ
1	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 20x60x7.5 ซม ฉาบปูนเรียบทาสีภายใน **หมายเหตุ ผนัง ส่วนที่เป็นผนังของห้องน้ำให้ก่อด้วยอิฐมวลอุดครึ่งแผ่น
2	ผนังก่ออิฐมวลเบาขนาด 20x60x7.5 ซม ฉาบปูนเรียบทาสีภายนอก **หมายเหตุ ผนัง ส่วนที่เป็นผนังของห้องน้ำให้ก่อด้วยอิฐมวลอุดครึ่งแผ่น
3	ผนังก่ออิฐมวลอุดครึ่งแผ่น ภายในผิวถูกระเบื้อง ขนาด 60x60 ซม
4	ผนังก่ออิฐมวลเบาผิวถูกระเบื้อง ขนาด 60x60 ซม หน้า 1 ซม. (Porcelain)
***	กระเบื้อง. Artifact , Kenzai , WDC ผลิตที่สมท
วัสดุฝ้าเพดาน	
สัญลักษณ์	รายการ
1	ฝ้ายิปซัมบอร์ดหนา 9 มม ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
2	ฝ้ายิปซัมบอร์ดกันชื้น หน้า 9 มม ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี
หมายเหตุ:	



วัสดุหลังคา	
สัญลักษณ์	รายการ
R1	มุงหลังคากระเบื้องเซรามิค - ติดตั้งแผ่นสะท้อนความร้อนใต้หลังคา
หมายเหตุ:	





สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดกำแพงเพชร  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย


โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ  
จังหวัดกำแพงเพชรและงานฝังบริเวณ  
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง :  
สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สำรวจ :   
นายนิเวศน์ เวรรณท  
พนักงานโฆธา  
  
ว่าที่ร.ด. อังกูร มงคลพันธุ์  
นายช่างโฆธาชำนาญงาน


เขียนแบบ :   
นางสาววาสิณี พรหมมี  
พนักงานเขียนแบบ

  
นางสาวสุพรรณ อินแถม  
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :  -  
นางสาวสุพรรณยา อินเฒ  
พนักงานสถาปนิก

นายธนะเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโหราการ

ตรวจ :  
นายธนเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :   
นายกมลชาติ อ่อนน้อม  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดสุพรรณบุรี

เลขที่แบบ : ขผจ. กท 19/2567

วัน/เดือน/ปี /พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-03      จำนวนแผ่น : 18

รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป (หากในแบบแปลนมิได้ระบุรายละเอียดไว้)

- ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งวิศวกรผู้ควบคุมงานให้เป็นตามข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ.2551 โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ทั้งนี้ ให้นำเสนอก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนงานโครงสร้างใด ๆ
- ผู้รับจ้างต้องจัดส่งแผนงานก่อสร้าง ซึ่งสอดคล้องกับแผนการเบิกจ่ายงบประมาณ เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างพิจารณา ให้ความเห็นชอบก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องปักฝังก่อสร้าง ตรวจสอบแนว และระดับก่อสร้าง และเชิญคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้าง ตรวจสอบ และเห็นชอบ ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องหาวิธีป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างต่อบุคคลและอาคารข้างเคียง ขณะที่ทำการก่อสร้าง เช่น การขุดร่องที่ระดับผิวดิน การทำกำแพงคอนกรีตกันดิน หรือการทำผนังกันดิน เป็นต้น หากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานอาคารได้เหมือนเดิม
- ในระหว่างดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องให้ความสะดวกและจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยแก่ผู้ตรวจงานของผู้ว่าจ้างเพื่อเข้าไปตรวจงานได้โดยความปลอดภัย
- ผู้รับจ้างต้องขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ ตามข้อกำหนดของแบบรูปรายการก่อสร้าง และ/หรือ มาตรฐานของกรมโยธาธิการและผังเมือง โดยขออนุมัติต่อผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดตัวอย่างวัสดุเพื่อทำการทดสอบ ตามมาตรฐานต่างๆ ที่ใช้ในการก่อสร้างกำหนด หรือวัสดุอื่นๆ ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด การส่งวัสดุทดสอบจะต้องอยู่ในความควบคุมดูแลของควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการทดสอบทั้งสิ้น
- หน่วยงานทดสอบวัสดุจะต้องเป็นหน่วยงานของส่วนราชการหรือหน่วยงานที่เชื่อถือได้ที่ผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบ และผู้ควบคุมงานหรือกรรมการตรวจรับพัสดุจะเป็นผู้อนุญาตให้ใช้วัสดุนั้นเมื่อทราบผลการทดสอบแล้ว
- มาตรฐานวัสดุก่อสร้าง ข้อกำหนดในการก่อสร้าง และการทดสอบวัสดุ ให้เป็นไปตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง (มยผ.) และ/หรือ มาตรฐาน มอก.
- หากรูปแบบรายการก่อสร้างไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ หากผลการพิจารณาเป็นประการใดให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามนั้นโดยผู้รับจ้างจะไม่มีข้อโต้แย้งหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น
- 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
- ก่อนทำการเข้าแบบข้าง งานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้แจ้งผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างเพื่อการตรวจสอบความถูกต้องและก่อนการเทคอนกรีตให้ขออนุมัติทุกครั้ง หากผู้รับจ้างดำเนินการเทคอนกรีตก่อนโดยไม่แจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการหาวิธีการทดสอบที่ยืนยันความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างตามมาตรฐานทางงานวิศวกรรมโครงสร้าง โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
- สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า โทรศัพท์ ประปา ท่อระบายน้ำ ฯลฯ ที่อยู่ในบริเวณก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อย้ายสิ่งต่างๆ เหล่านั้น ค่าใช้จ่ายต่างๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ระดับในการก่อสร้างยึดถือตามงานสถาปัตยกรรม
- ในการดำเนินงานก่อสร้าง เมื่อได้มีการลงนามในสัญญาจ้างแล้ว หากมีความจำเป็นต้องแก้ไขรูปแบบรายการ ซึ่งจำเป็นต้องมีผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพดำเนินการออกแบบ ตรวจสอบ และลงนามรับรอง ให้ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดทำ และรับผิดชอบค่าใช้จ่าย โดยหากมีราคาเปลี่ยนแปลง การเปรียบเทียบราคางานเปลี่ยนแปลงแก้ไข ให้ดำเนินการโดยผู้ควบคุมงานของทางราชการ
- ในการส่งมอบงานงวดสุดท้าย ให้ผู้รับจ้างส่งแบบก่อสร้างจริง (Asbuilt Drawing) ซึ่งลงนามรับรองโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ ของผู้รับจ้าง เสนอพร้อมหนังสือขอลงมอบงาน จำนวน 3 ชุด
- ให้ปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรณียกเลิกงานด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565
  - กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
  - กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศ ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดกำแพงเพชร  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ  
จังหวัดกำแพงเพชรและงานฝังบริเวณ  
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง :  
รายละเอียดประกอบแบบ 1

สำรวจ :  
นายปิเวศน์ เหวรรณ  
พนักงานโยธา  
ว่าที่ร.ด. อังกร มงคลพันธุ์  
นางช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :  
นางสาววราลี พรมมิ  
พนักงานเขียนแบบ  
นางสาวสุพรรณ อินเฒ  
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :  
นางสาวสุพรรณ อินเฒ  
พนักงานสถาปนิก  
นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :  
นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :  
นายกณาศิ อ่อนน้อม  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ :  
ขผ.กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี :  
/พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-04      จำนวนแผ่น : 18

## รายการประกอบแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง (หากในแบบแปลนมิได้ระบุรายละเอียดไว้)

1. วัสดุก่อสร้างและข้อกำหนดในการก่อสร้าง ( ให้ปฏิบัติตาม มาตรฐานกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่ใช้ในงานโครงสร้างอาคาร) ดังนี้

- 1) งานคอนกรีตและงานคอนกรีตเสริมเหล็ก ให้เป็นไปตาม มยพ.1101-64
- 2) งานคอนกรีตอัดแรง ให้เป็นไปตาม มยพ. 1102-64
- 3) งานเหล็กเสริมคอนกรีต ให้เป็นไปตาม มยพ.1103-64
- 4) งานไม้ ให้เป็นไปตาม มยพ.1104-64
- 5) งานฐานราก ให้เป็นไปตาม มยพ.1105-64
- 6) งานเสาเข็ม ให้เป็นไปตาม มยพ.1106-64
- 7) งานเหล็กรูปพรรณ ให้เป็นไปตาม มยพ.1107-61

### 2.งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

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

การพิจารณากำลังอัดประลัยเพื่อตรวจรับงานก่อนอายุคอนกรีตครบ 28 วัน ให้ตรวจรับได้ ทั้งนี้ต้องมีผลทดสอบกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่เก็บจากการเทคอนกรีตโครงสร้างในหน้างาน ไม่น้อยกว่ากำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน

2.2 ระยะหุ้มคอนกรีต ฐานราก ระยะหุ้มต่ำสุด 7.5 ซม.

เสา, คาน ระยะหุ้มต่ำสุด 4 ซม.

พื้น, บันได ระยะหุ้มต่ำสุด 2 ซม.

