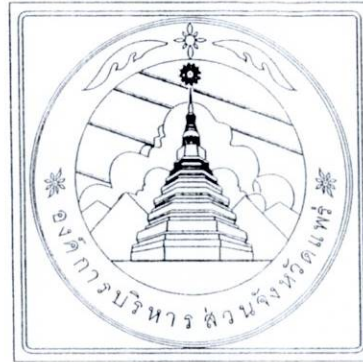




กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการปรับปรุงระบบน้ำประปา และระบบรดน้ำต้นไม้ ภายในสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

สถานที่ก่อสร้าง : ภายในสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

ข้อกำหนดทั่วไปก่อนการทำงานและระหว่างทำงาน

- ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ยอมรับ พร้อมทั้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอน และมาตรฐานงานก่อสร้างที่ขออนุญาตก่อสร้าง แต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- ก่อนเริ่มทำงานให้ทางผู้รับจ้าง แจ้งผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร โดยจะต้องทำการแจ้งล่วงหน้าเป็นเวลา 3 วัน ก่อนเริ่มทำงาน ในกรณีที่ผู้รับจ้างเข้าทำงานก่อนโดยไม่มีการแจ้งให้ทางผู้ควบคุมงานทราบ หากมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
- ก่อนทำการเทคอนกรีตให้แจ้งช่างผู้คุมงานของผู้ว่าจ้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 วัน เพื่อให้ผู้ควบคุมงานตรวจสอบเหล็กเสริม หากผู้รับจ้างดำเนินการเทคอนกรีตโดยไม่แจ้งให้ผู้ควบคุมงานทราบ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการหาวิธีการทดสอบที่จะยืนยันความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้าง และต้องมีสามัญวิศวกรเป็นผู้รับรองความแข็งแรงของโครงสร้าง ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ
- วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับการเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานเสียก่อน วัสดุใดหากมีการกำหนดไว้ ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) 20-2559 , 24-2559 , 1227 - 2558 วัสดุใดหากมี การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ มอก. สำหรับวัสดุอื่นๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังควรรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- สาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นให้พ้นไป ค่าใช้จ่ายต่างๆให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ผู้รับจ้างต้องติดป้ายชั่วคราว เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ได้ทราบโดยทั่วถึงตามขนาดและข้อความที่กำหนดคือ ทั้งต้องติดป้ายบอกจุดบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการ ทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าอันตรายนั้นๆ จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อม หรือมีสาเหตุมาจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายต่างๆให้เป็นของผู้รับจ้าง เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง มาตรฐานที่เกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด
- หลังจากถอดแบบต้องมีการบ่มคอนกรีตทุกครั้งวิธีการบ่มคอนกรีตให้เป็นไปตามหลักวิชาการ ไม่อนุญาตให้บ่มโดยวิธีรดน้ำ
- ข้อกำหนดการถอดแบบหลังจากการเทคอนกรีตให้ปฏิบัติดังนี้
 - 8.1 แบบด้านข้าง 24 ชม. และในกรณีที่พื้นผิวกั้นดิน จะดำเนินการถมดินด้านข้างได้ต่อเนื่องอายุของคอนกรีตครบ 14 วัน
- การเทคอนกรีตทุกครั้งต้องมีการจี้เขย่าคอนกรีต การจี้เขย่าคอนกรีตห้ามใช้วิธีการกระทุ้งด้วยมือ ให้ใช้เครื่องมือจี้เขย่าที่มีลักษณะเป็นคลื่นสั่นสะเทือนรอบๆแท่งจี้ และแท่งจี้ต้องมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 25 มม.
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ค่าระดับของหมุดหลักฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น (ผู้รับจ้างต้องทำการระดับในการก่อสร้างทุกครั้ง)
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง หากทำความเสียหาย หรือทำให้เกิดความชำรุดกับส่วนใดของอาคารและอุปกรณ์ต่างๆขององค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขส่วนที่ชำรุดดังกล่าวให้คงสภาพเดิมและสามารถใช้งานได้ดังเดิม โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าใช้จ่ายหรือค่าดำเนินการใดๆ เพิ่มจากผู้ว่าจ้างอีกไม่ได้

14. ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องทดสอบงานระบบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับ

งานก่อสร้างนี้ให้สามารถใช้งานได้ดี สี่ที่หาต้องแห้งสนิทพร้อมทั้งเก็บกวาด

ทำความสะอาดในอาคารและบริเวณโดยรอบบริเวณที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการไว้

จึงเสนอคณะกรรมการเพื่อส่งงานงวดสุดท้าย

15. ในแต่ละวันเมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วจะต้องเก็บกวาดทำความสะอาดพื้นที่

สิ่งของที่เป็นทรัพย์สินของ องค์การบริหารส่วนจังหวัด จากการรื้อถอนให้นำส่งแก่หน่วยงาน

เจ้าของอาคาร หรือตามดุลยพินิจช่างผู้ควบคุมงาน

งานสี
กรรมวิธีในการทาสี

-ก่อนทาสีทุกชนิด ให้อุดโป๊วยาแนว และทำความสะอาดบริเวณที่จะทา

ห้ามนำสีเก่าที่เหลือจากงานอื่นมาใช้หรือผสมเป็นอันขาด

การทาสีทั้งหมด ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตทุกประการ และให้ปฏิบัติตามรายการทาสี ดังนี้

-ผิวที่ระบุให้ทาสีพลาสติก (มี มอก.) ให้ทารองพื้นด้วยสีรองพื้น 1 ครั้ง และทาสีด้วยสีพลาสติกอีก 2 ครั้ง

การทาสีทับหน้าแต่ละครั้ง

-จะต้องปล่อยให้สีที่ทาแล้วแต่ละครั้งแห้งสนิทก่อนที่จะทาทับหน้าครั้งต่อไป

-ห้ามทาสีในขณะที่มีความชื้นสูง เช่น ชนมะมีฝนตก

-ขณะทาสีต้องมีการระบายอากาศที่เพียงพอ ทาสีทั้งหมด จะต้องกระทำด้วยช่างที่มีฝีมือ

โดยการทาทับหน้าทั้งแผ่น (ห้ามทาทับหน้าคดโค้งเฉพาะจุดที่ไม่เรียบร้อย)

การทาสีต้องปราณีตเรียบร้อย ไม่สกปรก เปราะเปื้อนไปบริเวณข้างเคียง

-สีที่ใช้ทาเหล็กหรือทาสี เป็นสีที่กำหนดในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)

ข้อกำหนดมาตรฐานวัสดุก่อสร้าง

1. คอนกรีตในโครงการใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม.

