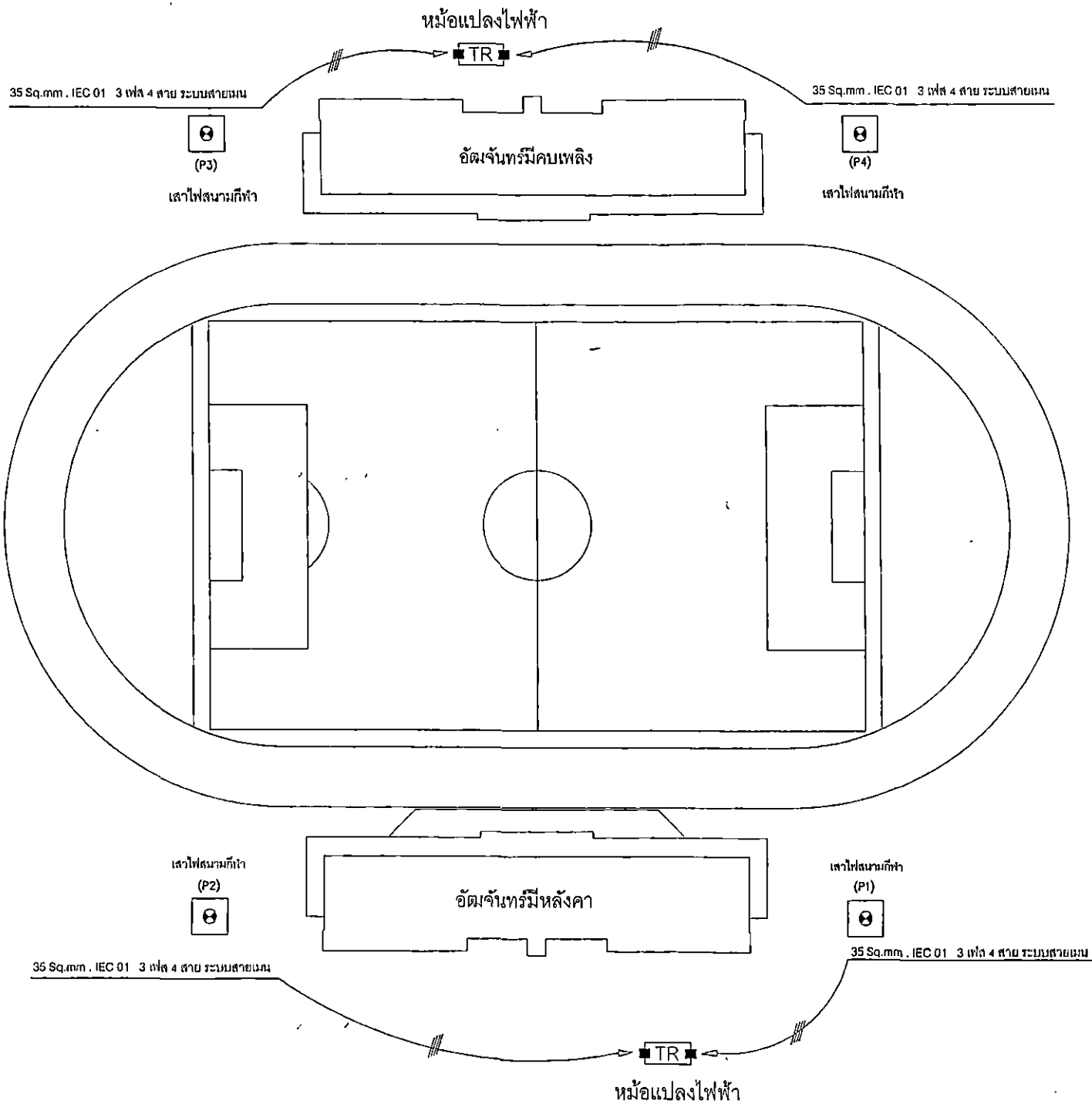




องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในสนามฟุตบอล 1 องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

สถานที่ : สนามกีฬา อบจ.แพร่ ตำบลในเวียง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ จำนวน 1 แห่ง



กองช่าง
องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการ
ปรับปรุงระบบไฟฟ้าในโรงเรียนเทศบาล (โรงเรียน 1
องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่)

พิธีเปิดโครงการ
นายอรรถ อนุธรรม ผ.น.ส.ท.
อ.เมืองแพร่ จ.แพร่

สำรวจ

(นายวิบูลย์ ขาวป้อ)

เขียนแบบ

(นายวิบูลย์ ขาวป้อ)

ออกแบบ/สถาปนิก
.....