2.3 งานทอคอนกรีตในใ้เทคอนกรีตหยาบ (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. ขึ้นไปเหล็กข้อยอย 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,การเชื่อมประกบกันจะเชื่อมเป็นจุดห่างกันจุดละไม่เกิน 40 ซม.ความยาวรอยเชื่อมแต่ละจุดไม่น้อยกว่า 6 ซม. และเชื่อมทั้งด้านบนและล่าง,ให้เชื่อมปิดหัว-ท้ายเหล็กในส่วนที่มองเห็น

3.3 ให้ทาลิกันสนิม 1 ครั้ง และทาทึบด้วยสีน้ำมัน 2 ครั้ง

### 4. ข้อกำหนดการเจาะสำรวจดิน และก่อสร้างฐานราก

4.1 ให้ผู้รับจ้างทำการ เจาะสำรวจโดยวิธี Boring Test ตำแหน่งและจุดทดสอบที่จะทำการเจาะสำรวจดิน ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบและอนุมัติของผู้ว่าจ้าง โดยจำนวนจุดทดสอบเป็นไปตาม ข้อกำหนดของแบบวิศวกรรมโครงสร้าง และให้ใช้อัตราส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.5

4.2 การพิจารณาเลือกใช้ชนิดฐานราก กรณีที่ผลการเจาะสำรวจดินปรากฏว่า ดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8,000 กก./ตร.ม. ที่ความลึกไม่น้อยกว่ารูปแบบกำหนด ให้เสนอผลการเจาะสำรวจดิน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาให้งดตอกเสาเข็ม แล้วก่อสร้างฐานรากแผ่ โดยหากในใบแจ้งปริมาณงานระบุฐานรากชนิดเสาเข็ม ให้ผู้ควบคุมงานเปรียบเทียบราคางาน เพิ่ม-ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้รับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

4.3 งานเสาเข็ม ความยาวเสาเข็มที่ใช้ในการเสนอราคา เป็นความยาวที่ได้จากการคาดคะเนจากการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียง สำหรับความยาวที่จะใช้จริงขึ้นอยู่กับผลการเจาะสำรวจชั้นดิน ณ บริเวณการก่อสร้าง ซึ่งต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติความยาวเสาเข็ม ก่อนสั่งเสาเข็ม

4.4 งานเสาเข็ม หากผลการเจาะสำรวจดินปรากฏผลว่าจะต้องใช้ความยาวของเสาเข็ม ยาวหรือสั้นกว่าที่กำหนดให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้รับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

4.5 งานเสาเข็ม ในกรณีที่ทำการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มแล้ว ผลปรากฏว่าจำเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็มมากกว่าที่กำหนดในผลการเจาะสำรวจ ให้ความยาวส่วนที่เพิ่มอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

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



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดกำแพงเพชร  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ  
จังหวัดกำแพงเพชรและงานผู้บริเว  
นบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง :  
รายละเอียดประกอบแบบ 2

สำรวจ :  
นายนิเวศน์ เวรรณ  
พนักงนโยธา  
ว่าที่ร.ด. ช่าง มงคลพันธุ์  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :  
นางสาววาลินี พรหม  
พนักงนเขียนแบบ  
นางสาวสุพรรณิชา อินเ  
พนักงนสถาปนิก

ออกแบบ :  
นางสาวสุพรรณิชา อินเ  
พนักงนสถาปนิก

นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :  
นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :  
นายคณทัต อ่อนน้อม  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ :  
ยผจ.กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี  
/พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-05 จำนวนแผ่น : 18

รายการประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม (หากในแบบแปลนมิได้ระบุรายละเอียดไว้)

1. วัสดุก่อสร้างให้ใช้มาตรฐาน มอก. กำหนดไว้ ให้ใช้วัสดุที่ได้รับมาตรฐาน มอก. นั้นๆ โดยให้เสนอเอกสารแคตตาล็อก/ตัวอย่างวัสดุ มาตรฐาน มอก. ขออนุมัติก่อนติดตั้ง
2. มีรับจ้างจะต้องทำการวางผังบริเวณให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคาร และกำหนดระดับของพื้นที่ก่อสร้างเพื่อการระบายน้ำ ตามรูปแบบรายการที่กำหนดก่อนดำเนินการต่อไป
3. งานพื้น วัสดุตกแต่งผิวพื้นให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
  - พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง หรือผิวขัดยาบ ใช้ปูนซีเมนต์ตามมาตรฐาน เลซีที มอก.15
  - พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องซีเมนต์ ตามแบบระบุ ใช้ของที่ผลิตในประเทศ

หมายเหตุ  
การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพ
4. งานผนัง ให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
  - ผนังทั่วไปกรณีก่ออิฐฉาบผิวฉาบปูน วัสดุต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เสาทุกเสามา ไม่เกิดเปื้อนยว ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
  - ผนังทั่วไปกรณีก่ออิฐมวลเบาฉาบผิวฉาบปูน ใช้ความหนา 7.5 ซม. ขึ้นคุณภาพ G2 ตามมาตรฐาน มอก.1505.
  - การก่อชนคาน เสา หรือเอ็น ค.ส.ล.ต้องเรียบเหล็ก 6 มม.ทุกระยะไม่เกิน 40 ซม.โดยยื่นออกมา 25 ซม. และฝังในเสา คาน 10 ซม. (เจาะเสียได้)
  - การก่อชนคานเป็นมุม การก่อเอ็นช่องสำหรับติดตั้งหน้าต่าง และทุกความสูงเกิน 2 ม. ตามความยาวของผนังหรือ ทุกระยะเกิน 3 ม.ให้ทำเอ็นหรือทับหลัง ค.ส.ล.หน้าเท่าผนัง กว้าง 10 ซม. เสริมเหล็ก 2 RB 6 มม. @ 0.20 ม.
  - กรณีงานก่ออิฐมวลเบาให้ทำเอ็นหรือทับหลัง ระยะห่าง ตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - งานกระเบื้องปูผนัง ในส่วนของมุมกระเบื้องที่มุมบรรจบกันให้ติดด้วย PVC.
  - ผนังโครงสร้างทั่วไปในส่วนที่มองเห็นจากภายนอก
5. งานฝ้าเพดาน ให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
  - ให้ใช้ฝ้าเพดานตามแบบรายการที่ระบุ
6. งานหลังคา วัสดุตกแต่งผิวพื้นให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
  - วัสดุหลังคา รายละเอียดตามแบบสถาปัตยกรรม ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
7. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์ วัสดุตกแต่งผิวพื้นให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
  - รายละเอียดตามระบุในแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์
  - ประตู หน้าต่างกรอบบานอลูมิเนียม ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
  - กลอนและอุปกรณ์ประตู - หน้าต่างใช้วัสดุสแตนเลส
8. งานห้องน้ำ-ห้องน้ำ และสุขภัณฑ์ ให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
  - รายละเอียดตามระบุในแบบขยายห้องน้ำ-ห้องน้ำ สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ
  - ชนิดและรูปแบบสุขภัณฑ์ ให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการติดตั้ง
9. งานสี
  - 9.1 งานทาสีผนังภายนอกและภายใน
    - ผนัง ใช้สีรองพื้นสำหรับปูนใหม่ ผลิตกันแดดเดียวกับสีทับหน้า
    - สีทับหน้า ให้สีอะคริลิก 100% สำหรับทาสีภายนอก ตาม มอก.2321
  - 9.2 งานทาสีฝ้าภายใน
    - สีรองพื้น ใช้สีรองพื้นสำหรับปูนใหม่ ผลิตกันแดดเดียวกับสีทับหน้า
    - สีทับหน้า ให้สีอะคริลิก 100% ชนิดด้าน ตาม มอก.2321
  - 9.3 งานทาสีฝ้าภายนอก ไม้ไฟเบอร์เรซินชนิดบอร์ค ไม่สังเคราะห์
    - สีรองพื้น ใช้สีรองพื้นสำหรับปูนเก่า หรือสีรองพื้นสำหรับไฟเบอร์เรซินชนิดบอร์ค ผลิตกันแดดเดียวกับสีทับหน้า
    - สีทับหน้า ให้สีน้ำสำหรับทาไม้สังเคราะห์หรือไฟเบอร์เรซินชนิดบอร์ค
  - 9.4 งานทาสีเหล็กและไม้
    - สีรองพื้น ใช้สีรองพื้นเหล็กกันสนิม ผลิตกันแดดเดียวกับสีทับหน้า
    - สีทับหน้า ให้สีน้ำเงิน ตาม มอก. 327
  - 9.5 งานทาสีพื้นไม้ปาร์เก้
    - สีรองพื้นและสีทับหน้าให้ใช้วิธีแทนสำหรับพื้นไม้

วิธีการและขั้นตอนการทำสี

ให้ทารองพื้น 1 เที่ยว สีทับหน้า 2 เที่ยว โดยส่วนผสมใช้ตามมาตรฐาน ผู้ผลิต

หมายเหตุ

- ตำแหน่งติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมโดยไม่ทำให้ปริมาณงานลดลงจากเดิม
- ขนาดของผลิตภัณฑ์งานสถาปัตยกรรม เช่น กระเบื้อง/ผนัง สามารถปรับเปลี่ยนได้ โดยต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าตามข้อกำหนดของแบบรายการ



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดกำแพงเพชร  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ  
จังหวัดกำแพงเพชรและงานผังบริเวณ  
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง :  
รายละเอียดประกอบแบบ 3

สำรวจ :  
นายนิเวศน์ เจริญวรณ  
พนักงานโยธา  
ว่าที่ ร.ต. อังกร มงคลพันธุ์  
นางช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :  
นางสาววาสิณี พรหมณี  
พนักงานเขียนแบบ  
นางสาวสุพรรณิภา อินเฒ  
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :  
นางสาวสุพรรณิภา อินเฒ  
พนักงานสถาปนิก  
นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

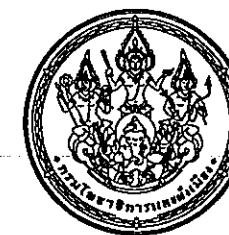
ตรวจ :  
นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :  
นายคณชาติ อ่อนน้อม  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ :  
ขผจ.กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี :  
/พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-06 จำนวนแผ่น : 18



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดกำแพงเพชร  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ  
จังหวัดกำแพงเพชรและงานผังบริเวณ  
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง : แปลนพื้น

สำรวจ :

นายนิเวศน์ เวรรณ  
พนักงานโยธา

ว่าที่ร.ต. อังกร มงคลพันธุ์  
นายช่างโยธานาณูงาน

เขียนแบบ :

นางสาววราลี พรหม  
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุพรรณษา อินเฒ  
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :

นางสาวสุพรรณษา อินเฒ  
พนักงานสถาปนิก

นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :

นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :

นายคณาธิ อ่อนน้อม  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ :

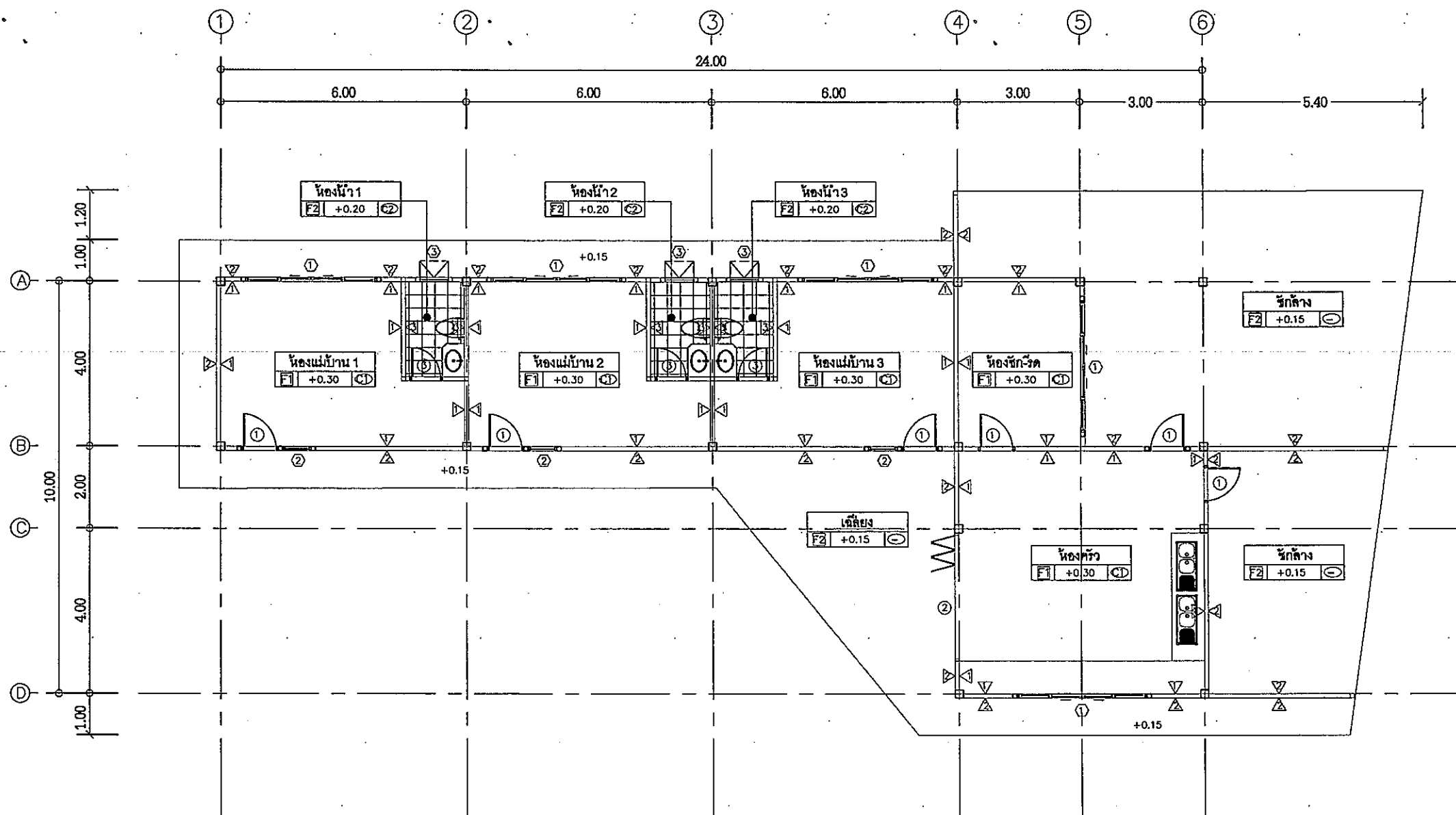
ขผจ.กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี

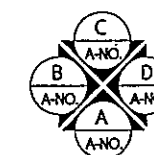
/พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-07

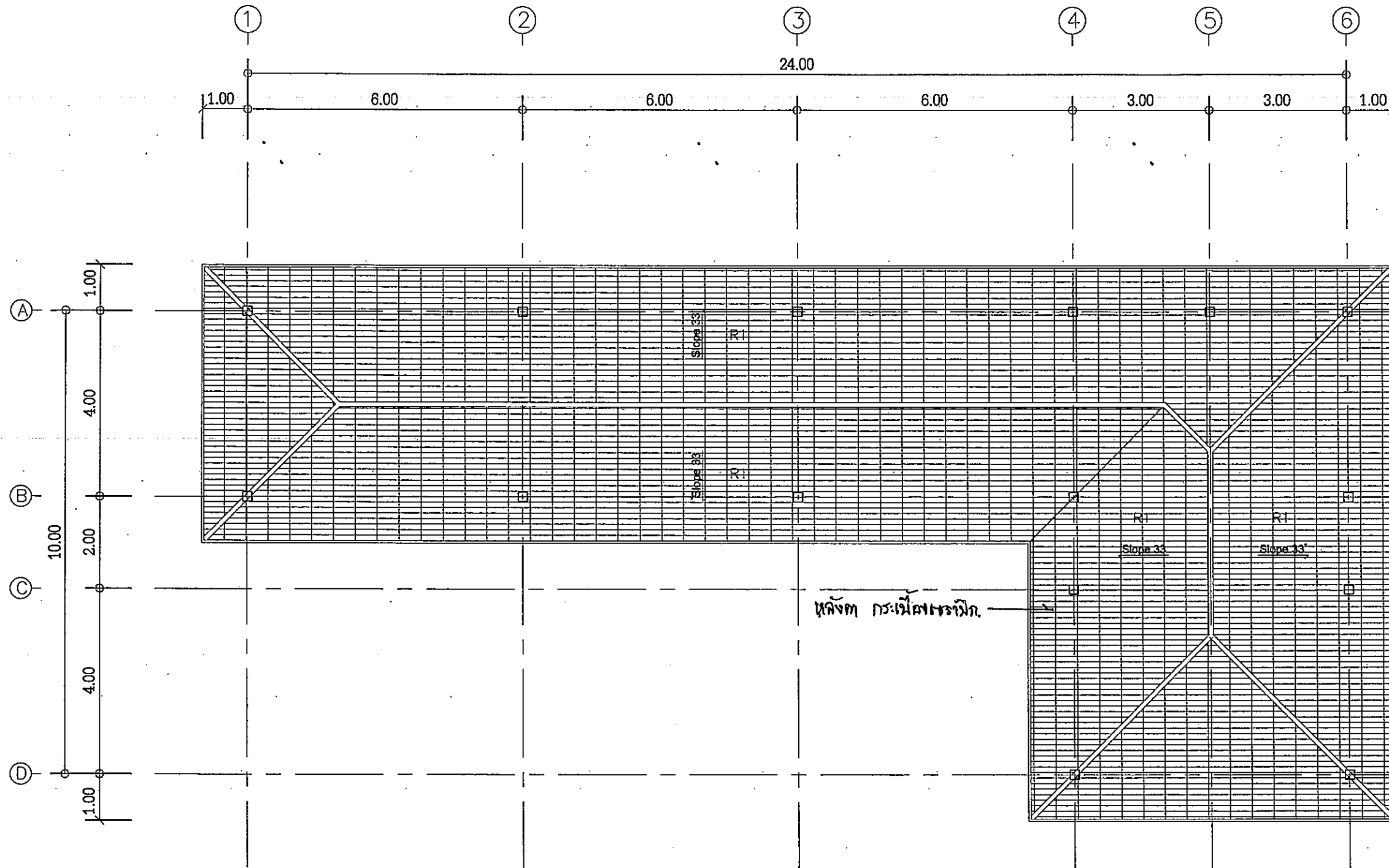
จำนวนแผ่น : 18



แปลนพื้น  
SCALE 1:125

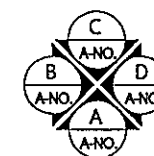


ทิศทางมองรูปด้าน



แปลนหลังคา

SCALE 1:100



ทิศทางมองรูปด้าน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดกำแพงเพชร  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ  
จังหวัดกำแพงเพชรและงานผังบริเวณ  
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง : แปลนหลังคา

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

เขียนแบบ :   
นางสาววาสนา พรหมมี  
พนักงานเขียนแบบ  
นางสาวสุพรีชา อินเฒ  
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :   
นางสาวสุพรีชา อินเฒ  
พนักงานสถาปนิก  
นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :   
นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

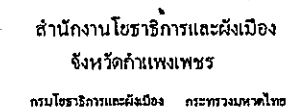
อนุมัติ :   
นายกมลชาติ อ่อนน้อม  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขผจ. กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี : /พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-08 จำนวนแผ่น : 18





โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ  
จังหวัดกำแพงเพชรและงานฝังบริเวณ  
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง : รูปด้าน A , B

สำรวจ :	
---------	--

นายนิเวศน์ เวรรณ  
พนักงานโซธา

ว่าที่ร.ด. อังกูร มงคลพันธุ์  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นางสาววาสิณี พรหมมี  
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุพรรณ อินแถม  
พนักงานสถานีฝึก

ออกแบบ :

นางสาวสุพรรณษา อินแถม  
พนักงานสถาปนิก

นายธนเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโสตธิการ

ଜୟୀ :

นายธนະเบสฐ์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :

นายคณาจิ อ่อนน้อม  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

លេខប្រភេទ :