ส่วนยุบคอนกรีต (SLUMP) ไม่มากกว่า 10 ซม. และแรงอัด (COMPRESSIVE STRENGTH) ของแท่งคอนกรีตตัวอย่าง

ขนาด 15X15X15 ซม. ที่ 28 วัน ต้องไม่น้อยกว่า 240 กก. / ตร.ซม. แต่จะตรวจรับผลงานได้

ให้นับจากวันที่เก็บตัวอย่างที่มีอายุ 7 วัน หรือ 14 วัน หรือ 28 วัน ไปทำการทดสอบจะต้องรับน้ำหนักของ

กำลังอัดคอนกรีตไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.

- SLUMP TEST ปูนเท 50 - 75 มม.

- SLUMP TEST แผ่นพื้นคาน 50 - 100 มม.

- SLUMP TEST เสาเดือย 50 - 100 มม.

2. เหล็กเสริมคอนกรีตให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 20-2559 และ มอก. 24-2559

นำเหล็กไปทดสอบตามมาตรฐาน มยผ. ยกเว้นเหล็กเสริมตะแกรง

3. เหล็กโครงสร้างรูปพรรณให้ใช้เหล็กตามมาตรฐาน มอก. 1227-2558 ทำการทดสอบตามมาตรฐาน มยผ.



องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการ

ปรับปรุงถนนสาย 101 สายบ้านเมืองเก่า - บ้านเมืองใหม่

คณะกรรมการจ้าง

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชื่นคำตัน)



ทิศเหนือ

ตำแหน่งเปลี่ยนแปลงเพิ่มขนาดมาตรวัดน้ำจาก ขนาด 2 นิ้ว เปลี่ยนเป็นมาตรวัดน้ำ ขนาด 4 นิ้ว

เลขที่ผู้ขั้่น้ำ 10170066628



สัญลักษณ์แบบ

ท่อประปา ท่อ HDPE PN 10 ขนาด Ø 2 นิ้ว
ท่อประปา ท่อ HDPE PN 10 ขนาด Ø 4 นิ้ว
ท่อเมนระบบรดน้ำ ท่อ HDPE PN 10 ขนาด Ø 4 นิ้ว
(๖๐๓. ๑๔๒/๒๕๕๖)

เส้นทับสีแดง

เส้นทับสีฟ้า

เส้นทับสีเขียว

ผังบริเวณปรับปรุงระบบน้ำประปา และระบบรดน้ำต้นไม้
ภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการ

ปรับปรุงระบบน้ำประปา และระบบรดน้ำต้นไม้
ภายในองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

คณะกรรมการผู้รับผิดชอบโครงการ

(นายภูวดล จันทร์ดี)

(นายสุรต อธิคุณ)

(นายเอกวิทย์ สิมโคตร)

(นายพนัสชัย พิลอ)

(นายชินกร วรรณ)

สถาปนิก

(นายสุรต อธิคุณ)

(นายสุรต อธิคุณ)

(นายสุรต อธิคุณ)

(นายสุรต อธิคุณ)

(นายสุรต อธิคุณ)

(นายสุรต อธิคุณ)

(นายสุรต อธิคุณ)

(นายสุรต อธิคุณ)

(นายสุรต อธิคุณ)

(นายสุรต อธิคุณ)

(นายสุรต อธิคุณ)

(นายสุรต อธิคุณ)

(นายสุรต อธิคุณ)

(นายสุรต อธิคุณ)

รายละเอียดงานปรับปรุงระบบน้ำประปา และระบบรดน้ำต้นไม้ ภายในสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

1.งานปรับปรุงระบบน้ำประปาภายในสนาม

ปรับเปลี่ยนเพิ่มขนาดมาตรวัดน้ำ จำนวน 2 เครื่อง

- ติดตั้งมิเตอร์ประปาส่วนภูมิภาค ขนาด 4 นิ้ว อบจ.แพร่ (สระว่ายน้ำ) เลขที่ผู้ใช้น้ำ 10170066628
- ติดตั้งมิเตอร์ประปาส่วนภูมิภาค ขนาด 4 นิ้ว อบจ.แพร่ อบจ.แพร่ (ศูนย์กีฬาจังหวัดแพร่) เลขที่ผู้ใช้น้ำ 10170077246

งานรื้อถอน และซ่อมแซมพื้นเดิม

- รื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิม จำนวน 641.00 ตร.ม.
- งานดินชุด จำนวน 165.53 ลบ.ม.

งานซ่อมแซมพื้นเดิม

- ทราหยาย จำนวน 153.84 ลบ.ม.
- คอนกรีต (STRENGTH 180 กก./ตร.ซม.) จำนวน 64.10 ลบ.ม.
- คอนกรีต (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.) จำนวน 96.10 ลบ.ม.

งานระบบท่อ

- ท่อ HDPE ขนาด 4 นิ้ว PN 10 พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ จำนวน 1,732 เมตร
- ท่อ HDPE ขนาด 2 นิ้ว PN 10 พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ จำนวน 640 เมตร

2.งานปรับปรุงระบบรดน้ำในสนาม

- ก่อสร้างโรงสูบน้ำ จำนวน 1 โรง (ดูแบบขยาย)

งานรื้อถอน และซ่อมแซมพื้นเดิม

- รื้อถอนพื้นคอนกรีตเดิม จำนวน 632.50 ตร.ม.
- งานดินชุด จำนวน 98.18 ลบ.ม.

งานซ่อมแซมพื้นเดิม

- ทราหยาย จำนวน 151.80 ลบ.ม.
- คอนกรีต (STRENGTH 180 กก./ตร.ซม.) จำนวน 63.25 ลบ.ม.
- คอนกรีต (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.) จำนวน 94.88 ลบ.ม.