ออกแบบ/วิศวกรโยธา
.....

ออกแบบ/วิศวกรไฟฟ้า
.....

ออกแบบ/วิศวกรเครื่องกล
.....

ตรวจ / กำกับฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายวิบูลย์ ขาวป้อ)

เห็นชอบ
.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(นางสาวปาริชาติ หิรัญรัตน์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่
(นายนิพนธ์... ..เขตวัฒนา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

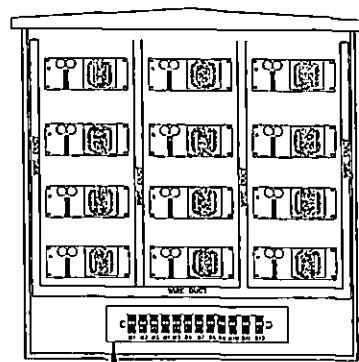
อนุมัติ
(นายอนุชิต วงศ์วรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

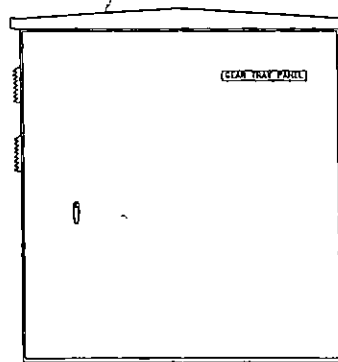
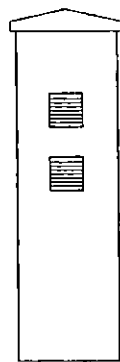
หน้า 1 จำนวนหน้า 6

รายการประกอบแบบ

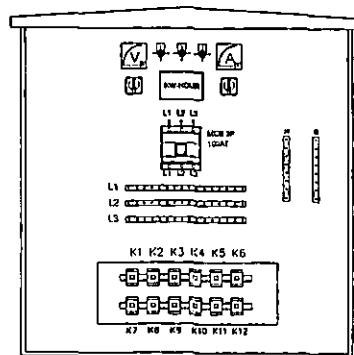
ตู้บัลลาสต์และอุปกรณ์จุดติดหลอด เสาไฟส่องสว่างทั้ง 4 ต้น



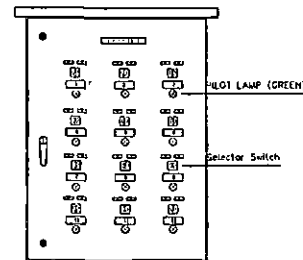
Miniature Circuit Breaker
CB 1 - 12



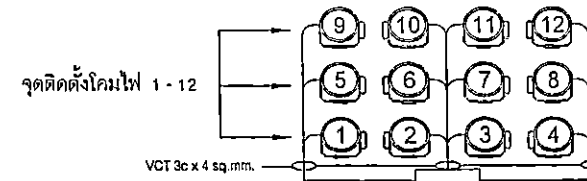
Main Distribution Board (MDB) ทั้ง 4 ต้น



ตู้ควบคุม ปิด - เปิด ไฟส่องสว่างทั้ง 4 ต้น

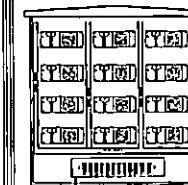
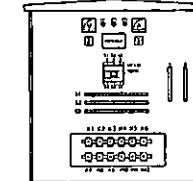


โคมไฟสปอร์ตไลท์ ขนาด 2000 W / 380 V



ตู้บัลลาสต์และอุปกรณ์จุดติดหลอด เสาไฟส่องสว่างทั้ง 4 ต้น

Main Distribution Board (MDB) ทั้ง 4 ต้น



ตู้บัลลาสต์และอุปกรณ์จุดติดหลอด เสาไฟส่องสว่างทั้ง 4 ต้น

RISER DETAIL FOR P1,P2,P3,P4

หมายเหตุ

เปลี่ยนโคมไฟใหม่พร้อมอุปกรณ์ เสาไฟทั้ง 4

พร้อมอุปกรณ์ควบคุม ปิด - เปิด ตู้เมน และ ตู้โวลตาจ ทั้ง 4 ต้น



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการ
ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างในสวนสาธารณะ 1
อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

