



โครงการก่อสร้าง บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชรและงานผังบริเวณ บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

2. งานผังบริเวณบ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร
- ก่อสร้างป้อมยาม/บ้านพัก อส.

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลในเมือง อำเภอเมืองกำแพงเพชร จังหวัดกำแพงเพชร

จัดทำโดย สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ
จังหวัดกำแพงเพชรและงานผังบริเวณ
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง : ข้อมูลโครงการ

สำรวจ :

นายนิเวศน์ เวรรณ
พนักงานโยธา

ว่าที่ร.ต. ชัยกุล มงคลพันธุ์
นายช่างโยธารักษาณูงาน

เขียนแบบ :

นางสาววาสิณี พรหม
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุพรรณิชา อิน
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :

นางสาวสุพรรณิชา อิน
พนักงานสถาปนิก

นายธนเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :

นายธนเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :

นายกมล จี อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ :

ขมจ. กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี

/พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-01

จำนวนแผ่น : 13

សារប័ណ្ណបេប

[illegible][illegible][illegible]

สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ
จังหวัดกำแพงเพชรและงานฝังบริเวณ
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง : สารบัญแบบ

สำรวจ :

นายนิเวศน์ เวรรณทรรณ
พนักงานโขน

ว่าที่ร.ต. อังกูร มงคลพันธ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นางสาววาสิณี พรหมมี
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุพรรณษา อินแถม
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :

นางสาวสุพรรณ อินเจน
พนักงานสถาปนิก

นายธนະเมศร์ มหาวงศนันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

๑๕๖๖ :

นายธนະเมษฐ์ มหาวงศนันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโสตฯ

อนุมัติ :

นายกณาสี อ่อนน้อม
โฆษการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขผจ. กฟ 19/2567

วัน/เดือน/ปี /พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-02 จำนวนแผ่น : 13

แผ่นที่ : A-03 จำนวนแผ่น : 13

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 ตามข้อกำหนดของแบบรายการก่อสร้าง 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 ผู้รับจ้างจะตื่อนำเสนอต่อผู้ควบคุมงานเพื่อแจ้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ 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 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการหาวิธีการทดสอบที่ยืนยันความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างตามมาตรฐานทางานวิศวกรรมโครงสร้าง 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 ค่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) 0405.2/ว 78 ลงวันที่ 31 มกราคม 2565
 - 17.1 กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตในประเทศโดยต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 - 17.2 กำหนดให้ผู้รับจ้างใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ตามสัญญาและจัดทำแผนการใช้ปริมาณวัสดุภายในประเทศ ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ
จังหวัดกำแพงเพชรและงานฝังบริเวณ
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง :
รายละเอียดประกอบแบบ 1

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

เขียนแบบ :
นางสาววราลี พรหม
พนักงานเขียนแบบ
นางสาวสุพัสชา อินเ
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :
นางสาวสุพัสชา อินเ
พนักงานสถาปนิก
นายธนะเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :
นายธนะเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :
นายกณชาติ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขผจ. กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี / พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-04 จำนวนแผ่น : 13

รายการประกอบแบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง (หากในแบบแปลนมิได้ระบุรายละเอียดไว้)

1. วัสดุก่อสร้างและข้อกำหนดในการก่อสร้าง (ให้ปฏิบัติตาม มาตรฐานกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุใช้งาน โครงสร้างอาคาร) 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.1107-61
- 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 งานท้องคานคอดินให้เทคอนกรีตหยาบ (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. ขึ้นไปเหล็กข้อย้อย 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 (กรณีทีคานหรือพื้นอยู่ข้างเคียงมีช่วงความยาวต่างกันไม่เกินร้อยละ 30)
 - 2.6 ตำแหน่งต่อทาบเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เสา ให้ต่อทาบเหนือพื้น
3. งานเหล็กรูปพรรณ
 - 3.1 ใช้ตามมาตรฐาน มอก. โดยขอให้อนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
 - 3.2 การเชื่อมต่อเหล็ก ต้องใช้เกลียวเชื่อมให้เต็มหรือเชื่อมรอบหน้าตัดทุกจุด,การเชื่อมประกบกันจะเชื่อมเป็นจุดห่างกันจุดละไม่เกิน 40 ซม.ความยาวรอยเชื่อมแต่ละจุดไม่น้อยกว่า 6 ซม. และเชื่อมทั้งด้านบนและล่าง,ให้เชื่อมปิดหัว-ท้ายเหล็กในส่วนที่มองเห็น
 - 3.3 ให้ทาลิกันสนิม 1 ครั้ง และทาด้วยสีน้ำมัน 2 ครั้ง
4. ข้อกำหนดการเจาะสำรวจดิน และก่อสร้างฐานราก
 - 4.1 ให้ผู้รับจ้างทำการ เจาะสำรวจโดยวิธี Boring Test ตำแหน่งและจุดทดสอบที่จะทำการเจาะสำรวจดิน ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบและอนุมัติของผู้ว่าจ้าง โดยจำนวนจุดทดสอบเป็นไปตามข้อกำหนดของแบบวิศวกรรมโครงสร้าง และให้ใช้อัตราส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 2.5
 - 4.2 การพิจารณาเลือกใช้ชนิดฐานราก กรณีที่ผลการเจาะสำรวจดินปรากฏว่า ดินสามารถรับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 8,000 กก./ตร.ม. ที่ความลึกไม่น้อยกว่ารูปแบบกำหนด ให้เสนอผลการเจาะสำรวจดิน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาให้งดตอกเสาเข็ม แล้วก่อสร้างฐานรากแฉ่ โดยหากในใบแจ้งปริมาณงานระบุฐานรากชนิดเสาเข็ม ให้ผู้ควบคุมงานเปรียบเทียบราคางาน เพิ่ม-ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
 - 4.3 งานเสาเข็ม ความยาวเสาเข็มที่ใช้ในการเสนอราคา เป็นความยาวที่ได้จากการคาดคะเนจากการก่อสร้างในบริเวณข้างเคียง สำหรับความยาวที่จะใช้จริงขึ้นอยู่กับผลการเจาะสำรวจชั้นดิน ณ บริเวณการก่อสร้าง ซึ่งต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาอนุมัติความยาวเสาเข็ม ก่อนสั่งเสาเข็ม
 - 4.4 งานเสาเข็ม หากผลการเจาะสำรวจดินปรากฏผลว่าจะต้องใช้ความยาวของเสาเข็ม ยาวหรือสั้นกว่าที่กำหนดให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง
 - 4.5 งานเสาเข็ม ในกรณีที่ทำการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มแล้ว ผลปรากฏว่าจำเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็มมากกว่าที่กำหนดในผลการเจาะสำรวจ ให้ความยาวส่วนที่เพิ่มอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น
 - 4.6 ในกรณีที่ต้องใช้รายละเอียดฐานรากเป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากแบบกำหนดไว้แล้ว ให้ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารรูปแบบรายละเอียด เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ก่อนดำเนินการ ทั้งนี้คุณสมบัติของผู้ออกแบบและลงลายชื่อรับรองรายการคำนวณ จะต้องเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่า ประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา และให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด โดยผู้ควบคุมงานของทางราชการ ก่อนการส่งงานงวดที่ 1



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกาฬงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ
จังหวัดกาฬงเพชรและงานผังบริเวณ
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬงเพชร

แบบแสดง :
รายละเอียดประกอบแบบ 2

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

เขียนแบบ :
นางสาววาลิตี พรหม
พนักงานเขียนแบบ
นางสาวสุพรรณยา อินเฒ
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :
นางสาวสุพรรณยา อินเฒ
พนักงานสถาปนิก

นายชนเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :
นายชนเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :
นายกมลชาติ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกาฬงเพชร

เลขที่แบบ :
ขผจ.ภพ 19/2567

วัน/เดือน/ปี
/พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-05 จำนวนแผ่น : 13

รายการประกอบแบบงานสถาปัตยกรรม (หากในแบบแปลนมิได้ระบุรายละเอียดไว้)

1. วัสดุก่อสร้างได้ที่มีมาตรฐาน มอก. กำหนดไว้ ให้ใช้วัสดุที่ได้รับมาตรฐาน มอก. นั้นๆ โดยให้เสนอเอกสารแนบตัวอย่างวัสดุ มาตรฐาน มอก. ขออนุมัติก่อนติดตั้ง
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำการวางผังบริเวณให้ถูกต้องเรียบร้อยตามกฎหมายควบคุมอาคาร และกำหนดระดับของพื้นที่ก่อสร้างเพื่อการระบายน้ำ ตามรูปแบบรายการที่กำหนดก่อนดำเนินการต่อไป
3. งานพื้น วัสดุตกแต่งผิวพื้นให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
 - พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง หรือผิวขัดยาบ ใ้ปูบริเวณตามมาตรฐาน เลที่ มอก.15
 - พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องซีเมนต์ ตามแบบระบุ ใช้ของที่ผลิตในประเทศ

หมายเหตุ
การเตรียมผิวพื้นและการปูกระเบื้องให้ทำตามมาตรฐานวิชาชีพ
4. งานผนัง ให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
 - ผนังทั่วไปกับก่ออิฐฉาบผิวฉาบ ผนังต้องเป็นอิฐที่แกร่ง เสาทุกเสามา ไม้ค้ำยันด้วย ต้องพรมน้ำให้ชุ่มก่อนก่อ
 - ผนังทั่วไปกับก่ออิฐฉาบผิวฉาบฉาบ ผนังความหนา 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 การก่อเอ็นหรือสำหรับประตูหน้าต่าง และทุกความสูงเกิน 2 ม. ตามความยาวของผนังหรือทุกระยะเกิน 3 ม.ให้ทำเอ็นหรือทับหลัง ค.ส.ล.หนาทำผนัง กว้าง 10 ซม. เสียบเหล็ก 2 RB 6 มม. @ 0.20 ม.

กรณีงานก่ออิฐฉาบผิวให้ทำเอ็นหรือทับหลัง ระยะห่าง ตามมาตรฐานผู้ผลิต

 - งานกระเบื้องปูผนัง ในส่วนของมุมกระเบื้องที่มุมรวมกันให้ติดด้วย PVC.
 - ไม้โครงสร้างทั่วไปในส่วนที่มองเห็นฉาบเรียบทาสี
5. งานฝ้าเพดาน ให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
 - ให้ใช้ฝ้าเพดานตามแบบรายการที่ระบุ
6. งานหลังคา วัสดุตกแต่งผิวพื้นให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
 - วัสดุหลังคา รายละเอียดตามแบบสถาปัตยกรรม ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต
7. งานประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์ วัสดุตกแต่งผิวพื้นให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
 - รายละเอียดตามรูปแบบแบบขยายประตู-หน้าต่าง และอุปกรณ์
 - ประตู หน้าต่างกรอบบานอลูมิเนียม ความหนาไม่น้อยกว่า 1.2 มม.
 - กลอนและอุปกรณ์ประตู - หน้าต่างใช้วัสดุสแตนเลส
8. งานห้องน้ำ-ลิ้นชัก และสุขภัณฑ์ ให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการ
 - รายละเอียดตามรูปแบบแบบขยายห้องน้ำ-ลิ้นชัก สุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ประกอบ
 - ชนิดและรูปแบบสุขภัณฑ์ ให้ขออนุมัติใช้ก่อนดำเนินการติดตั้ง
9. งานสี
 - 9.1 งานทาสีผนังภายในและภายนอก
 - ผนัง วัสดุสีรองพื้นสำหรับปูนใหม่ ผิดกันแต่ใช้กับสีทับหน้า
 - สีทับหน้า ใช้สีอะคริลิก 100% สำหรับทาสีภายใน ตาม มอก.2321
 - 9.2 งานทาสีฝ้าภายใน
 - สีรองพื้น ใช้สีรองพื้นสำหรับปูนใหม่ ผิดกันแต่ใช้กับสีทับหน้า
 - สีทับหน้า ใช้สีอะคริลิก 100% ชนิดด้าน ตาม มอก.2321
 - 9.3 งานทาสีฝ้าภายนอก ไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ไม้สังเคราะห์
 - สีรองพื้น ใช้สีรองพื้นสำหรับปูนเก่า หรือสีรองพื้นสำหรับไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ผิดกันแต่ใช้กับสีทับหน้า
 - สีทับหน้า ใช้สีน้ำสำหรับทาไม้สังเคราะห์หรือไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด
 - 9.4 งานทาสีเหล็กและไม้
 - สีรองพื้น ใช้สีรองพื้นเหล็กกันสนิม ผิดกันแต่ใช้กับสีทับหน้า
 - สีทับหน้า ใช้สีน้ำ-จีน ตาม มอก. 327
 - 9.5 งานทาสีพื้นไม้ปาร์เก้
 - สีรองพื้นและสีทับหน้าใช้สีให้วิธีแทนสำหรับพื้นไม้

วิธีการและขั้นตอนการทาสี

ให้ทารองพื้น 1 เที่ยว สีทับหน้า 2 เที่ยว โดยส่วนผสมใช้ตามมาตรฐาน ผู้ผลิต

หมายเหตุ

- ตำแหน่งติดตั้งสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมโดยไม่ทำให้ปริมาณงานลดลงจากเดิม
- ขนาดของผลิตภัณฑ์งานสถาปัตยกรรม เช่น กระเบื้อง/ผนัง สามารถปรับเปลี่ยนได้ โดยต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าตามข้อกำหนดของแบบรายการ



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ
จังหวัดกำแพงเพชรและงานฝังบริเวณ
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง :
รายละเอียดประกอบแบบ 3

สำรวจ :
นายณิเวศน์ เวรรณ
พนักงานโยธา
ว่าที่ร.ค. อังกูร มงคลพันธุ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นางสาววาสนา สิริพร
พนักงานเขียนแบบ
นางสาวสุพรรณิษา อินงาม
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :
นางสาวสุพรรณิษา อินงาม
พนักงานสถาปนิก
นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