งานระบบท่อ

- ท่อ HDPE ขนาด 4 นิ้ว PN 10 พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ จำนวน 1,882 เมตร
- ท่อ HDPE ขนาด 1 นิ้ว PN 10 พร้อมข้อต่อและอุปกรณ์ จำนวน 100 เมตร

งานครุภัณฑ์

งานปรับปรุงระบบรดน้ำในสนาม

- ปัมพ์หอยโข่ง 25 แรง 4 นิ้ว จำนวน 1 ชุด
- ถังแรงดันเหล็ก 500 ลิตร จำนวน 1 ชุด
- สายยาง 1 นิ้ว ยาว 50 เมตร จำนวน 5 ม้วน
- สปริงเกอร์รดน้ำ บิกกัน SR 100 จำนวน 4 ชุด
- ก๊อกน้ำ 1 นิ้ว จำนวน 30 ตัว
- แอร์วาล์ว 4 นิ้ว จำนวน 5 ตัว (กำหนดจุดตามความเหมาะสม)
- ประตุน้ำเหล็กหล่อ 4 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
- หัวกระโหลก 4 นิ้ว จำนวน 1 ตัว
- วาล์วทองเหลือง 4 นิ้ว จำนวน 4 ตัว กำหนดจุดขณะก่อสร้าง



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการ

ปรับปรุงระบบน้ำประปา และระบบรดน้ำต้นไม้ ภายในสนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

คณะกรรมการติดตามและประเมินผล

(นายภูวดล ชื่นคำตันดี)

(นายอัคร อภิเดชกุล)

(นายเสกสรรค์ ลิ้มสุโข)

(นายภัสสร ทิพย์ศิริ)

(นายชินันท์ พรหมบุญ)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายอัคร อภิเดชกุล)

วิศวกรไฟฟ้า

(นายวิบูลย์ ชวปือ)

ตรวจสอบ

(นายภูวดล ชื่นคำตันดี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เห็นชอบ

(นายภูวดล ชื่นคำตันดี)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายภูวดล ชื่นคำตันดี)

(นางสาวปาริชาติ ทรัพย์รัตน์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(นายพิเชฐ งามะวุฒินนท์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(นายภูวดล ชื่นคำตันดี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(นายภูวดล ชื่นคำตันดี)

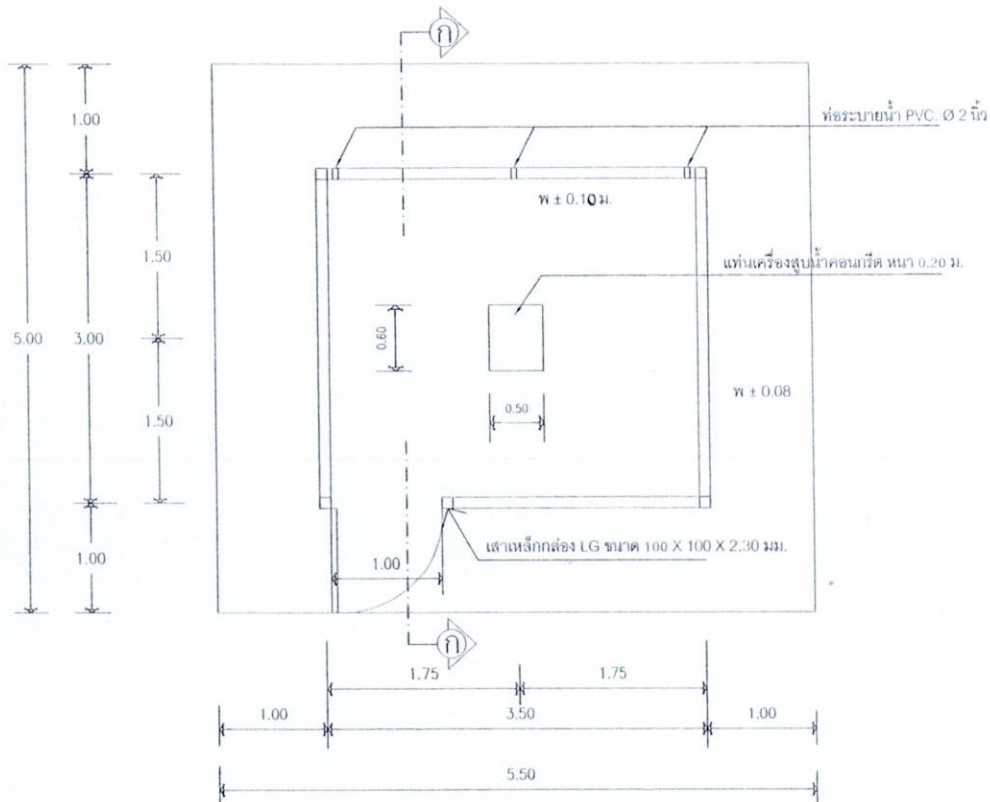
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(นายภูวดล ชื่นคำตันดี)

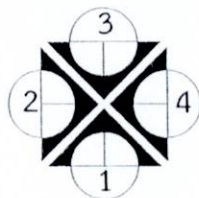
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(นายภูวดล ชื่นคำตันดี)

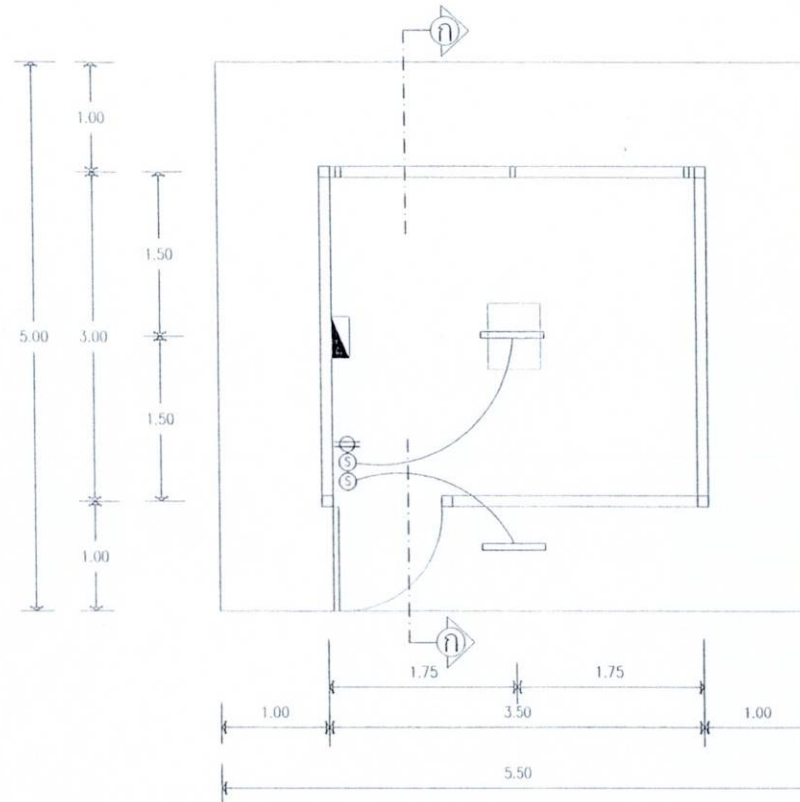
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่