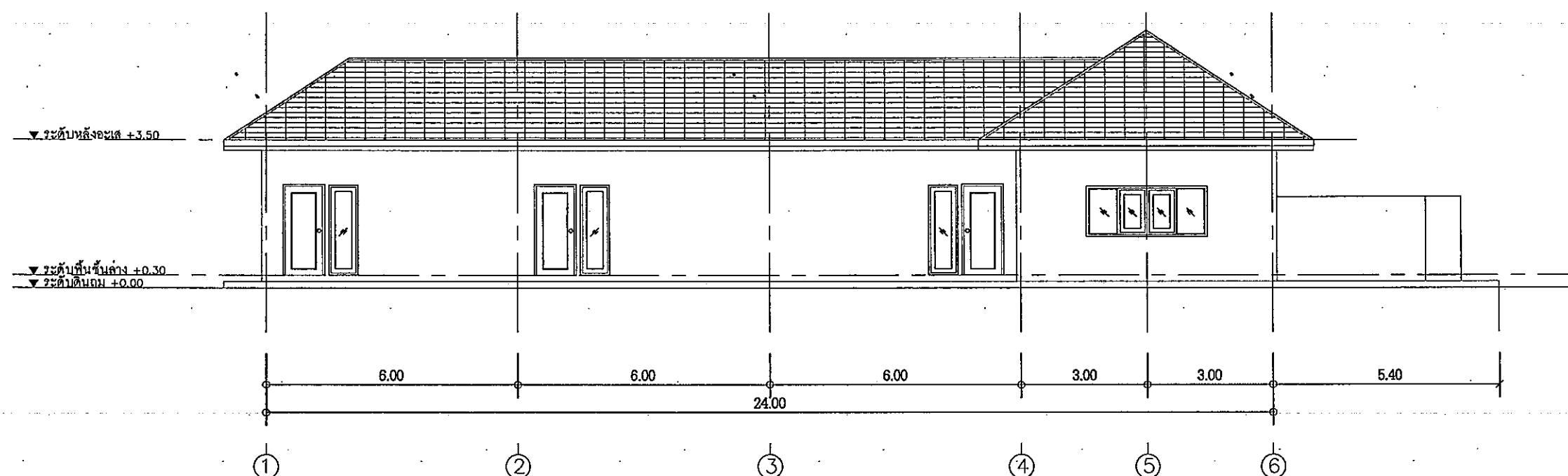
๒๓๖ กพ ๑๙/๒๕๖๗

วัน/เดือน/ปี

/พฤษภาคม/2567

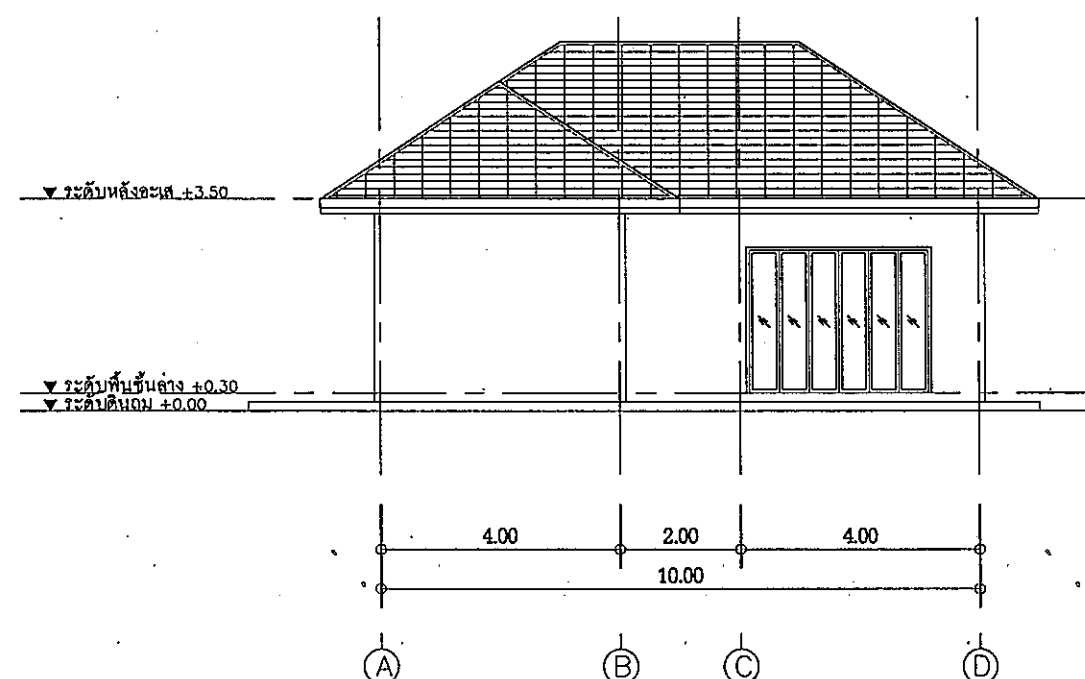
แผ่นที่ : A-09

จำนวนแผ่น : 18



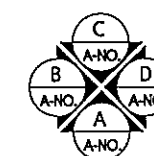
รูปด้าน A

SCALE 1:125



รูปด้าน B

SCALE 1:125



ทิศทางมองรูปด้าน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดกำแพงเพชร  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ  
จังหวัดกำแพงเพชรและงานฝังบริเวณ  
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง : รูปด้าน C , D

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

เขียนแบบ :  
นางสาววาสิณี พรหมมี  
พนักงานเขียนแบบ  
นางสาวสุพรรณมา อินงาม  
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :  
นางสาวสุพรรณมา อินงาม  
พนักงานสถาปนิก  
นายธนเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

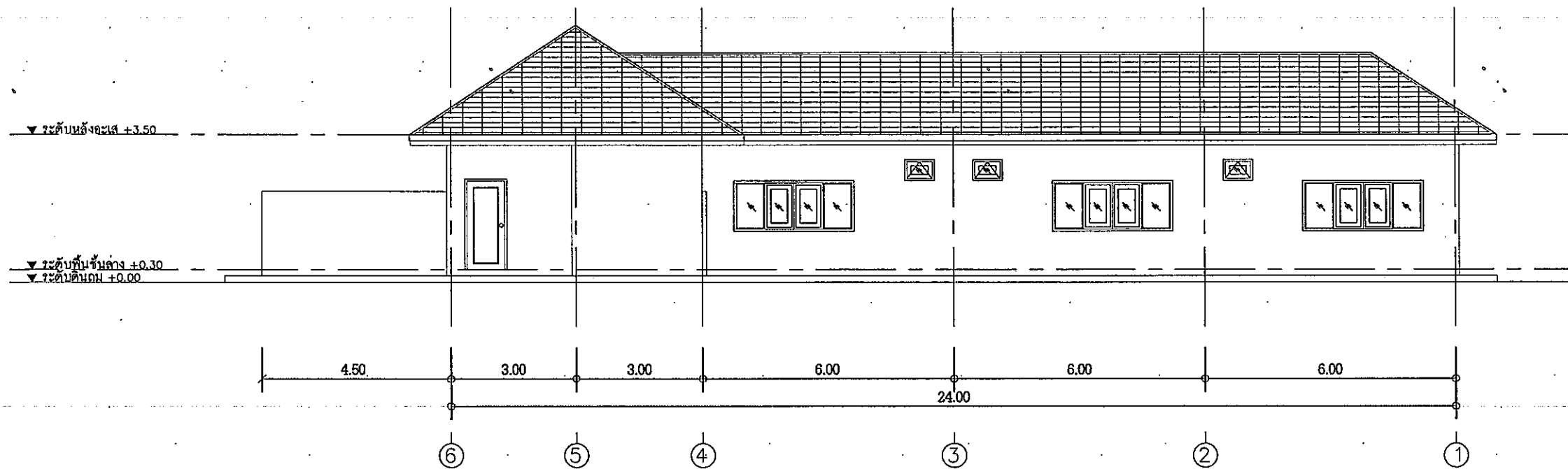
ตรวจ :  
นายธนเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :  
นายคณาธิ อ่อนน้อม  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

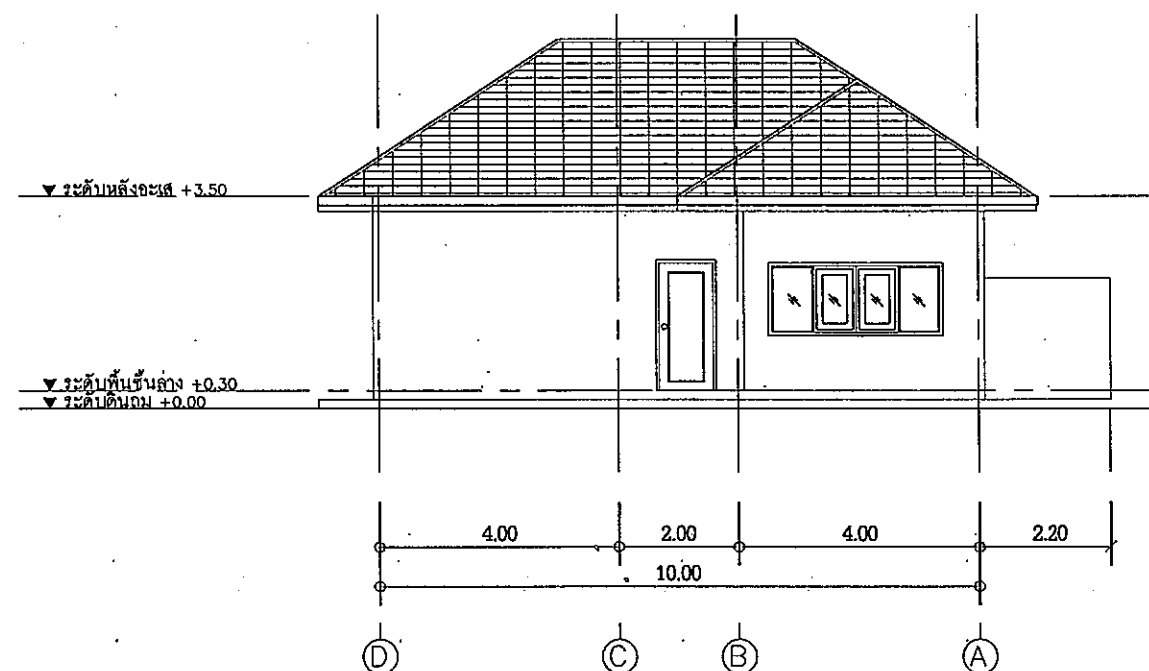
เลขที่แบบ : ขผจ.กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี : /พฤษภาคม/2567

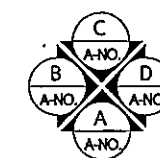
แผ่นที่ : A-10 จำนวนแผ่น : 18



รูปด้าน C  
SCALE 1:125



รูปด้าน D  
SCALE 1:125



ทิศทางมองรูปด้าน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดกำแพงเพชร  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ  
จังหวัดกำแพงเพชรและงานฝักริเวณ  
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง :  
แบบขยายประตู - หน้าต่าง

สำรวจ :  
นายนิเวศน์ เวรรณ  
พนักงานโยธา

ว่าที่ร.ด. อังกร มงคลพันธุ์  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :  
นางสาววาลินี พรหม  
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุพรรณษา อินเหม  
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :  
นางสาวสุพรรณษา อินเหม  
พนักงานสถาปนิก

นายธนเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

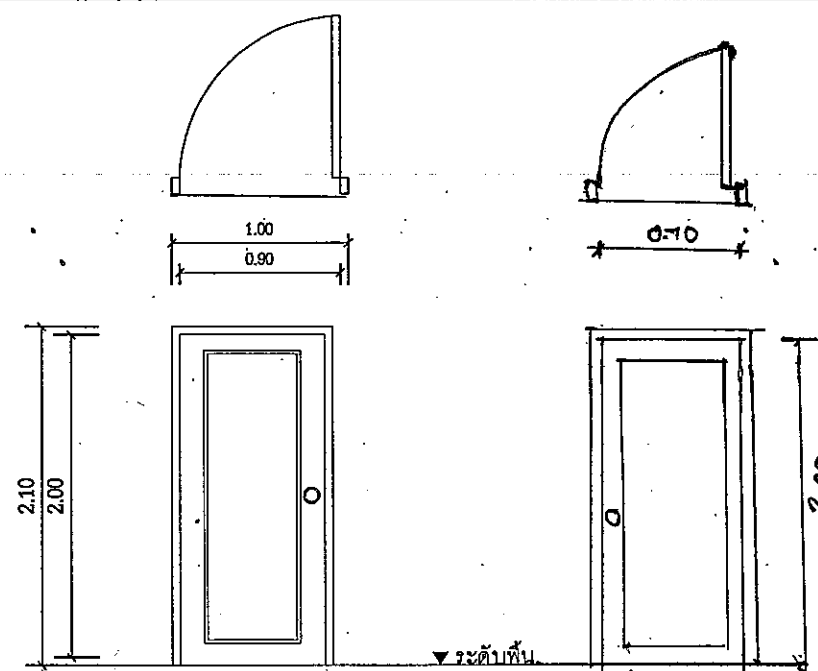
ตรวจ :  
นายธนเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :  
นายคณาธิ อ่อนน้อม  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

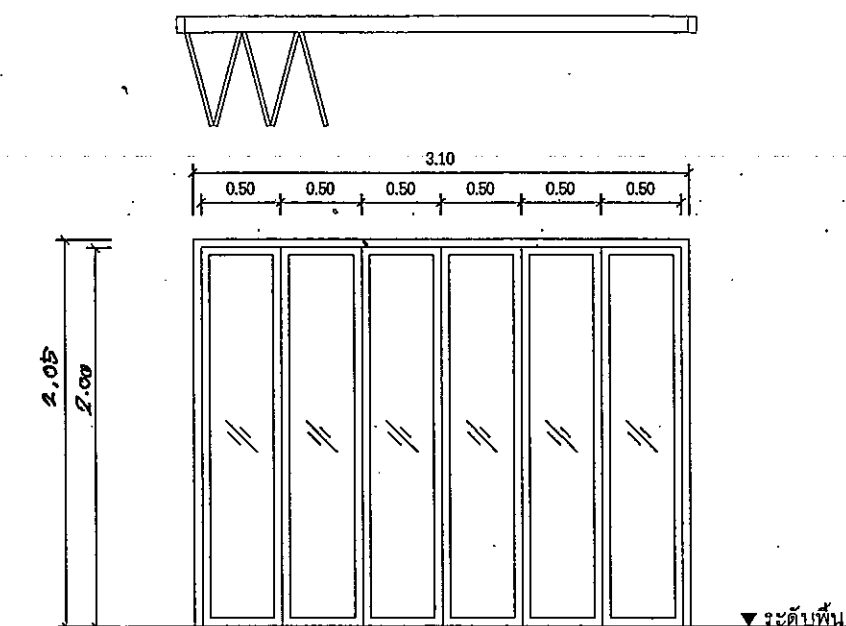
เลขที่แบบ :  
ยผจ.กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี  
/พฤษภาคม/2567

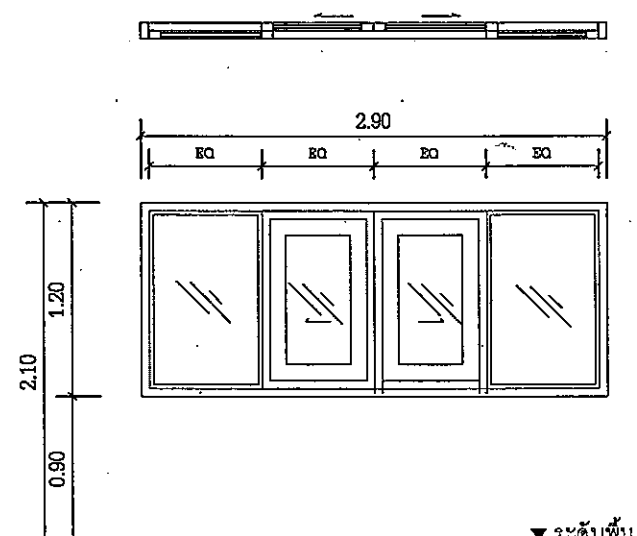
แผ่นที่ : A-11 จำนวนแผ่น : 18



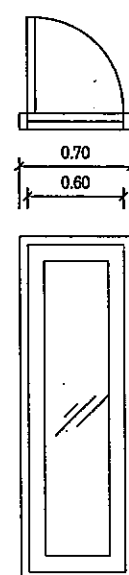
สัญลักษณ์	①	③
ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว	
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"	
กรอบบาน	UPVC	
ลูกพับ	UPVC	
หมายเหตุ	บานพับสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 4" จำนวน 4 ตัว/บาน พร้อมลูกบิดสแตนเลสและกลอนล็อกมือ	
	สแตนเลส 4" 1ชุด	



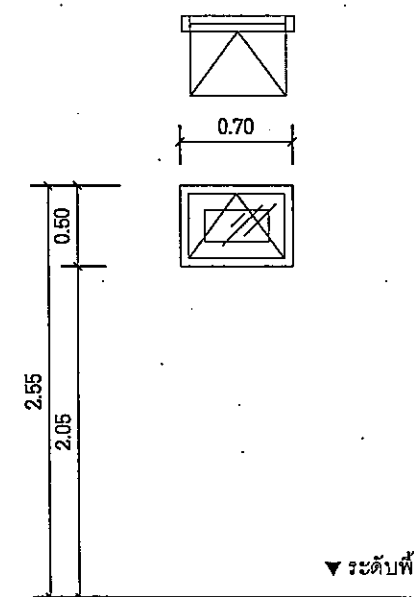
สัญลักษณ์	②
ลักษณะบาน	ประตูกระจกบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียม อบดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียม อบดำ
ลูกพับ	กระจกใสเขียว หน้า 6 มม
บานภายใน	-
หมายเหตุ	พร้อมอุปกรณ์



สัญลักษณ์	①
ลักษณะบาน	บานเลื่อนกลางด้านข้างติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม อบดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียม อบดำ
ลูกพับ	กระจกใสเขียว หน้า 6 มม
บานภายใน	-
หมายเหตุ	อุปกรณ์ครบชุด ตัวล็อกฝังในกรอบบาน



สัญลักษณ์	②
ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	อลูมิเนียม อบดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียม อบดำ
ลูกพับ	กระจกใสเขียว หน้า 6 มม
บานภายใน	-
หมายเหตุ	อุปกรณ์ครบชุด ตัวล็อกฝังในกรอบบาน



สัญลักษณ์	③
ลักษณะบาน	ช่องแสงบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียม อบดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียม อบดำ
ลูกพับ	กระจกฝ้า หน้า 5 มม
บานภายใน	-
หมายเหตุ	อุปกรณ์ครบชุด



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดกำแพงเพชร  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ  
จังหวัดกำแพงเพชรและงานฝังบริเวณ  
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง : แปลนฐานราก

สำรวจ :   
นายนิเวศน์ เวรธรรม  
พนักงานโยธา  
  
ว่าที่ร.ด. ชังกูร มงคลพันธุ์  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :   
นางสาววาสิณี พรหมมี  
พนักงานเขียนแบบ  
  
นางสาวสุพรรษา อินเฒ่า  
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :   
นางสาวสุพรรษา อินเฒ่า  
พนักงานสถาปนิก  
  
นายธนเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

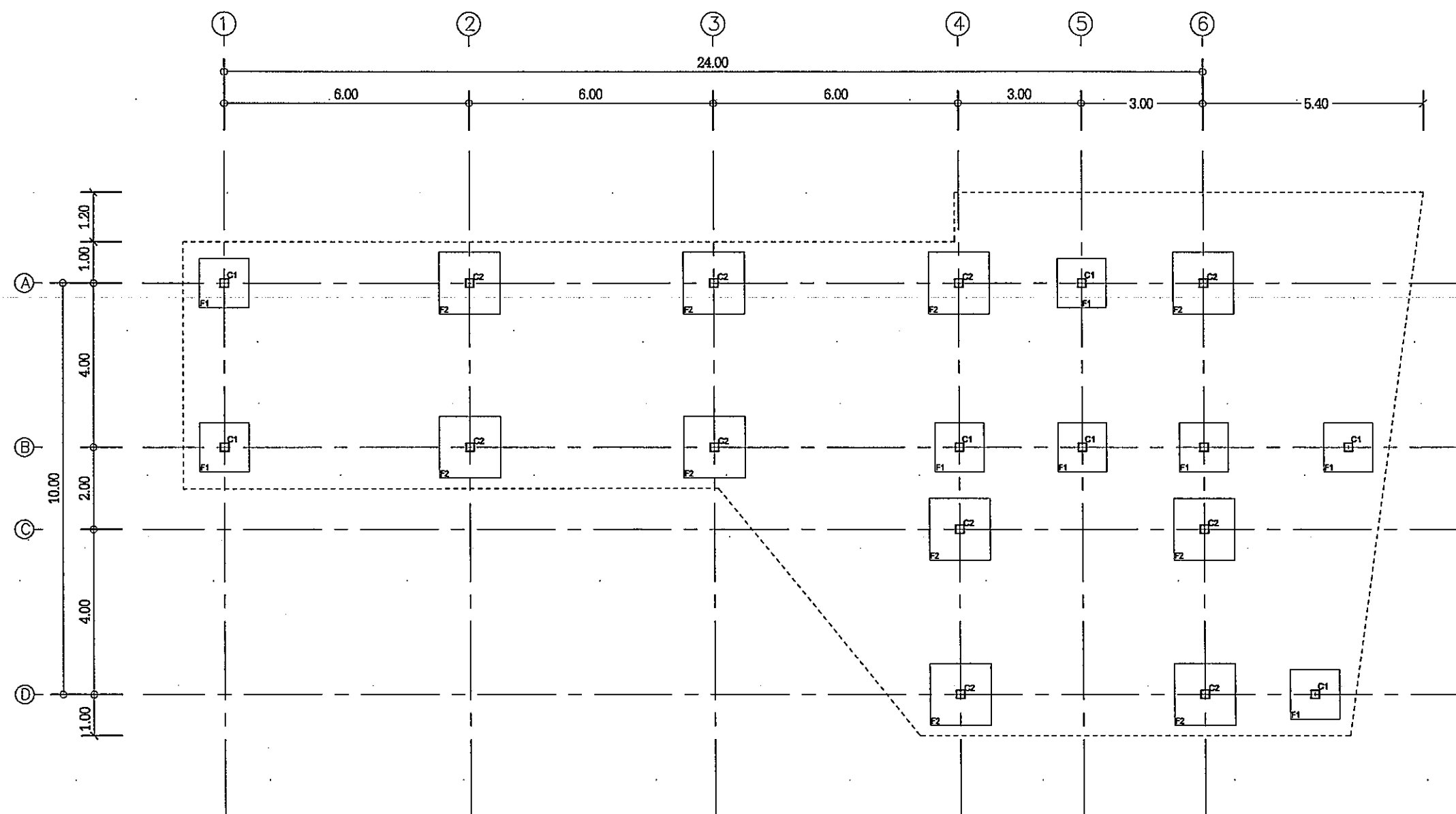
ตรวจ :   
  
นายธนเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :   
นายกณชาติ อ่อนน้อม  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขพจ. กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี : /พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : S-01 จำนวนแผ่น : 18



แปลนฐานราก  
SCALE 1:125



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดกำแพงเพชร  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ค่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ  
จังหวัดกำแพงเพชรและงานฝังบริเวณ  
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง : แปลนคาน พื้น

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

เขียนแบบ :  
นางสาววาสิณี พรหมมี  
พนักงานเขียนแบบ  
นางสาวสุพรรณิษา อินเฒ่า  
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :  
นางสาวสุพรรณิษา อินเฒ่า  
พนักงานสถาปนิก  
นายชนะเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

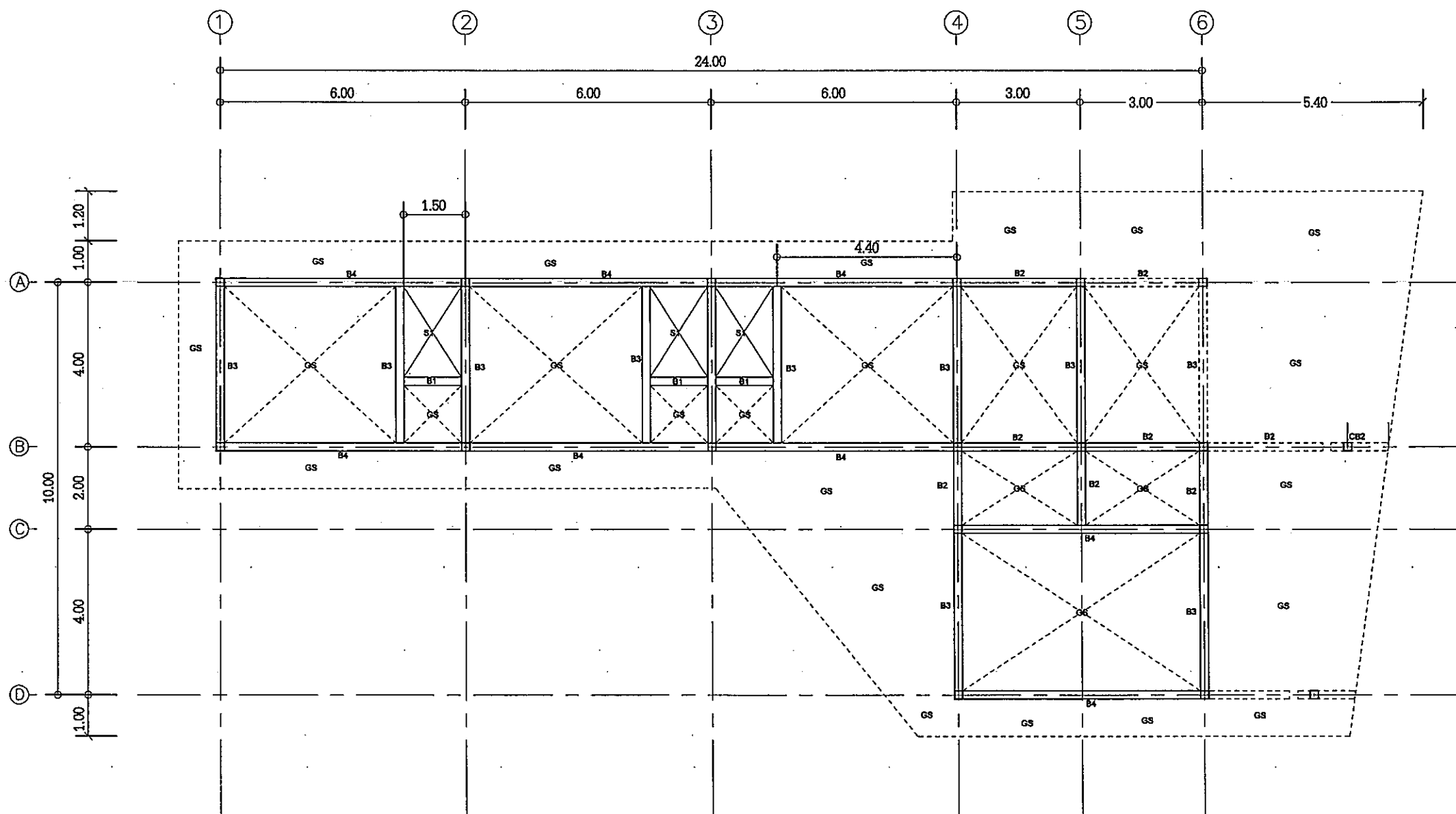
ตรวจ :  
นายชนะเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :  
นายคณาธิ อ่อนน้อม  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขพจ.กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี : /พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : S-02 จำนวนแผ่น : 18



แปลนคาน <sup>๕</sup>  
SCALE 1:125



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดกำแพงเพชร  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ  
จังหวัดกำแพงเพชรและงานผังบริเวณ  
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง : แปลนโครงสร้างหลังคา

สำรวจ :  
นายนิเวศน์ เจริญวรรณ  
พนักงานโยธา  
ว่าที่ร.ด. อังกร มงคลพันธ์  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :  
นางสาววาสิณี พรหมนิ  
พนักงานเขียนแบบ  
นางสาวสุพรรณษา อินเฒ่า  
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :  
นางสาวสุพรรณษา อินเฒ่า  
พนักงานสถาปนิก

นายธนะเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

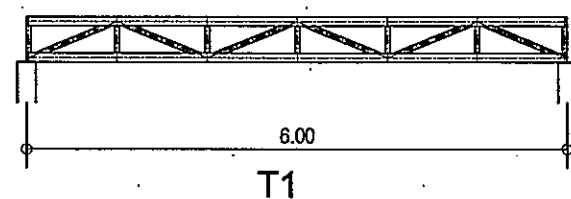
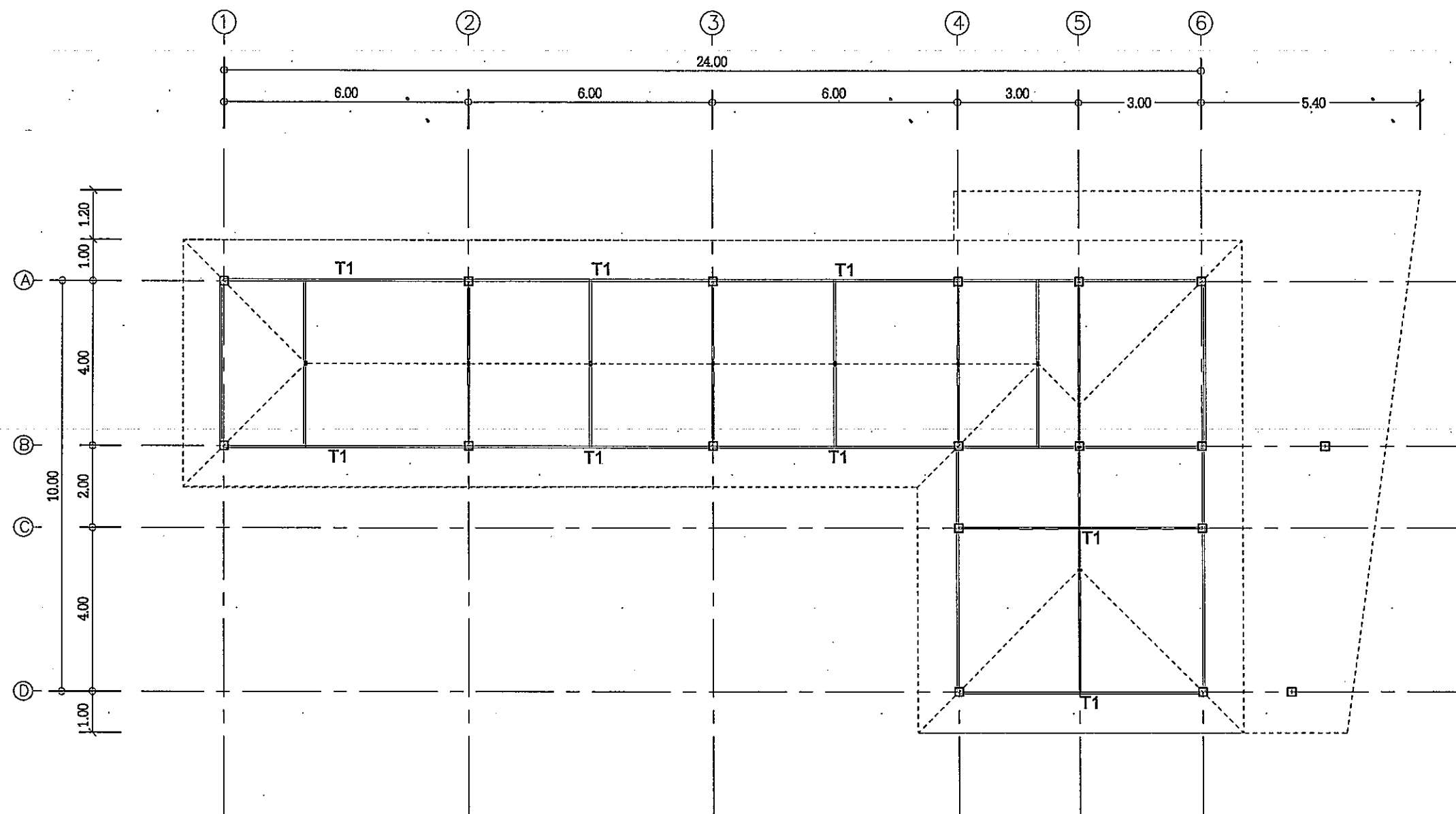
ตรวจ :  
นายธนะเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :  
นายคณาธิ อ่อนน้อม  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขมล กพ 19/2567