ที่ตั้งโครงการ
ถนนมิตรภาพ อ.เมืองแพร่ จ.แพร่
อ.เมืองแพร่ จ.แพร่

สำรวจ
(นายวิบูลย์ ขาวป้อ)

เขียนแบบ
(นายวิบูลย์ ขาวป้อ)

ออกแบบสถาปนิก

ออกแบบวิศวกรรมโยธา

ออกแบบวิศวกรรมไฟฟ้า

ออกแบบวิศวกรรมเครื่องกล

ตรวจสอบ / วิศวกรในสำนักงานและออกแบบ

(นายสุวิทย์ ขาวป้อ)

เห็นชอบ
นายสุวิทย์ ขาวป้อ

นางสาวปริษาดี ทรัพย์ศิริ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(นายวิบูลย์ ขาวป้อ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

อนุมัติ
(นายสุวิทย์ ขาวป้อ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

แผ่นที่ 2 จำนวน 6

ข้อกำหนดประกอบแบบ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนามฟุตบอล 1

1. การรับประกันคุณภาพสินค้า

- 1.1 ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพสินค้าว่า โคมไฟ และอุปกรณ์ควบคุมหลอด (Driver) ไม่มีข้อบกพร่องในส่วนของวัสดุ และมีมือแรงงาน โดยรับประกันผลิตภัณฑ์เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี หากใช้งานไม่ได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ทันที (ยกเว้น ความเสียหายที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย อุบัติภัยธรรมชาติ แรงดันไฟฟ้าไม่สม่ำเสมอ ซึ่งไม่ได้เกิดจากคุณภาพของวัสดุและการติดตั้ง)
- 1.2 ผู้รับจ้าง ต้องรับประกันคุณภาพของผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ เช่น อุปกรณ์ในตู้ MDB อุปกรณ์ในตู้ควบคุม สายไฟ ท่อร้อยสายไฟ เป็นต้น ภายใน 2 ปี หากใช้งานไม่ได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนให้ทันที (ยกเว้น ความเสียหายที่เกิดจาก เหตุสุดวิสัย อุบัติภัยธรรมชาติ แรงดันไฟฟ้าไม่สม่ำเสมอ ซึ่งไม่ได้เกิดจากคุณภาพของสินค้า, วัสดุและการติดตั้ง)
- 1.3 ผู้รับจ้าง ต้องรับประกันคุณภาพแสง ตลอดการเปิดใช้งาน 2 ปีว่าปริมาณแสงจะไม่ลดลง (Constant Illumination)ต่ำกว่าค่าความสว่างคงที่ ที่กำหนด (เฉลี่ย 300 ลักซ์)

2. ขอบเขตการทำงานประกอบด้วย

- 2.1 ติดตั้งโคมไฟ ขนาดไม่น้อยกว่า 2,000 วัตต์ จำนวนไม่น้อยกว่า 48 โคม พร้อมอุปกรณ์ควบคุมแสงและอุปกรณ์สื่อสารส่องแสง ประกอบ สำเร็จมาจากโรงงานผู้ผลิตโคมไฟ
- 2.2 ติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมหลอดไฟ(Driver) ในตู้เหล็กติดตั้งบริเวณเสาไฟฟ้าทั้ง 4 ต้น พร้อมระบบการต่อลงดิน
- 2.3 ติดตั้งระบบควบคุมการเปิด-ปิด ระบบไฟส่องสว่างที่เสาไฟสนามฟุตบอล 1
- 2.4 ช่างเชื่อมตู้แม่เหล็กควบคุมระบบไฟฟ้า (M.T.B) สำหรับระบบไฟส่องสว่างสนามฟุตบอล พร้อมระบบสายเมนไฟฟ้า เชื่อมต่อกับระบบไฟฟ้าของโครงการ
- 2.5 ทดสอบวัดค่าความสว่างพร้อมจัดทำคู่มือการใช้งาน

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 3.1 ผู้รับจ้าง ต้องเป็นผู้ดำเนินการติดตั้งโคมไฟ พร้อมอุปกรณ์ควบคุมหลอดไฟ ระบบควบคุมการเปิด-ปิด การปรับมุมส่อง แสง (Aiming) โดยตำแหน่งและมุมส่องแสง (Aiming Angle) ของโคมไฟต้องสอดคล้องกับรูปแบบในการออกแบบ สำหรับสนามฟุตบอล
- 3.2 ระดับความสว่างและคุณภาพแสง ที่ระดับความสว่างคงที่ ต้องไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้ ดังนี้