แปลนพื้น 1 : 25



แปลนโรงส้วน้ำ



หมายเหตุ

สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบไฟฟ้า
	ตู้ MDB หรืออุปกรณ์ประกอบติดตั้ง ระบบ 3 เฟส 4 สาย
	มิเตอร์ไฟฟ้า 16 A
	ประตู
	ชุดรางโคม LED T8 18 วัตต์

แปลนไฟฟ้า 1 : 25



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการ
ปรับปรุงระบบน้ำประปาและระบบระบายน้ำ
ภายในเขตเทศบาลเมืองแพร่

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการ

(นายวุฒิชัย ชื่นคำชะโนด)

(นายอนุสรณ์ อภิเดช)

(นายอนุสรณ์ อภิเดช)

(นายอนุสรณ์ อภิเดช)

(นายอนุสรณ์ อภิเดช)

(นายอนุสรณ์ อภิเดช)

(นายอนุสรณ์ อภิเดช)

(นายอนุสรณ์ อภิเดช)

(นายอนุสรณ์ อภิเดช)

(นายอนุสรณ์ อภิเดช)

(นายอนุสรณ์ อภิเดช)

(นายอนุสรณ์ อภิเดช)

(นายอนุสรณ์ อภิเดช)

(นายอนุสรณ์ อภิเดช)

(นายอนุสรณ์ อภิเดช)

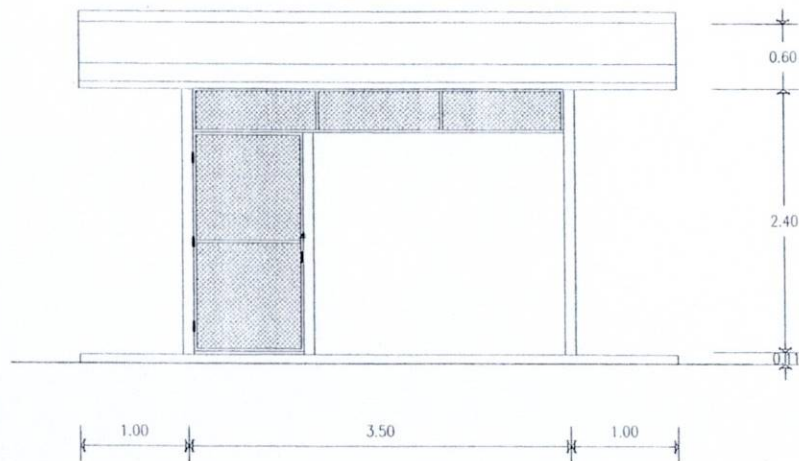
(นายอนุสรณ์ อภิเดช)

(นายอนุสรณ์ อภิเดช)

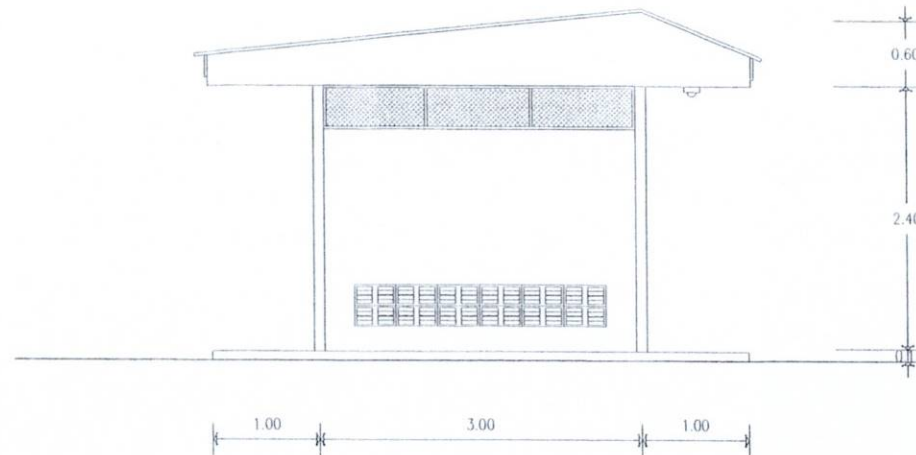
(นายอนุสรณ์ อภิเดช)

(นายอนุสรณ์ อภิเดช)

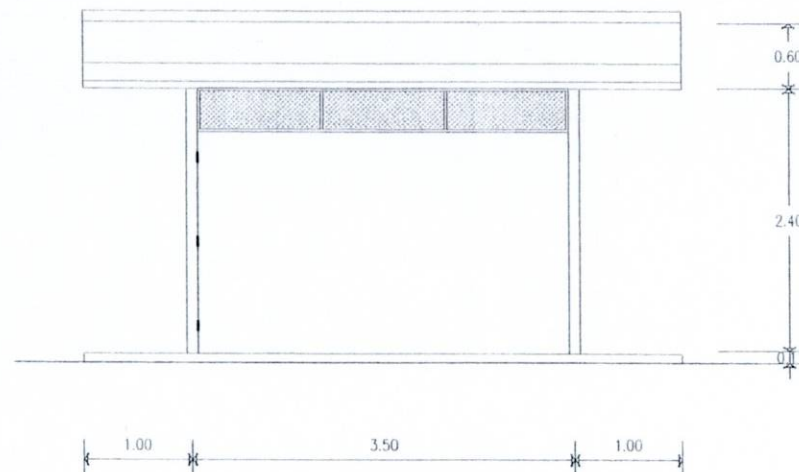
(นายอนุสรณ์ อภิเดช)



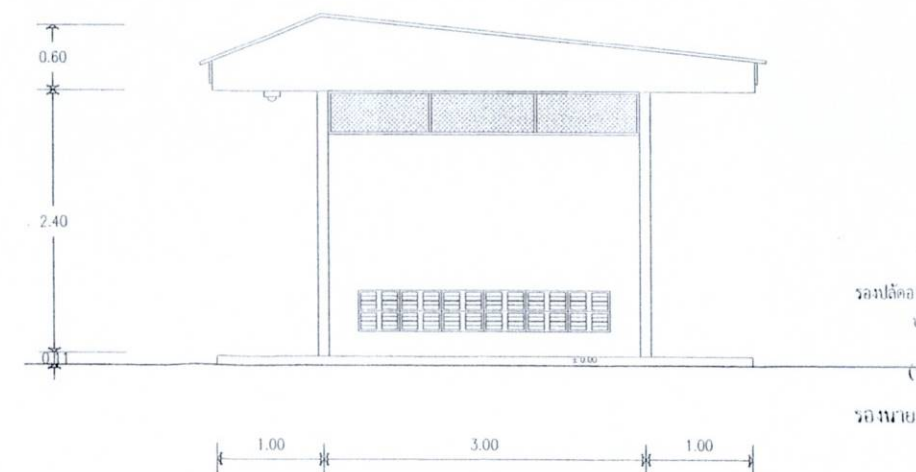
รูปด้าน 1



รูปด้าน 2



รูปด้าน 3



รูปด้าน 4



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการ
ปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารเรียน
ภายในเขตเทศบาลเมืองแพร่