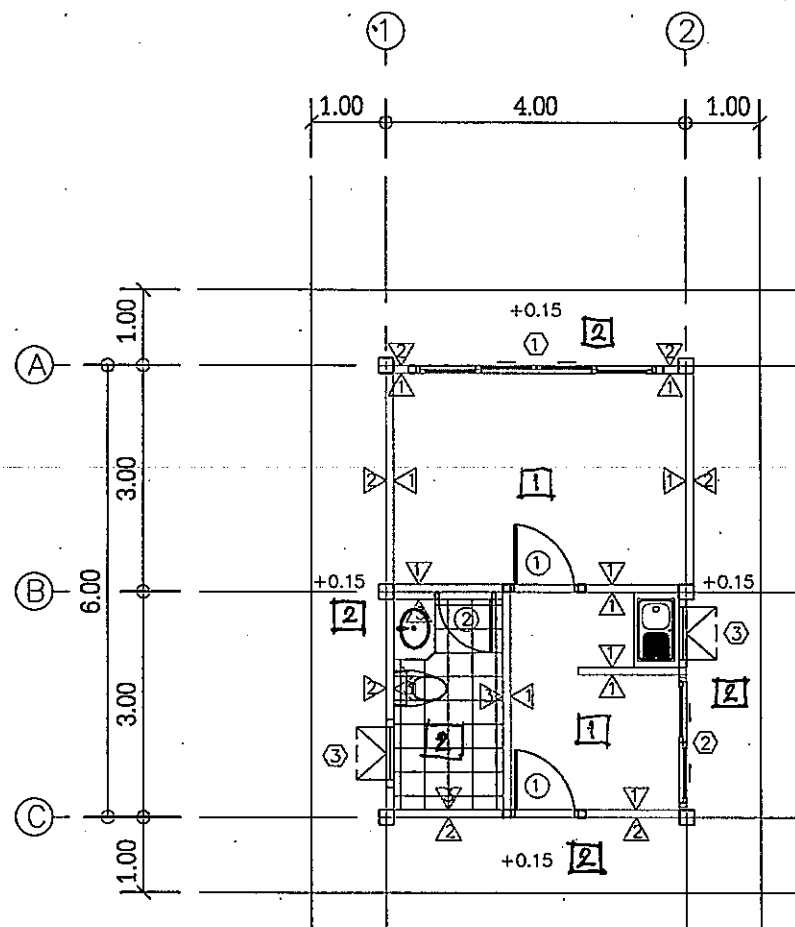
ตรวจ :
นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :
นายคณาธิ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

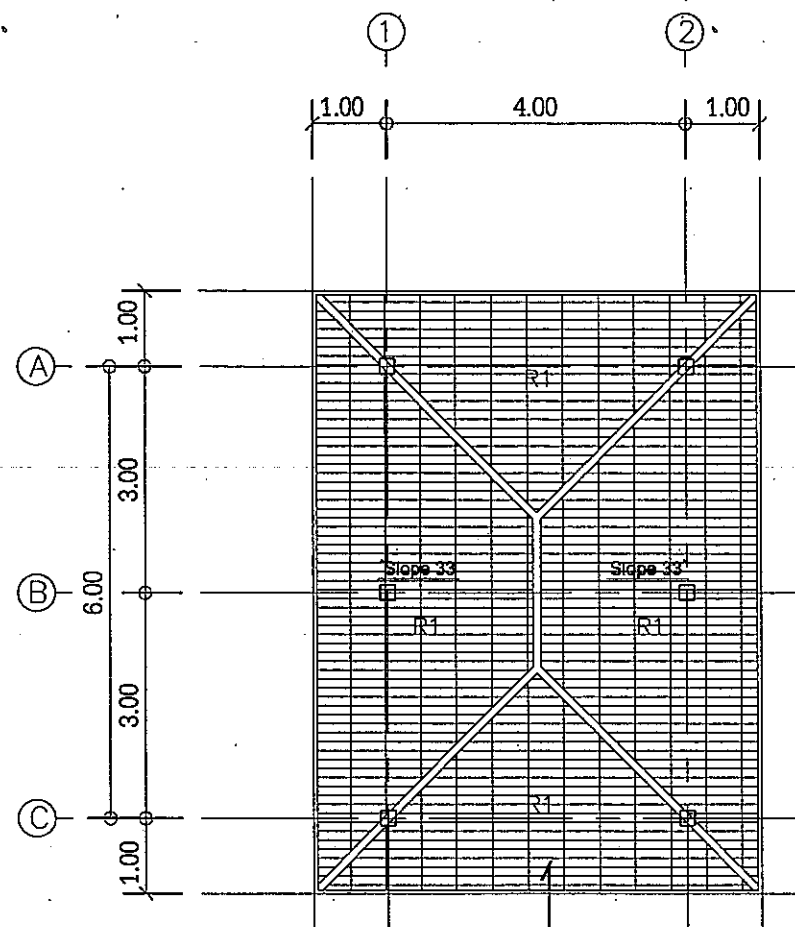
เลขที่แบบ : ขมจ. กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี /พฤษภาคม/2567

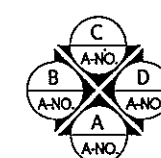
แผ่นที่ : A-06 จำนวนแผ่น : 13



แปลนพื้น
SCALE 1:100



แปลนหลังคา
SCALE 1:100



ทิศทางมองรูปด้าน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ค่อสร้างป้อม อ.ส.

แบบแสดง : แปลนพื้น
แปลนหลังคา

สำรวจ :

นายนิเวศน์ เวรรณรณ
พนักงานโยธา

ว่าที่ร.ด. อังกูร มงคลพันธุ์
นางช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นางสาววาสิณี พรหมมี
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุพรรณษา อินงาม
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :

นางสาวสุพรรณษา อินงาม
พนักงานสถาปนิก

นายธนเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :

นายธนเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :

นายคณาธิ์ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ :

ขผจ.กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี

/พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-07

จำนวนแผ่น : 13



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างป้อม อ.ส.

แบบแสดง : รูปด้าน A , B , C , D

สำรวจ :

นายนิเวศน์ เจริญธรรม
พนักงานโยธา

ว่าที่ร.ต. อังกร มงคลพันธุ์
นางช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นางสาววลีพร ปรหมณี
พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุพรรณิภา อินเฒ่า
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :

นางสาวสุพรรณิภา อินเฒ่า
พนักงานสถาปนิก

นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :

นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

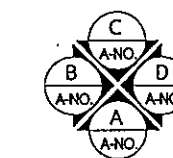
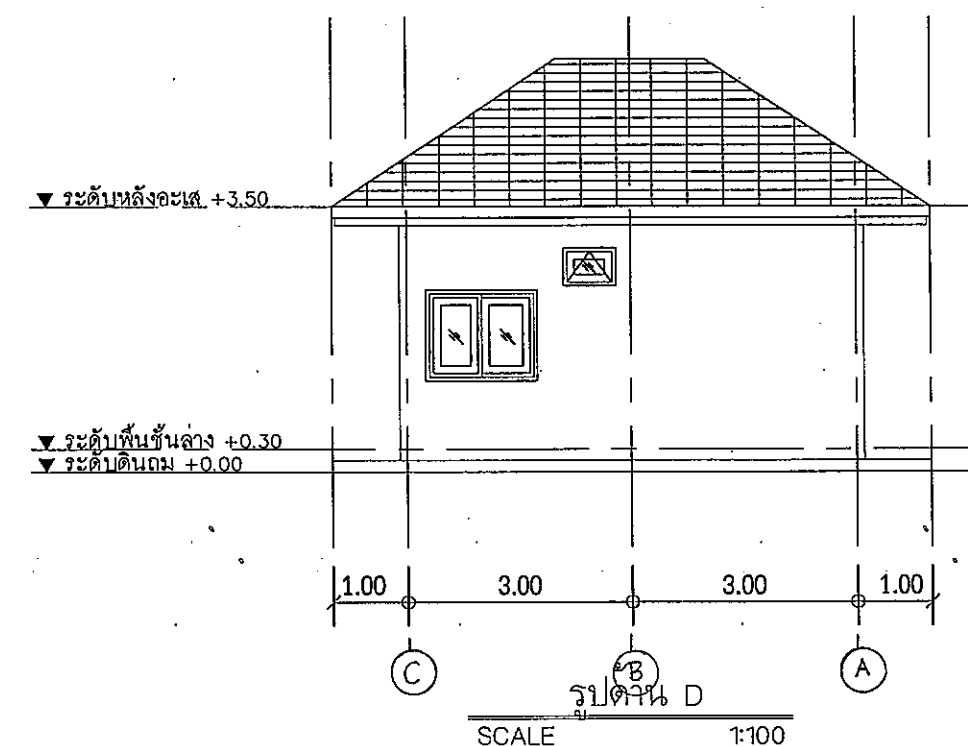
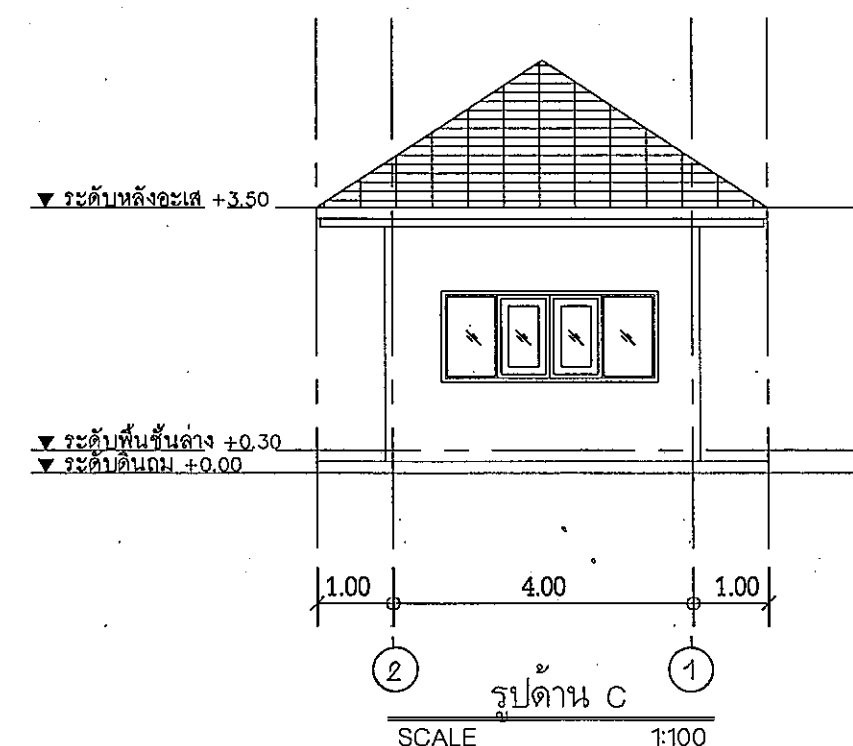
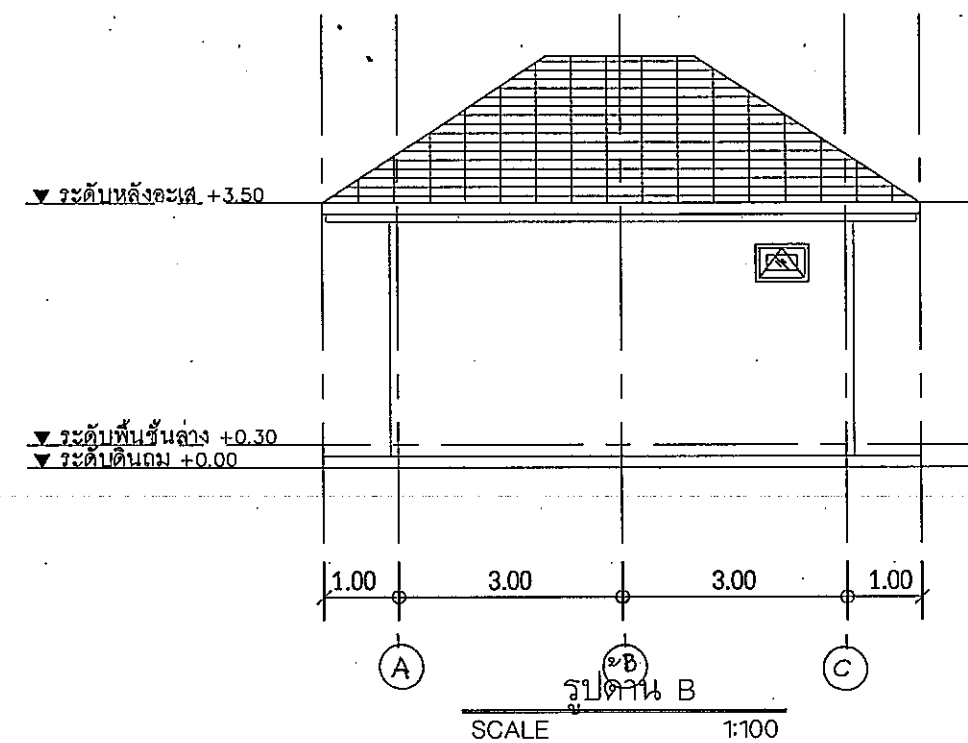
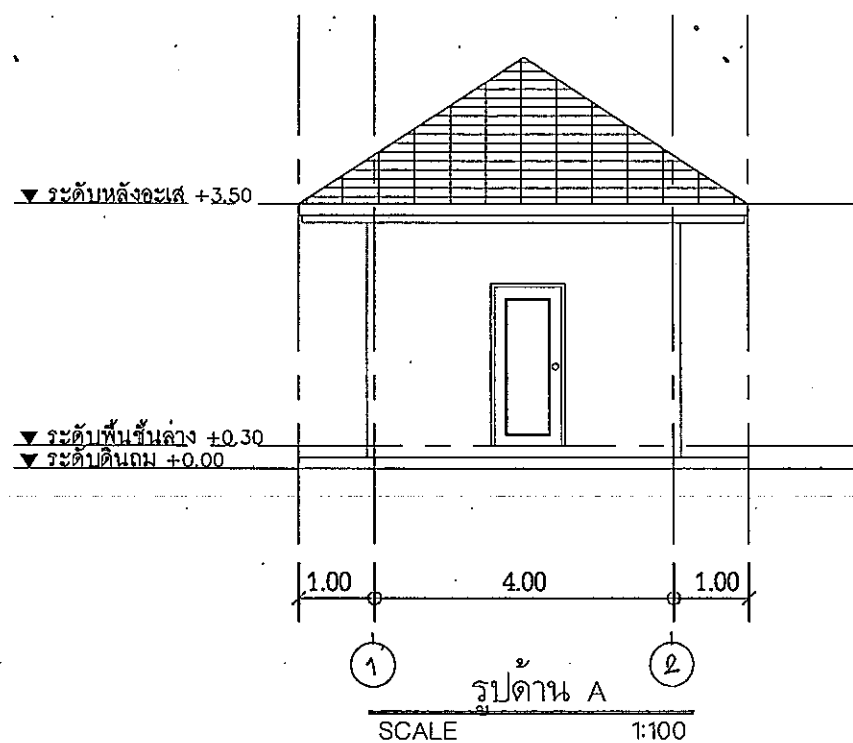
อนุมัติ :

นายคณาธิ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขผจ.กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี : /พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : A-08 จำนวนแผ่น : 13



ทิศทางมองรูปด้าน



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ
จังหวัดกำแพงเพชรและงานผังบริเวณ
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง :
แบบขยายประตู - หน้าต่าง

สำรวจ :
นายนิเวศน์ เวรรณ
พนักงานโยธา
ว่าที่ ร.ต. อังกร มงคลพันธุ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นางสาววาสิณี พรหม
พนักงานเขียนแบบ
นางสาวสุพรรณิชา อินแถม
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :
นางสาวสุพรรณิชา อินแถม
พนักงานสถาปนิก
นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

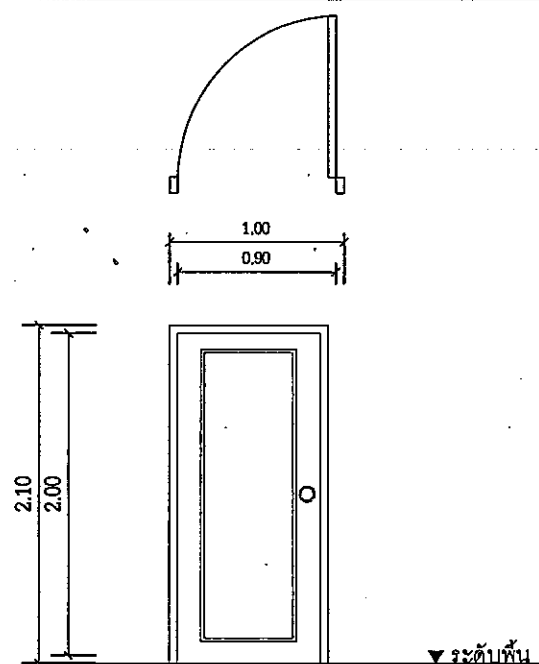
ตรวจ :
นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :
นายศุภชาติ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

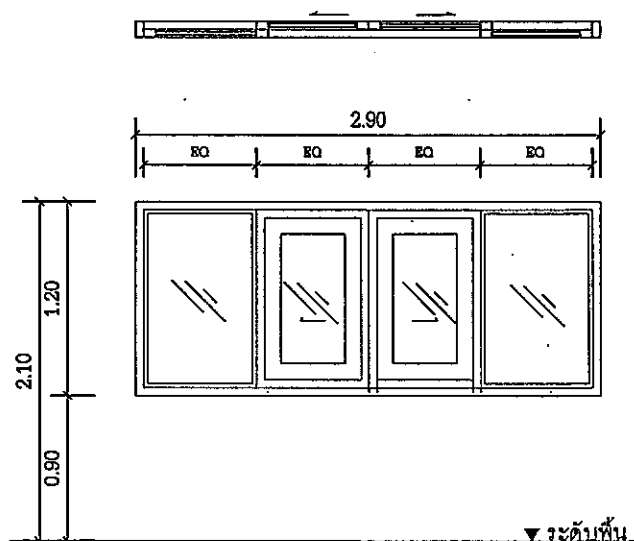
เลขที่แบบ : ขผจ.ภ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี /พฤษภาคม/2567

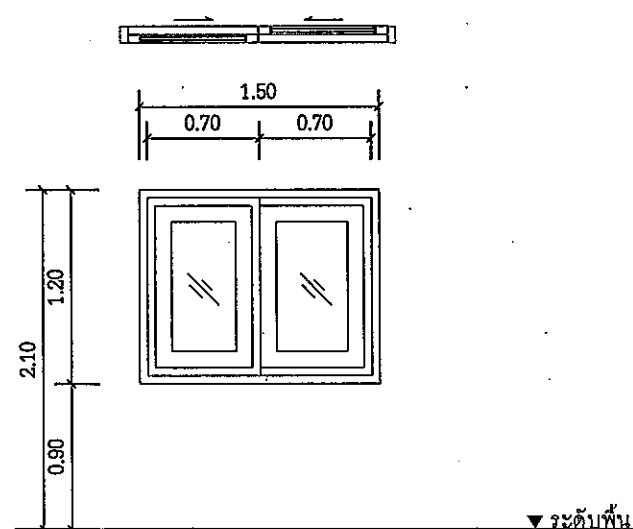
แผ่นที่ : A-09 จำนวนแผ่น : 13



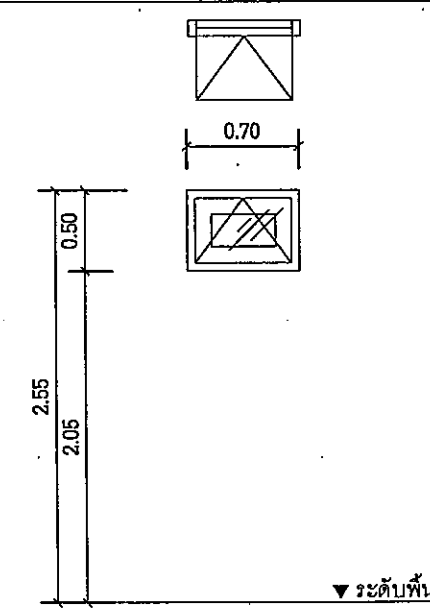
สัญลักษณ์	①
ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4"
กรอบบาน	UPVC
ลูกพับ	UPVC
หมายเหตุ	บานพับสแตนเลสเกรด 304 ขนาด 4" จำนวน 4 ตัว/บาน พร้อมลูกบิดสแตนเลสและกลอนมือ สแตนเลส 4" 1 ชุด



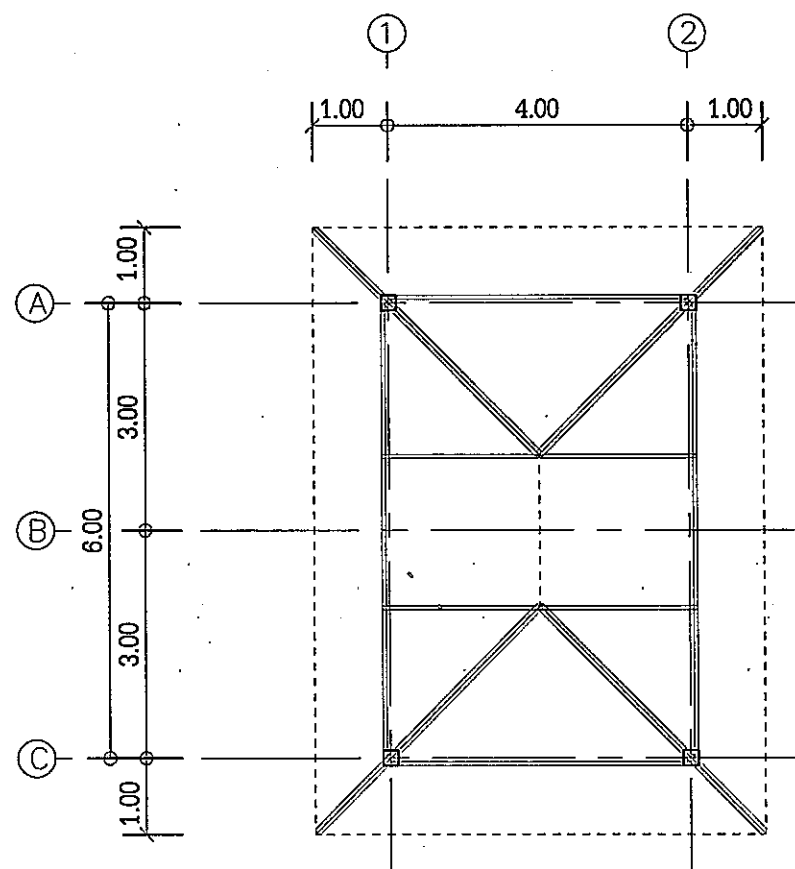
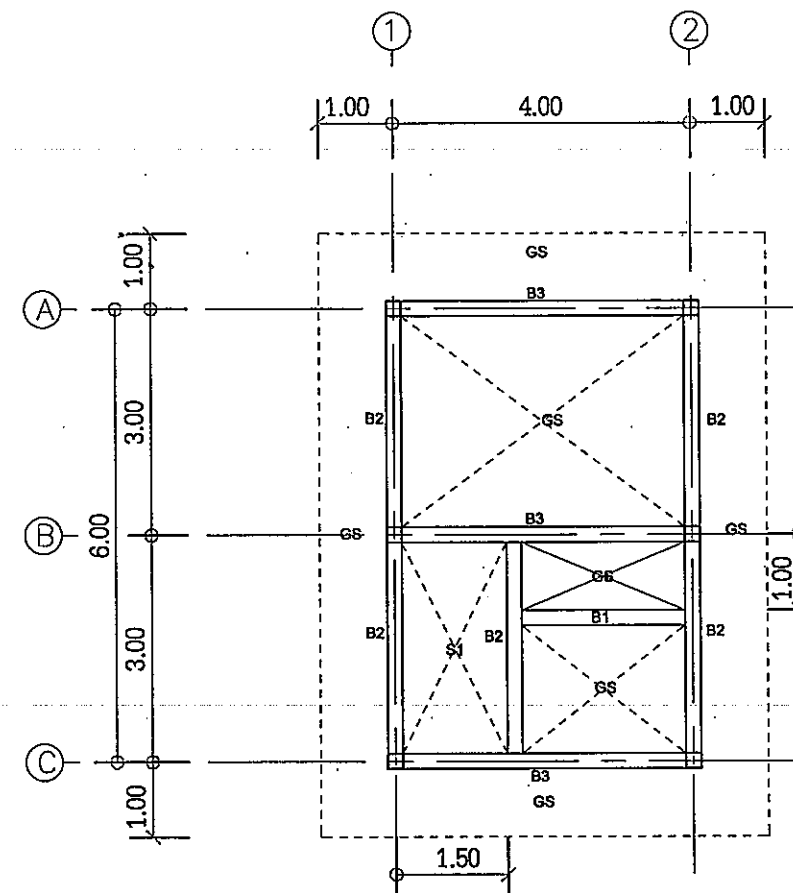
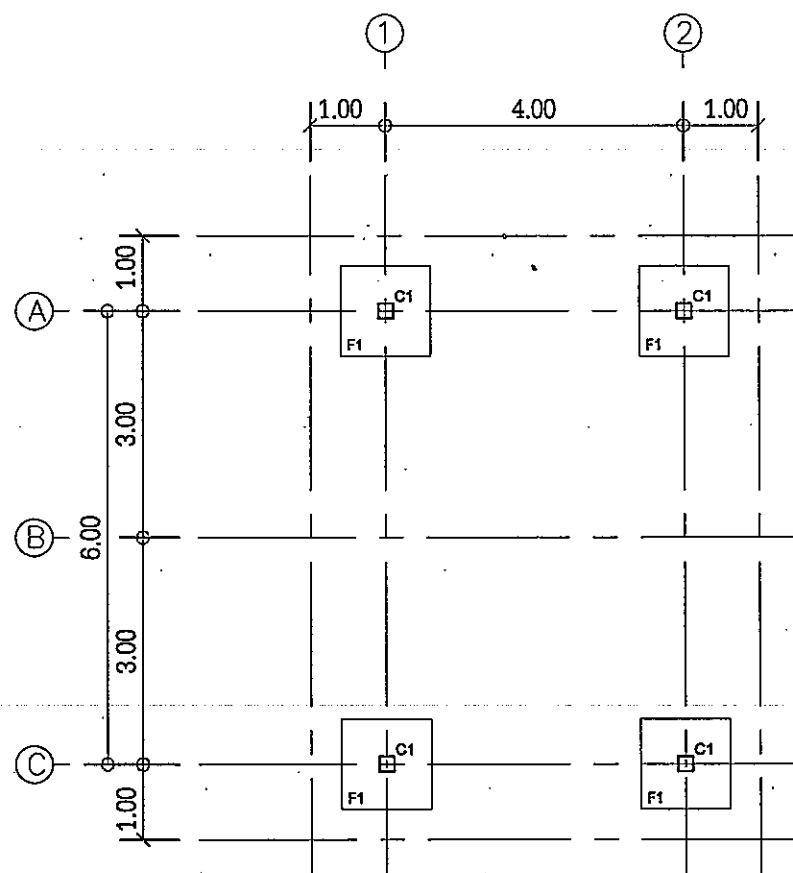
สัญลักษณ์	①
ลักษณะบาน	บานเลื่อนกลางด้านข้างติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม อบดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียม อบดำ
ลูกพับ	กระจกใสเขียว หนา 6 มม.
บานภายใน	-
หมายเหตุ	อุปกรณ์ครบชุด ตัวล็อกฝังในกรอบบาน



สัญลักษณ์	②
ลักษณะบาน	บานเลื่อนสลับ
วงกบ	อลูมิเนียม อบดำ
กรอบบาน	อลูมิเนียม อบดำ
ลูกพับ	กระจกใสเขียว หนา 6 มม.
บานภายใน	-
หมายเหตุ	อุปกรณ์ครบชุด ตัวล็อกฝังในกรอบบาน



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



วัสดุผนังกระเบื้องเซรามิก
 ระบายน้ำ @ 0.30 - 0.35 ม.
 จันทันเหล็ก [-] 100x50x2.3 มม. @ ไม่เกิน 1.00 ม.
 อุกไก่เหล็ก [-] 100x50x2.3 มม.
 ดึงเหล็ก [-] 100x50x2.3 มม.
 ขื่อเหล็ก [-] 100x50x2.3 มม.
 อะลูมิเนียม [-] 150x50x3.2 มม.
 ตะเข็บเส้นเหล็ก 2[-] 150x50x3.2 มม.



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
 จังหวัดกำแพงเพชร
 กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างป้อม อ.ส.

แบบแสดง : รูปด้าน A , B , C , D

สำรวจ :

นายนิเวศน์ เจริญธรรม
 พนักงานโยธา

ว่าที่ร.ต. อังกร มงคลพันธุ์
 นางช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :

นางสาววาสิณี พรหมมี
 พนักงานเขียนแบบ

นางสาวสุพรรณยา อินเฒ่า
 พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :

นางสาวสุพรรณยา อินเฒ่า
 พนักงานสถาปนิก

นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
 หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :

นายธนะเมศร์ มหาวงศ์นันท์
 หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :

นายกเทศาภิ อ่อนน้อม
 โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ :

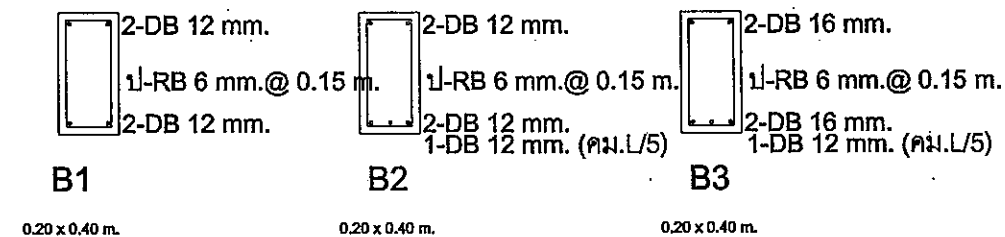
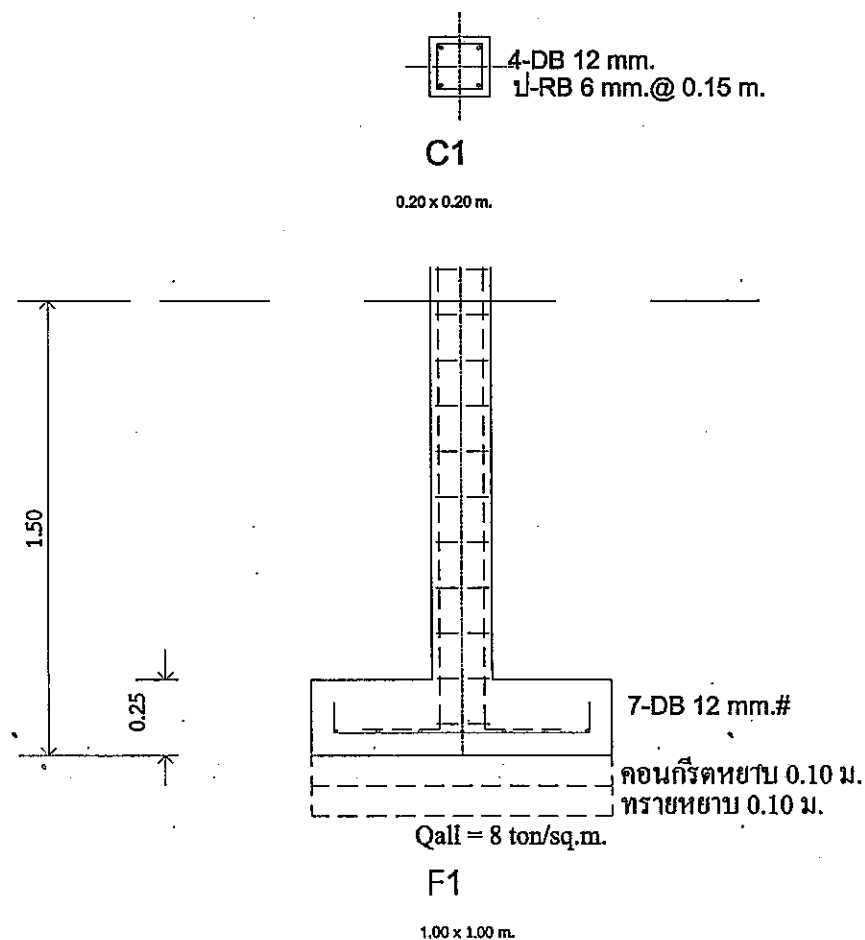
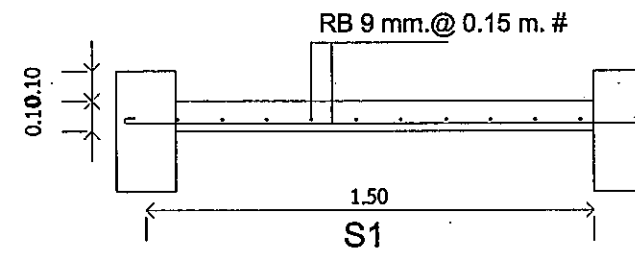
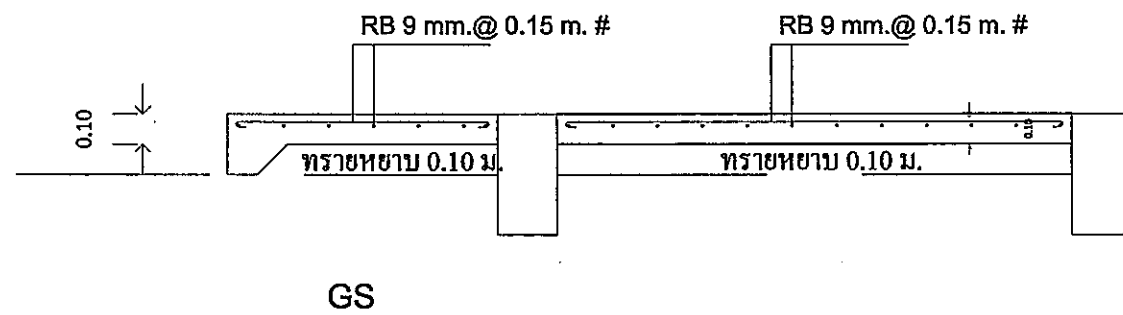
ขมจ. กพ 19/2567

วัน/เดือน/ปี

/พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : s-01

จำนวนแผ่น : 13



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างบ้านพักผู้ว่าราชการ
จังหวัดกำแพงเพชรและงานผังบริเวณ
บ้านพักผู้ว่าราชการจังหวัดกำแพงเพชร

แบบแสดง : แบบขยายฐานราก

สำรวจ :
นายนิเวศน์ เจริญธรรม
พนักงานโยธา
ว่าที่ร.ต. อังกร มงคลพันธุ์
นางช่างโยธารักษ์นางงาน

เขียนแบบ :
นางสาววราลี พรหมมี
พนักงานเขียนแบบ
นางสาวสุพรรณิภา อินเฒ
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :
นางสาวสุพรรณิภา อินเฒ
พนักงานสถาปนิก
นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :
นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :
นายคณาธิ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขผจ.กพ. 19/2567

วัน/เดือน/ปี : /พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : S-02 จำนวนแผ่น : 13

รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า (หากรายละเอียดมิได้กำหนดไว้)

สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ระบบไฟฟ้า
	แผงสวิตช์(LC) ติดผนัง สูงจากพื้น 1.80 ม.
	โคมไฟดาวนไลท์ฝังฝ้าเพดาน led panel light หลอด LED 12W/สีเคย์ไลท์
	ไฟฝังฝ้าเพดาน led panel light ขนาด 30x120 cm/ 40 w แสงสีเคย์ไลท์
	โคมไฟติดผนัง หลอดแอลอีดี ให้แสงสีขาวรวมไว้
	พัดลมระบายอากาศฝังผนัง ขนาด 12 นิ้ว
	พัดลมติดผนัง ขนาด 18 นิ้ว
	สวิทช์เปิดปิด ติดผนัง สูง 1.30 เมตร
	ปลั๊กเสียบปลั๊ก ติดสูงจากพื้น 0.30 ม.
	ถังเก็บน้ำทิ้ง ขนั้มือถือ ขนาด 4 กก.
	ไฟฉุกเฉิน LED ติดตั้งพร้อมตัวรับเต้าเสียบสายดิน ใช้ได้นาน 2 ชั่วโมง
	สายไฟร้อยท่อ PVC แบบฝังผนัง และลวดมิดินบนฝ้าเพดานให้ร้อยในท่อ PVC เป็นไปตามมาตรฐาน
	ปลั๊กโทรทัศน์ TV out let
	งานดาวเทียมรับสัญญาณทีวีระบบ CU Band รวมอุปกรณ์รับสัญญาณ

รายละเอียดงานระบบไฟฟ้า	
1. ในการติดตั้ง มีรับจ้างต้องปฏิบัติตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยของ วสท.และ มยผ.	
2. ข้อกำหนดการเดินสายไฟฟ้า	
2.1 สายวงจรแสงสว่าง สายแยกจากสวิตช์เข้าดวงโคม และสายระหว่างดวงโคม ใช้สาย IEC01 ขนาด 1.5 ตร.มม. เดินในท่อร้อยสายโลหะไฟฟ้าชนิดพีวีซี (PVC)	
2.2 สายวงจรเดินไฟฟ้า สายระหว่างตู้รับไฟฟ้าและสายดิน ใช้สาย IEC01 ขนาด 2.5 ตร.มม. เดินในท่อร้อยสายไฟฟ้าโลหะชนิดพีวีซี (PVC)	
2.3 ท่อร้อยสายไฟฟ้า	
- สายมีไฟ (L) ใช้สายสีน้ำเงิน	
- สายศูนย์ หรือสายนิวทรัล (N) ใช้สายสีฟ้า	
- สายดิน (G) ใช้สายสีเขียว	
4. ห้ามเดินสายไฟฟ้า และสายสัญญาณในท่อร้อยสายเดียวกัน	
3. วัสดุอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าที่ใช้ ต้องระบุชนิดไว้	
3.1 แผงสวิตช์เมน และเซอร์กิตเบรกเกอร์ : 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 ควบคุมไฟฟ้า : BTICINO, HACO, SCHNEIDER, PANASONIC, SIEMENS หรือเทียบเท่า	
3.5 ท่อร้อยสายไฟฟ้าโลหะ : มอก.770-2533 อาทิ BLUE EAGLE, DAIWA, PANASONIC, UI	
3.6 ท่อร้อยสายไฟฟ้าโลหะชนิดพีวีซีแข็ง : มอก.216-2524	
3.7 สายไฟฟ้า : มอก. 11-2553 อาทิ BANGKOK CABLE, PHELPS DOGDE, THAI YAZAKI	



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างป้อม อ.ส.

แบบแสดง : รายการประกอบแบบ
งานระบบไฟฟ้า

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

เขียนแบบ :
นางสาววาสนา พรหม
พนักงานเขียนแบบ
นางสาวสุพรรณิภา อินเ
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :
นางสาวสุพรรณิภา อินเ
พนักงานสถาปนิก
นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :
นายธนเมศร์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :
นายกณชาติ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

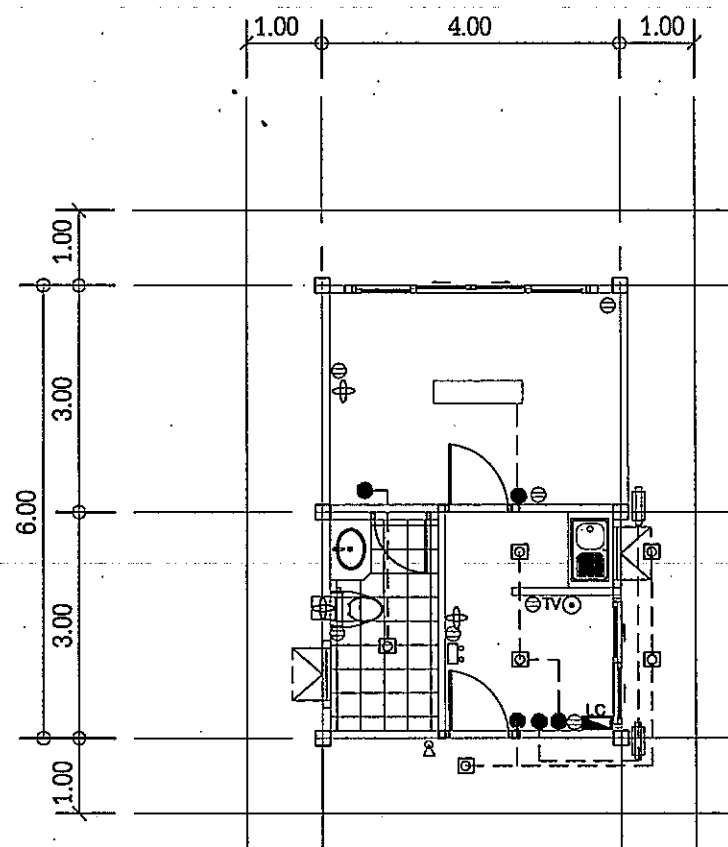
เลขที่แบบ : ขผจ.กพ 19/2567

วัน/เดือน/ปี /พฤษภาคม/2567

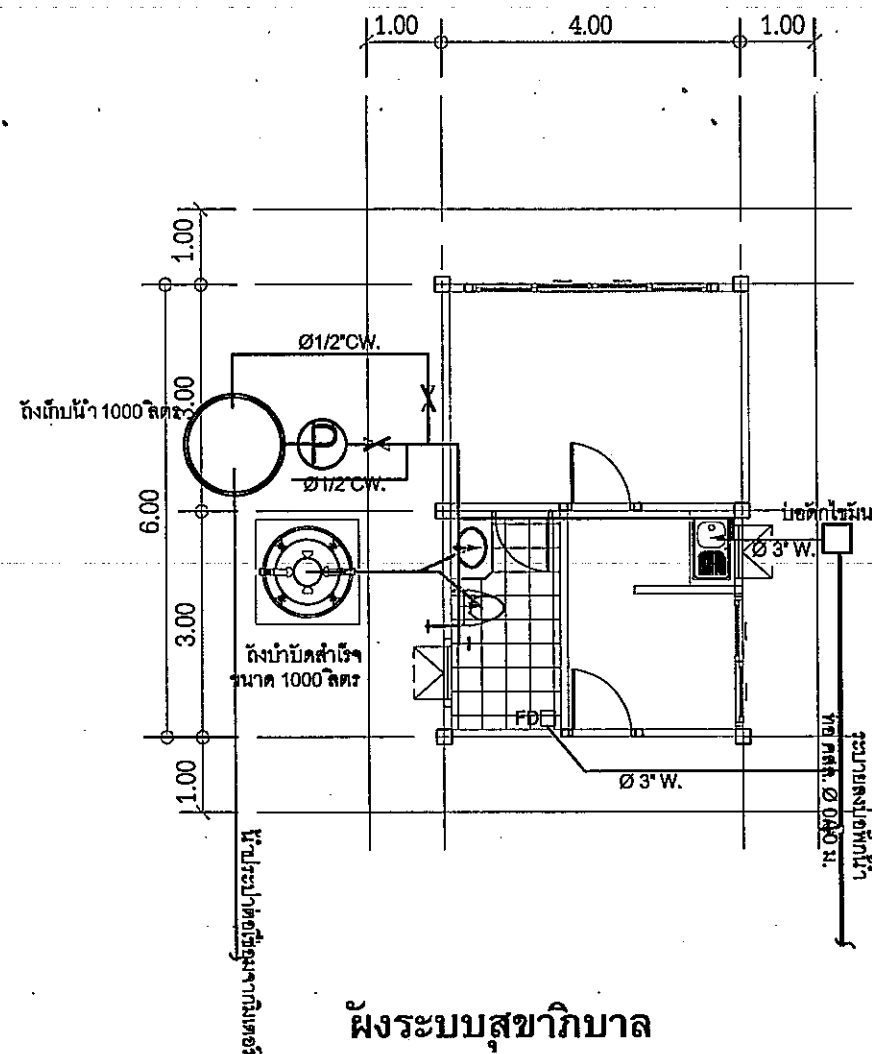
แผ่นที่ : EE-01 จำนวนแผ่น : 13

หมายเหตุ

- สายไฟภายในทั้งหมด ให้เดินสายในท่อ PVC สีเหลืองฝังในผนัง
- ตำแหน่งติดตั้งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแต่ปริมาณงานจะต้องไม่น้อยกว่าที่กำหนด



ผังการจัดวางดวงโคมสวิตช์ ปลั๊ก
SCALE 1:125



ผังระบบสุขาภิบาล
SCALE 1:125

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

- ⊙ ปุ่มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 250 W
- ถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาด 2000 ลิตร
- ⊗ ถังบำบัดสำเร็จรูป ขนาด 1000 ลิตร

- บอดักไขมัน
- MH ⊗ บ่อพัก พร้อมฝา คสล.
- + ท่อน้ำใต้ยาล้างพื้น
- ⊗ วาล์วประตูน้ำ

- ท่อน้ำดี Ø1" CW.
- ท่อน้ำดี 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 0.40 ม.



สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
จังหวัดกำแพงเพชร
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

โครงการ : ก่อสร้างป้อม อ.ส.

แบบแสดง :
ผังการจัดวางดวงโคมสวิตช์ ปลั๊ก
ผังระบบสุขาภิบาล

สำรวจ :
นายนิเวศน์ เวรรณรณ
พนักงานโยธา
ว่าที่ ร.ต. อังกร มงคลพันธุ์
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ :
นางสาววาสนา ธรรมมี
พนักงานเขียนแบบ
นางสาวสุพรรณษา อินแถม
พนักงานสถาปนิก

ออกแบบ :
นางสาวสุพรรณษา อินแถม
พนักงานสถาปนิก

นายธนะเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

ตรวจ :
นายธนะเมษฐ์ มหาวงศ์นันท์
หัวหน้ากลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ

อนุมัติ :
นายคณาธิ อ่อนน้อม
โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดกำแพงเพชร

เลขที่แบบ : ขผจ.ภพ 19/2567

วัน/เดือน/ปี : /พฤษภาคม/2567

แผ่นที่ : EE-02 จำนวนแผ่น : 13