Constant Illumination Horizontal Average	=	เฉลี่ย 300 ลักซ์
Uniformity 1 (Min./Avg.)	=	0.40 หรือดีกว่า
Uniformity 2 (Min./Max.)	=	0.30 หรือดีกว่า
- 3.3 ระดับค่าความสว่างที่วัดได้จริงหลังการติดตั้งและปรับมุมส่องแสง (Aiming) ยอมรับค่าคลาดเคลื่อนจากรายการการคำนวณค่าความสว่าง ไม่นเกิน +/- 10 % จากค่าเฉลี่ยที่วัดได้จริง โดยวัดที่ระดับความสูงจากพื้น +1.00 เมตร ทุกระยะความห่าง 10 x 10 เมตร

- 3.4 ผู้รับจ้างต้องแสดงผลการคำนวณระดับค่าความสว่าง การวิเคราะห์ปรับมุมส่องแสง (Aiming) พลังงานไฟฟ้า รวมทั้งระบบของแต่ละระดับความสว่าง เสนอผู้ว่าจ้างเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้ง

4. ชุดโคมไฟส่องสว่างสนามฟุตบอล 1

- 4.1 โคมไฟครบชุดพร้อมหลอดเมทัลฮาไลด์ 2000W/380V. ชนิด 2 ขั้ว สำหรับสนามกีฬาพร้อมชุดบาลาสต์ควบคุม และอุปกรณ์จัดติดตั้งหลอดเมทัลฮาไลด์ (gear tray)
- 4.2 หลอดไฟ : หลอดเมทัลฮาไลด์ชนิด Double end ขนาด 2,000 W. 380 - 415 V. ไม่ค่าฟลักซ์หารส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 200,000 Lumen ค่าอุณหภูมิสีของแสง (Tk , Color temperature) ไม่น้อยกว่า 5,000 K ค่า Colourrendering (Ra)> 80 Ra
- 4.3 ชุดควบคุมอุปกรณ์ (Contor Gear Tray) : สำหรับการใช้งานร่วมกับหลอดเมทัลฮาไลด์ 2,000 W. 380 - 415 V. อุณหภูมิขดลวดสูงสุดของบัลลาสต์ (Tw) ต้องไม่ต่ำกว่า 130 องศาเซลเซียส และมีค่า T ไม่นเกิน 55 องศาเซลเซียส , ค่าความสูญเสียของบัลลาสต์ (Ballast loss) ไม่นเกิน 65 W. พร้อมค่าปาริเตอร์เพื่อปรับค่า เทอร์เวอร์เพกเตอร์ ให้มีค่าไม่น้อยกว่า 0.85
- 4.4 ให้ผู้รับจ้าง ขออนุญาตให้ผลิตภัณฑ์ก่อนดำเนินการโคมไฟครบชุดพร้อมหลอดเมทัลฮาไลด์ 2,000 W. 380 V. ชนิด 2 ขั้ว สำหรับสนามกีฬาพร้อมชุดบาลาสต์ควบคุมและอุปกรณ์จัดติดตั้งหลอดเมทัลฮาไลด์ (gear tray) กำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ PHILIPS , LUXTRONIK , THORN หรือเทียบเท่า
- 4.5 ให้ผู้รับจ้าง ขออนุญาตให้ผลิตภัณฑ์ก่อนดำเนินการเดินการสายส่งกำลังไฟชนิดกลมใช้ฝังดิน พุ่มด้วยฉนวน และเปลือกนอก พีวีซี แรงดัน 750 V. 70c กำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ THAI YAZAKI , BCC , Phelps Dodge , Fuhrer หรือเทียบเท่า
- 4.6 ให้ผู้รับจ้าง ขออนุญาตให้ผลิตภัณฑ์ก่อนดำเนินการซ่อมแซมตู้ MDB และตู้ควบคุมเปิด-ปิด ไฟส่องสว่าง ทั้ง 4 ต้น กำหนดให้ใช้ผลิตภัณฑ์ Schneider , Mitsubishi , Bilicino , หรือเทียบเท่า