คณะกรรมการจ้างแบบและรายการ

(นายภูวดล ชื่นคำตันดี)

(นายสมกร อภิภูษิต)

(นายเอกธ ธีระกุล)

(นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ)

(นายชินนทพร พรหมบุญ)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

(นายวิบูลย์ ชวนเชื้อ)

ตรวจสอบ

(นายภูวดล ชื่นคำตันดี)

ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

(นางสาวปริษาดี หิรัญรัตน์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

ปลัดเทศบาลเมืองแพร่

(นายสมพร งามะบุญ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

อนุมัติ

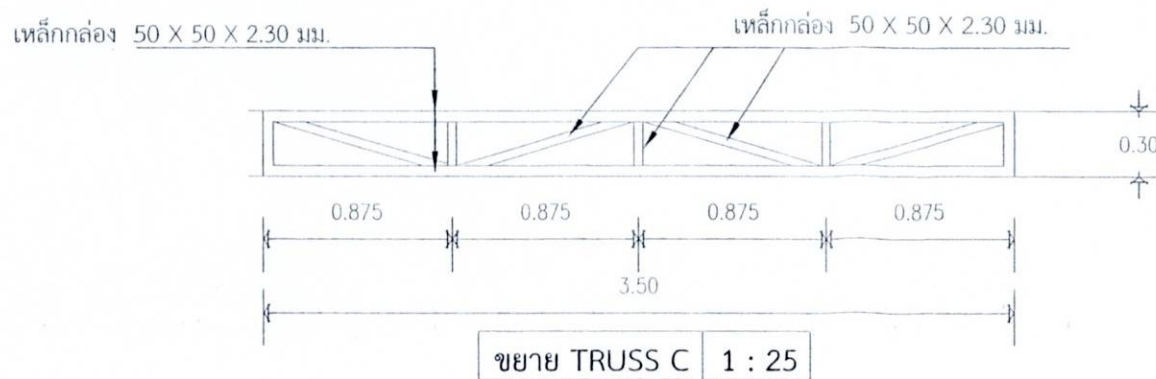
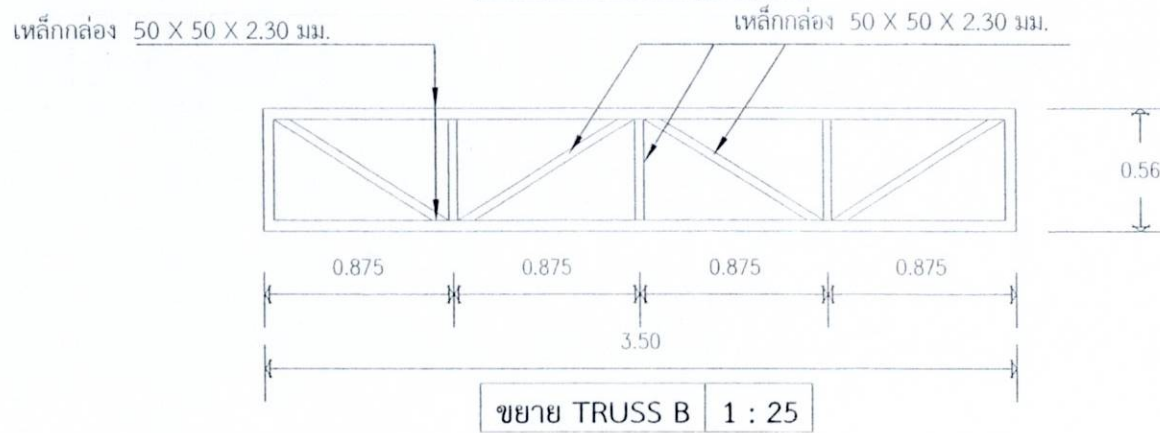
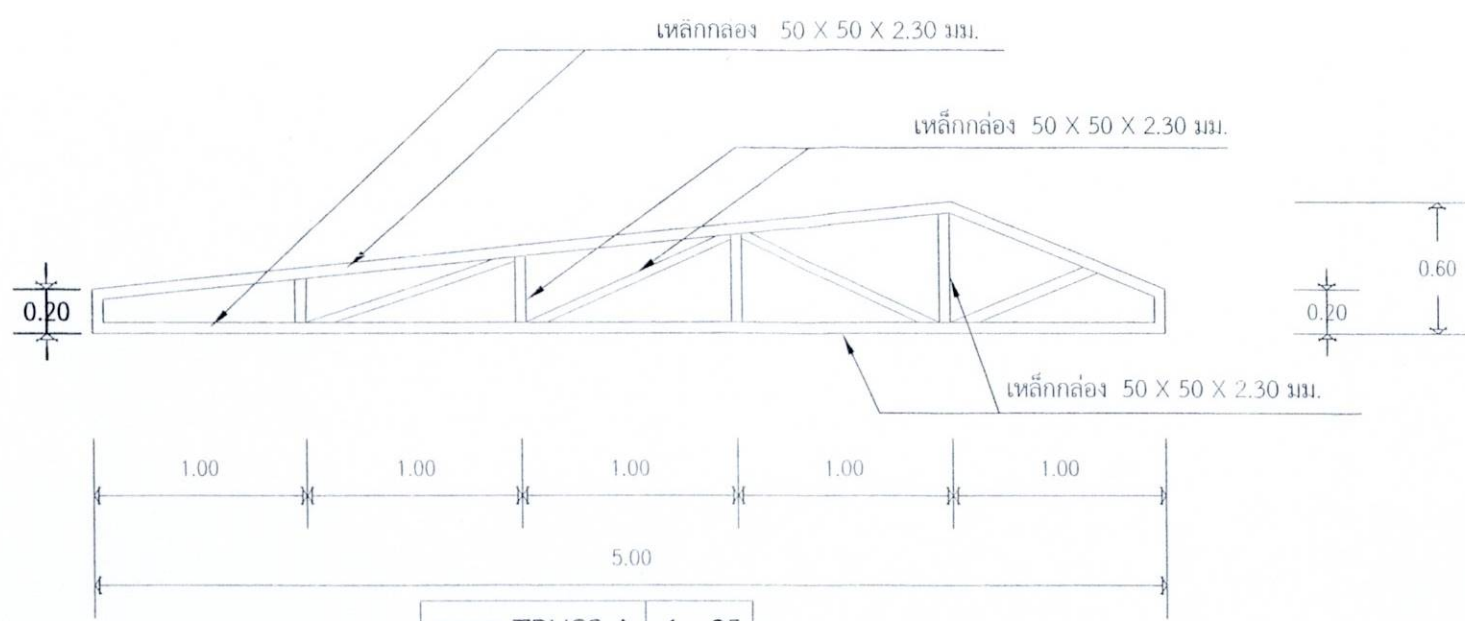
(นายภูวดล ชื่นคำตันดี)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

05

12

รูปตัด ก - ก



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการ

ปรับปรุงถนนสาย 101 กิโลเมตรที่ 12-13
ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 101 สายวัดโพธิ์

คณะกรรมการกำกับและควบคุมการ

(นายวิมล ชื่นกมล)

(นายมนตรี อภิษฎาสิงห์)

(นายเอกวิทย์ สืบโสม)

(นายสมชาย พิเศษ)

(นายพนธ์ วรรณ)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายมนตรี อภิษฎาสิงห์)

วิศวกรไฟฟ้า

(นายวิมล ชื่นกมล)

ตรวจสอบ

(นายวิมล ชื่นกมล)

หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรม

เห็นชอบ

(นายวิมล ชื่นกมล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวปาริชาติ ธีรวัฒน์)

รองเลขาธิการบริหารส่วนจังหวัดแพร่

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(นายพิภพ อานะอุทัยพงศ์)

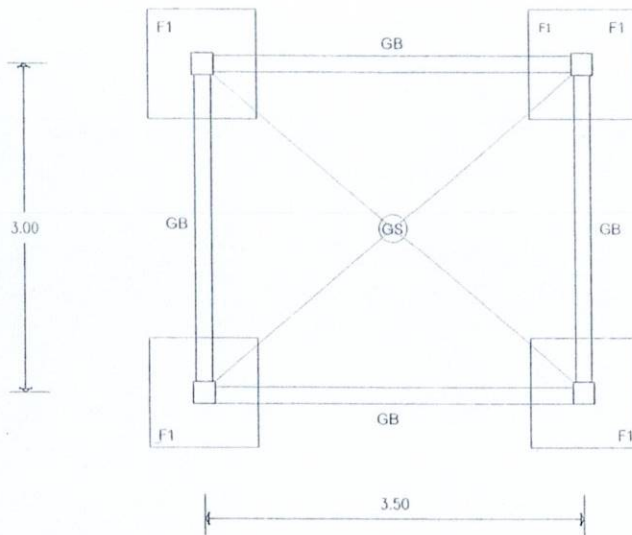
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

อนุมัติ

(นายอนุวัตร วงศ์วรรณ)

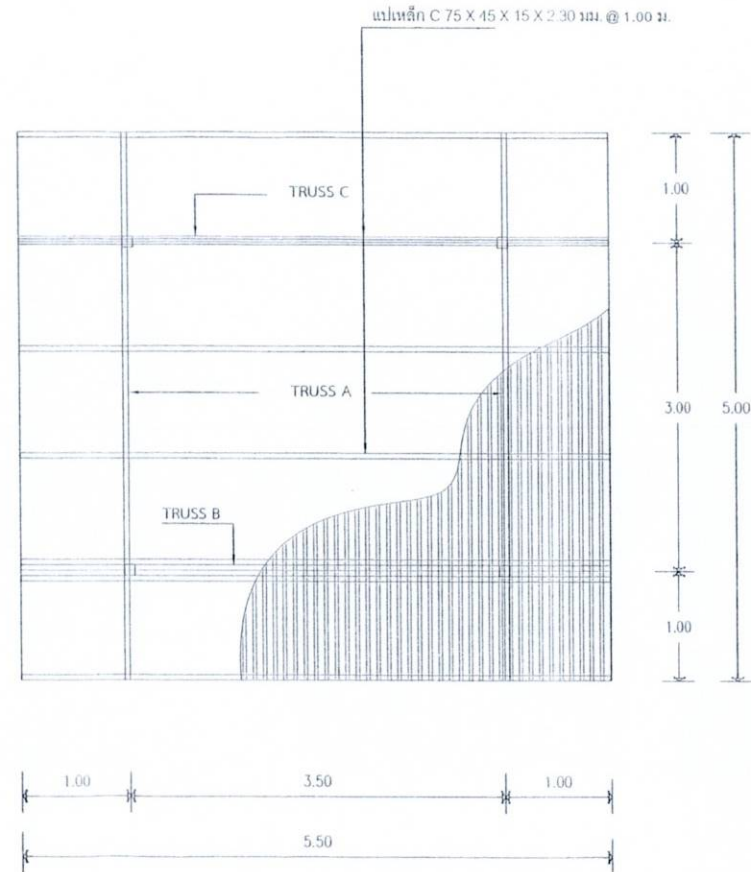
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

แผ่นที่ 07



แปลนฐานราก คานคอดิน

1 : 25



แปลนโครงหลังคา

1 : 25



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการ

ปรับปรุงถนนสาย 1 และถนนสาย 2
ภายในเขตเทศบาลเมืองแพร่

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลน

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

วิศวกรไฟฟ้า

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

ตรวจสอบ

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

เห็นชอบ

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

อนุมัติ

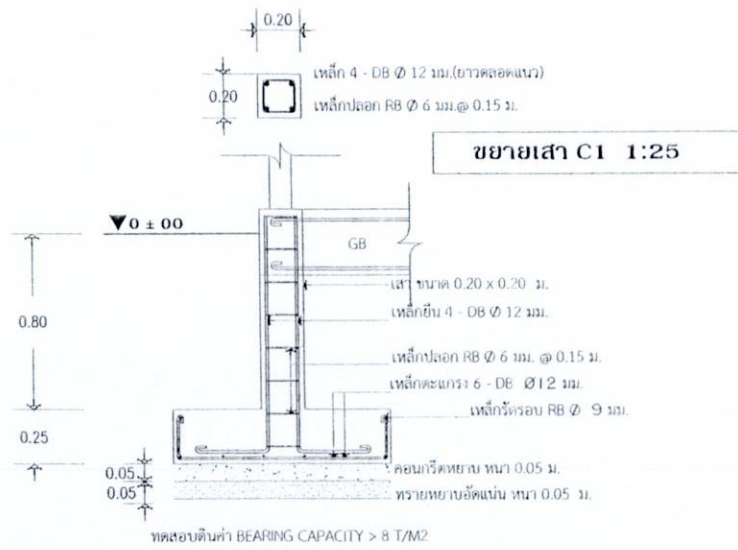
(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

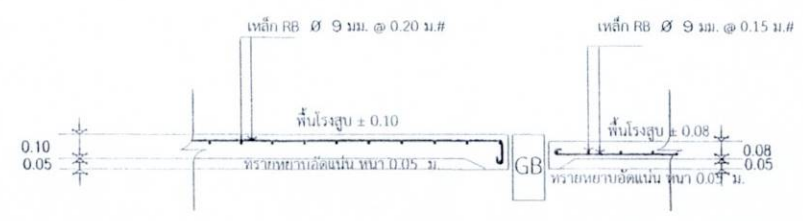
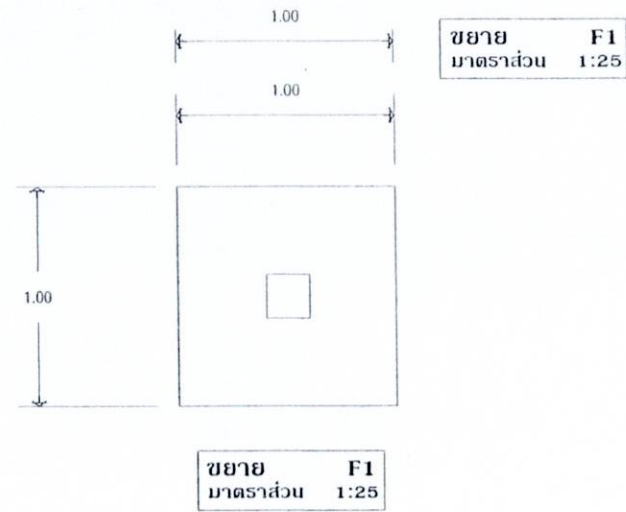
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

08

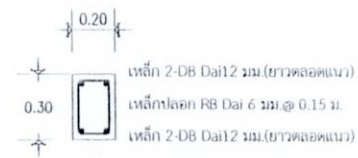
12



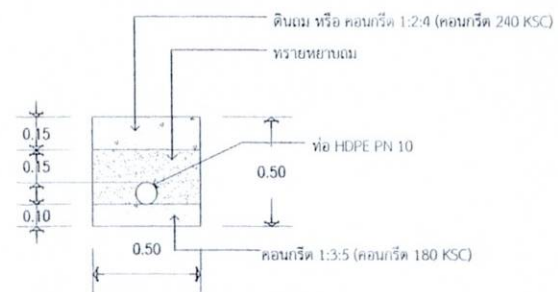
ขยายเสา C1 1:25



ขยายพื้น GS 1:25



ขยายคาน B1 1:25



รูปแบบขยายการวางท่อ HDPE 1:25



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดเพชรบูรณ์

โครงการ
ปรับปรุงระบบระบายน้ำและน้ำประปา
ในพื้นที่ตำบลบ้านไร่ อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์

คณะกรรมการโครงการ
(นายภูวดล ชื่นชื่นใจ)

(นายสมกร อภิบาล)

(นายเอกวิทย์ สืบใจ)

(นายณัฐชัย พิเศษ)

(นายจันทน์พร พรหม)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจสอบ

รองนายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

รองนายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

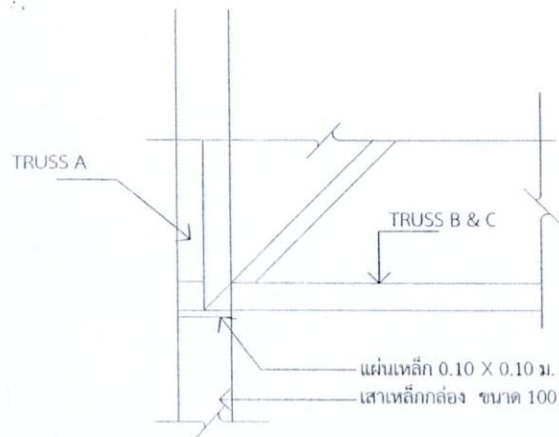
นายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์

นายก อบจ. เพชรบูรณ์



เสาเหล็กกล่อง ขนาด 100 X 100 X 2.30 มม.

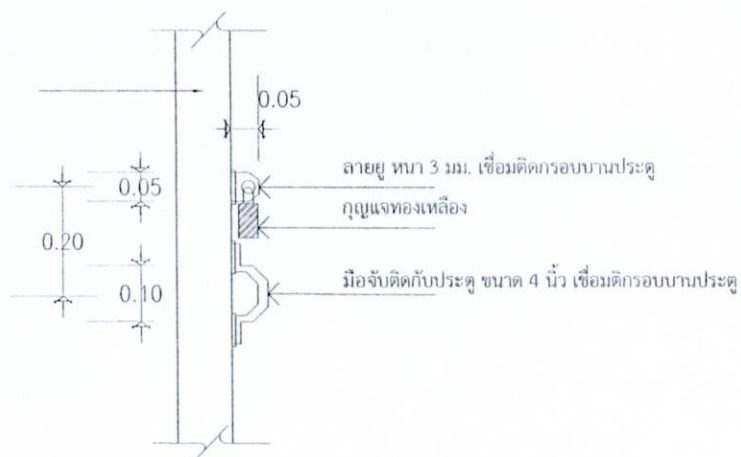
น๊อต Ø 6 หุน ยาว 0.25 ม.(4 ตัว/ชุด)

แผ่นเหล็กหัวตอม่อ ขนาด 0.20 X 0.20 ม. ทหนา 4.5 มม.

น๊อต Ø 6 หุน ยาว 0.25 ม.(4 ตัว/ชุด)

แผ่นเหล็กหัวตอม่อ

ขยายการติดตั้ง TRUSS 1 : 10



ขยายการติดตั้งล่ายยูและมือจับ 1 : 10

ขยายการติดตั้งเสาเหล็กกับเสาตอม่อ 1 : 10



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการ

ปรับปรุงระบบไฟฟ้า และระบบประปา
ภายในอาคารเรียนโรงเรียนประถมศึกษา

คณะกรรมการจัดจ้าง

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

(นายวิบูลย์ ชวนป้อ)

ตรวจสอบ

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

เงินขอบ

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ใส่ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เป็นราคาตามใบแจ้งปริมาณงานและราคาส่งแบบบัญชีรายการก่อสร้าง

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณเฉลี่ยทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญา ก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้โดยเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

2. ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศตามสัญญาจ้างก่อสร้างนี้ ตามเอกสาร ภาคผนวก 2 และ ภาคผนวก 3 (ภาคผนวก 3 เฉพาะกรณีที่เป็นงานก่อสร้างที่มีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็ก) ให้ผู้ว่าจ้าง ตามระยะเวลาที่กำหนดในสัญญาจ้าง(ถ้ามี) แต่ต้องไม่ช้ากว่า 30 วันหลังลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง หากผู้รับจ้างไม่เสนอแผนตามเวลาที่กำหนด ถือว่าผู้รับจ้างผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิยกเลิกสัญญาได้

แผนการใช้วัสดุก่อสร้างฯ ที่ผู้รับจ้างเสนอ สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความจำเป็น เพื่อให้มูลค่า/ปริมาณ การใช้วัสดุก่อสร้างฯ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องแจ้งการปรับแผนให้ผู้ว่าจ้างก่อสร้างทราบก่อนดำเนินการนำวัสดุก่อสร้างฯ ตามแผนที่ปรับใหม่มาใช้ล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน ทั้งนี้ต้องก่อนการส่งมอบงานแต่ละงวด

3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานที่แสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงโม่หิน ท่าทราย บ่อดิน เป็นต้น



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการ

ปรับปรุงถนนสายหลักและรองสาย ๖๖๖
จากถนนสายหลักสาย ๖๖๖ สาย ๖๖๖

คณะกรรมการ

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

(นาย).....
(นาย).....

วิศวกรไฟฟ้า

(นาย).....
(นาย).....

ตรวจสอบ

(นาย).....
(นาย).....

เห็นชอบ

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

(นาย).....
(นาย).....

2.40

1.20



องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการ

ประเภทสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงาน

ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาตั้งแต่ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....สิ้นสุด วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

งบประมาณ.....

ผู้ควบคุมงาน 1. โทร.

2. โทร.

เจ้าหน้าที่บริษัท / วิศวกร / ผู้รับจ้าง

1. โทร.

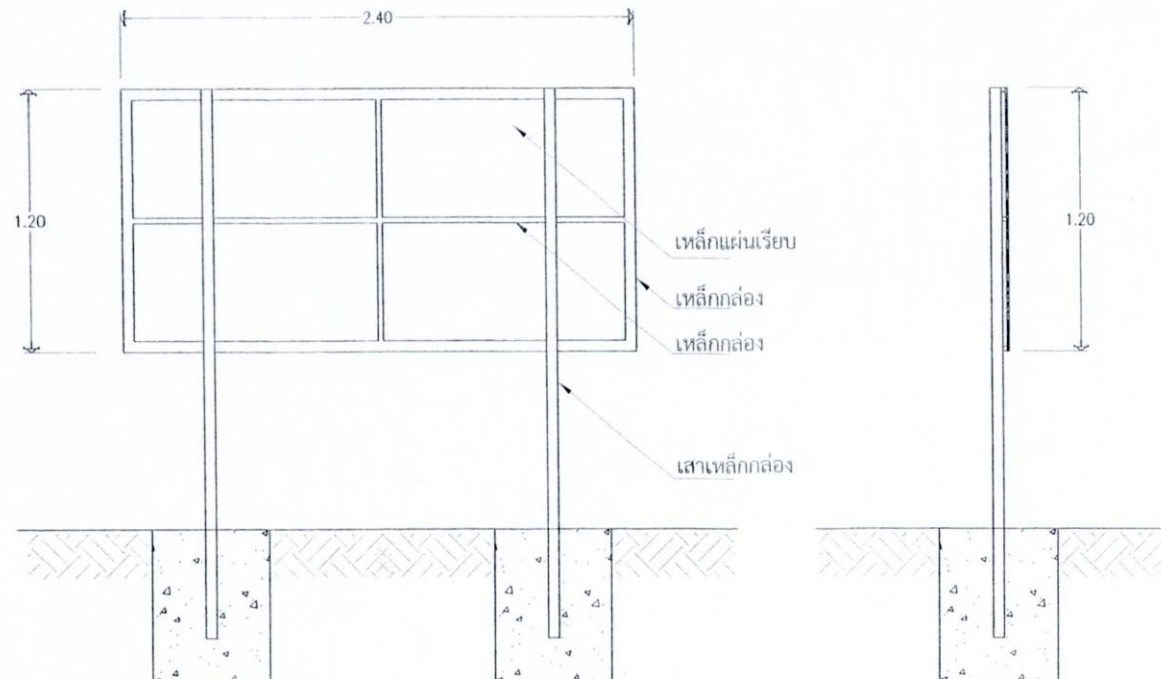
2. โทร.

" ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของราษฎร "

ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ (ป้ายเหล็ก)

ตัวหนังสือสติกเกอร์สีดำ

ขนาด Qr code
0.15*0.15 เมตร



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการ

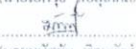
รับบูรณะปรับปรุงอาคารและซ่อมแซมสิ่งปลูกสร้าง
ภายในและภายนอกอาคารในเขตเทศบาลเมืองแพร่

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนอาคาร


(นายวุฒิชัย ชัยคำตัน)


(นายวุฒิชัย ชัยคำตัน)


(นายวุฒิชัย ชัยคำตัน)


(นายวุฒิชัย ชัยคำตัน)


(นายวุฒิชัย ชัยคำตัน)

สถาปนิก


(นายวุฒิชัย ชัยคำตัน)

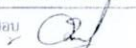
วิศวกรไฟฟ้า

(นายวุฒิชัย ชัยคำตัน)

ตรวจสอบ

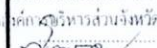

(นายวุฒิชัย ชัยคำตัน)

เห็นชอบ


(นายวุฒิชัย ชัยคำตัน)

(นางสาวปราณี หิรัญรัตน์)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่


(นายวุฒิชัย ชัยคำตัน)

(นายวุฒิชัย ชัยคำตัน)

รองนายก อบจ.แพร่

อนุมัติ


(นายวุฒิชัย ชัยคำตัน)

นายก อบจ.แพร่

นายก อบจ.แพร่

หน้า

12

17