วัน/เดือน/ปี /พฤษภาคม/2567

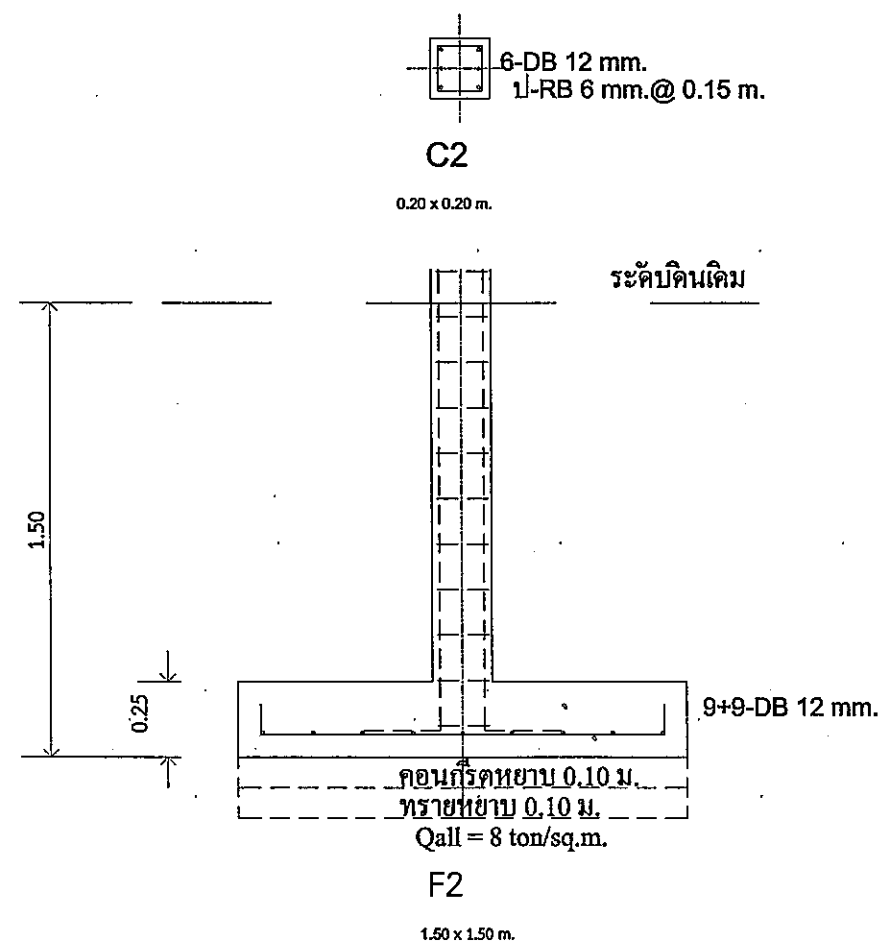
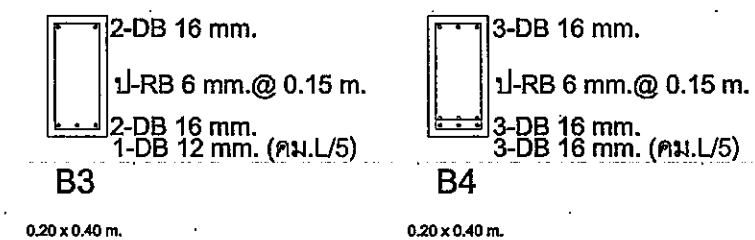
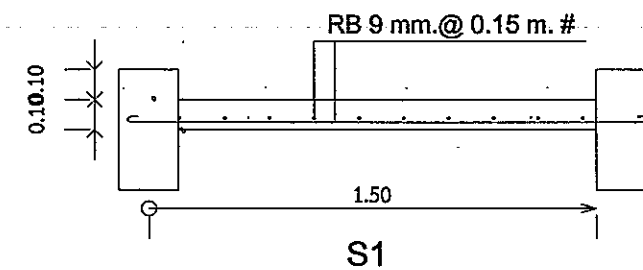
แผ่นที่ : S-03 จำนวนแผ่น : 18



เหล็กบน/ล่าง []-100x50x2.3 มม.  
เหล็กดัด/ทะแยง []-50x50x2.3 มม.

วัสดุผนังกระเบื้องเซรามิก  
ระแนงลำไจ @ 0.30 - 0.35 ม.  
ฉันทันเหล็ก []-100x50x3.2 มม. @ ไม่เกิน 1.00 ม.  
อกไก่เหล็ก 2[]-100x50x3.2 มม.  
คั้งเหล็ก []-150x50x3.2 มม.  
อะเส/ข้อเหล็ก 2[]-150x50x3.2 มม.  
ตะแฉ่คั้งเหล็ก 2[]-150x50x3.2 มม.  
ตะแฉ่รางเหล็ก 2[]-150x50x3.2 มม.



แปลนโครงสร้างหลังคา  
SCALE 1:125






สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดกำแพงเพชร  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ  
จังหวัดกำแพงเพชรและงานฝังบริเวณ  
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง :  
แบบขยายฐานราก คาน พื้น


ตำรวจ :   
นายนิเวศน์ เวรรณท  
พนักงานโฮรา   
ว่าที่ร.ต.อึ้งกร มงคลพันธุ์  
นายช่างโฮราชำนาญงาน

เขียนแบบ :   
นางสาววาสนา พรหมมี  
พนักงานเขียนแบบ  
  
นางสาวสุพรรณ อินทรม  
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :   
นางสาวสุพัตรา อียมแถม  
พนักงานสถาปนิก

นายธนชนก มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโสตศึกษา

ตรวจ :  
นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :   
นายกมลชาติ อ่อนน้อม  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขผจ. กฟ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี /พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : S-04	จำนวนแผ่น : 18
----------------	----------------

รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า (หากรายละเอียดมิได้กำหนดไว้)

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ระบบไฟฟ้า
	แสงสว่าง(LC) ติดผนัง สูงจากพื้น 1.80 ม.
	โคมไฟดาวมีไลท์ฝังฝ้าเพดาน led panel light หลอด LED 12W ใสเคย์ไลท์
	ไฟฝังฝ้าเพดาน led panel light ขนาด 30x120 cm / 40 w แสงใสเคย์ไลท์
	โคมไฟติดผนัง หลอดแอลอีดี ให้แสงสว่างรวมไว้ที่
	พัดลมระบายอากาศฝังผนัง ขนาด 12 นิ้ว
	พัดลมติดผนัง ขนาด 18 นิ้ว
	สวิตช์เปิดปิดติดผนัง สูง 1.30 เมตร
	ปลั๊กเกลียว 3 ขั้ว สูงจากพื้น 0.30 ม.
	ถังเก็บดับเพลิง ชนิดมือถือ ขนาด 4 กก.
	ไฟฉุกเฉิน LED ติดตั้งพร้อมแบตเตอรี่ชนิดชาร์จได้ ใช้งาน 2 ชั่วโมง
	สายไฟร้อยท่อ PVC แบบฝังผนัง และส่วนที่เดินบนฝ้าเพดานให้ร้อยในท่อ PVC เป็นไปตามมาตรฐาน
	ปลั๊กโทรทัศน์ TV out let
	งานดาวเทียมรับสัญญาณทีวีระบบ CU Band รวมอุปกรณ์รับสัญญาณ

รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า	
1. ในการติดตั้ง วัสดุต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยของ วสท. และ มยผ.	
2. ข้อกำหนดการเดินสายไฟฟ้า	
2.1 สายวงจรแสงสว่าง สายแยกจากสวิตช์เข้าดวงโคม และสายระหว่างดวงโคม ใช้สาย IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม. เดินในท่อร้อยสายท่อโพลีเอทิลีน (PVC)	
2.2 สายวงจรตัวรับไฟฟ้า สายระหว่างตัวรับไฟฟ้าและสายดิน ใช้สาย IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม. เดินในท่อร้อยสายท่อโพลีเอทิลีน (PVC)	
2.3 รหัสสีของสายไฟฟ้า	
- สายมีเฟส (L) ใช้สายสีน้ำเงิน	
- สายศูนย์ หรือสายมิวทิล (N) ใช้สายสีฟ้า	
- สายดิน (G) ใช้สายสีเขียว	
4. ห้ามเดินสายไฟฟ้า และสายสัญญาณในท่อร้อยสายเดียวกัน	
3. วัสดุอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าที่ใช้ ต้องขออนุมัติใช้	
3.1 แสงสว่างธรรมดา และหลอดหลอดหลอด : ABB, BTICINO, HACO, SCHNEIDER หรือเทียบเท่า	
3.2 ดวงโคมไฟฟ้า ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ : DELIGHT, L&E, PHILIPS, SYLVANIA หรือเทียบเท่า	
3.3 หลอดไฟฟ้า : OSRAM, PHILIPS, SYLVANIA, TOSHIBA หรือเทียบเท่า	
3.4 สวิตช์ ตัวรับไฟฟ้า : BTICINO, HACO, SCHNEIDER, PANASONIC, SIEMENS หรือเทียบเท่า	
3.5 ท่อร้อยสายไฟฟ้าโลหะ : มอก.770-2533 อาทิ BLUE EAGLE, DAIWA, PANASONIC, UI	
3.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้าโพลีเอทิลีน (PVC) : มอก.216-2524	
3.7 สายไฟฟ้า : มอก. 11-2553 อาทิ BANGKOK CABLE, PHELPS DOGDE, THAI YAZAKI	

หมายเหตุ

- สายไฟภายในทั้งหมด ให้เดินสายในท่อ PVC สีเหลืองฝังในผนัง
- การส่งมอบงานครั้งสุดท้าย ให้ผู้รับจ้างแนบรายการ (Asbuilt Drawing) จำนวน 3 ชุด พร้อมลงนามรับรองโดยวิศวกรไฟฟ้า
- ตำแหน่งติดตั้งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแต่ปริมาณงานจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดกำแพงเพชร  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ่อ ๒ ส.