6.การติดตั้งและทดสอบ

- 5.1 ผู้รับจ้างต้องส่งรายการคำนวณระดับค่าความสว่าง ข้อมูลทางเทคนิค เงื่อนไขการรับประกันคุณภาพสินค้า และข้อมูลที่เกี่ยวข้อง พร้อมแบบแสดงการติดตั้ง (Shop Drawing) พร้อมวิศวกรไฟฟ้า ผู้ควบคุมงาน เสนอผู้ว่าจ้าง ขออนุมัติเห็นชอบ ก่อนดำเนินการติดตั้ง หากผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้งก่อน ความผิดพลาดและเสียหายที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะ ต้องรับผิดชอบแต่เพียงฝ่ายเดียว
- 5.2 การทดสอบวัดค่าความสว่างด้วย ลักซ์มิเตอร์ ต้องมีตัวแทนผู้ว่าจ้างร่วมทดสอบด้วย ทั้งนี้ค่าที่วัดได้ต้องเป็นไปตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขข้อกำหนด
- 5.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการใช้งานและวิธีการบำรุงรักษา พร้อมแบบแสดงการติดตั้งจริง (As-Built Drawing) ขนาด A4 จำนวน 3 ชุด ในการส่งมอบงานงวดสุดท้าย



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการ
ปรับปรุงระบบไฟฟ้าส่องสว่างในสนามฟุตบอล 1
องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

ที่ตั้งโครงการ
สนามกีฬา อบจ.แพร่ จ.แพร่
อนุมัติแพร่ จอ.แพร่

สำรวจ

(นายธีรเกียรติ์ ขาวป้อม)

เขียนแบบ

(นายธีรเกียรติ์ ขาวป้อม)

ออกแบบ/สถาปนิก
.....

ออกแบบ/วิศวกรโยธา
.....

ออกแบบ/วิศวกรไฟฟ้า

(นายธีรเกียรติ์ ขาวป้อม)

ออกแบบ/วิศวกรเครื่องกล
.....

ตรวจ / หัวหน้าฝ่ายตรวจสอบแบบ

(นายภูวณัฐ ชื่นคำนันท์)

เห็นชอบ
จำแนก

(คุณธีร ขาวป้อม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวปวีณาสิริ-พิริยรัตน์)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

(นายพิพัฒน์ ถานะวุฒิกิต)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่
อนุมัติ

(นายอนุวัช จงศิริวรรณ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

วันที่ 4 จำนวนแบบ 6



กองช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการ
ปรับปรุงถนนให้มีความกว้างภายในเขตเทศบาล 1
กิโลเมตรในส่วนตำบลเมือง

ที่ตั้งโครงการ
ถนนสาย ๑๐๖/๑๑๑ ต.ในเมือง
อ.เมืองแพร่ จ.แพร่

สำรวจ
(นายวิบูลย์ ขาวป้อม)

เขียนแบบ
(นายวิบูลย์ ขาวป้อม)

ออกแบบ/สถาปนิก

ออกแบบ/วิศวกรโยธา

ออกแบบ/วิศวกรไฟฟ้า
(นายวิบูลย์ ขาวป้อม)

ออกแบบ/วิศวกรเครื่องกล

ตรวจ / วิศวกรสำรวจและออกแบบ

(นายภูพล ชื่นคำตัน)

เห็นชอบ
จำนวน ๗ ๐๒๑-๒๐๐

(คุณหญิงดวงแก้ว)
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวปาริชาติ ทรัพย์รัตน)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด วิทยาการทาง
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่
(นายพิภพ อานะวุฒิพงศ์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่
อ.แพร่

(นายอนุวัตร วงศ์วรรณ)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

หน้า 5 จำนวนหน้า 6

ภาค
ผนวก ๒

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

หมายเหตุ

ราคาต่อหน่วยที่ได้ในตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เป็นราคาตามใบ
แจ้งปริมาณงานและราคาส่งแบบสัญญาก่อสร้าง ซึ่งจัดทำตามหนังสือที่ กค(ทวจ)
0405.2/ว 452 ลว 17 กันยายน 2562 (๑452) และกรณีการจัดจ้างด้วยวิธีการเฉพาะเจาะจง ให้
เป็นราคาแบบท้ายสัญญา ที่ผ่านการดำเนินการด้วยวิธีการเดียวกันกับหนังสือ ๖452

ภาค
ผนวก ๓

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
ปริมาณหลักทั้งโครงการ xxx (ตัน)

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

ลงชื่อ.....(ผู้สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัสดุก่อสร้างและครุภัณฑ์ตามสัญญา
ก่อสร้างเพื่อส่งเสริมการใช้ สินค้า/ผลิตภัณฑ์ ที่ผลิตในประเทศ

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) ตามโครงการก่อสร้างนี้โดยเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นหลัก จะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นหลักซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณหลักที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้

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

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

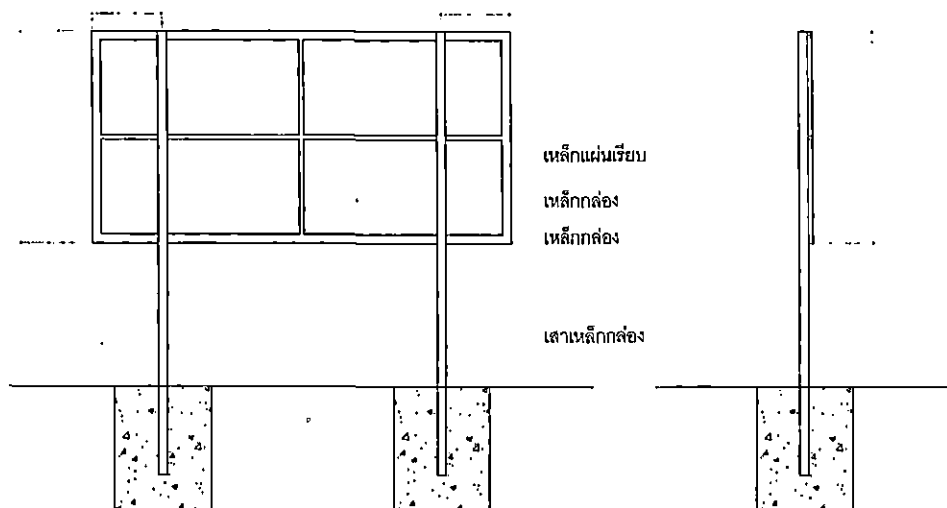
3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานเพื่อประกอบการพิจารณาว่าวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ อย่างใดอย่างหนึ่งแล้วแต่กรณี แสดงต่อผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างร้องขอ เพื่อประกอบการตรวจสอบของผู้ว่าจ้างว่าวัสดุก่อสร้าง/ครุภัณฑ์ ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศหรือไม่ ดังนี้

- 1) สำเนาใบรับรองสินค้าที่ผลิตภายในประเทศ Made in Thailand (MIT) ที่ออกโดยสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
- 2) ฉลากสินค้า ที่แสดงว่าเป็นสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
- 3) หลักฐานที่แสดงที่ตั้งของแหล่งผลิต ที่สามารถแสดงได้ว่าเป็นวัสดุก่อสร้างที่เป็นผลิตภัณฑ์ในประเทศ เช่นตำแหน่งที่ตั้งโรงไม้หิน ทำทราย ป่อดิน เป็นต้น

องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่	
โครงการ	
ประเภทสิ่งก่อสร้าง	
ปริมาณงาน	
ผู้รับจ้าง	
ระยะเวลาดังตั้ง วันที่	เดือน
ปี	ค.ศ.
งบประมาณ	
ผู้ควบคุมงาน 1.	โทร.
2.	โทร.
เจ้าหน้าที่ยื่น / วิศวกร / ผู้รับจ้าง	
1.	โทร.
2.	โทร.
" ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของราษฎร "	

ป้ายภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ (ป้ายเหล็ก)
 ตัวหนังสือสติกเกอร์สีดำ

ขนาด Qr code
 0.15*0.15 เมตร



แบบขยายป้ายโครงการ



กองช่าง
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

โครงการ
 ปรับปรุงถนนสาย 101 กิโลเมตรที่ 1
 อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

ที่ตั้งโครงการ
 ถนนสาย 101 กิโลเมตรที่ 1
 อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

สำรวจ
 (นายวิบูลย์ ขาวป้อ)

เขียนแบบ
 (นายวิบูลย์ ขาวป้อ)

ออกแบบ/สถาปนิก

ออกแบบ/วิศวกรโยธา

ออกแบบ/วิศวกรไฟฟ้า

ออกแบบ/วิศวกรเครื่องกล

ตรวจ / หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(นายภูวดล ชื่นคำตัน)

เก็บชอบ
 2011-10-10
 (คุณศิริพร แก้วแก้ว)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวปาริชาติ หิรัญรัตน์)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ รักษาการแทน
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่
 (นายทิพย์ ถิ่นราษฎร์)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่
 (นายอรรถวิทย์ งามสุวรรณ)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่

หน้า 6 จำนวนหน้า 6