งานก่อสร้างรั้ว– ประตูรั้ว , ป้ายชื่อหน่วยงาน , เสาธงชาติ , ลานจอดรถ

และงานตกแต่งภายในอาคารสำนักงานฯ

สำนักงานสาขาชั่งตวงวัด เขต 1–5 นครสวรรค์

ต. หนองปลิง อ. เมืองฯ จ. นครสวรรค์

ออกแบบโดย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

ขอบเขตของงาน

สำนักงานสาขาชั่งตวงวัด เขต 1-5 นครสวรรค์ มีความประสงค์ก่อสร้างรั้ว ,ป้ายชื่อหน่วยงาน ,เสาธงชาติ และลานจอดรถ งานตกแต่งภายในอาคารสำนักงานแห่งใหม่ สถานที่ก่อสร้าง ต.หนองปลิง อ.เมืองฯ จ.นครสวรรค์

งานโครงสร้าง

1.รายละเอียดการใช้วัสดุก่อสร้างและฝีมือการก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้างของกรมโยธาธิการและผังเมือง ได้แก่

- มยผ. 1101-52 มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก
- มยผ. 1103-52 มาตรฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีต
- มยผ. 1105-52 มาตรฐานงานฐานราก
- มยผ. 1106-52 มาตรฐานงานเสาเข็ม

2.คอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง รูปลูกบาศก์ ขนาด 0.15 x 0.15 x 0.15 เมตร ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก.ต่อ ตร.ซม

3.เหล็กเส้น เสริมโครงสร้าง

- เหล็กเส้นกลม ตามมาตรฐาน มอก. 24-2548 กำหนดให้เหล็กเส้นกลมที่มีชั้นคุณภาพ SR24 สามารถรับแรงดึงที่จุดคลาก (fy) ได้ไม่ต่ำกว่า 2,400 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร
- เหล็กข้ออ้อย ตามมาตรฐาน มอก. 24-2536 กำหนดให้เหล็กข้ออ้อยมีชั้นคุณภาพ SD30 สามารถรับแรงดึงที่จุดคลาก (fy) ได้ไม่ต่ำกว่า 3,000 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร

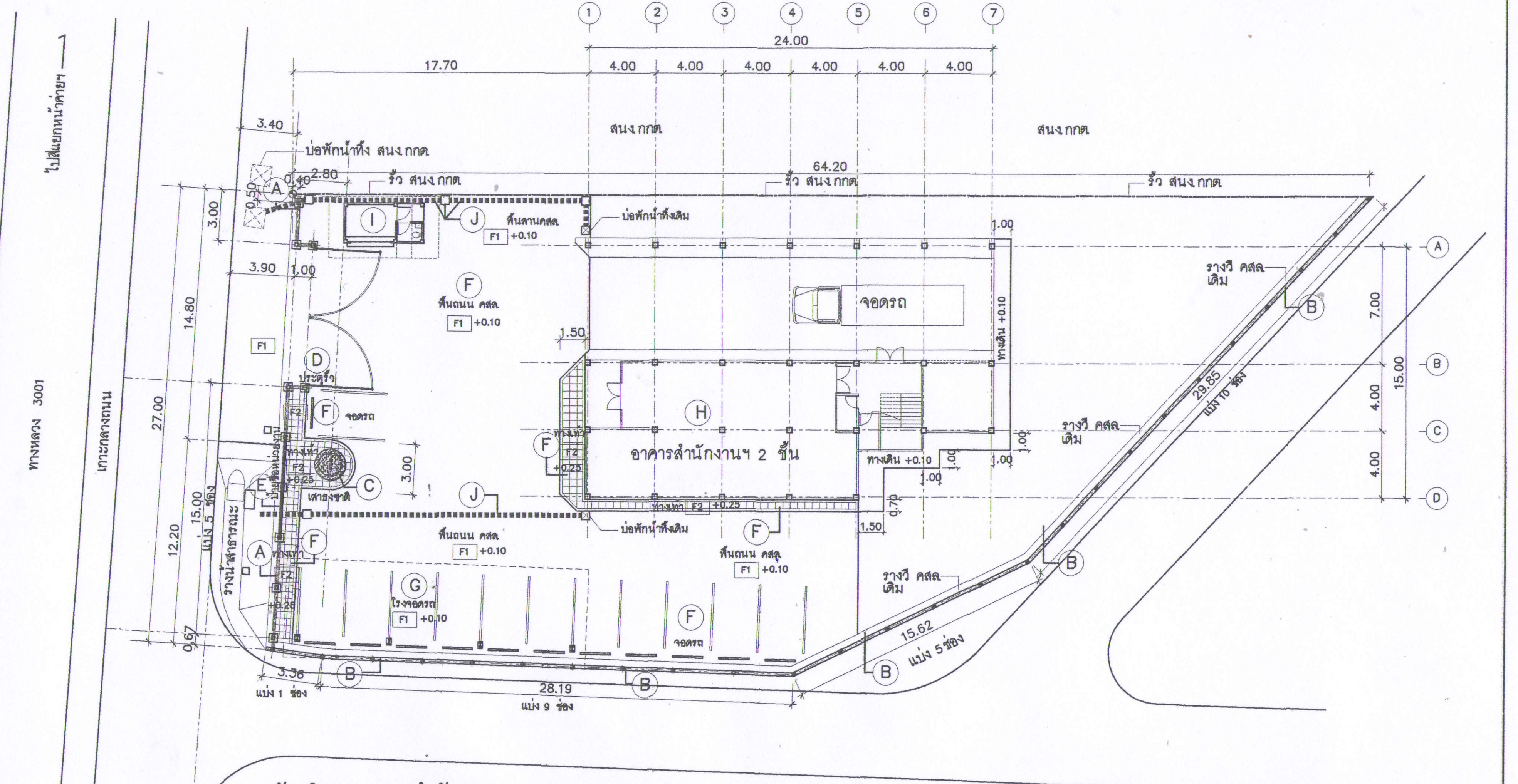
ข้อกำหนดสำหรับผู้รับจ้าง

- ผู้รับจ้างต้องศึกษารูปแบบและรายการต่างๆ ข้อกำหนดและขั้นตอนการทำงานต่างๆ รวมทั้งต้องศึกษาสำรวจพื้นที่ก่อสร้างรวมทั้งสภาพแวดล้อมอย่างละเอียด โดยไม่ต้องนำเอาอุปสรรคของสภาพพื้นที่มาเป็นข้ออ้างใดๆ ทั้งสิ้น นอกจากมีเหตุสุดวิสัยโดยแท้จริงที่ไม่สามารถคาดคิดมาก่อนเท่านั้น โดยต้องยื่นคำร้องต่อผู้ว่าจ้างโดยด่วน เพื่อวินิจฉัยเหตุสุดวิสัยนั้น
- การก่อสร้างใด มิได้กำหนดไว้ในรูปแบบหรือรายการก่อสร้าง แต่มีความจำเป็นต้องดำเนินการเพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามวัตถุประสงค์และขอบเขตของงาน ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดีและเพื่อความปลอดภัยในขณะก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการด้วย โดยไม่เรียกร้องค่าจ้างและระยะเวลาในการก่อสร้างเพิ่มขึ้นแต่อย่างใด
- การเสนอเรื่องต่างๆ ของผู้รับจ้างต่อผู้ว่าจ้างต้องผ่านผู้ควบคุมงานก่อสร้างของฝ่ายผู้ว่าจ้างทุกครั้ง
- ในระหว่างการปฏิบัติการก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ควบคุมงานก่อสร้างที่เป็นนายช่างโยธาอย่างน้อย 1 คน หัวหน้าคนงานรวมทั้งช่างฝีมือที่มีประสบการณ์และความชำนาญงานในแต่ละแขนงของงานเป็นอย่างดีมาทำการก่อสร้างนี้
- วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างต้องเป็นของใหม่และถูกต้องตามรูปแบบและรายการก่อสร้าง โดยต้องส่งตัวอย่างและเอกสารประกอบให้ผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อน ถ้าผู้รับจ้างใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติไม่ตรงตามรูปแบบและรายการก่อสร้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้ผู้รับจ้างรื้อถอนวัสดุอุปกรณ์เหล่านั้นออกไปจากบริเวณก่อสร้างได้ทันที
- การทดสอบวัสดุก่อสร้าง หรือการทดสอบทางวิศวกรรมจะต้องได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการ
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างโดยไม่ก่อการรบกวนประชาชนในที่สาธารณะ และสิ่งก่อสร้างอื่น ฯลฯ หากเกิดการเสียหายผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และติดตั้งป้ายดังกล่าว ระหว่างเริ่มดำเนินการก่อสร้าง ตามรูปแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
- ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดบริเวณที่ก่อสร้างเสร็จแล้วให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน
- แบบก่อสร้างนี้ ระยะ ,มิติต่างๆ กำหนดหน่วยเป็น เมตร (หรือระบุเป็นอย่างอื่น) ให้ตรวจสอบระยะจากตัวเลข ที่ปรากฏในแบบ ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบนี้ (หากมีข้อสงสัย หรือข้อขัดแย้งให้ผู้รับจ้างแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อวินิจฉัย)

วัสดุใช้ในการก่อสร้าง

- เสาธง ใช้ท่อเหล็กเคลือบสังกะสี Galvanized steel Pipe ประเภท BS-M (คาดสีน้ำเงิน) ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ ต้องได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 277
- โคมไฟสปอร์ตไลท์ LED 150 วัตต์ ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1955
- โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ ท่อเหล็กดำ ขนาดตามแบบระบุ ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.1228
- สีน้ำอะครีลิค ใช้ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.2321
- สีน้ำมัน ใช้ผลิตภัณฑ์ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก.327
- หลังคาแผ่นเหล็กรีดลอน Metal Sheet สีอลูซิงค์ ความหนา ไม่น้อยกว่า 0.35 มม. รวมเคลือบสี ผลิตภัณฑ์ใช้ของ บริษัท ไทยวัธนาเมทัลชีท จำกัด ,บริษัท ดี.เอส เมทัลชีท จำกัด ,บริษัท เค.ซี.เมททอลชีท จำกัด หรือคุณภาพเทียบเท่า

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ งานก่อสร้างรั้ว-ประตูรั้ว ,ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ ,ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาขาชั่งตวงวัดเขต-5นครสวรรค์	สำรวจ-ออกแบบ นายวัชรา สินศาสตร์ พนักงานวิศวกรโยธา นายจิราวุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
	ตรวจ ....กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ นายสุจินต์ เมธาศรชฐ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
แบบแสดง รายการประกอบแบบ	เห็นชอบ .... โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ นางสาวนิรชา ปัณฑิตย์ชาติ
	แบบเลขที่ ยผจ.นว 10/2563 — แผ่นที่ 01



ผังบริเวณ อาคารสำนักงาน 1:200

รายการงานก่อสร้าง

- (A) ก่อสร้างรั้วรูปแบบ A ดูขยาย
- (B) ก่อสร้างรั้วรูปแบบ B ดูขยาย
- (C) ก่อสร้างเสาธงชาติ ดูขยาย
- (D) ก่อสร้างประตูรั้ว ดูขยาย
- (E) ก่อสร้างป้ายชื่อหน่วยงาน ดูขยาย
- (F) ก่อสร้างถนน ,ลานจอดรถ ,ทางเท้า ดูขยาย
- (G) ก่อสร้างโรงจอดรถยนต์ ดูขยาย
- (H) ก่อสร้างกั้นห้อง-ตกแต่งภายใน สำนักงานฯ
- (I) ป้อมยาม รปภ.
- (J) ขุดดินฝังท่อคสล.ø0.30ม. ระบายน้ำทิ้ง – บ่อพักน้ำทิ้ง

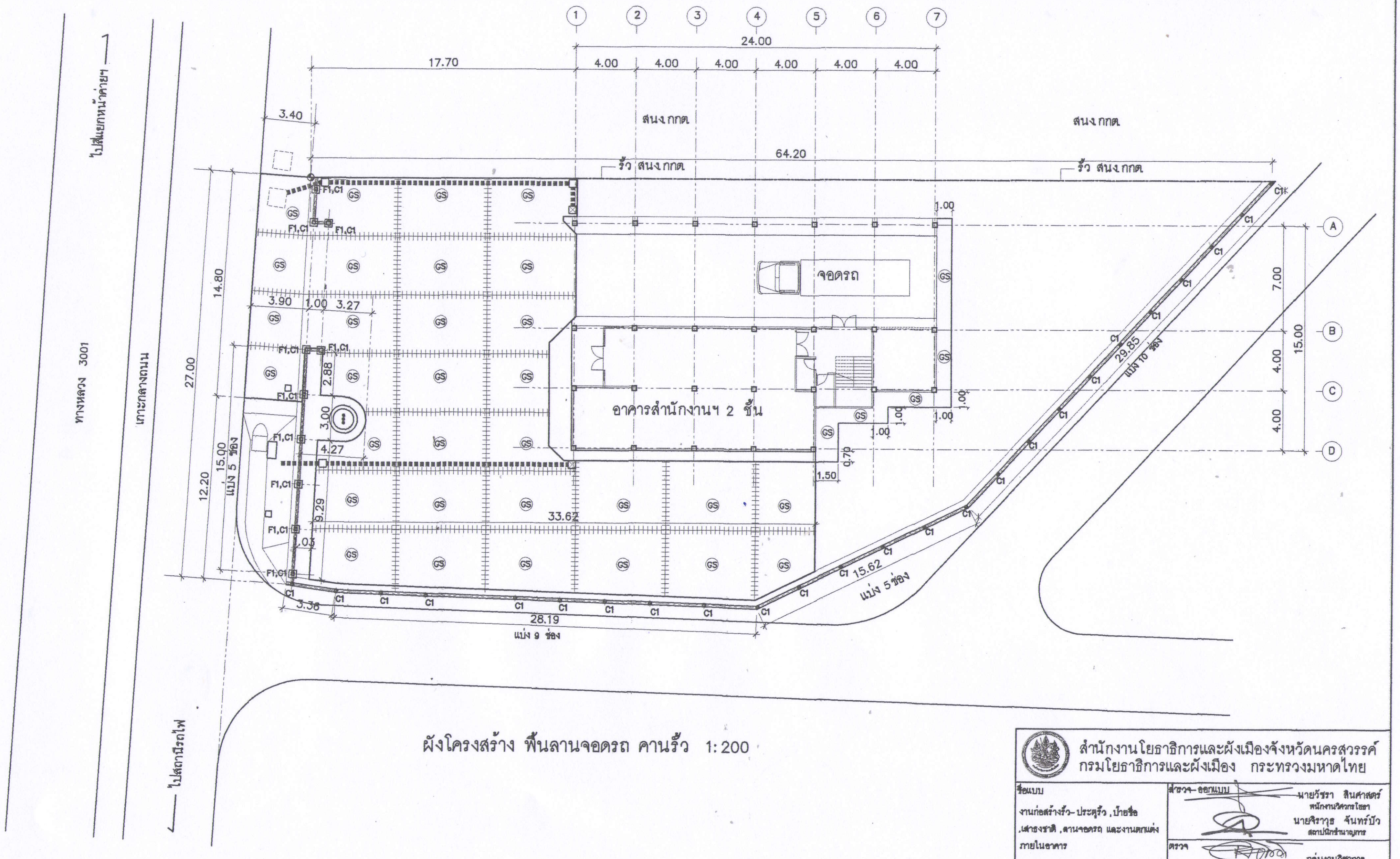
งานพื้น

- F1 พื้นถนน คสล.ผิวขัดเรียบ
- F2 พื้นทางเท้า คสล.ผิวขัดเรียบ เซาะร่อง 40x40ซม. ขอบทางเท้าคอนกรีตสำเร็จรูป 0.15x0.30x1.00ม. (เฉพาะริมนอก)

งานท่อระบายน้ำทิ้ง

- ท่อคสล.ปากลิ้นราง ø0.30 ม. ระบายน้ำไปหน้าโครงการ(ลงบ่อพัก,รางน้ำสาธารณะ)
- ☐ บ่อพักน้ำทิ้ง คสล. 0.70x0.70ม.
- ⊠ บ่อพักน้ำทิ้งเดิม

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ งานก่อสร้างรั้ว-ประตูรั้ว ,ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ ,ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาขาจังหวัดนครสวรรค์	สำรวจ-ออกแบบ นายวีรรา สินศาสตร์ พนักงานวิศวกรโยธา นายจิราวุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
	ตรวจ นายสุรินทร์ เมธาศรษฐ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ .....กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
แบบแสดง ผังงานรั้ว,เสาธง,ลานจอดรถ	เห็นชอบ .... นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
แบบเลขที่ ยผจ.นว 10/2563	แผ่นที่ 02

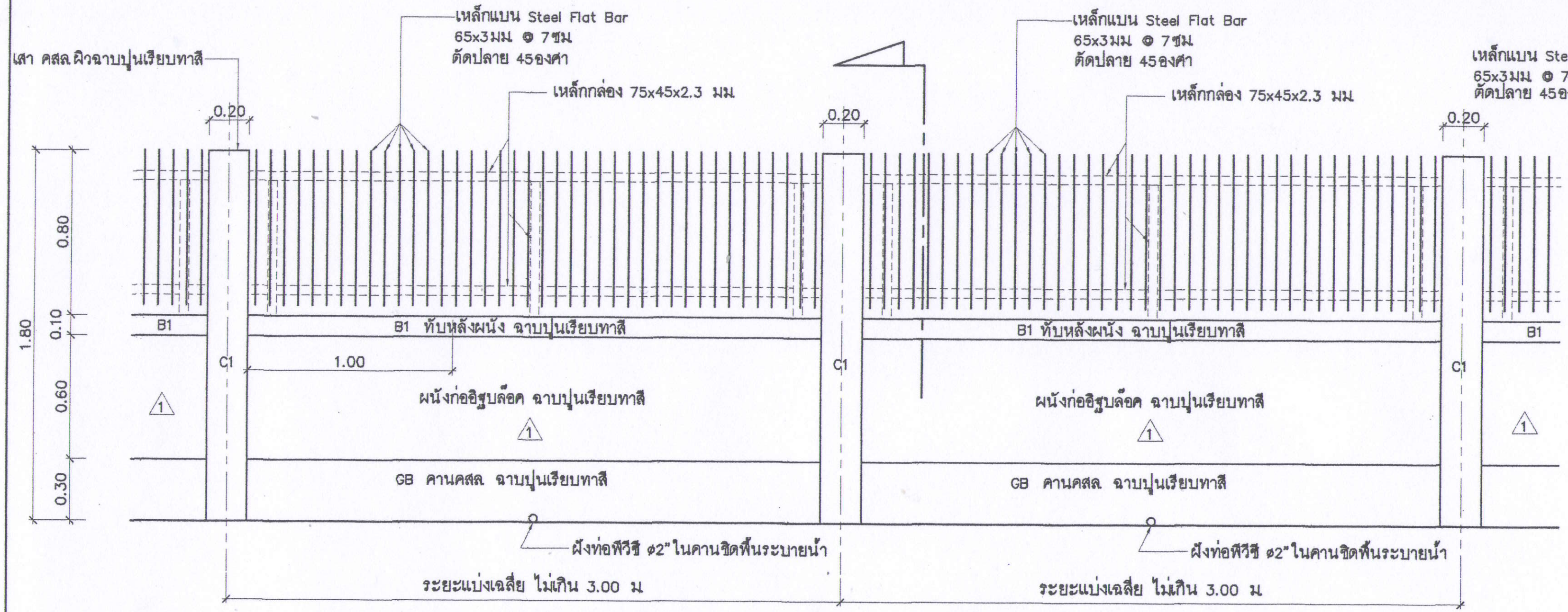


ผังโครงสร้าง พื้นลานจอดรถ คานรั้ว 1:200

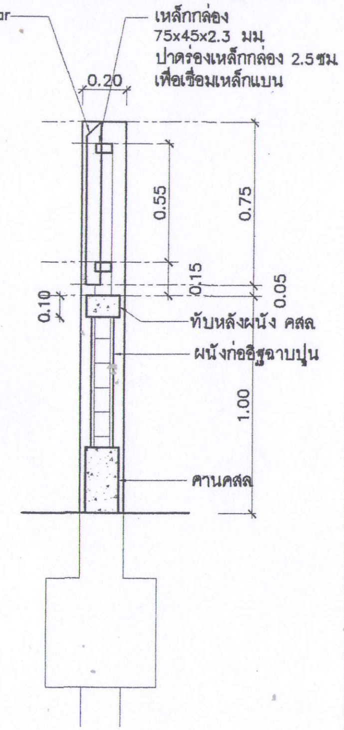
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ: งานก่อสร้างรั้ว- ประตูรั้ว ,ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ ,ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาธารณสุขวัดเขต-5นครสวรรค์	สำรวจ- ออกแบบ: นายวัชรา สินศาสตร์ (พนักงานวิศวกรโยธา) นายจิราวุธ จันทร์บัว (สถาปนิกชำนาญการ)
	ตรวจ: นายสุจินต์ เมธาศรชฐ์ (วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ) ......กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
แบบแสดง: ผังโครงสร้างรั้ว,เสาธง ,ลานจอดรถ	เห็นชอบ .... โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ
	แบบเลขที่: ยผจ.นว 10/2563 — แผ่นที่: 03

Ⓐ ก่อสร้างรั้วรูปแบบ A



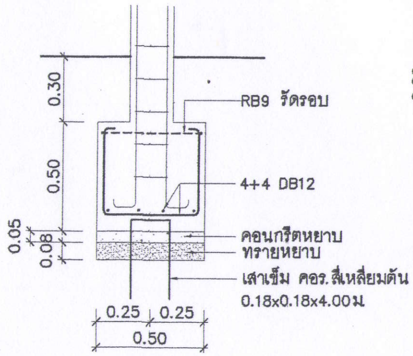
รูปด้านขยาย รั้ว–A 1:25



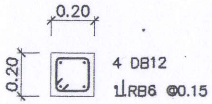
รูปตัด รั้ว–A 1:25

งานผนัง

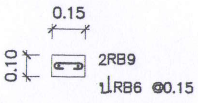
⚠1 ผนังก่ออิฐบล็อค 19x39x7 ซม ฉาบปูนเรียบทาสี ทั้งด้านนอก–ใน



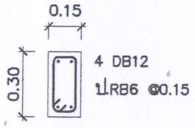
F1



C1



B1

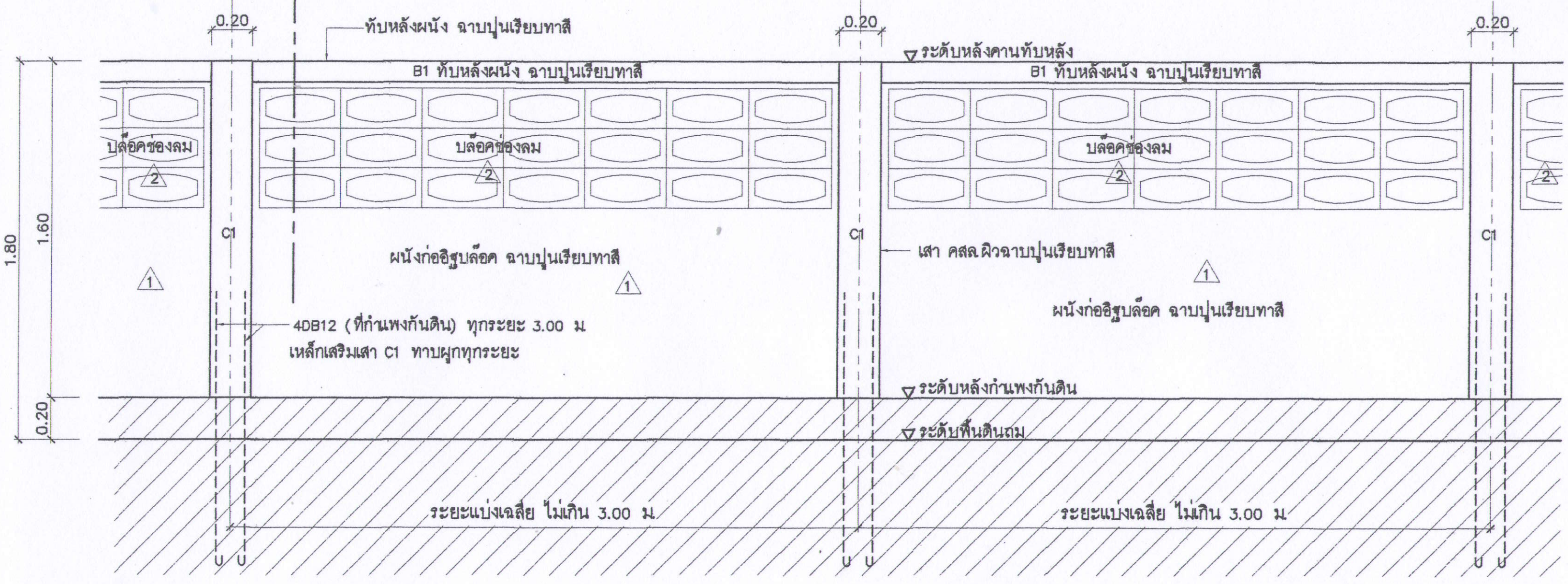


GB

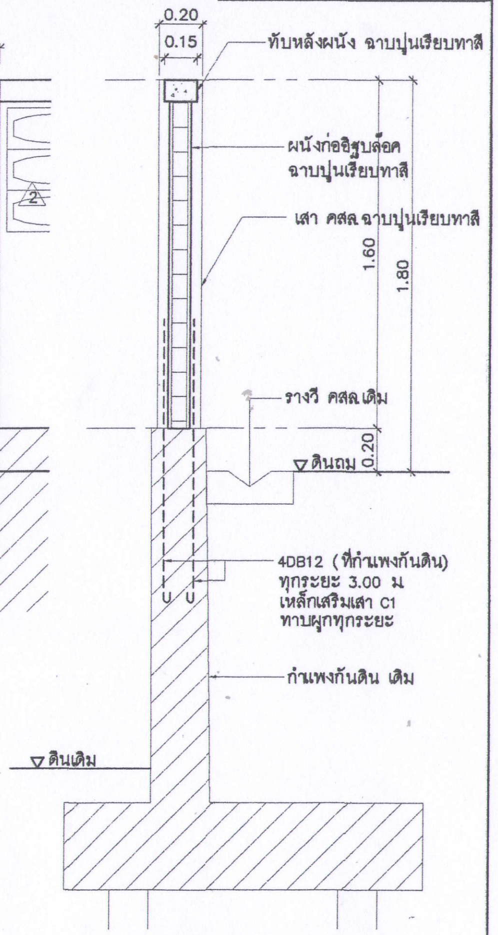
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ งานก่อสร้างรั้ว–ประตูรั้ว ,ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ ,ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาขาชั่งตวงวัดเขต–5 นครสวรรค์	สำรวจ–ออกแบบ	นายวัชรา สินศาสตร์ พนักงานวิศวกรโยธา นายศิราวุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
	ตรวจ	นายสุจินต์ เมธาเศรษฐ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
แบบแสดง	เห็นชอบ นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ	โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
แบบขยายรั้ว A	แบบเลขที่ ยผจ.นว 10/2563	แผ่นที่ 04

Ⓑ ก่อสร้างรั้วรูปแบบ B



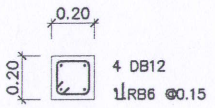
รูปด้านขยาย รั้ว–B 1:25



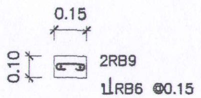
รูปตัด รั้ว–B 1:25

งานผนัง

1. ผนังก่ออิฐบล็อค 19x39x7 ซม ฉาบปูนเรียบทาสี ทั้งด้านนอก–ใน
2. ผนังก่ออิฐบล็อคช่องลม (โบว์ลิ่ง) ฉาบปูนรอยต่อเซาะร่อง ทาสีทั้งด้านนอก–ใน

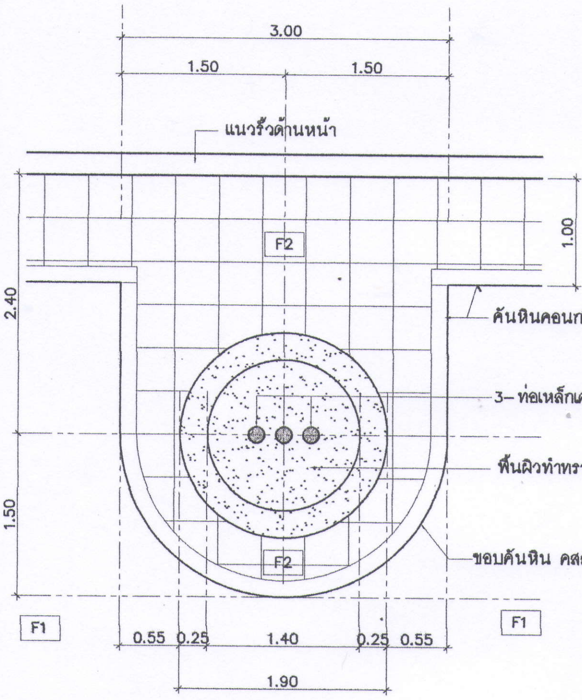


C1



B1

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ: งานก่อสร้างรั้ว–ประตูรั้ว ,ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ ,ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาขาซึ่งตรวจวัดเขต–5นครสวรรค์	สำรวจ–ออกแบบ: นายวัชรา สินศาสตร์ พนักงานวิศวกรโยธา; นายจิราวุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
	ตรวจ: ....กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ นายสุรินต์ เมธาศรชฐ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
แบบแสดง: แบบขยายรั้ว B	เห็นชอบ: .... โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ
	แบบเลขที่: ยผจ.นว 10/2563 — แผ่นที่: 05

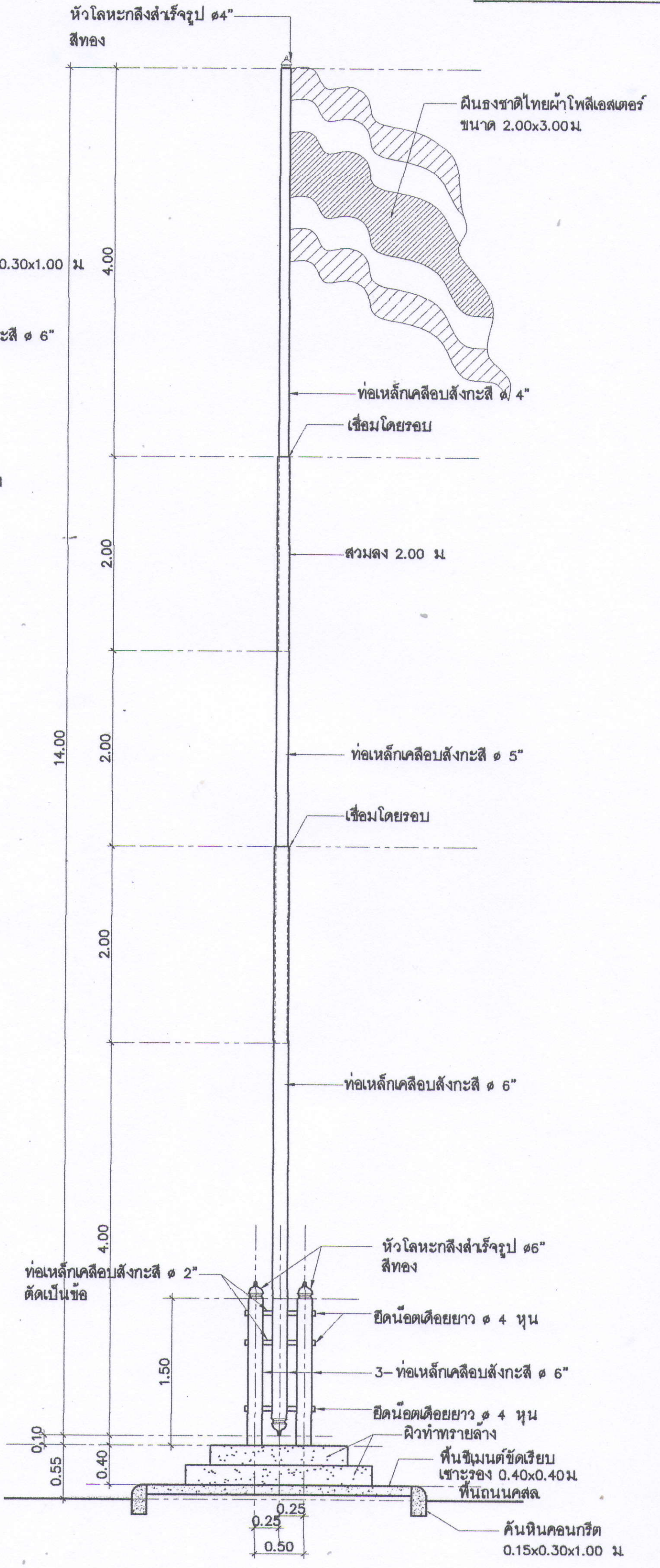


แปลนฐานเสาธง

พื้นซีเมนต์ขัดเรียบ
เซาะร่อง 0.40x0.40ม.

งานพื้น

F1	พื้นถนน คสล.ผิวขัดเรียบ
F2	พื้นทางเท้า คสล.ผิวขัดเรียบ เซาะร่อง 40x40ซม ขอบทางเท้าคอนกรีตสำเร็จรูป 0.15x0.30x1.00ม (เฉพาะริมนอก)



รูปด้านเสาธง สูง 14.00 ม.

- ติดตั้งลอกที่ยอดเสาธง พร้อมเชือกสำหรับชัก พร้อมอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด
- ผืนธงชาติไทยผ้าโพลีเอสเตอร์ ขนาด 2.00x3.00ม จำนวน 2 ผืน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่องาน: งานก่อสร้างรั้ว-ประตูรั้ว, ป้ายชื่อ, เสาธงชาติ, ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายนอกอาคาร
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์

แบบแผ่น: แบบขยายเสาธง

สำรวจ–ออกแบบ: นายวีรยา สินศักดิ์ / นายศิราวุธ จันทร์บัว

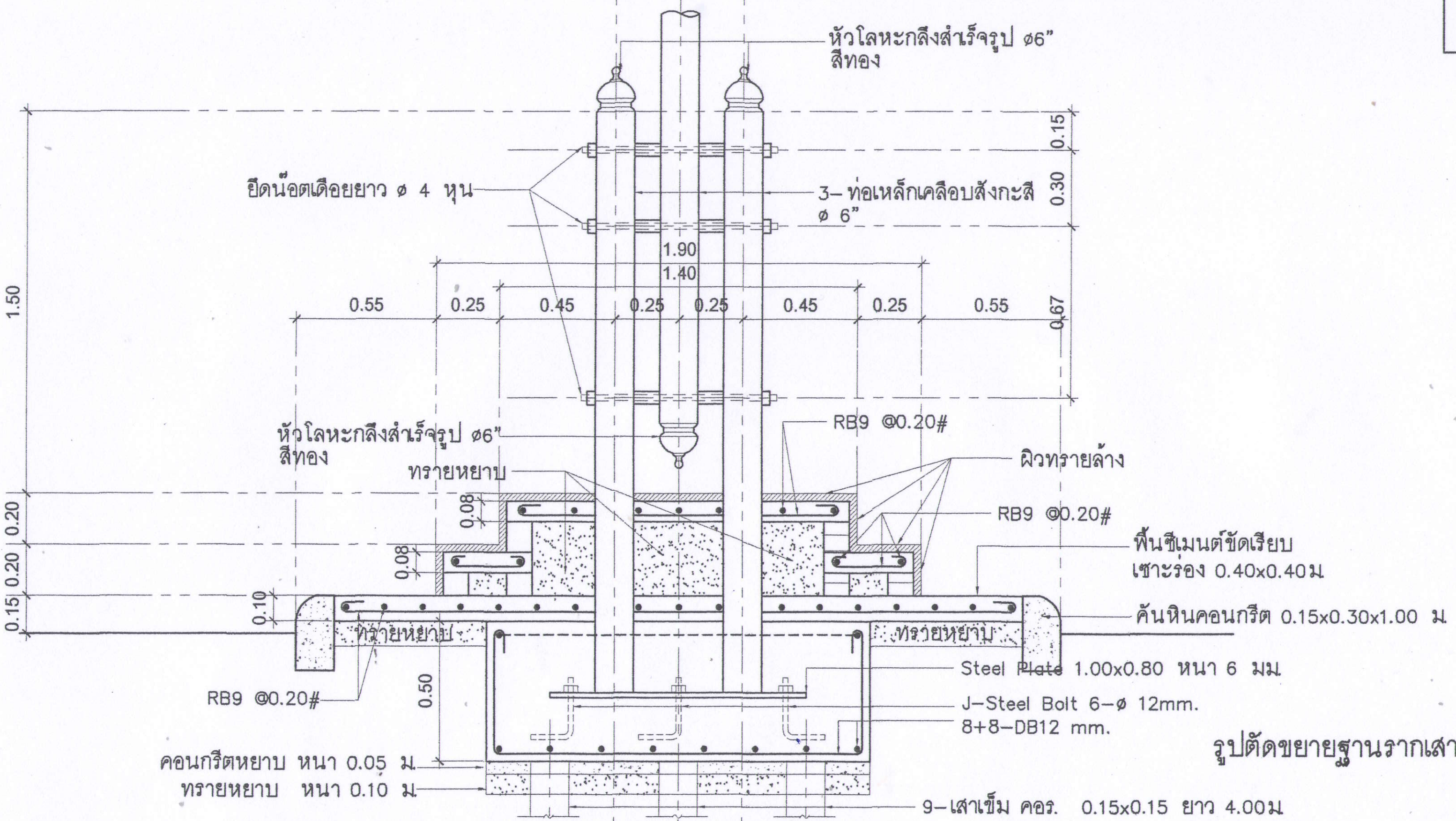
ตรวจ: นายสุริยันต์ เนตรสุวรรณ์ กลุ่มงานวิศวกรรม โยธาธิการ

เห็นชอบ: นางสาวปรียา บัณฑิตย์ญาติ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์

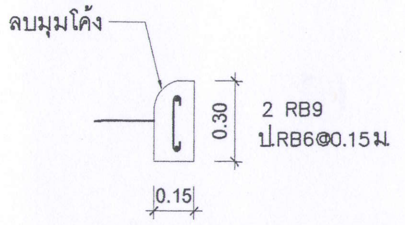
แบบเลขที่: ยผจ.นว 10/2563

แผ่นที่: 06

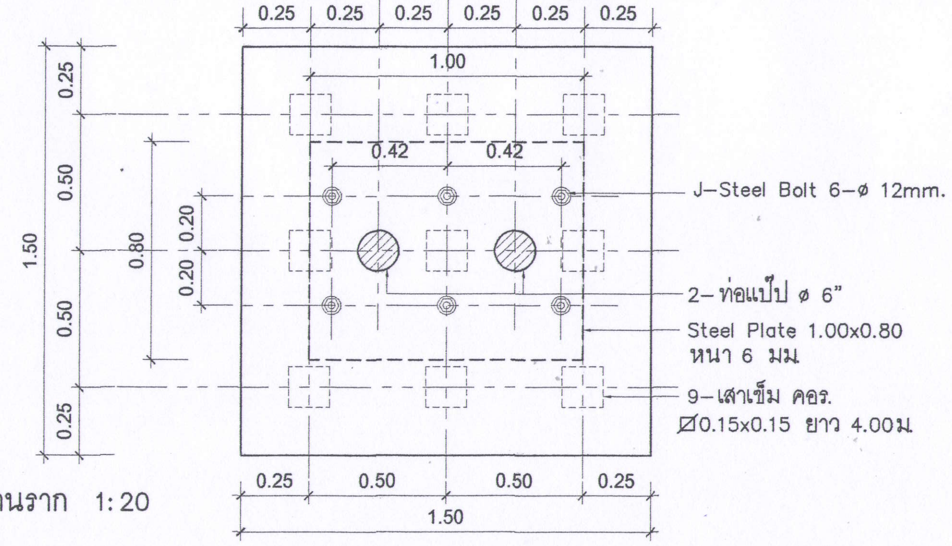
C ก่อสร้างเสาธงชาติ



รูปตัดขยายฐานรากเสาธง 1:20



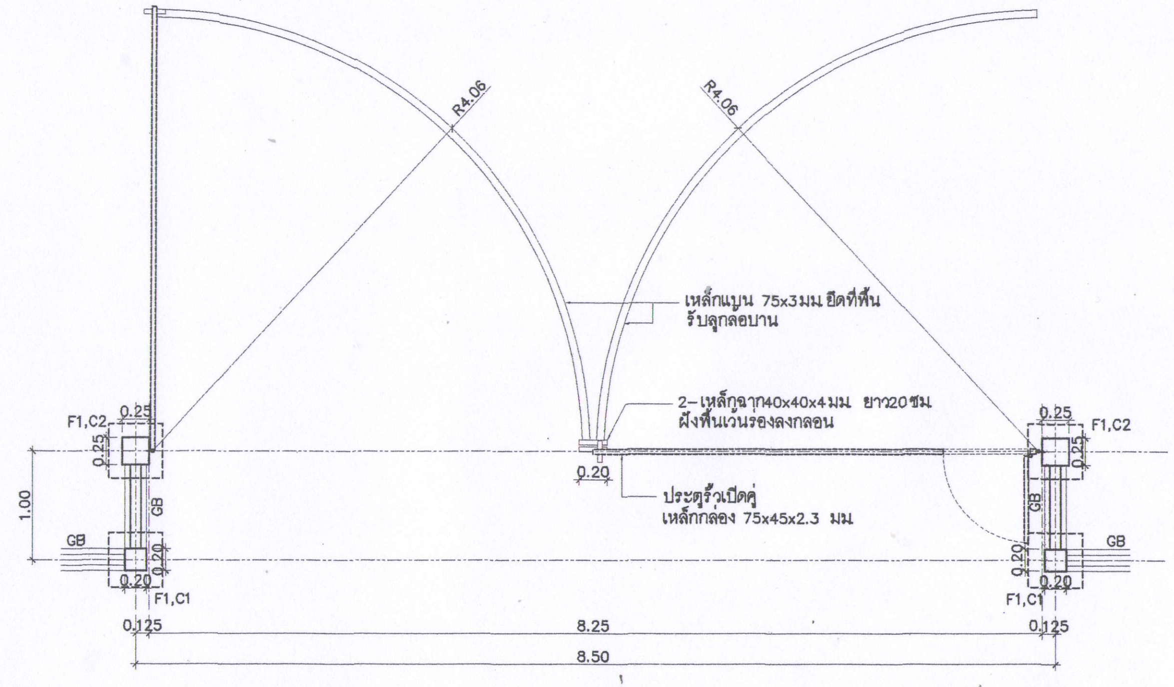
ขยายขอบค้นหินคสล. โค้ง



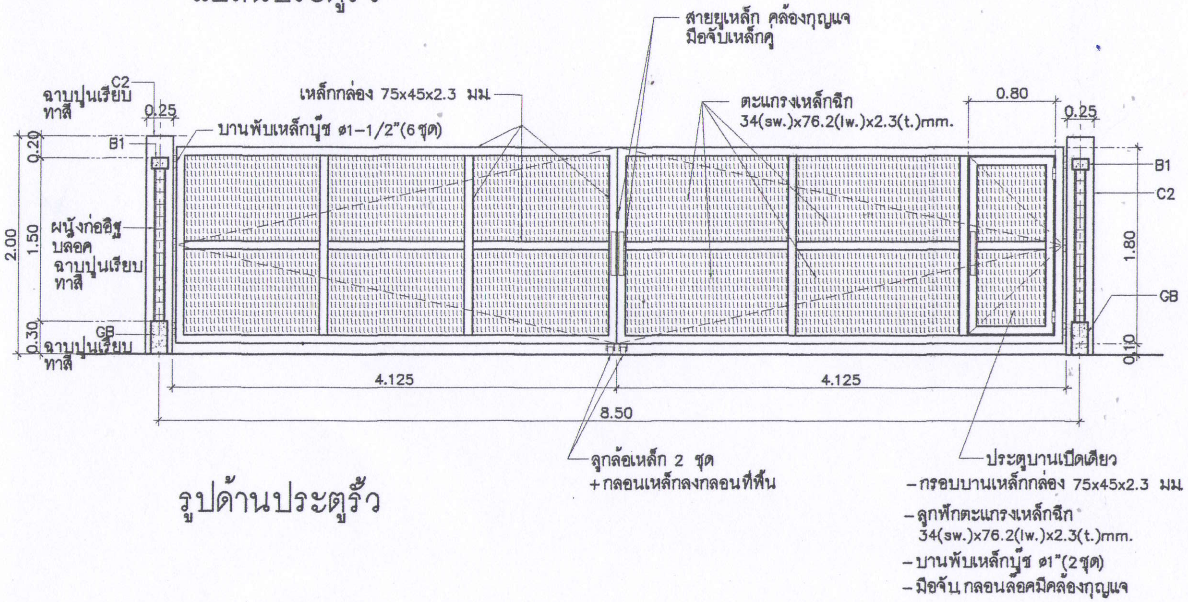
แบบขยายฐานราก 1:20

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ งานก่อสร้างรั้ว-ประตูรั้ว ,ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ ,ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาธารณสุขเขต-5นครสวรรค์	สำรวจ-ออกแบบ นายวัชรา สินศาสตร์ พนักงานวิศวกรโยธา นายจิราวุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ ตรวจ ....กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ นายสุรินทร์ เนยาศรษฐ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ เห็นชอบ .... โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ
แบบแสดง ขยายฐานเสาธง	แบบเลขที่ ยผจ.นว 10/2563 แผ่นที่ 07

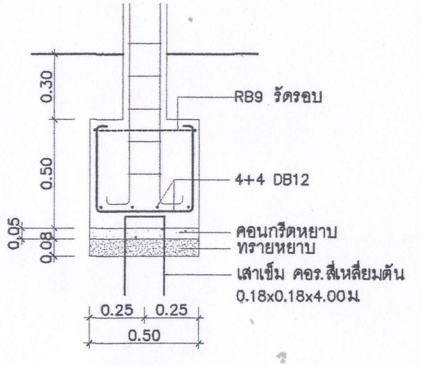
D ก่อสร้างประตูรั้ว



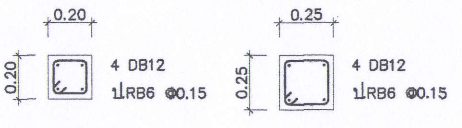
แปลนประตูรั้ว



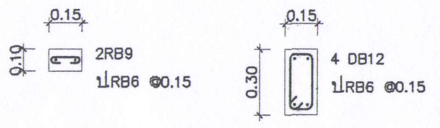
รูปด้านประตูรั้ว



F1



C1 C2

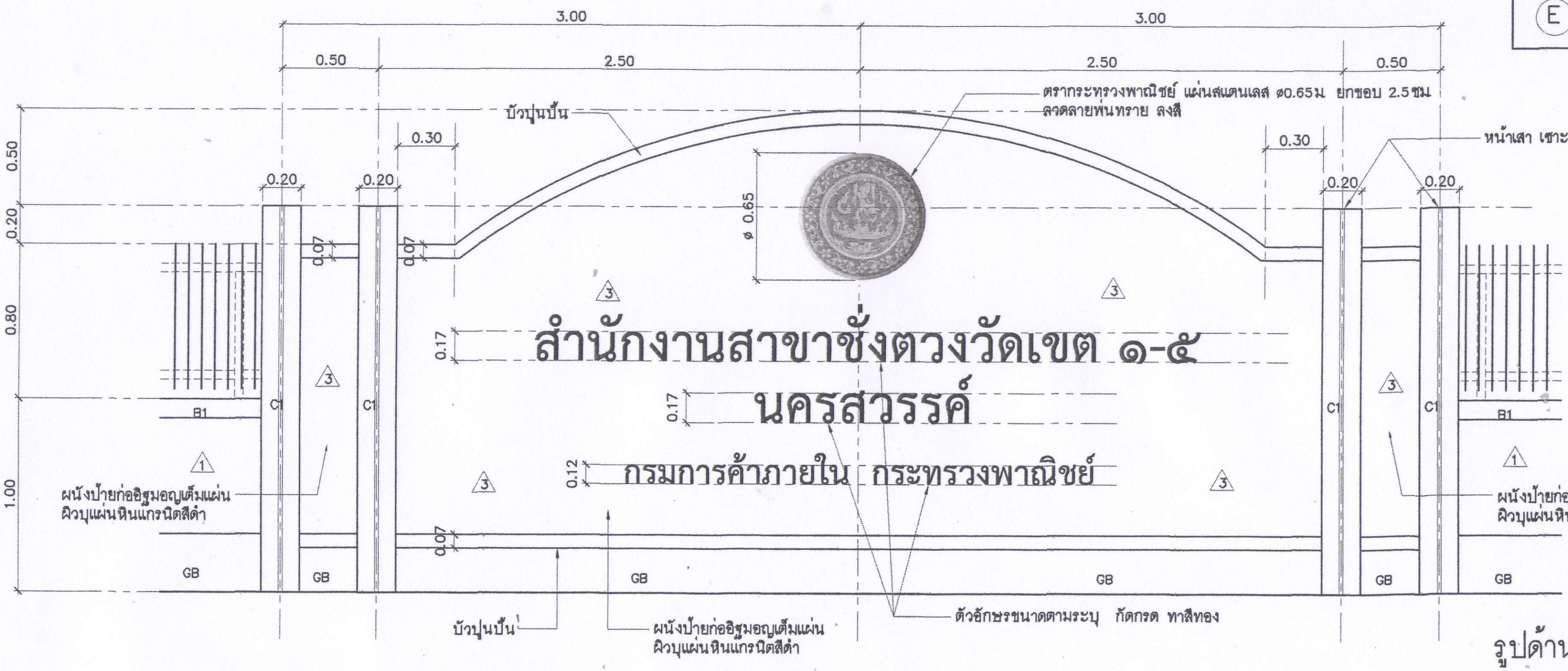


B1 GB

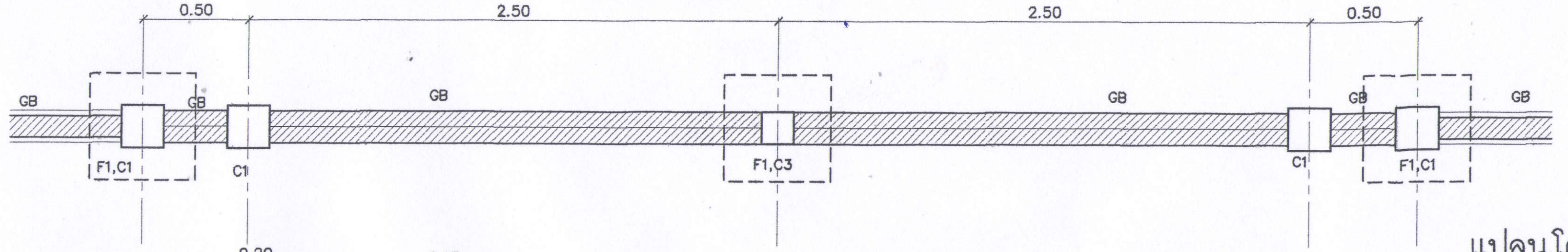
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ งานก่อสร้างรั้ว-ประตูรั้ว ,ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ ,ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์-5 นครสวรรค์	สำรวจ-ออกแบบ นายวัชรา สินศาสตร์ พนักงานวิศวกรโยธา นายศิราวุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
	ตรวจ ....กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ นายสุจินต์ เมธาศรษฐ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
แบบแสดง แบบขยายประตูรั้ว	เห็นชอบ .... โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ
	แบบเลขที่ ยผจ.นว 10/2563 | แผ่นที่ 08

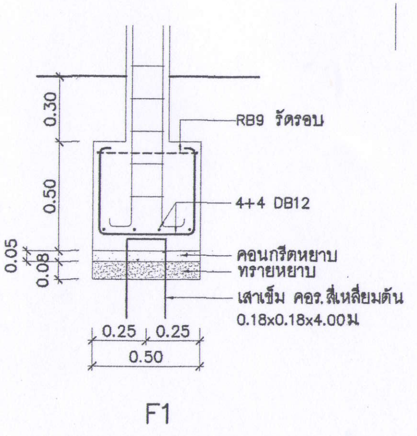
E ก่อสร้างป้ายชื่อหน่วยงาน

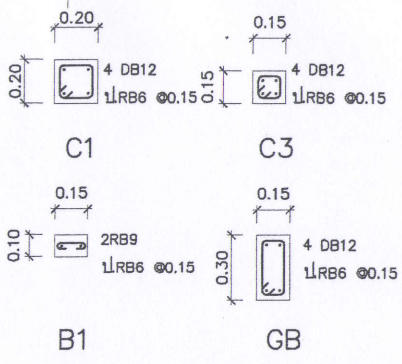


รูปด้านป้ายชื่อ



แปลนโครงสร้างป้าย





งานไฟฟ้า

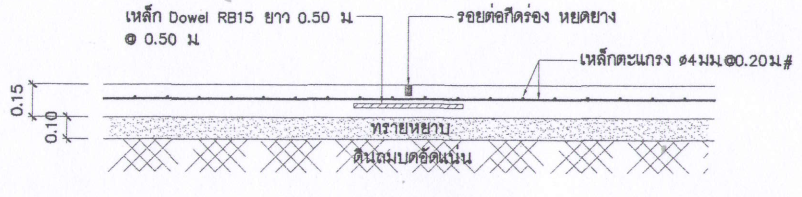
- กำหนดให้ติดตั้งไฟส่องป้าย โคมสปอร์ตไลท์LED 150w. (บริเวณหน้าป้าย) พร้อมเดินสายร้อยท่อ สวิทซ์ ชุดในตู้กันน้ำ ติดตั้งที่หลังป้าย

งานผนัง

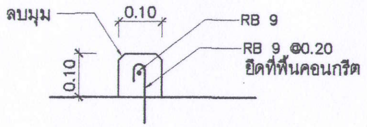
1. ผนังก่ออิฐบล็อค 19x39x7 ซม. ฉาบปูนเรียบทาสี ทั้งด้านนอก-ใน
2. ผนังก่ออิฐบล็อคช่องลม (โบว์ลิ่ง) ฉาบปูนรอยต่อเซาะร่อง ทาสีทั้งด้านนอก-ใน
3. ผนังป้ายก่ออิฐมอญเต็มแผ่น ด้านหน้าบุหินแกรนิตดำ ด้านหลังฉาบปูนเรียบทาสี

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ: งานก่อสร้างรั้ว-ประตูรั้ว ,ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ ,ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาขาชั่งตวงวัดเขต-5นครสวรรค์	สำรวจ-ออกแบบ: นายวัชรา สินศาสตร์ / นายศิราวุธ จันทร์บัว
	ตรวจ: กลุ่มงานวิชาการ โยธาธิการ นายสุจินต์ เนสาศรชรู
แบบแสดง: แบบขยายป้ายชื่อสำนักงาน	เห็นชอบ: โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ
แบบเลขที่: ยผจ.นว 10/2563	แผ่นที่: 09

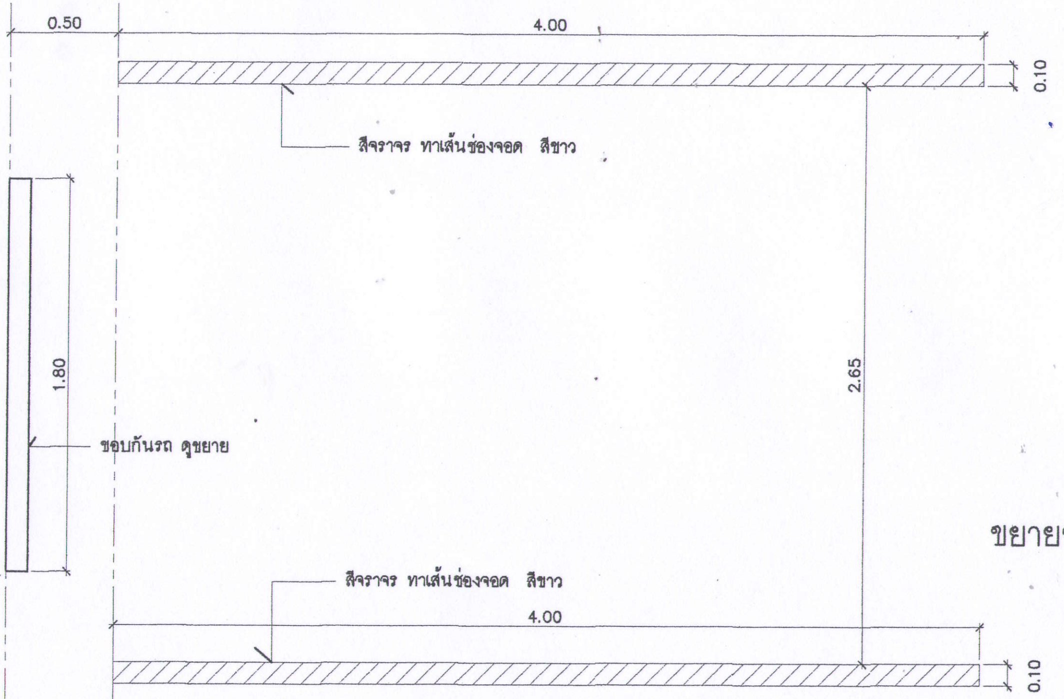
F ก่อสร้างถนน,ลานจอดรถ,ทางเท้า คสล.



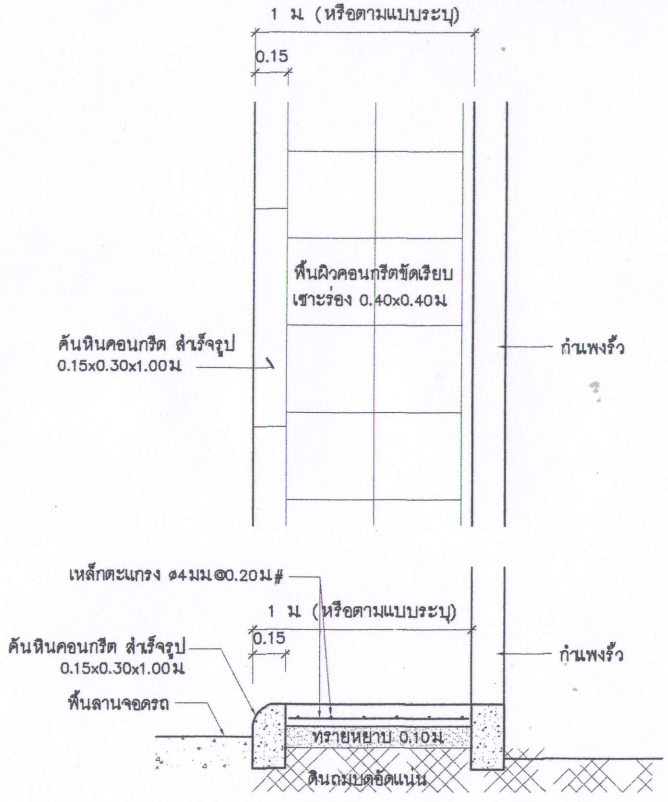
พื้นลานจอดรถ (GS)



ขยายขอบกันรถ



ขยายช่องจอดรถ



ขยายพื้นทางเท้า (GS2)

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ
งานก่อสร้างรั้ว- ประตูรั้ว , ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ ,ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร
สำนักงานสาขาชั่งตวงวัดเขต–5นครสวรรค์

สำรวจ-ออกแบบ
นายวัชรา สินศาสตร์
พนักงานวิศวกรโยธา
นายจิราวุธ จันทร์บัว
สถาปนิกชำนาญการ

ตรวจ
นายสุจินต์ เนธาศรชฎ์ กลุ่มงานวิชาการ
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ โยธาธิการ

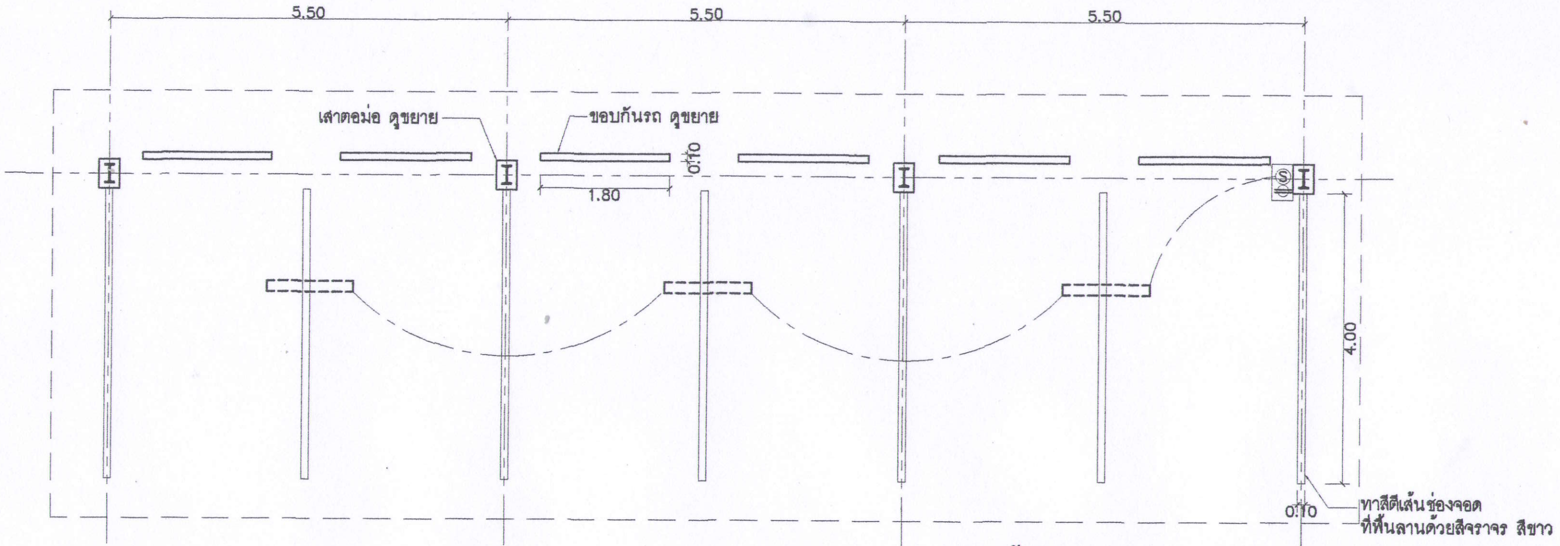
เห็นชอบ .... โยธาธิการและผังเมือง
นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ราศี จังหวัดนครสวรรค์

แบบแสดง
แบบขยายทางเท้า, ช่องจอดรถ

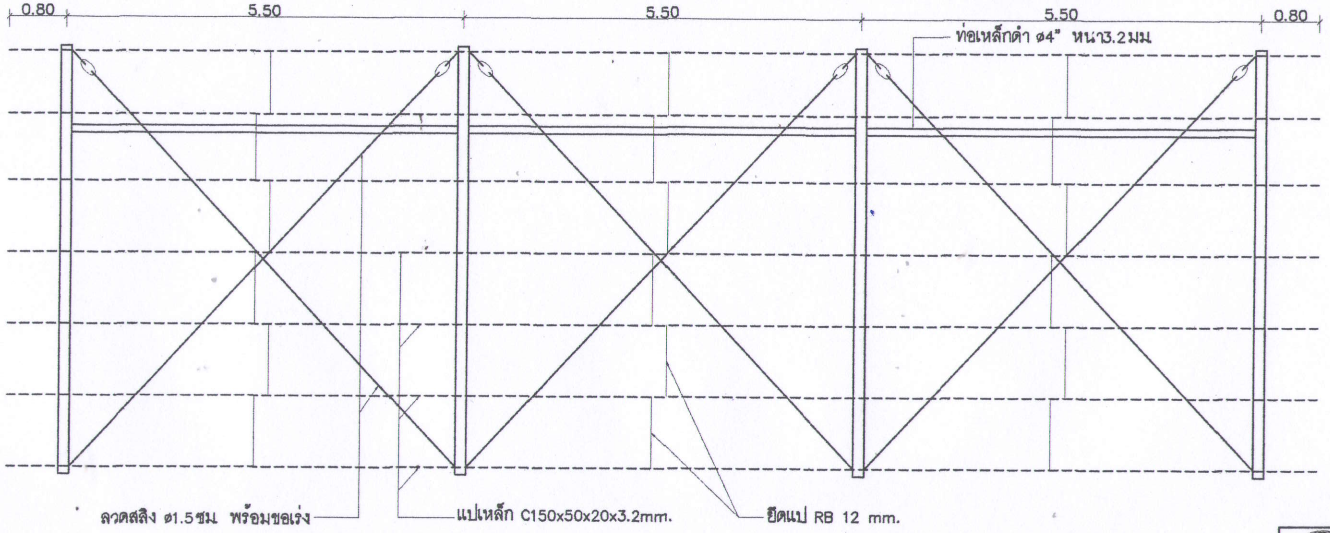
แบบเลขที่
ยผจ.นว 10/2563

แผ่นที่
10

G ก่อสร้างโรงจอดรถยนต์



แปลนพื้นโรงจอดรถ 1:75



แปลนโครงหลังคาโรงจอดรถ 1:75

รายการงานไฟฟ้า

- สวิทช์ไฟฟ้า 1 ช่อง พร้อมเต้ารับไฟฟ้ามีกราวด์ 1 ช่อง ติดตั้งในกล่องพีวีซีกันน้ำ ที่เสาโรงรถ
- โคมไฟรางเหล็กครอบอะครีลิค หลอดฟลูออเรสเซน 36 วัตต์
- สายไฟฟ้า เดินร้อยท่อพีวีซี (เดินสายไฟฟ้า ร้อยท่อพีวีซี ฝังพื้นเชื่อมในอาคารสนง.ฯ

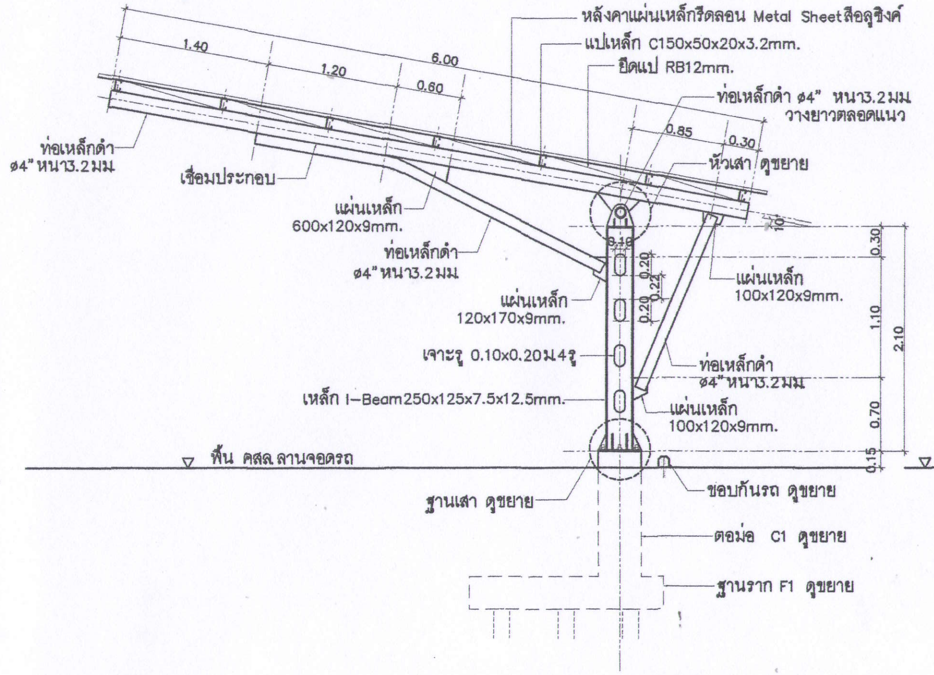
รายการงานหลังคา

- หลังคามุงแผ่นเหล็กรีดลอน สีอลูซิงค์ Metal Sheet หนา 0.35 มม อุปกรณ์ครบชุด

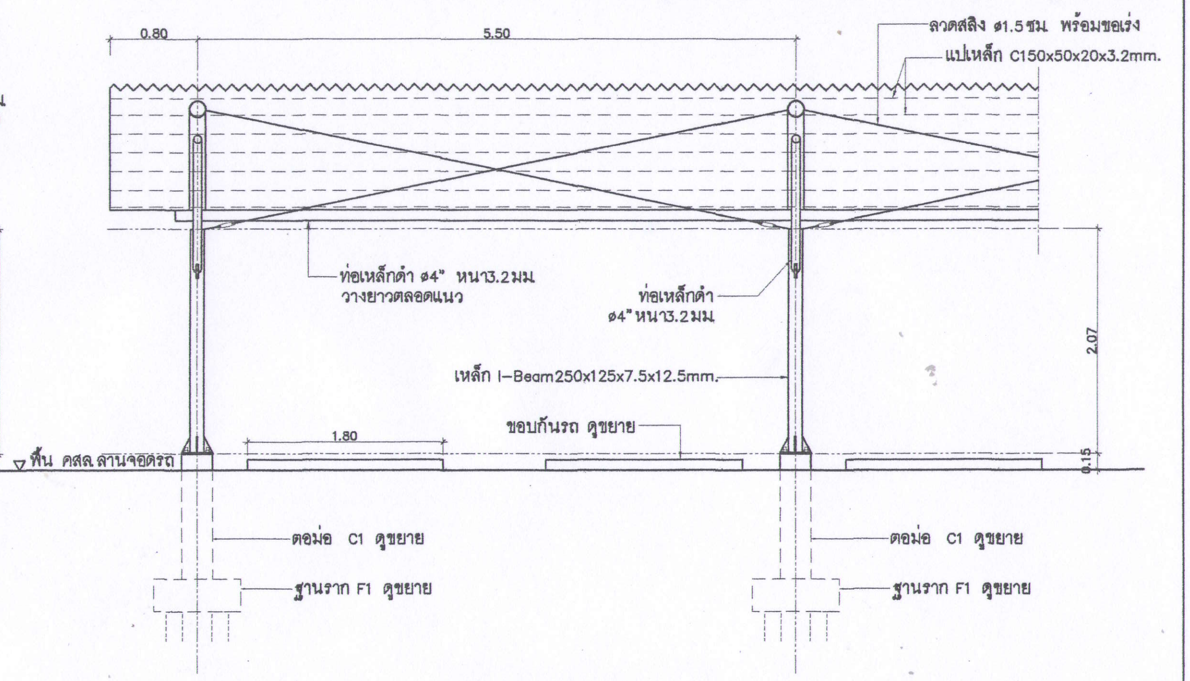
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ งานก่อสร้างรั้ว- ประตูรั้ว , ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ , ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาขาซึ่งตวงวัดเขต–5 นครสวรรค์	สำรวจ–ออกแบบ นายวัชรา สินศาสตร์ พนักงานวิศวกรโยธา นายจิราวุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
	ตรวจ .... กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ นายสุจินต์ เมธาศรษฐ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
แบบแสดง แปลนโรงจอดรถ	เห็นชอบ .... โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ
	แบบเลขที่ ยผจ.นว. 10/2563 — แผ่นที่ 11

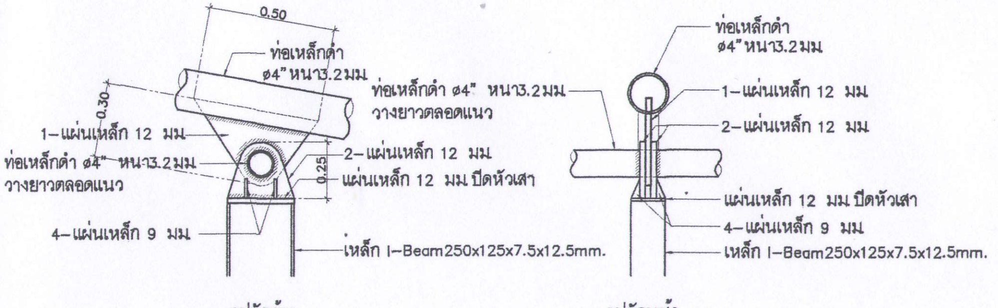
G ก่อสร้างโรงจอดรถยนต์



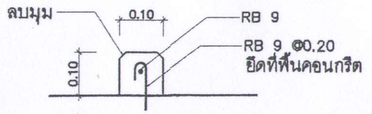
รูปตัดโรงรถ 1:50



รูปด้านหน้าโรงรถ 1:50

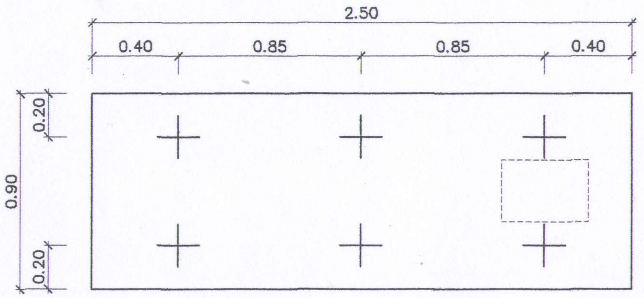


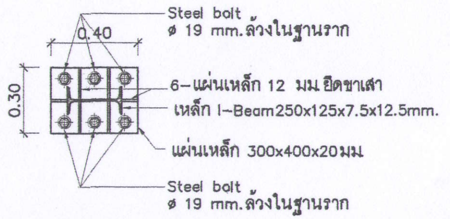
แบบขยายหัวเสา



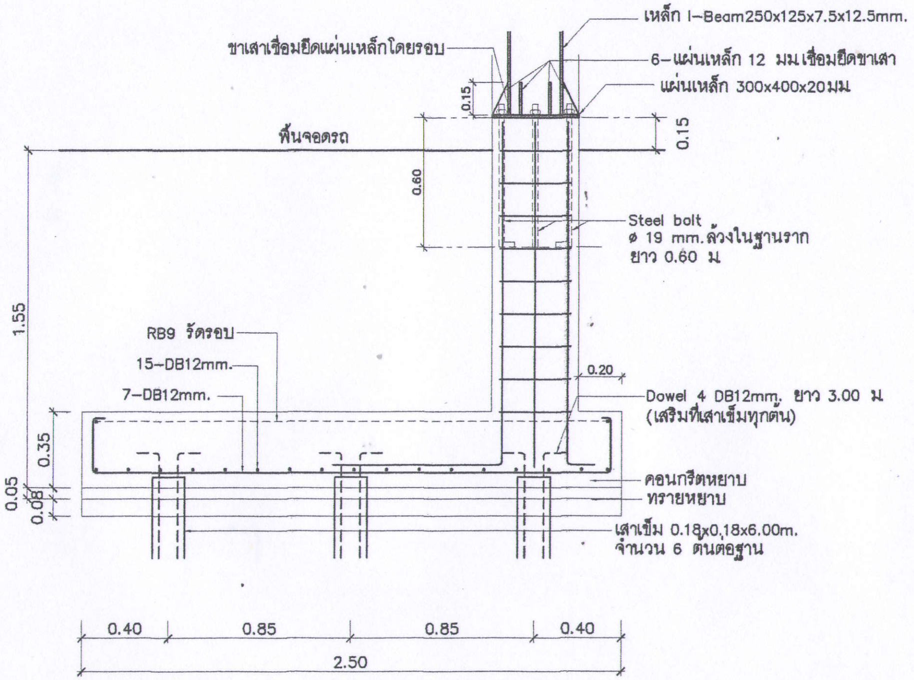
แบบขยายขอบกันรถ

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ งานก่อสร้างรั้ว-ประตูรั้ว, ป้ายชื่อ, เสาธงชาติ, ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร	สำรวจ-ออกแบบ นายวัชรา สินศาสตร์ นักผังเมืองชำนาญการ(?) นายจิรายุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครสวรรค์	ตรวจ ....กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ นายสุจินต์ เมธาศรชฎ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
แบบแสดง รูปตัด-รูปด้านโรงจอดรถ	เห็นชอบ ....โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ธาติ
	แบบเลขที่ ยผจ.นว 10/2563 แผ่นที่ 12

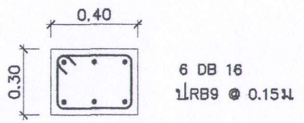




ขยาย แผ่นเหล็กรับเสา



F1

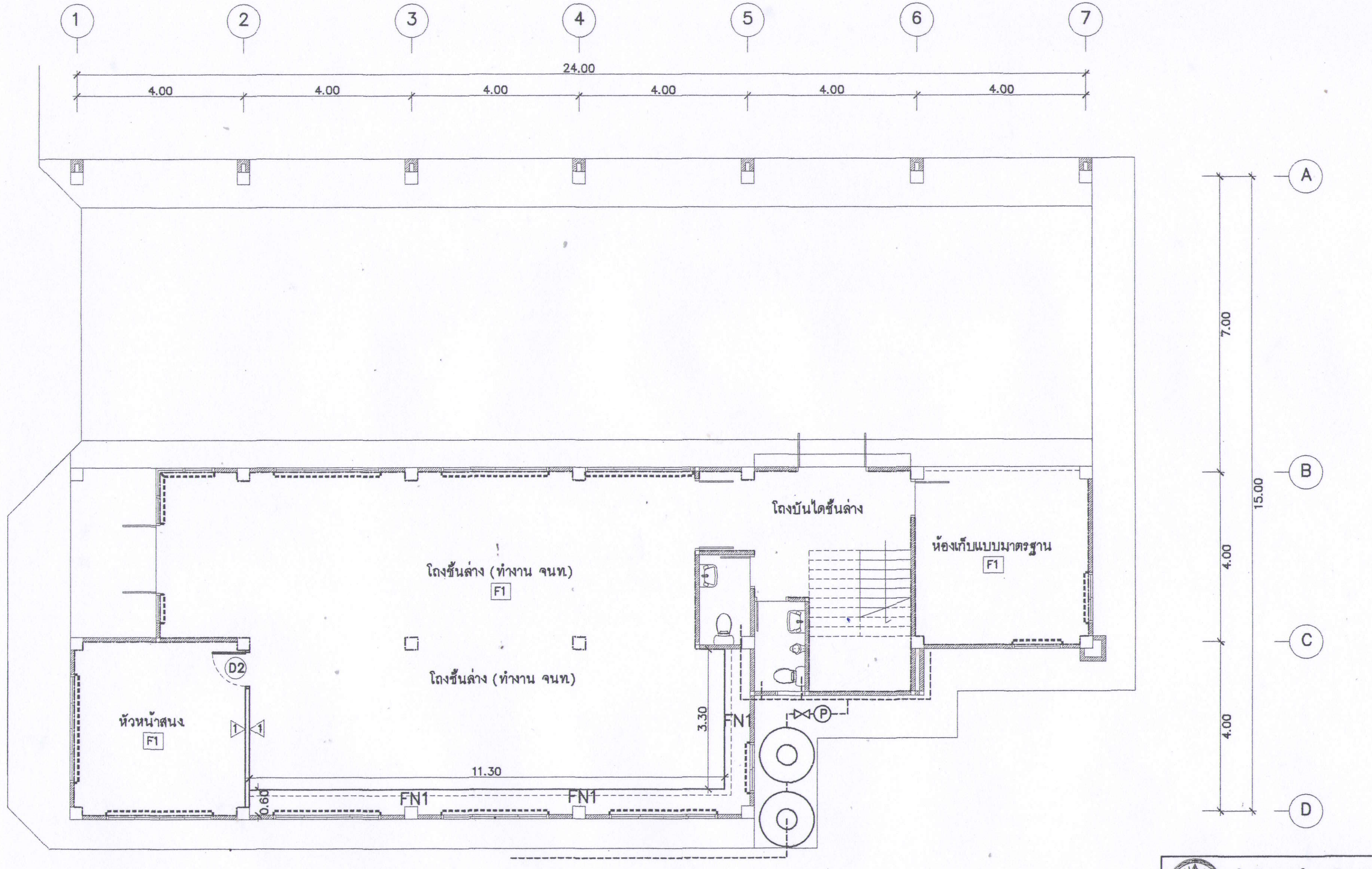


C1

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ งานก่อสร้างรั้ว- ประตูรั้ว ,ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ ,ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาขาซึ่งตรวจวัดเขต-5นครสวรรค์	สำรวจ-ออกแบบ นายวัชรา สินศาสตร์ พนักงานวิศวกรโยธา นายจิราวุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
	ตรวจ นายสุจินต์ เมธาศรษฐ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กลุ่มงานวิชาการ โยธาธิการ
แบบแสดง ขยายฐานราก,เสา	เห็นชอบ นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ โยธาธิการและผังเมือง จังหวัดนครสวรรค์
	แบบเลขที่ ยผจ.นว 10/2563 แผ่นที่ 13

H ตกแต่งภายใน สนง.ฯ



แปลนพื้นชั้นล่าง 1:100

- F1 พื้นปูกระเบื้อง เดิม
- CO ฝ้าเพดานเดิม ปิดทับหน้า แผ่นอะครูสติกบอร์ด 59x59x1.6 ซม (เต็มพื้นที่ฝ้าเพดานในห้องประชุม)
- 1 ผนังบุแผ่นยิบซั่ม หนา 12มม 2ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี
- 2 ผนังเดิม ปิดทับหน้า ด้วยแผ่นอะครูสติดบอร์ด 59x59x1.6 ซม (บุแผ่นอะครูสติดบอร์ด 2แถว ทั้ง4ด้านรอบห้องประชุม)

ติดตั้ง ม่านปรับแสง ที่หน้าต่าง

FN1 ครุภัณฑ์จัดสร้าง ตู้เตี้ย-ตู้ลอย ติดผนัง ดูขยาย

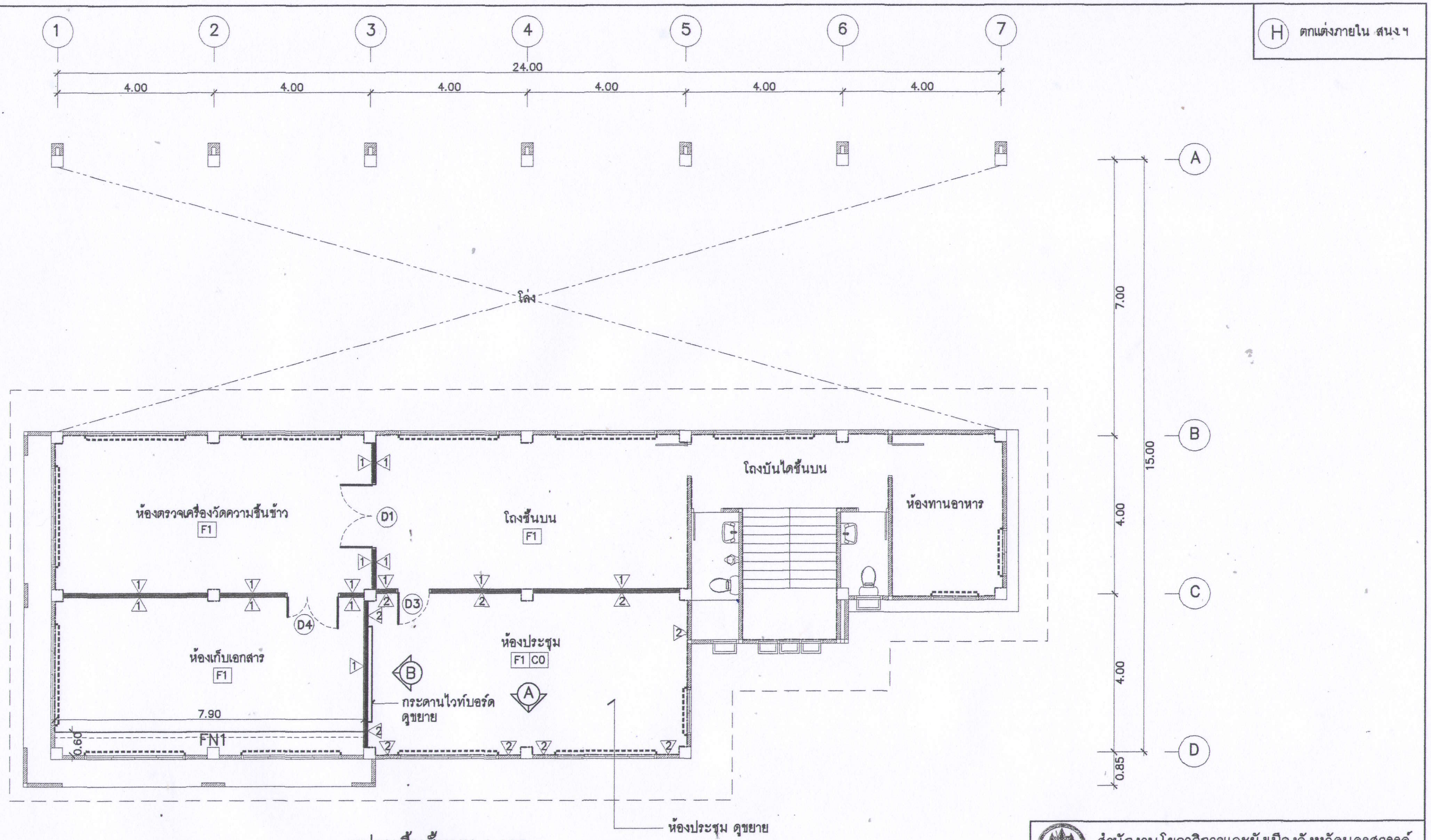
ติดตั้งบัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ ขนาด 1.2x10x300 ซม (ไม่เคลือบสี) ทาทับสีน้ำมัน

P ปั๊มน้ำอัตโนมัติ แรงดันคงที่ 200 วัตต์ พร้อมวาวล์น้ำ 3/4"

ถังเก็บน้ำตั้งพื้น บนดิน สีเขียว

ท่อประปาพีวีซี ø 3/4" ชั้น 13.5

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ งานก่อสร้างรั้ว- ประตูรั้ว , ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ ,ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาขาธิ่งตวงวัดเขต-5นครสวรรค์	สำรวจ-ออกแบบ นายวัชรา สินศาสตร์ พนักงานวิศวกรโยธา; นายจิราวุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
	ตรวจ ....กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ นายสุจินต์ เมธาศรชฐ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
แบบแสดง แปลนงานตกแต่งภายในชั้นล่าง	เห็นชอบ .... โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ
แบบเลขที่ ยผจ.นว 10/2563	แผนที่ 14



แปลนพื้นชั้นบน 1:100

F1 พื้นปูกระเบื้อง เดิม

CO ฝ้าเพดานเดิม ปิดทับหน้า แผ่นอะครูสติกบอร์ด 59x59x1.6 ซม
(เต็มพื้นที่ฝ้าเพดานในห้องประชุม)

1 ผนังบุแผ่นยิบซั่ม หนา 12มม 2ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี

2 ผนังเดิม ปิดทับหน้า ด้วยแผ่นอะครูสติกบอร์ด 59x59x1.6 ซม
(บุแผ่นอะครูสติดบอร์ด 2แถว ทั้ง4ด้านรอบห้องประชุม)

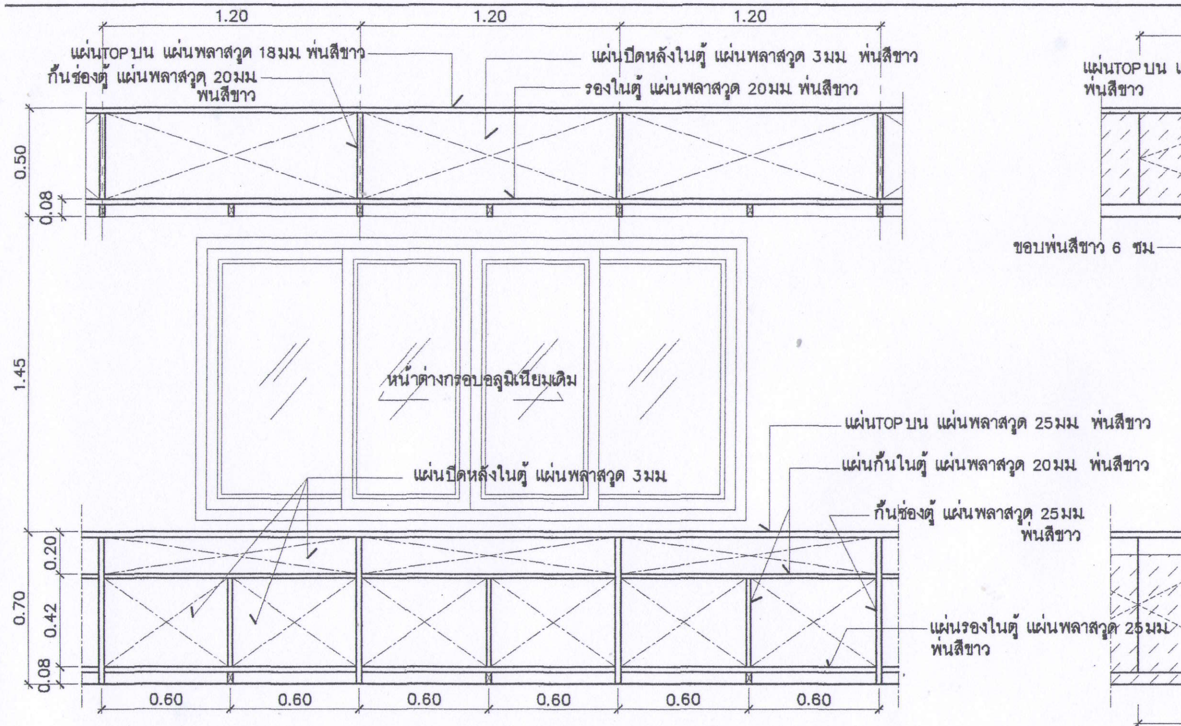
- - - - ติดตั้ง ม่านปรับแสง ที่หน้าต่าง

FN1 ครุภัณฑ์จัดสร้าง ตู้เตี้ย-ตู้ลอย ติดผนัง ดูขยาย

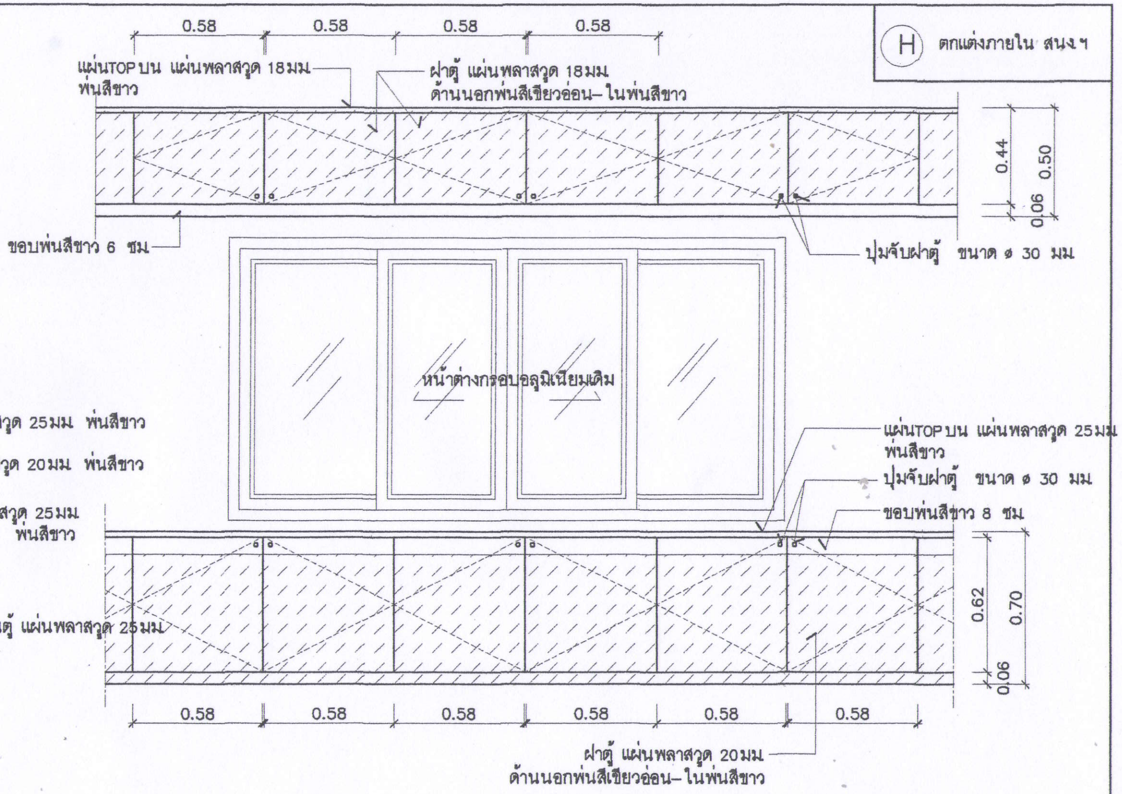
— · — · — ติดตั้งบัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ ขนาด 1.2x10x300 ซม
(ไม่เคลือบสี) ทาทับสีน้ำมัน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

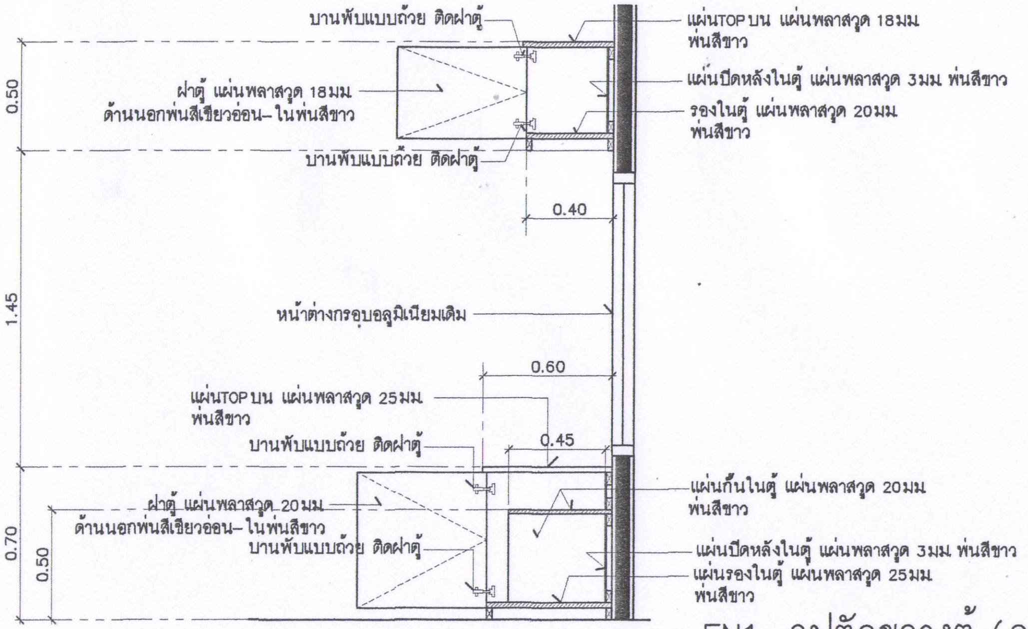
ชื่อแบบ งานก่อสร้างรั้ว-ประตูรั้ว ,ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ ,ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาขาชั่งตวงวัดเขต-5นครสวรรค์	สำรวจ-ออกแบบ	นายวัชรา สินศาสตร์ พนักงานวิศวกรโยธา นายจิราวุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
	ตรวจ	.........กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ นายสุรินทร์ เมธาศรชฎ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
แบบแสดง แปลนงานตกแต่งภายในชั้นบน	เห็นชอบ	.... โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ
	แบบเลขที่ ยผจ.นว 10/2563	แผ่นที่ 15



FN1– รูปตัดตามยาวภายในตู้ (ครุภัณฑ์จัดสร้าง)



FN1– รูปตัดตามยาวภายนอกตู้ (ครุภัณฑ์จัดสร้าง)

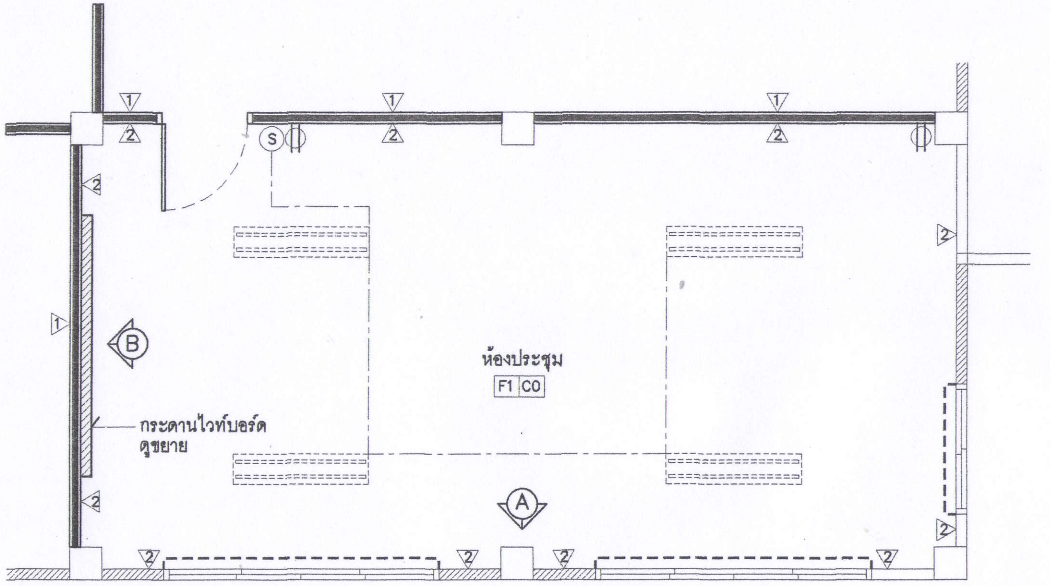


FN1– รูปตัดขวางตู้ (ครุภัณฑ์จัดสร้าง)

สีขาว # FDFEFE	CODE รหัสสีขาว พ่นตู้
สีเขียวอ่อน # ABEBC6	CODE รหัสสีเขียวอ่อน พ่นตู้

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ: งานก่อสร้างรั้ว-ประตูรั้ว, ป้ายชื่อ, เสาธงชาติ, ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาขาชั่งตวงวัดเขต–5 นครสวรรค์	สำรวจ–ออกแบบ	นายวัชรา สินศาสตร์ นักงานวิศวกรโยธา นายศิราวุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
	ตรวจ	.... กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ นายสุจินต์ เมธาศรษฐ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
แบบแสดง: แบบขยายครุภัณฑ์จัดสร้าง	เห็นชอบ	.... โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ
	แบบเลขที่ ยผจ.นว. 10/2563	แผ่นที่ 16



แปลนขยายห้องประชุม ชั้น 2 1:50

F1 พื้นปูกระเบื้อง เดิม

CO ฝ้าเพดานเดิม ปิดทับหน้า แผ่นอะครูสติกบอร์ด 59x59x16 ซม
(เต็มพื้นที่ฝ้าเพดานในห้องประชุม)

1 ผนังบุแผ่นยิบซั่ม หนา 12มม 2ด้าน ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี

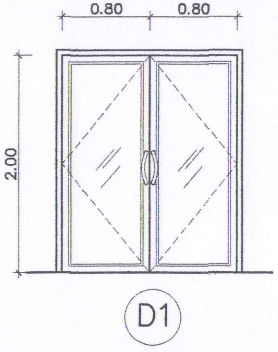
2 ผนังเดิม ปิดทับหน้า ด้วยแผ่นอะครูสติกบอร์ด 59x59x16 ซม
(บุแผ่นอะครูสติดบอร์ด 2แถว ทั้ง4ด้านรอบห้องประชุม)

โคมไฟฝังฝ้า (เดิม) รื้อออก และติดตั้งใหม่หลัง บุแผ่นอะครูสติกที่ฝ้าเพดานแล้ว

S สวิทช์ไฟฟ้า 1 ช่อง ติดตั้งใหม่ 1 ชุด ตามแบบระบุ

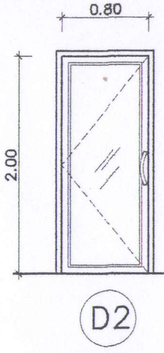
เต้ารับไฟฟ้า แบบ 2ช่อง มีกราวด์ ติดตั้งใหม่ 2 ชุด ตามแบบระบุ

ติดตั้ง ม่านปรับแสง ที่หน้าต่าง



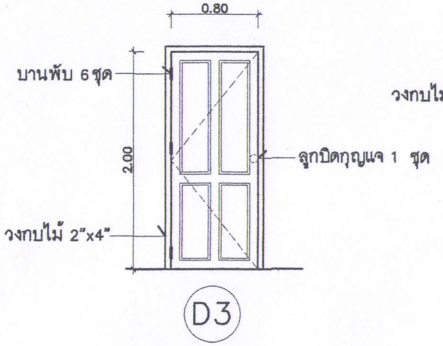
D1

ประตูเปิดคู่แบบสวิง
กรอบบาน ,วงกบอลูมิเนียมสีขาว
ลูกฟักกระจกสีชา 5 มม
อุปกรณ์ครบชุด



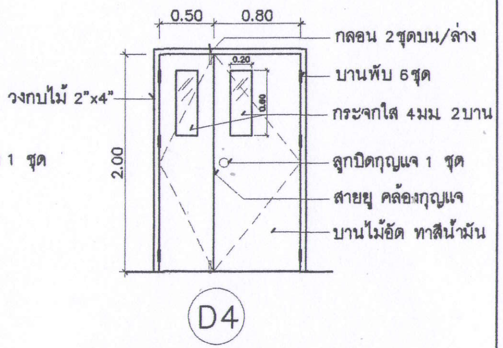
D2

ประตูเปิดเดี่ยวแบบสวิง
กรอบบาน ,วงกบอลูมิเนียมสีขาว
ลูกฟักกระจกสีชา 5 มม
อุปกรณ์ครบชุด



D3

ประตูเปิดเดี่ยว
บานไฟเบอร์กลาส ทีบทั้งบาน
วงกบไม้ 2"x4" ทาสีน้ำมัน
อุปกรณ์ครบชุด

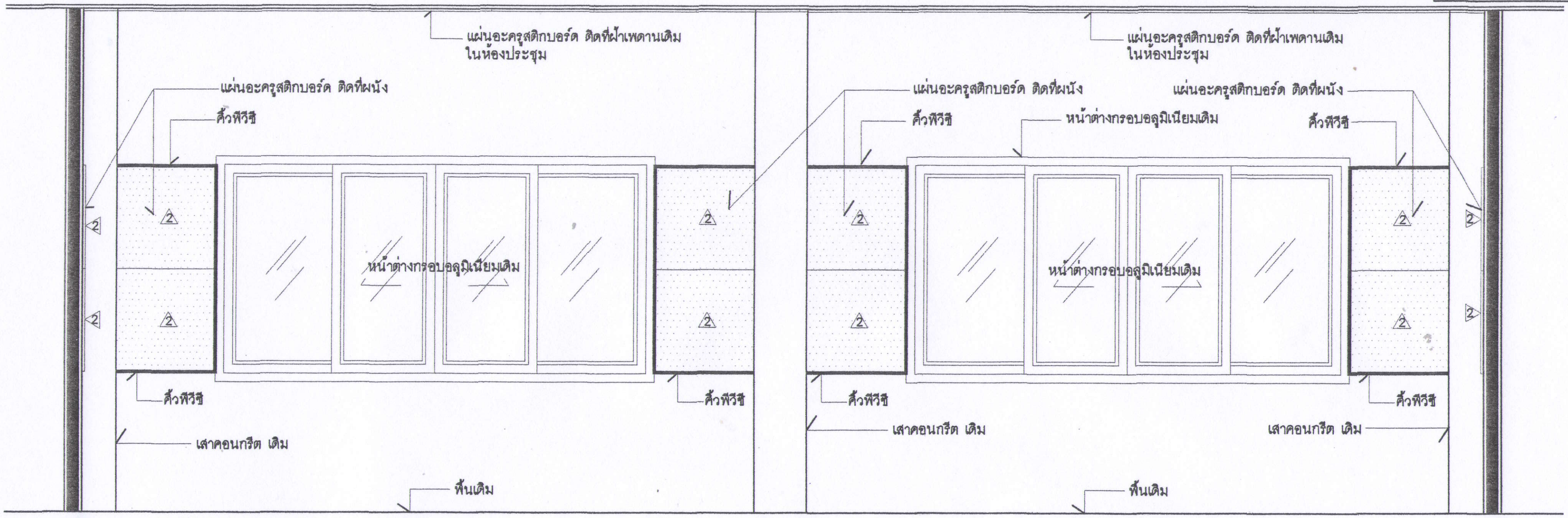


D4

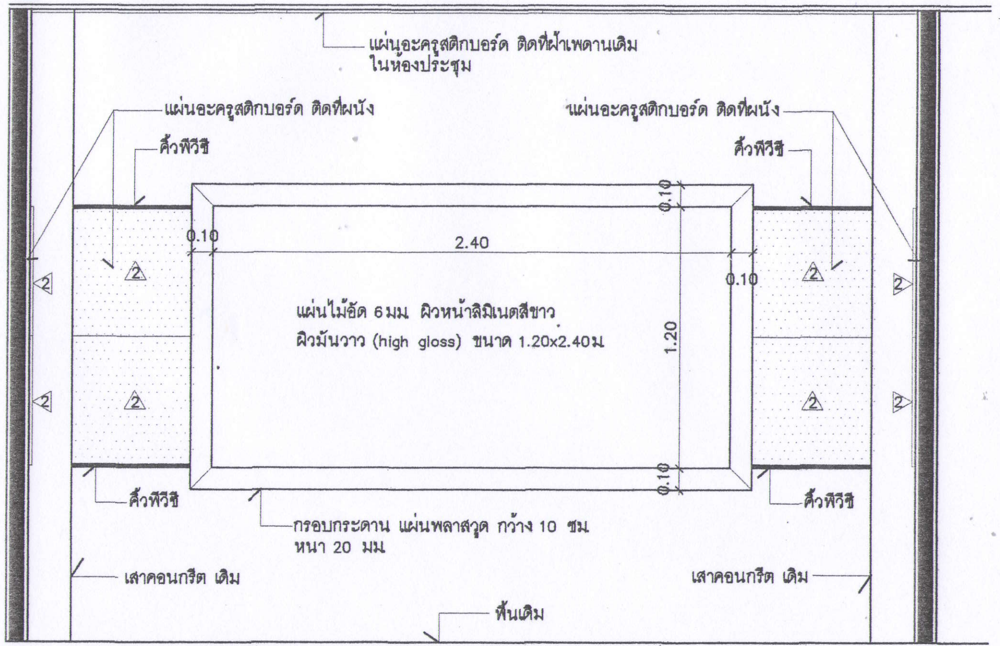
ประตูเปิดคู่
บานประตูไม้อัด ทาสีน้ำมัน เจาะช่องกระจกใส หนา 4 มม
วงกบไม้ 2"x4" ทาสีน้ำมัน
อุปกรณ์ครบชุด

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ งานก่อสร้างรั้ว- ประตูรั้ว ,ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ ,ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาขาชิ่งตรงวัดเขต-5นครสวรรค์	สำรวจ- ออกแบบ นายวัชรา สินศาสตร์ พนักงานวิศวกรโยธา นายศิราวุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
	ตรวจ ....กลุ่มงานวิชาการ นายสุจินต์ เมธาศรชฐ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ โยธาธิการ
แบบแสดง ขยายห้องประชุม	เห็นชอบ .... โยธาธิการและผังเมือง นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ จังหวัดนครสวรรค์
	แบบเลขที่ ยผจ.นว 10/2563 | แผ่นที่ 17



รูปด้าน A ผนังในห้องประชุม 1:25

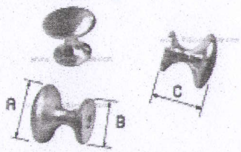


รูปด้าน B ผนังในห้องประชุม 1:25

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ งานก่อสร้างรั้ว-ประตูรั้ว ,ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ ,ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาขาชั่งตวงวัดเขต-5นครสวรรค์	สำรวจ-ออกแบบ นายวัชรา สินศาสตร์ พนักงานวิศวกรโยธา นายศิราวุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
	ตรวจ ......กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ นายสุจินต์ เมธาเศรษฐ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
แบบแสดง ขยายผนังในห้องประชุม	เห็นชอบ .... โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ
	แบบเลขที่ ยผจ.นว 10/2563 | แผ่นที่ 18

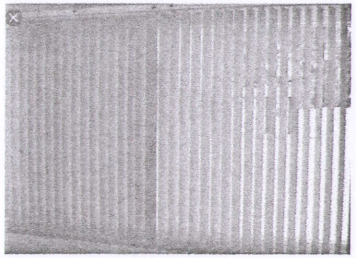
(H) ตกแต่งภายใน สนง.ฯ

วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง



ขนาด 25 มม. A = 25 mm., B = 18 mm., C = 23 mm
ขนาด 30 มม. A = 30 mm., B = 20 mm., C = 25 mm

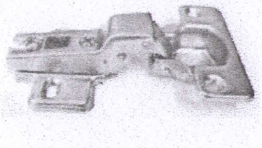
ปุ่มจับฝาตู้ ขนาด ø 30 มม
สีสแตนเลส



ม่านปรับแสง แบบตั้ง
ใบม่าน 3.5" ติดตั้งรางแบบแขวน
มีสายชัก เปิด-ปิด

ถังเก็บน้ำตั้งพื้น บนดิน DOS PORCIO สีเขียว
วัสดุ Polymer Elixer ความจุ 1,000 ลิตร
มีลูกลอยในตัว

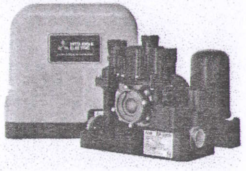
กลางขอบ (ครึ่งขอบ)



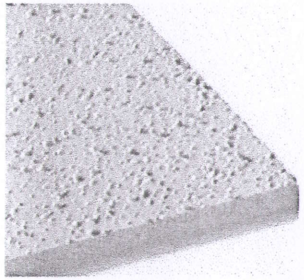
บานพับแบบถ้วย ติดฝาตู้
สีสแตนเลส

#FDFEFE

เฉดสีขาว รหัส #FDFEFE สีพ่น,ทา ตู้เตี้ย – ตู้ลอย

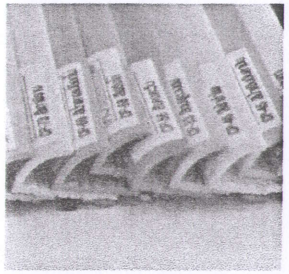


ปั๊มน้ำอัตโนมัติ แรงดันคงที่ EP-205R
200 w. มิตซูบิชิ

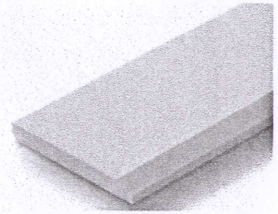


แผ่นอะครูสติกบอร์ด (แผ่นซับเสียง)
ขนาด 59x59x16 ซม ติดที่ผนัง และฝ้าเพดาน
ขอบแผ่นปิดด้วยคิ้ว พีวีซี

เฉดสีเขียว รหัส #ABEBC6 สีพ่น,ทา ตู้เตี้ย – ตู้ลอย
และ สีน้ำมัน สีเขียว ทาบัวเชิงผนัง



คิ้วพีวีซี ปิดขอบแผ่นอะครูสติกบอร์ด

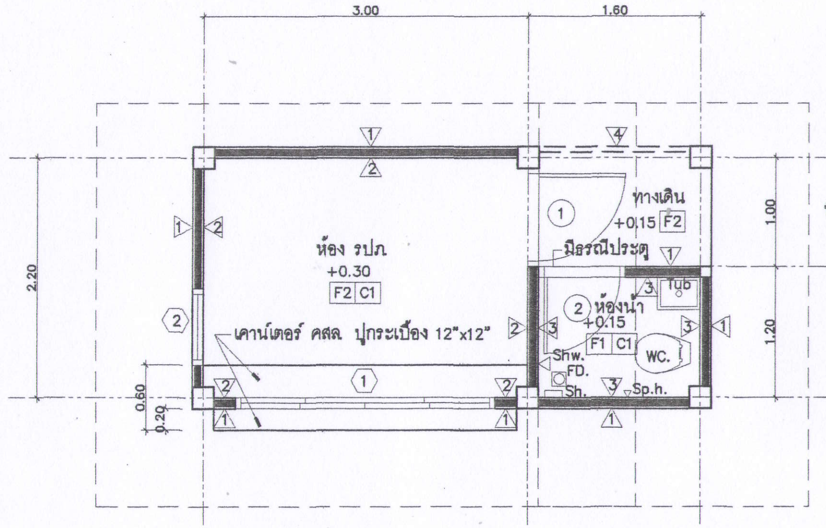


บัวเชิงผนังไม้สังเคราะห์ ขนาด 1.2x10x300 ซม
(ไม่เคลือบสี) ทาทับสีน้ำมัน

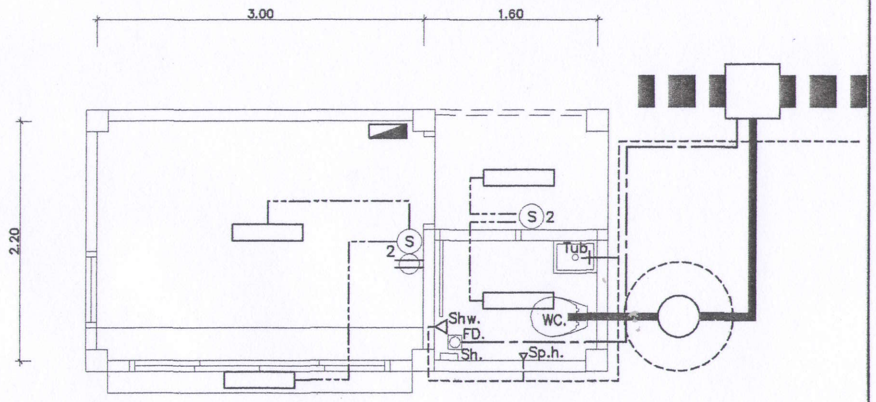
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ งานก่อสร้างรั้ว-ประตูรั้ว ,ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ ,ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาขาชั้งตวงวัดเขต-5 นครสวรรค์	สำรวจ-ออกแบบ นายรัชรา สินศาสตร์ พนักงานวิศวกรโยธา นายศิราวุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
	ตรวจ .... กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ นายสุรินทร์ เมธาเศรษฐ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
แบบแสดง อุปกรณ์ประกอบ ใช้ในการก่อสร้าง	เห็นชอบ .... โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ
	แบบเลขที่ ยผจ.นว 10/2563 | แผ่นที่ 19

ก่อสร้างป้อมยาม รปภ.



แปลนพื้นป้อมยาม 1:50



แปลนไฟฟ้า- ประปา ป้อมยาม 1:50

งานพื้น

- F1 พื้นปูกระเบื้อง 30x30 ซม. เว้นร่องยาแนว
- F2 พื้นคอนกรีต ผิวปูนขัดมัน ผสมสีฝุ่นเขียว

งานผนัง

- 1 ผนังก่อคอนกรีตบล็อค 19x39x7 ซม. ฉาบปูนเรียบผิวขัดมัน ทาเคลือบผิว
- 2 ผนังก่อคอนกรีตบล็อค 19x39x7 ซม. ฉาบปูนเรียบ ทาสี
- 3 ผนังบุกระเบื้อง 30x30ซม. สูงจากพื้น 1.50 ม.
- 4 ผนังระแนงไม้สังเคราะห์ 4" ตีเว้นร่อง ทาสีน้ำมัน
  โครงเคร่าเหล็กกล่อง 38x38x1.6 มม.
- 5 ผนังก่อบล็อคระบายอากาศ (บล็อคสับแล)
- 6 ผนังบุแผ่น Sidding Metal Sheet เคลือบสีเดียวกับหลังคา
  โครงเคร่าเหล็กกล่อง 38x38x1.6 มม.

งานฝ้าเพดาน

- C1 ฝ้ายิปซั่มบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสี
  โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี

งานหลังคา

- โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ ทาสีน้ำมันทั้งหมด
- มุงหลังคา ด้วยแผ่นเหล็กรีดลอน Metal Sheet เคลือบสีเขียวอ่อน หนา 0.35 มม. มีฉนวนฟลอยด์กันร้อนใต้แผ่นหลังคา
- เชิงชาย- ปั้นลม ไม้สังเคราะห์ 8" ทาสีน้ำมัน

งานไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการ
(กรอบสี่เหลี่ยม)	โคมไฟหลอดฟลูออเรสเซน 18วัตต์ รางเหล็กครอบพลาสติก
S2	สวิตช์เปิดปิด 2 ช่อง
(เต้ารับ)	เต้ารับไฟฟ้า 2 ช่อง มีกราวด์
(เส้นประ)	สายไฟฟ้า VAF เดินลอยตีกิ๊ป ในป้อมยาม (เดินสายไฟฟ้า NYY ต่อไฟฟ้าในอาคารสนง. เข้าตู้คอนซูมเมอร์ในป้อมยาม)
(ตู้)	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 4 ช่อง พร้อมลูกเซอร์กิต

งานท่อ - สุขาภิบาล

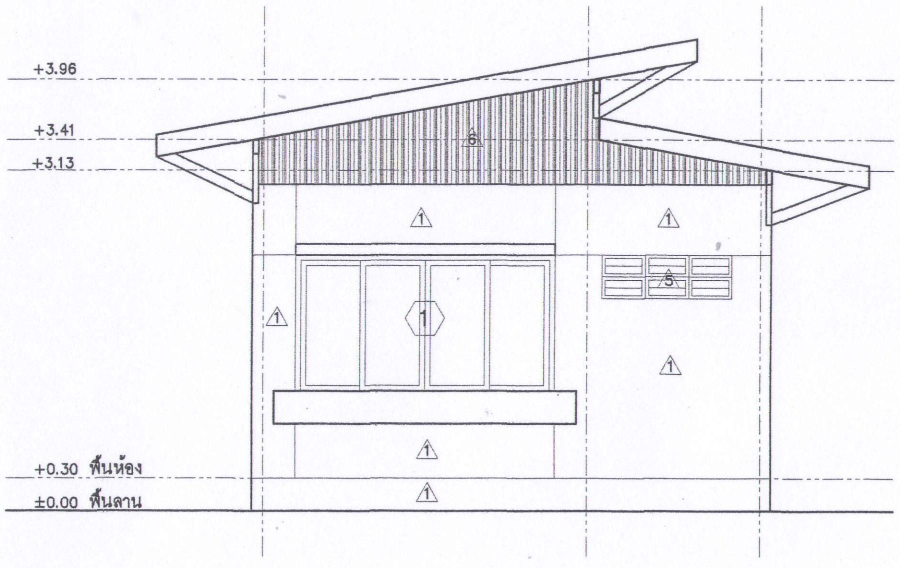
สัญลักษณ์	รายการ
(เส้นประ)	ท่อประปา พีวีซี ø 1/2"
(เส้นประยาว)	ท่อน้ำทิ้ง พีวีซี ø 2 1/2"
(เส้นทึบหนา)	ท่อโสโครก พีวีซี ø 3"
(วงกลม)	ถังบำบัดน้ำเสีย 600 ลิตร
(ก๊อก)	ก๊อกน้ำ ø 1/2"

WC.	โถส้วมนั่งราบตักราด
Tub	อ่างหินขัดสำเร็จรูป 0.30x0.40ม.
FD.	ตะแกรงดักที่พื้น ø 2 1/2"
Shw.	ฝักบัวอาบสายอ่อน
Sh.	ที่วางสบู่
Sp.h.	สายฉีดชำระ

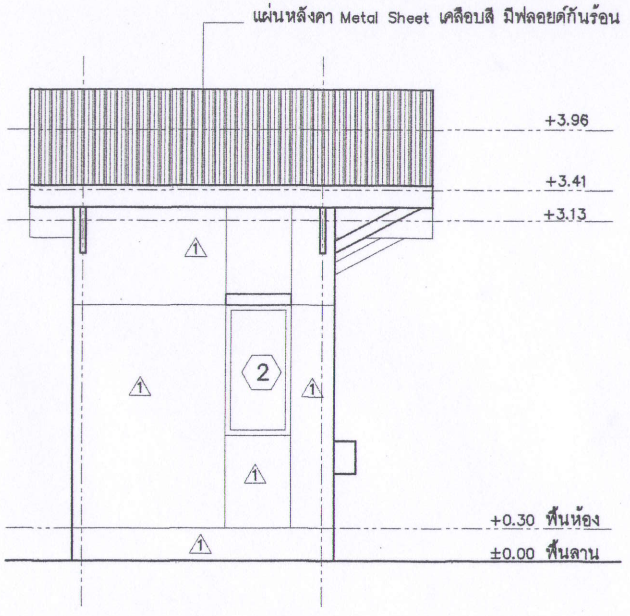
สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ: งานก่อสร้างรั้ว- ประตูรั้ว ,ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ ,ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาขาชั่งตวงวัดเขต-5นครสวรรค์	สำรวจ- ออกแบบ: นายวัชรา สินศาสตร์ หนักงานวิศวกรโยธา นายศิรายุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
	ตรวจ: นายสุรินต์ เมธาศรษฐ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
แบบแสดง: แปลนป้อมยาม	เห็นชอบ: นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
	แบบเลขที่: ยผจ.นว. 10/2563 — แผ่นที่: 20

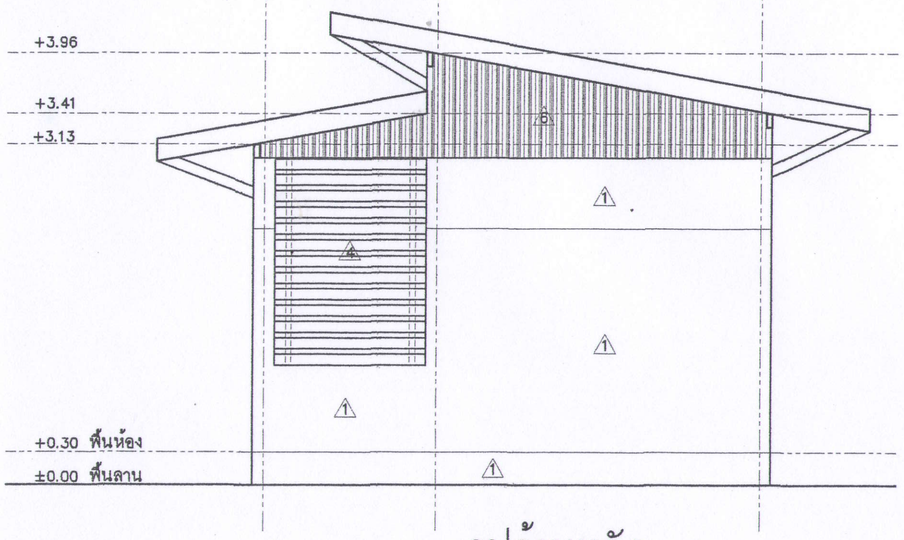
① ก่อสร้างป้อมยาม รปภ



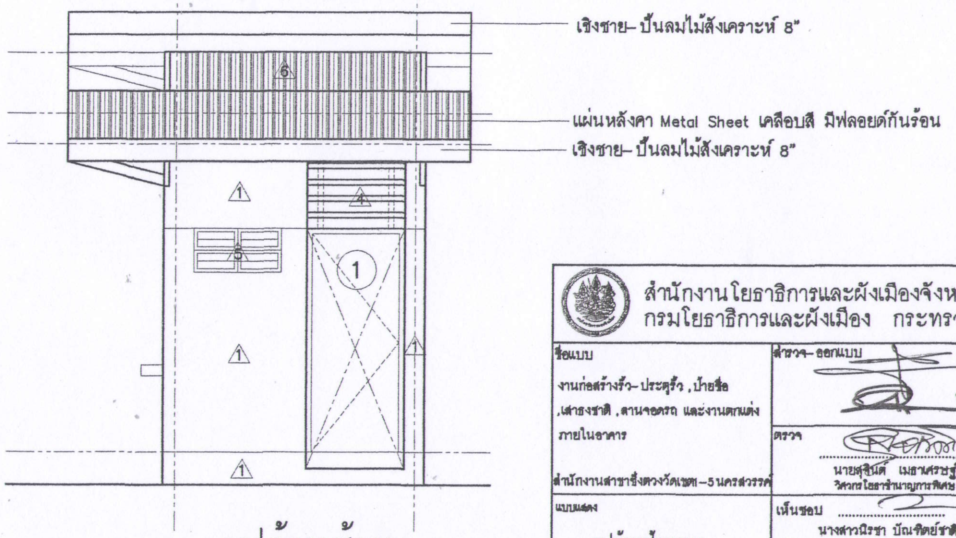
รูปด้านหน้า



รูปด้านขวา



รูปด้านหลัง

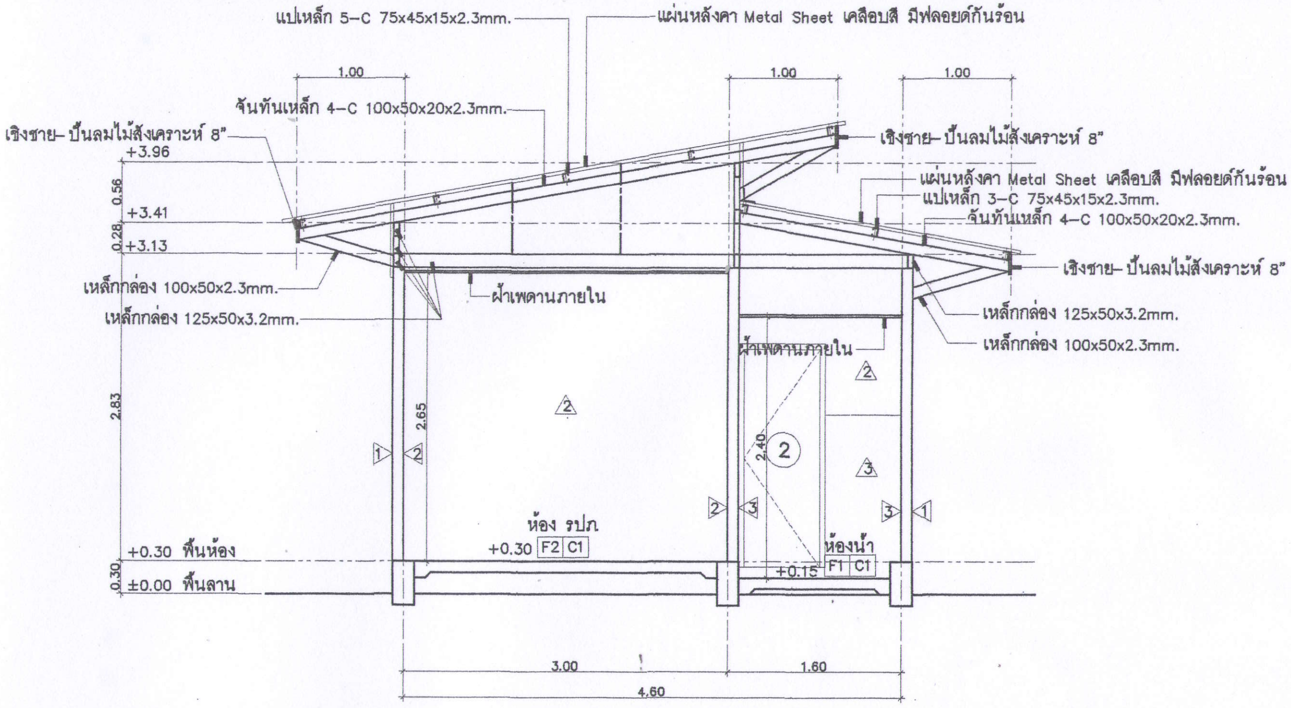


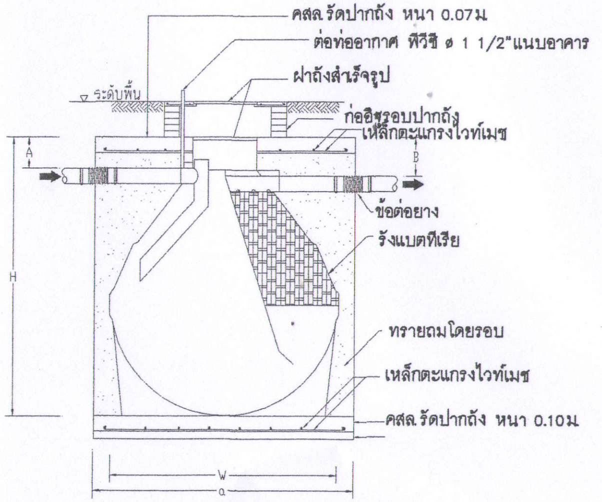
รูปด้านซ้าย

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย

ชื่อแบบ งานก่อสร้างรั้ว- ประตูรั้ว , ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ , ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาขาชิงดวงวัลเขต-5 นครสวรรค์	สำรวจ- ออกแบบ นายวัชรา สินศาสตร์ พนักงานวิศวกรโยธา นายจิราวุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
	ตรวจ ....กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ นายสุสินต์ เมธาศรชฐ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
แบบแสดง รูปด้านป้อมยาม	เห็นชอบ ....โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ
	แบบเลขที่ ยผจ.นว 10/2563 | แผ่นที่ 21

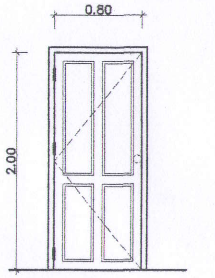
① ก่อสร้างป้อมยาม รปภ





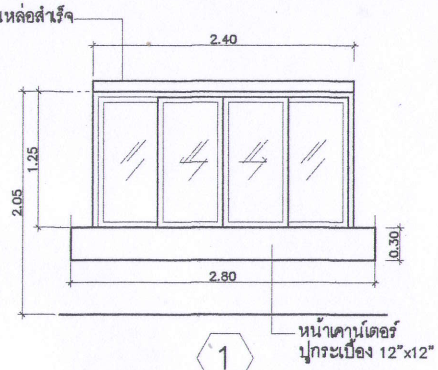
ขยายถังบำบัดน้ำเสีย

ถังบำบัดน้ำเสีย ความจุ 600 ลิตร วัสดุถัง PE ฝังในดิน
ขนาดความกว้าง ยาว สูงเป็นไปตามมาตรฐานผู้ผลิต



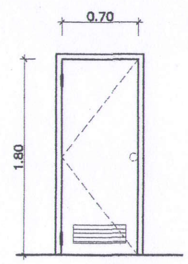
①

ประตูเปิดเดี่ยว
บานยูพีวีซี ทึบทั้งบาน
วงกบไม้ 2"x4" ทาสีน้ำมัน
อุปกรณ์ครบชุด



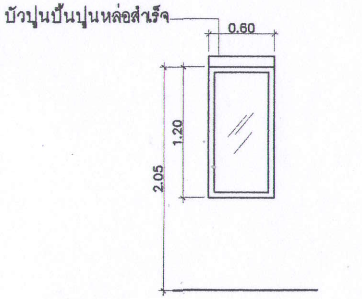
①

หน้าต่างบานเลื่อนคู่ +ติดตาย2ข้าง
กรอบบาน ,วงกบอลูมิเนียมเคลือบขาว
ลูกฟักกระจกสีชา 5 มม – อุปกรณ์ครบชุด



②

ประตูเปิดเดี่ยว
บานพีวีซี มีเกล็ดระบายอากาศ
วงกบพีวีซี – อุปกรณ์ครบชุด

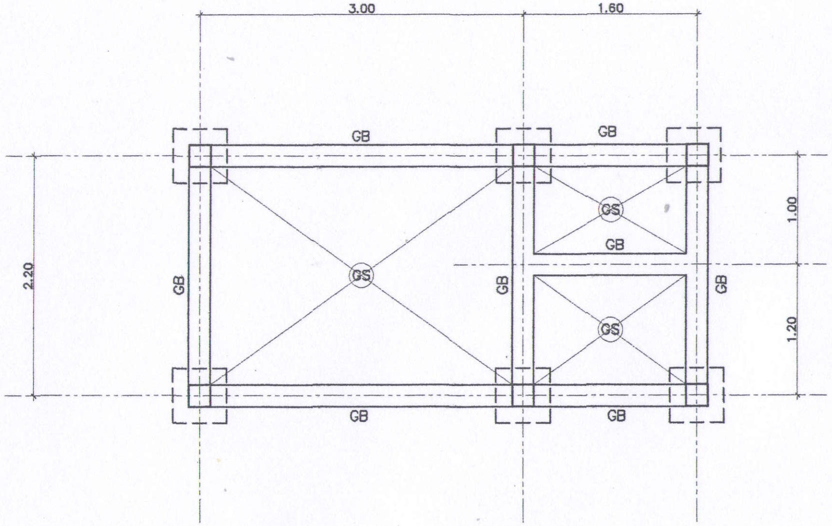


②

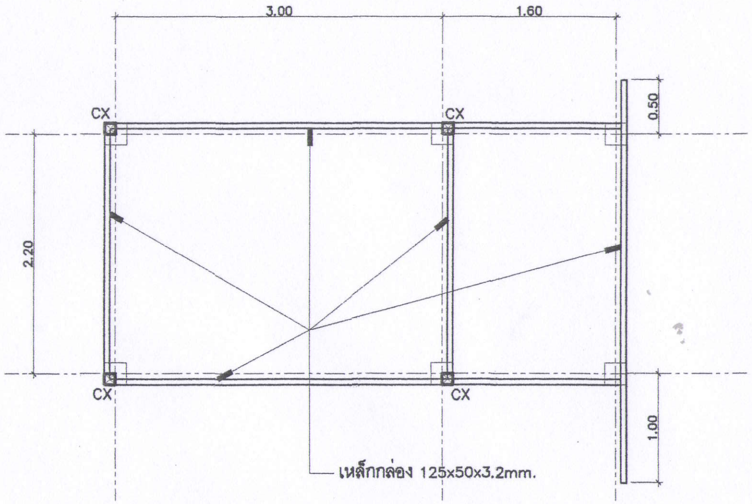
หน้าต่างบานติดตายเดี่ยว
วงกบอลูมิเนียมเคลือบขาว
ลูกฟักกระจกสีชา 5 มม

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ งานก่อสร้างรั้ว- ประตูรั้ว ,ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ ,ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาขาซึ่งตรงวัดเขต-5นครสวรรค์	สำรวจ-ออกแบบ นายวัชรา สินศาสตร์ พนักงานวิศวกรโยธา นายจิรายุ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
	ตรวจ นายสุจินต์ เมธาศรชรู วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
แบบแสดง รูปตัดป้อมยาม ขยายประตูหน้าต่างป้อมยาม ถังบำบัดน้ำเสีย	เห็นชอบ นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
แบบเลขที่ ยผจ.นว 10/2563	แผ่นที่ 22

(1) ก่อสร้างป้อมยาม รปภ.

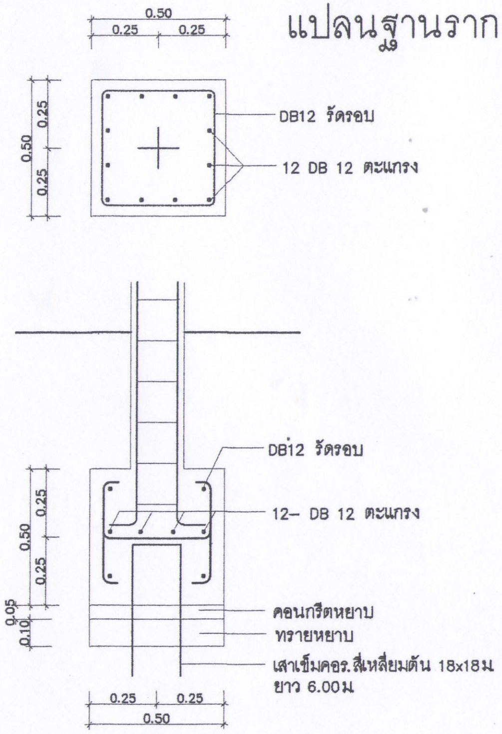


แปลนฐานราก เสา คาน พื้น

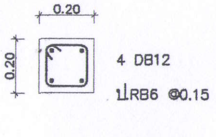


แปลนเหล็กหัวเสารับโครงหลังคา

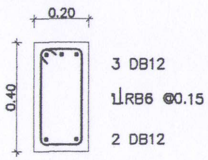
CX = ตั้งเหล็กกล่อง 125x50x3.2mm.



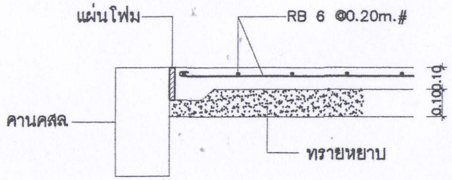
F1



C1



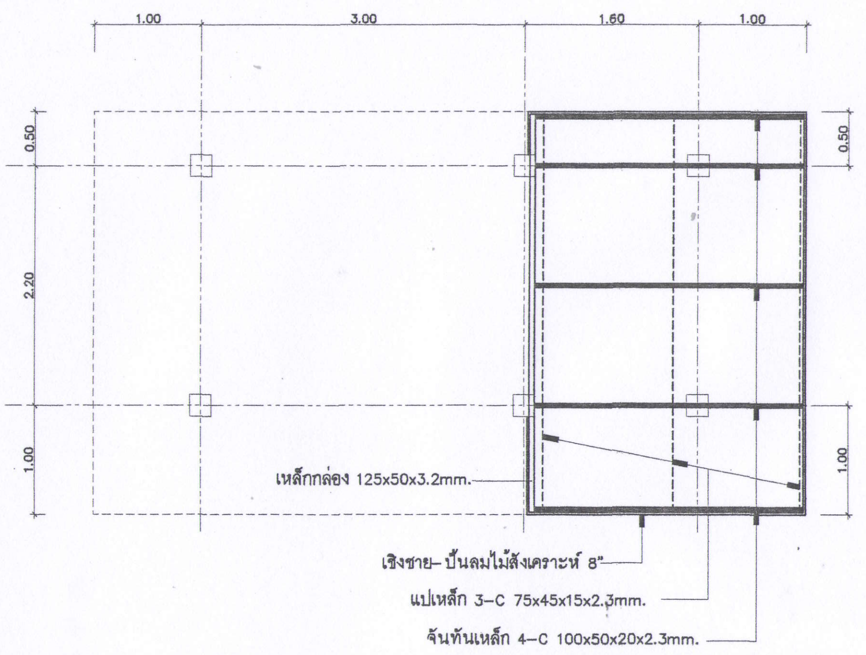
GB



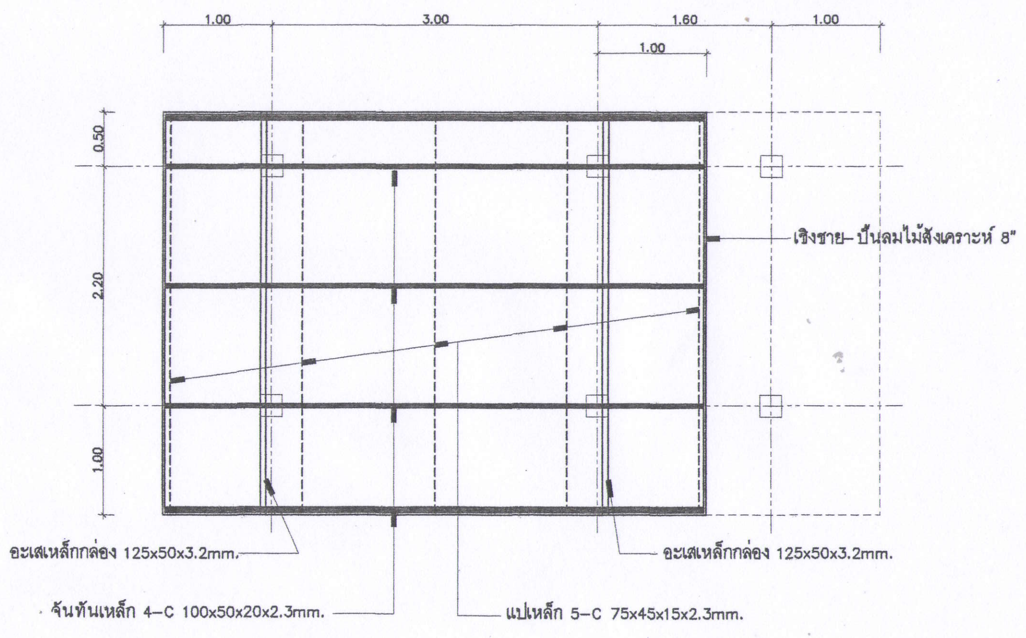
GS

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ งานก่อสร้างรั้ว-ประตูรั้ว, ป้ายชื่อ, เสาธงชาติ, ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาขาชั่งตวงวัดเขต-5นครสวรรค์	สำรวจ-ออกแบบ นายวัชรา สินศาสตร์ พนักงานวิศวกรโยธา นายจิราวุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
	ตรวจ นายสุจินต์ เมธาศรชัย วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
แบบแสดง โครงสร้างป้อมยาม	เห็นชอบ นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
	แบบเลขที่ ยผจ.นว 10/2563 | แผ่นที่ 23

① ก่อสร้างป้อมยาม รปภ.



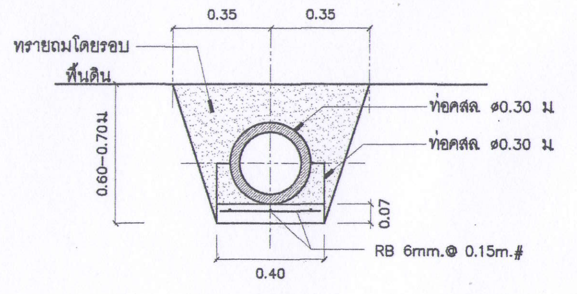
แปลนโครงหลังคาล่าง



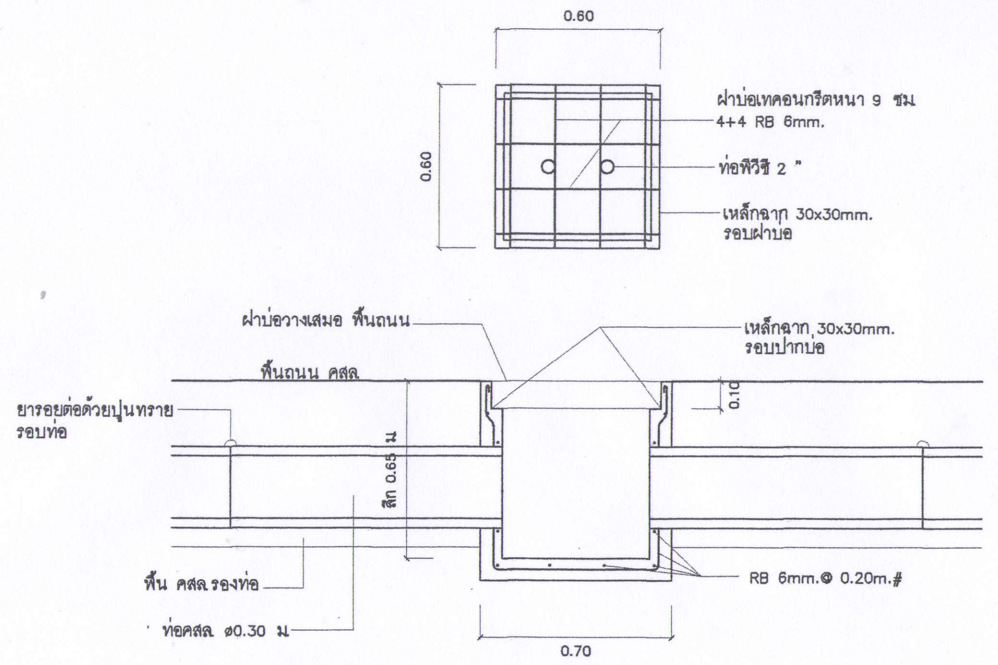
แปลนโครงหลังคาบน

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ งานก่อสร้างรั้ว- ประตูรั้ว , ป้ายชื่อ , เสาธงชาติ , ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาขาซึ่งตรงวัดเขต-5นครสวรรค์	สำรวจ- ออกแบบ นายวัชรา สินศาสตร์ พนักงานวิศวกรโยธา นายจิราวุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
	ตรวจ นายสุจินต์ เมธาศรชฐ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ..... กลุ่มงานวิชาการโยธาธิการ
แบบแสดง แปลนโครงหลังคาป้อมยาม	เห็นชอบ ..... นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์
	แบบเลขที่ ยผจ.นว. 10/2563 | แผ่นที่ 24

J ท่อน้ำทิ้ง- บ่อพัก คสล.



รูปตัดขยายท่อคสล.



รูปตัดขยายบ่อพักน้ำทิ้งคสล.

สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ชื่อแบบ งานก่อสร้างรั้ว- ประตูรั้ว ,ป้ายชื่อ ,เสาธงชาติ ,ลานจอดรถ และงานตกแต่งภายในอาคาร สำนักงานสาขาชั่งตวงวัดเขต-5นครสวรรค์	สำรวจ- ออกแบบ นายรัชรา สินศาสตร์ พนักงานวิศวกรโยธา นายจิราวุธ จันทร์บัว สถาปนิกชำนาญการ
	ตรวจ .... กลุ่มงานวิชาการ โยธาธิการ นายสุจินต์ เมธาศรชฐ์ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ
แบบแสดง แบบขยายท่อ- บ่อพักน้ำทิ้ง	เห็นชอบ .... โยธาธิการและผังเมืองจังหวัดนครสวรรค์ นางสาวนิรชา บัณฑิตย์ชาติ
	แบบเลขที่ ยผจ.นว 10/2563 | แผ่นที่ 25