แบบแสดง : รายการประกอบแบบ  
งานระบบไฟฟ้า

สำรวจ :   
นายนิเวศน์ เจริญธรรม  
พนักงานโยธา  
ว่าที่ ร.ด. อังกร มงคลพันธุ์  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :   
นางสาววาสนา ทรัพย์  
พนักงานเขียนแบบ  
นางสาวสุพัตรา อินเฒ่า  
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :   
นางสาวสุพัตรา อินเฒ่า  
พนักงานสถาปนิก  
นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :   
นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

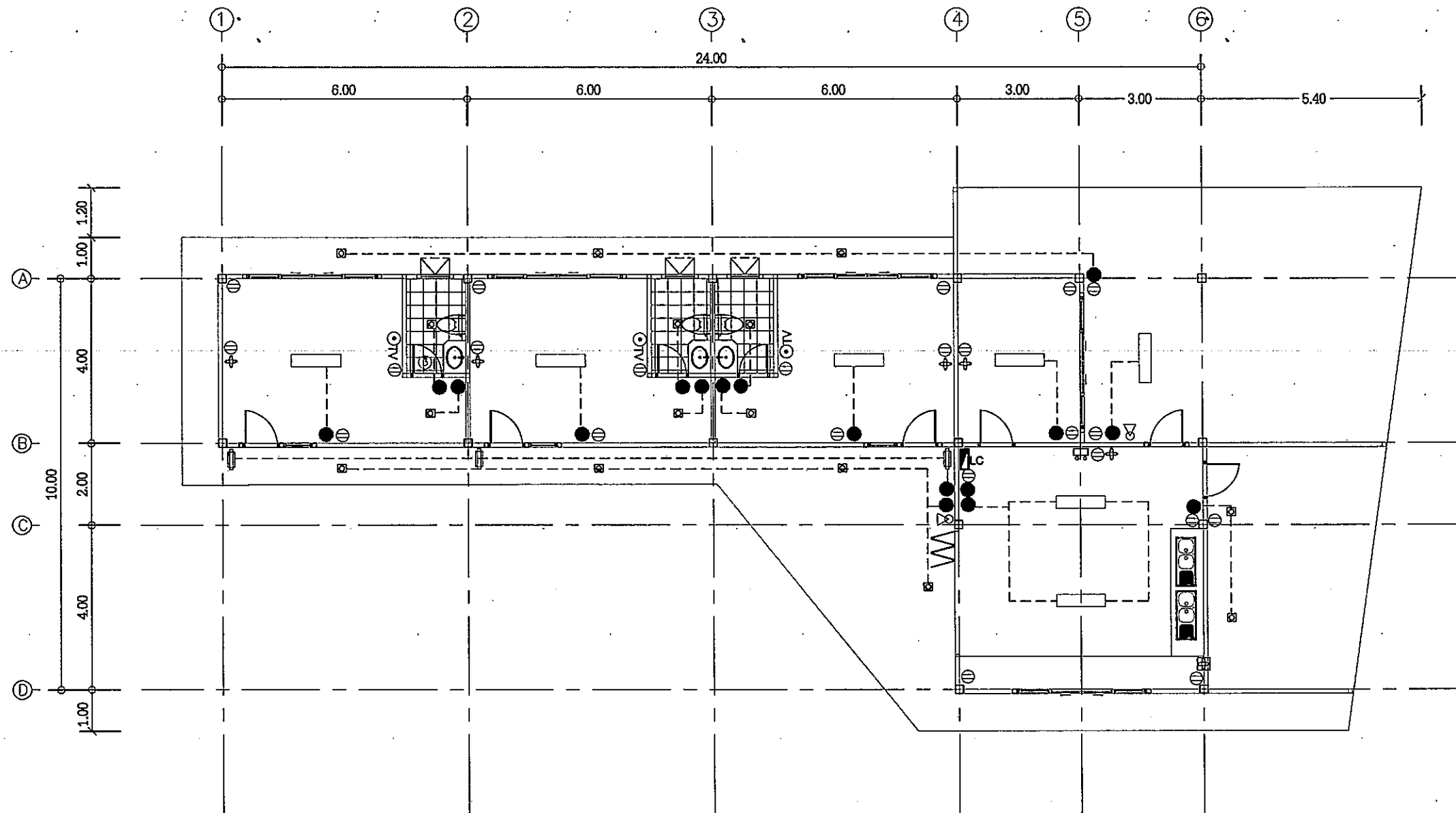
อนุมัติ :   
นายกมล จิตต์อนันต์  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขผ. กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี / พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : EE-01 จำนวนแผ่น : 18





ผังการจัดวางดวงโคมสวิตช์ ปลีก  
SCALE 1:125



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดกำแพงเพชร  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ  
จังหวัดกำแพงเพชรและงานผังบริเวณ  
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง :  
ผังการจัดวางดวงโคมสวิตช์ ปลีก

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

เขียนแบบ :  
นางสาววาสิณี พรหมวิ  
พนักงานเขียนแบบ  
นางสาวสุพรรณมา อินเฒ  
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :  
นางสาวสุพรรณมา อินเฒ  
พนักงานสถาปนิก  
นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :  
นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :  
นายคณาธิ อ่อนน้อม  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ :  
ขผจ. กพ 19/2567

วัน/เดือน/ปี :  
/พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : EE-02 จำนวนแผ่น : 18



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง  
จังหวัดกำแพงเพชร  
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ  
จังหวัดกำแพงเพชรและงานฝังบิเวณ  
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง : ผังระบบสุขาภิบาล

สำรวจ :

นายนิเวศน์ เกรววรรณ  
พนักงานโยธา

ว่าที่ร.ด. อังกร มงคลพันธุ์  
นางช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นางสาววาสนา ปรหมณี  
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุพรรณษา อินเณม  
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :

นางสาวสุพรรณษา อินเณม  
พนักงานสถาปนิก

นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :

นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์  
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :

นายคณาธิ อ่อนน้อม  
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ :

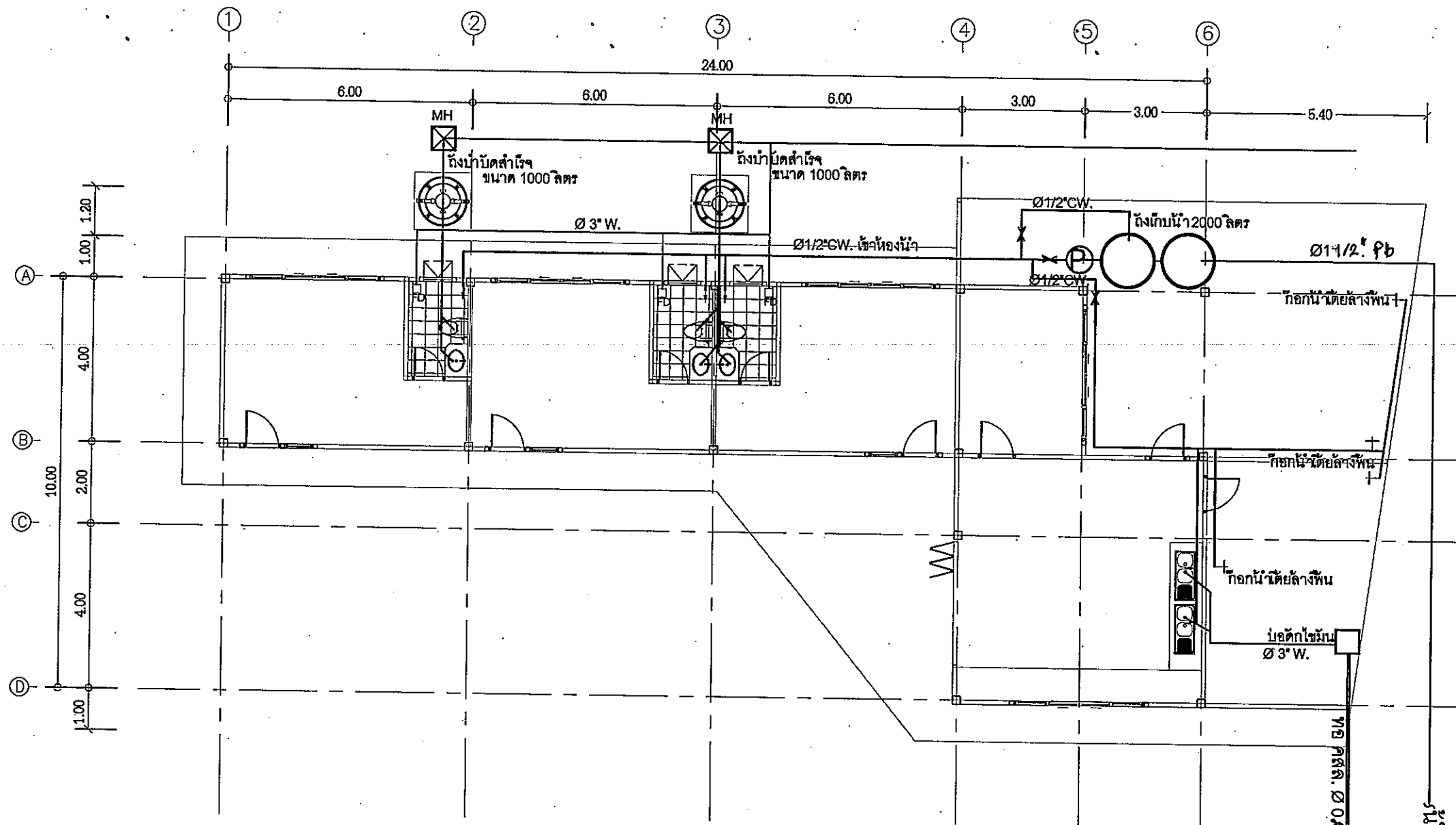
ขมผ กพ 19/2567

วัน/เดือน/ปี

/พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : SN-01

จำนวนแผ่น : 18



### สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- Ⓟ ปิมน้ำอัตโนมัติ ขนาด 250 W
- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 2000 ลิตร
- ⊗ ถังบำบัดสำเร็จรูป ขนาด 1000 ลิตร

- บ่อดักไขมัน
- MH ⊗ บ่อกัก พร้อมฝา คสล.
- + ก๊อกน้ำใต้ยาล้างพื้น
- ↔ วาล์วประตูน้ำ

- ท่อน้ำทิ้ง Ø1" CW, HDPE
- ท่อน้ำทิ้ง Ø1/2" CW, PVC Class 13.5
- ท่อน้ำเสีย Ø 3" W, PVC Class 8.5
- ท่อน้ำโสโครก Ø 4" S, PVC Class 8.5
- FD ระบายน้ำที่พื้น
- == ท่อน้ำค.ส.ล. Ø 0.30 ม.

### ผังระบบสุขาภิบาล

SCALE 1:125

ให้แบบโยธาธิการและผังเมือง

โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร