

**ร่างขอบเขตงาน ( Terms Of Reference : TOR )**  
**โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอลหญ้าเทียม ( กองการศึกษา )**

**๖. รายละเอียดโครงการ**

โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอลหญ้าเทียม ( กองการศึกษา ) ตำบลตะกั่วป่า อ่าเภอตะกั่วป่า จังหวัดพังงา โดยดำเนินการก่อสร้างสนามฟุตบอลหญ้าเทียม ๗ คน ขนาด กว้าง ๓๓.๐๐ เมตร ยาว ๕๓.๐๐ เมตร พร้อมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๑,๗๔๙ ตารางเมตร บริเวณสนามกีฬากลางเทศบาลเมืองตะกั่วป่า ( รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลฯ กำหนด ) งบประมาณตั้งไว้ ๕,๔๐๐,๐๐๐ บาท ( ห้าล้านสี่แสนบาทถ้วน )

**๗. เงื่อนไขการจ่ายเงิน / การแบ่งงวดงานต่างๆ / ผู้ควบคุมงาน**

๗.๑ มีงวดงานทั้งหมด ๓ งวด รวมระยะเวลาดำเนินงานทั้งสิ้น ๑๒๐ วัน ดังนี้

งานงวดที่ ๑ จ่ายให้ ๒๕% ของราคางาน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ( ระหว่างดำเนินการ ) จำนวน ๑ ป้าย
- งานถางต้นขุดรื้อต้นปาล์มและปรับพื้นที่ แล้วเสร็จ
- งานถอนพื้นสนามบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร แล้วเสร็จ
- งานปูแผ่น Geotextile แล้วเสร็จ
- งานทินเกล็ต ๓/๘" แล้วเสร็จ
- งานทรายทรายบรรบเรียบ แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งขอบคันกินสำเร็จรูป แล้วเสร็จ
- งานปักเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง แล้วเสร็จ

ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

งานงวดที่ ๒ จ่ายให้ ๖๐% ของราคางาน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- งานปูพื้นหญ้าเทียมสนามฟุตบอล แล้วเสร็จ
- งานทรายล้างและเอียด Infill แล้วเสร็จ
- งานเม็ดยางสังเคราะห์ Infill แล้วเสร็จ

ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน

งานงวดที่ ๓ จ่ายให้ ๑๕% ของราคางาน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ ดังนี้

- งานประตูเข้าออกสนาม ขนาด ๒.๐๐ x ๒.๕๐ เมตร แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งตาข่ายในล่อนพร้อมอุปกรณ์ยึดโยง แล้วเสร็จ
- งานบันได ค.ส.ล. เข้าออกสนาม แล้วเสร็จ
- งานระบบไฟฟ้าส่องสว่างสนาม แล้วเสร็จ
- งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ( ดำเนินการแล้วเสร็จ ) จำนวน ๑ ป้าย
- งานทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างและอื่นๆ ตามแบบรูปรายการทุกประการ

ระยะเวลาดำเนินการ ๓๐ วัน

**๗.๒ ผู้ควบคุมงาน**

|                        |                                |                        |
|------------------------|--------------------------------|------------------------|
| (๑) นายชีรศักดิ์ ใจบุญ | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน    | หัวหน้าผู้ควบคุมงาน    |
| (๒) นายวัชระ อัมพไฟศาล | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างเชียนแบบ | ผู้ควบคุมงานปฏิบัติงาน |

### ๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีความพร้อมด้านบุคลากร โดยมีบุคลากรที่สามารถปฏิบัติงานประจำ ณ สถานที่ก่อสร้าง และสามารถติดต่อประสานงานได้ ดังนี้

คนที่ ๑ จบการศึกษาดังแต่ชั้นระดับ ปวช. หรือ ปวส. หรือปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิชาสำรวจ หรือสาขาวิชาโยธา หรือบริหารงานก่อสร้าง หรือหลักสูตรเกี่ยวกับงานก่อสร้าง โดยสถาบันที่เชื่อถือได้ (อยู่ประจำสำนักงาน)

คนที่ ๒ วิศวกรโยธา หรือเอกสารที่สภากาชาดไทยอนุญาตให้สามารถควบคุมงาน (กรณีเกิดปัญหาสามารถเข้ามาแก้ไขได้)

๓.๒ ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างจะต้องยื่นหลักฐานแสดงคุณวุฒิการศึกษาและหลักฐานใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมที่ยังไม่หมดอายุ ตามที่กำหนด

### ๔. ผ่อนเชื่อมฯ

๔.๑ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้างแล้วแต่กรณีจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานเจ้าดังกล่าวที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองตะกั่วป่าได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความชำรุดบกพร่องของผู้รับจ้าง อันเกิดจากการใช้วัสดุไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชาชีพ ผู้รับจ้างจะต้องรับทำภาระแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ซักซ้ำ และผู้รับจ้างไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ ในกรณีทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างบิดพรื้ว ไม่กระทำการดังกล่าวภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้รับจ้าง หากไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย หากไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อย ภายในกำหนดที่ผู้รับจ้างกำหนด ให้ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๔.๒ รายการลงของทางราชการ ไม่ถือว่าผูกพันที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องพิจารณาไปตามนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับผิดชอบในการลดแบบและคำนวนรายการลงของ จนนำรากของทางราชการปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องรายการเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

### ๔.๓ เกณฑ์ในการพิจารณา ใช้เกณฑ์ราก

๔.๔ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผลสัญญาจ้างก่อสร้าง ค่าปรับคิดเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตាយตัวในอัตราอัลล

๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๔.๕ โครงการนี้เป็นโครงการที่กำหนดเงื่อนไขหลักเกณฑ์ประทีกงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K)

#### หมวดที่ ๑ งานอาคาร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.๗๕ + 0.๑๕ It / Io + 0.๑๐ Ct / Co + 0.๘๐ Mt / Mo + 0.๑๐ St / So$$

#### หมวดที่ ๒ งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.๓๐ + 0.๑๐ It / Io + 0.๘๐ Et / Eo + 0.๒๐ Ft / Fo$$

๔.๖ ผลิตภัณฑ์ทั้งหมดที่เสนอต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานอุตสาหกรรมพร้อมทอก (มอก. ๒๕๐๒-๒๕๕๓) และผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานมาพร้อมกับการเสนอราคา

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารคุณลักษณะเฉพาะของทั้งหมดที่นำมาใช้ในโครงการนี้มาพร้อมกับการเสนอราคา

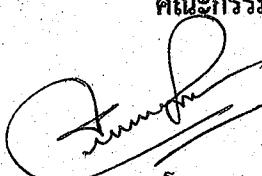
๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำตัวอย่างทั้งหมดที่จะนำมาใช้สำหรับโครงการนี้ ขนาด ๑ x ๑ เมตร ยื่นต่อหน่วยงานเทศบาลเมืองตะกั่วป่า เพื่อพิจารณาตรวจสอบเบริญบคุณสมบัติให้ตรงตามความต้องของหน่วยงานฯ ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนด

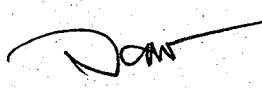
๔.๙ เมื่อได้รับการพิจารณาให้เป็นคู่สัญญากับเทศบาลเมืองตะกั่วป่าแล้ว จะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และต้องใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา โดยยื่นให้เทศบาลเมืองตะกั่วป่า ภายใน ๖๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาดังนี้

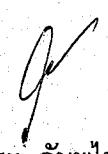
(๑) แผนการใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (แบบ ๒)

(๒) แผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (แบบ ๓) ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค (กจ) ๐๘๐๕.๒/ว ๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕

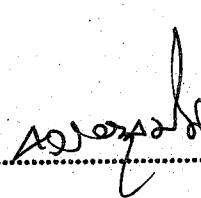
#### คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

  
(นายจaruwan Kasayon)  
หัวหน้าฝ่ายการโยธา  
ประธานกรรมการ

  
(นายวชิรศักดิ์ ใจบุญ)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรรมการ

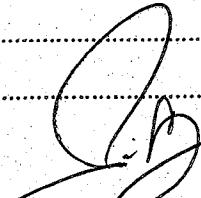
  
(นายวัชระ อัมพไฟศาลา)  
ผู้ช่วยนายช่างเชียนแบบ  
กรรมการ

#### ความเห็นปลัดเทศบาล

  
(นายนิติธรรม เทียร์ตัน)  
ปลัดเทศบาลเมืองตะกั่วป่า

#### ความเห็นนายกเทศมนตรีเมืองตะกั่วป่า

อนุมัติ       ไม่อนุมัติ

  
(นายสันติสุข ณ ถลาง)  
นายกเทศมนตรีเมืองตะกั่วป่า



## โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอลหญ้าเทียม

กองช่าง เทศบาลเมืองตระกั่วป่า

076-424527

หมายเลขที่ 10/2569 หน้าที่ 1/9



กองทั่ง เทศบาลเมืองระกับป่า  
โทร (076)424-527  
แฟกซ์ (076)424-527

แบบเรียบที่ ๑๐ / ๒๕๖๕

## โครงการก่อสร้างสนามกีฬาบอลงูบี้นปีลม

สำหรับ

กานต์

三〇二九

ମୁଦ୍ରଣ

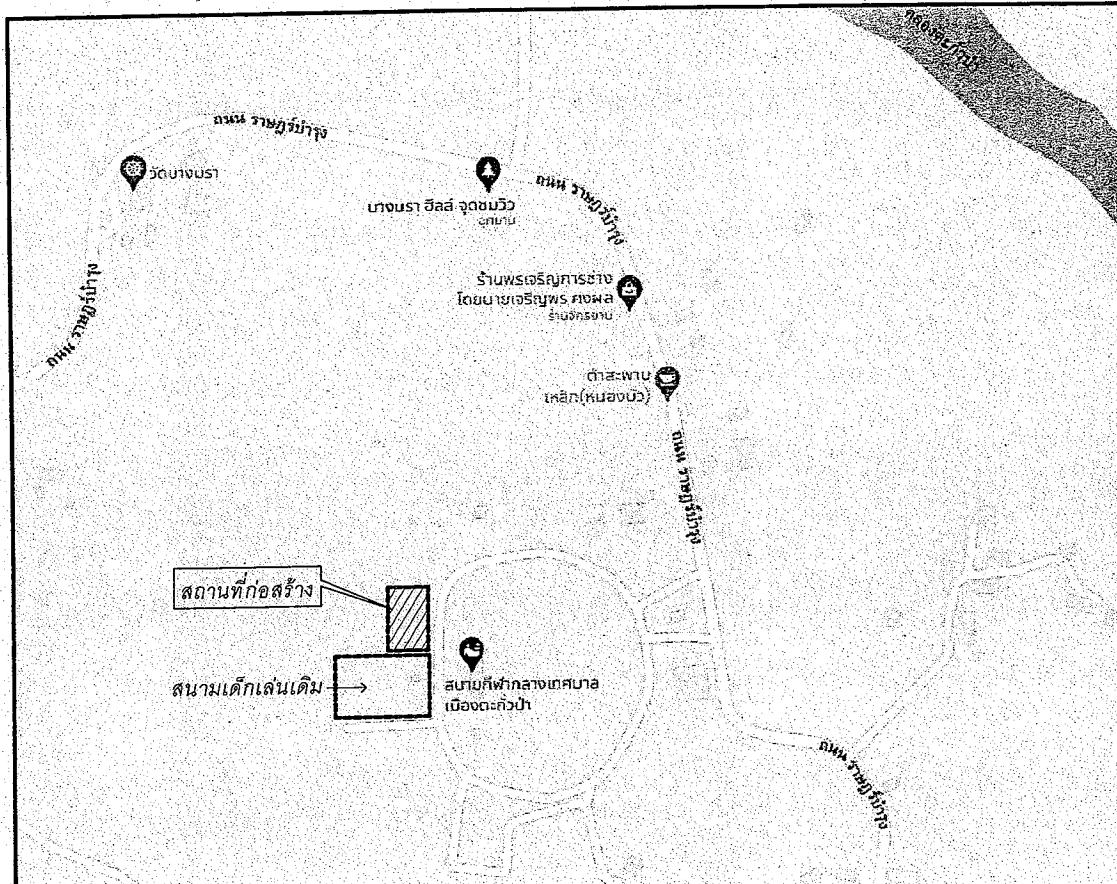
ก. ห้องแม่บ้าน  
จังหวัดเชียงใหม่

๘๒๙  
  
\_\_\_\_\_

เห็นชอบ

ອນນິຕີ  
  
..... / .....

၁၅၀



## แผนที่สถานที่ตั้งโครงการ

## รายละเอียดโครงการ

- 1) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ขนาดกว้าง 2 เมตร)  
2) ก่อสร้างสนวนทึบคบลหุ่งใหญ่ที่อยู่ 7 คน ขนาด 33x63 ม. ห้องรับแขกไฟฟ้าสองส่วน พื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,749 ตร.ม.  
บริเวณสนวนกีฬาคลังเทศบาลเมืองตองต้วนป่า (รายละเอียดตามแบบแปลนที่กำหนด)
  - 3) จัดซื้อป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (แขวนผนัง) จำนวน 1 ป้าย

ข้อกำหนด

- กำหนดให้ต้องใช้หักสูญประเภทหลักหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพื้นที่ที่มีผลิตภัยในประเทศไทย โดยต้องใช้ไม้น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพื้นที่ที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
  - กำหนดให้ต้องใช้เหล็กที่มีผลิตภัยในประเทศไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา



กองทั่ง เทศบาลเมืองระหะวาน  
โทร (076)424-527  
แฟกซ์ (076)424-527

แบบสำรวจ 10/๒๕๖๕

โครงการก่อสร้างถนนทางเดินคนเดิน

ผู้ตรวจ

ผู้อนุมัติ

ผู้รับ

งานส่งออกกรม

ผู้รับ

งานบริการกรม

ผู้รับ

พัฒนาชุมชนจังหวัดฯ

ผู้อ่าน

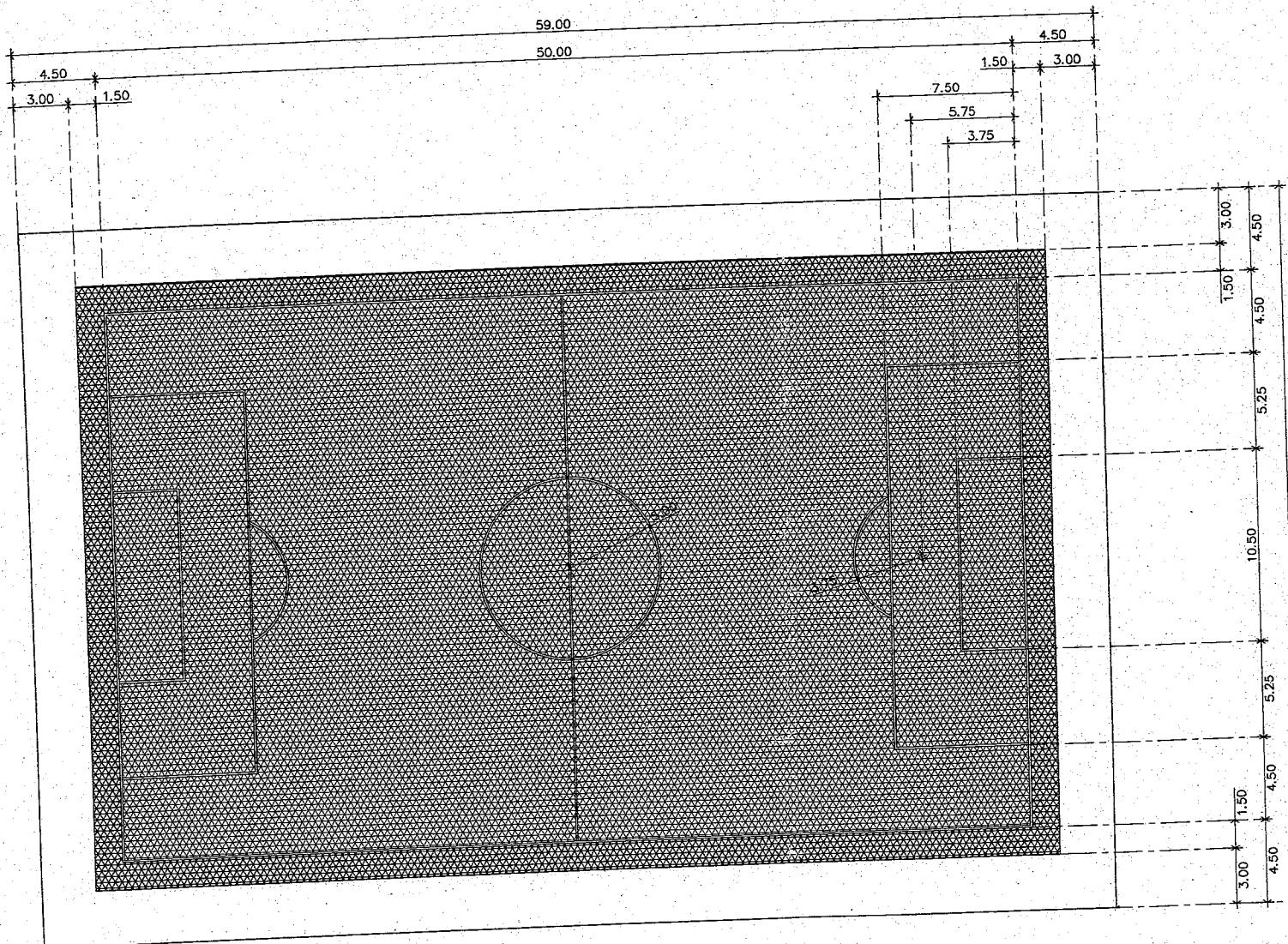
เจ้าหน้าที่จังหวัดฯ

ผู้มีส่วน

นักวิเคราะห์เชิงนโยบาย

ผู้เขียน

3/9



แบบแปลนการตีเส้นสนามฟุตบอล 7 คน

Scale 1:250

ผู้ดูแล

เส้นสนามฟุตบอล 7 คน ใช้สีขาว



กองทั่วไป เทศบาลเมืองเชียงใหม่  
โทร (076)424-527  
แฟกซ์ (076)424-527

แบบที่ 10/๑๕๖๗

โครงการก่อสร้างศาลาเอนกประสงค์ท่าแพ

ผู้จัดทำ

เขียน

ตรวจ

รับรอง

รับรอง

ผู้จัดทำ

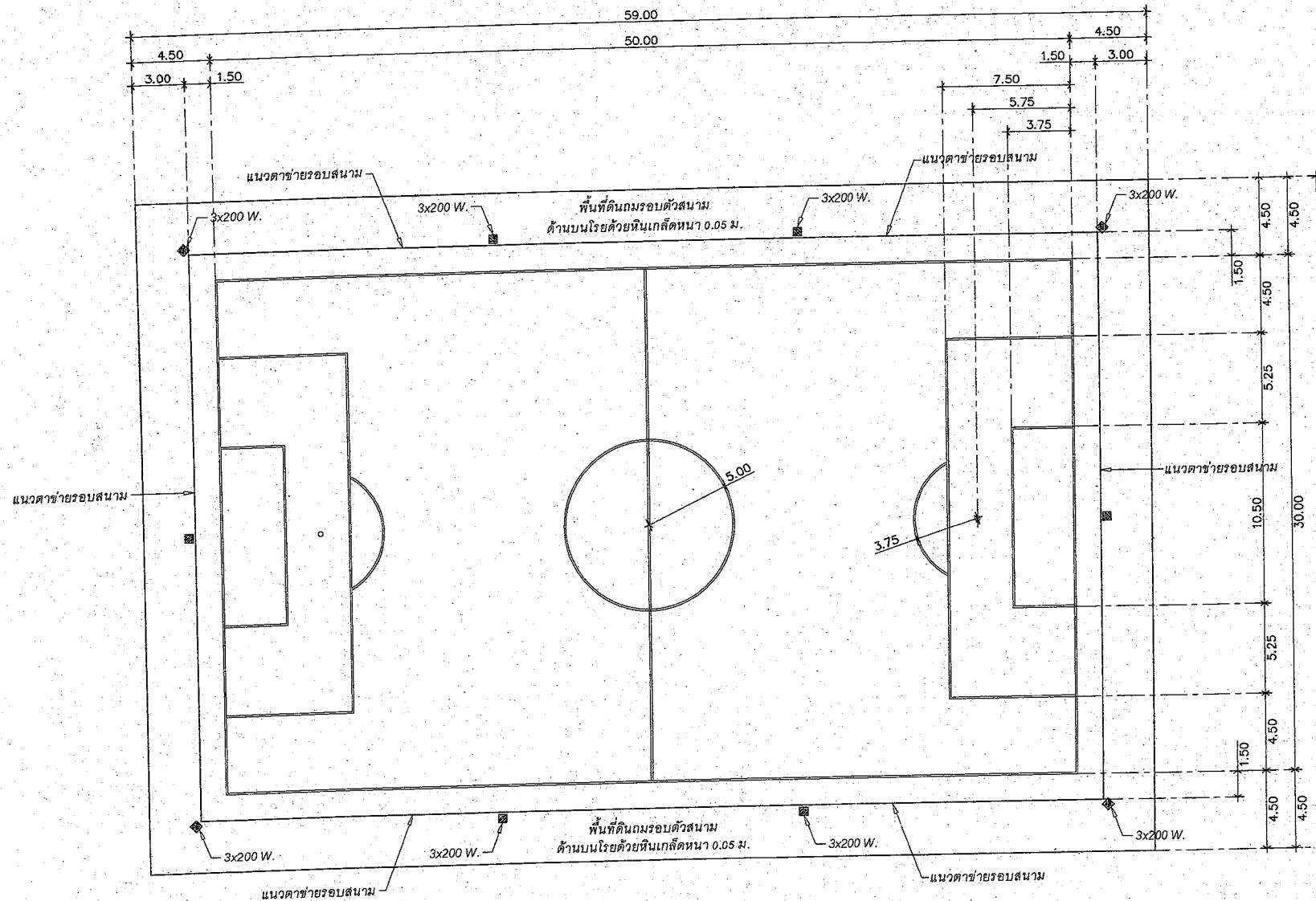
ผู้รับรอง

ผู้รับรอง

ผู้รับรอง

ผู้รับ

1/9





กองทั่ง เทศบาลเมืองระหะงา  
โทร (076)424-527  
น้ำท่า (076)424-527

แบบสำรวจที่ 10/๘๖๖๕

ให้จัดการก่อสร้างชานชาลาท่าศูนย์กลางท่าเรือใหม่

สำนักฯ

ผู้ดูแล

ผู้ดูแล

งานสถาปัตยกรรม

ผู้ดูแล

ผู้ดูแลฝ่ายช่าง

ผู้ดูแล

ผู้ดูแล

ผู้ดูแล

ผู้ดูแล

ผู้ดูแล

59.00

39.00

กมดิน + บดดดแนน 95 %  
+0.50 ม.

± 0.00 ม.

แบบงานก่อสร้างชานชาลาท่าเรือใหม่

Scale: 1:250

หมายเหตุ

งานก่อสร้างชานชาลา กว้าง 39.00 เมตร ยาว 59.00 เมตร  
ระดับกมดินสูงเฉลี่ย 0.50 เมตร พร้อมงานบดดดแนน 95 %  
โดยใช้ร่องดับผิวดินเดิมก่อนก่อสร้างเป็น ± 0.00

5/9



กองร่าง เทศบาลเมืองหัวหิน  
โทร (076)424-527  
แฟกซ์ (076)424-527

แบบเลขที่ 10/1, 2566

โครงการก่อสร้างถนนพุทธบดีใหม่

ผู้ตรวจ

ผู้ออกแบบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ออกแบบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

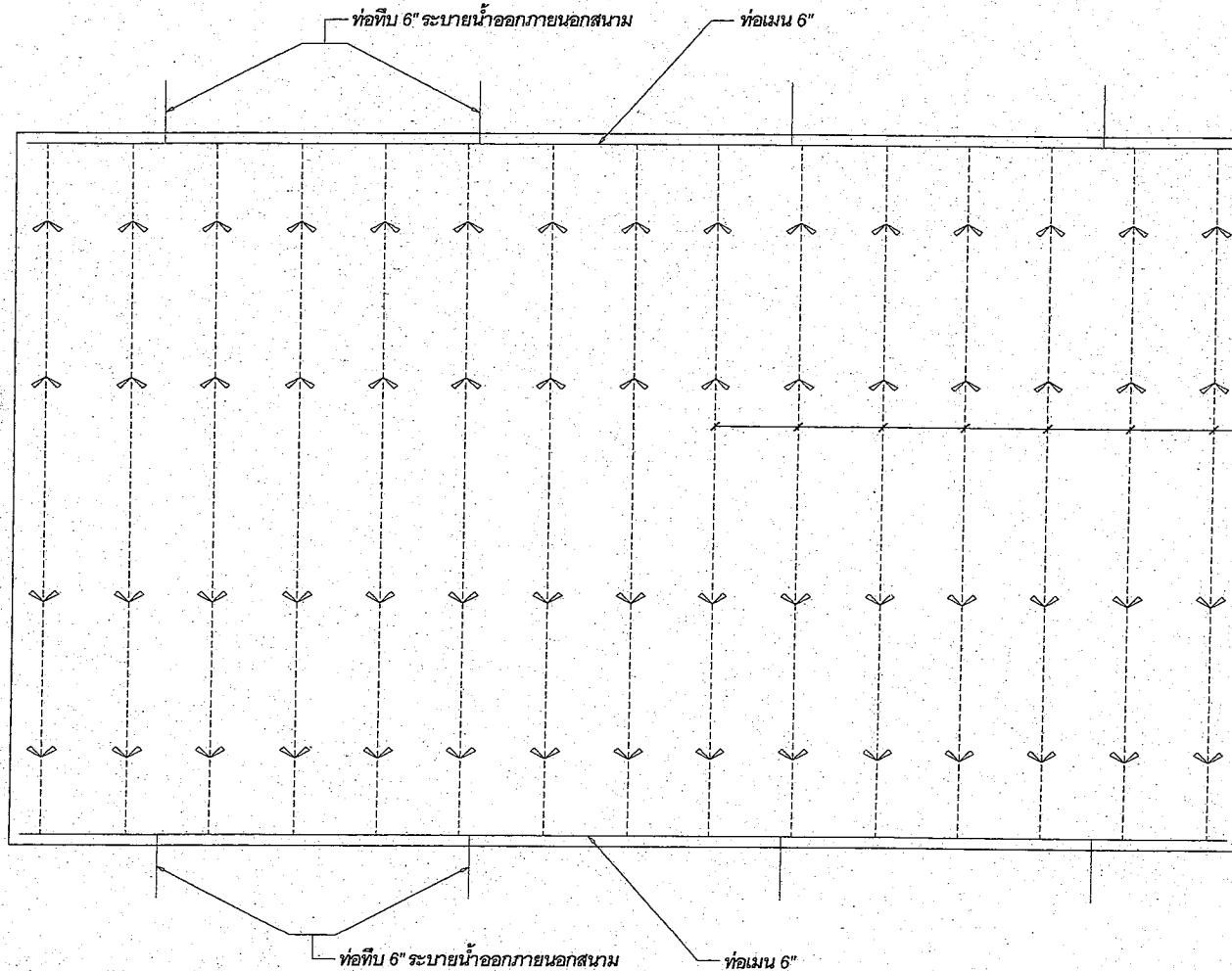
ผู้จัดการโครงการ

ผู้ดูแลระบบไฟฟ้า

ผู้ดูแลระบบท่อประปา

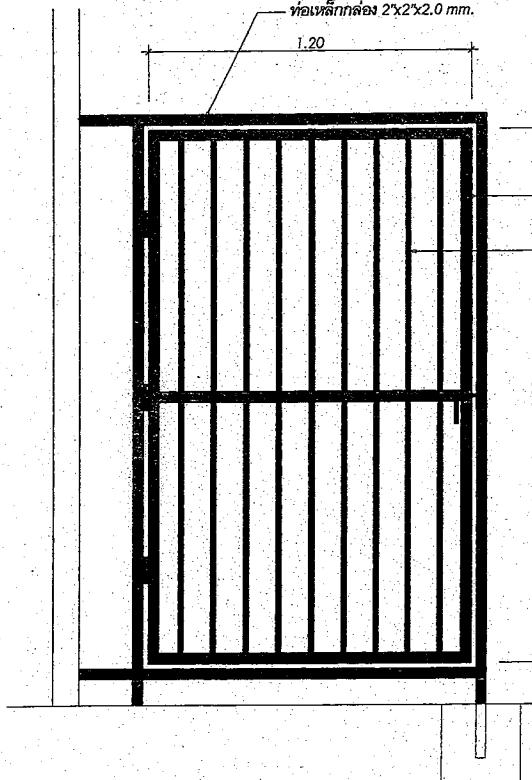
ผู้ดูแลระบบท่อสันดาล

ผู้ดูแลระบบท่อสันดาล



แปลนระบบระบายน้ำให้สนามพุทธบดี

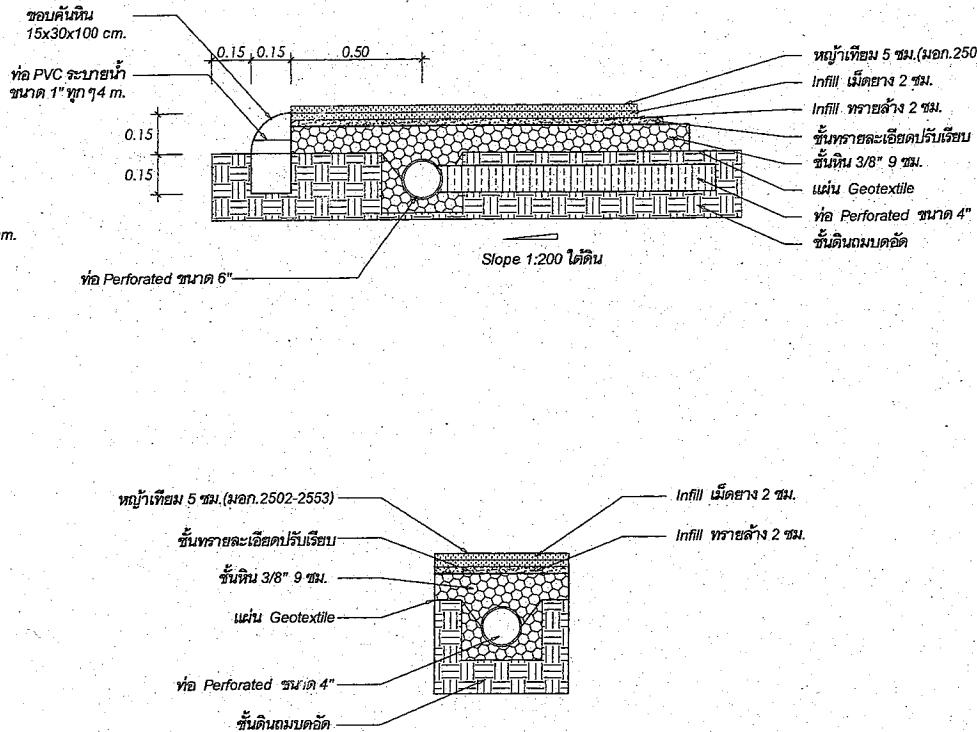
Scale 1 : 250



แบบข่ายรูปปะตูเข้าสนาน

Scale 1:20

ภาพตัดโครงสร้างพื้นสนามฟุตบอลบดอัด  
ระบบระบายน้ำแบบท่อพ่น (Perforated Pipe)



แบบแสดงร่างระบายน้ำใต้ดิน

Scale 1:20



กองท่ง เศษภายน้ำ  
โทร (076)424-527  
แฟกซ์ (076)424-527

แบบที่ ๑๒/๒๕๖๖

โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอลหญ้าเทียม

ผู้จัด

ผู้รับ

ผู้ตรวจ

งานสถาปัตยกรรม

ผู้รับ

งานบริการ

ผู้รับ

พัฒนาชุมชน

ผู้รับ

ผู้รับนักวิชาการ

ผู้รับ

ปลัดกระทรวง

ผู้รับ

นางสาวพรมใจ

ผู้รับ

8/9



กองช่าง เทศบาลเมืองครบวงจร  
โทร. (076)424-527  
แฟกซ์ (076)424-527

แบบร่างที่ 10/๒๕๖๕

โครงการก่อสร้างถนนทุ่นดินภูเขาหินปูน

ผู้รับ

ผู้อนุมัติ

ผู้ตรวจ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ผู้อนุมัติ

ผู้อนุมัติ

ผู้อนุมัติ

ผู้อนุมัติ

ผู้อนุมัติ

ผู้อนุมัติ

แบบร่างประชาสัมพันธ์โครงการ (ในระหว่างดำเนินการ)

ไม่เกิน 1.20 ม.

|   |  |
|---|--|
|   | <b>ประการ</b><br>สำนักงานเทศบาลเมืองตะว้าป่า<br>333 ถ.รายอุบลรัตน์ หมู่ที่ 1 บ้านท่าป่า<br>อ.ท่าศาลา 82110 โทร. 076-424524 |
| <b>โครงการ</b><br>บริการงาน   |  |
| <b>ผู้รับผิดชอบ</b><br>ผู้จัดการ  |  |
| วันเดือนปีก่อนปัจจุบัน<br>ระยะเวลาดำเนินการ<br>งบประมาณที่ได้ไว้<br>ราคาก่อสร้าง<br>งบเงินค่าเชื้อครั้ง<br>คณะกรรมการตรวจสอบราษฎร์ทั้งมวล<br>1) ประชานาครอมการ<br>2) กรรมการ<br>3) กรรมการ<br>4) กรรมการ<br>5) กรรมการ<br><b>ผู้ควบคุมงาน</b><br>1) ผู้ควบคุมงาน<br>2) ผู้ควบคุมงาน |  |
| ก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน  |  |

ข้อกำหนดเกี่ยวกับร่างแบบ

- วัสดุด้วยป้ายเป็นไวนิล หรือวัสดุที่ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- โครงป้ายและโครงยึดเป็นไม้ หรืออุจเป็นวัสดุที่ต้องมีสภาพคงทนตลอดระยะเวลาดำเนินการ
- กำหนดให้สิ้นค่าวัสดุเป็นสี่เรียว และตัวหนังสือเป็นสี่ขา ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสมให้เหมาะสมกับขนาดป้าย ..
- ข้อความที่แสดงรายละเอียดในป้าย ตามหนังสือ ด่วนมากที่ นท 0808.2/ 2808 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2547

แบบร่างประชาสัมพันธ์โครงการ (ดำเนินการแล้วเสร็จ)

ไม่เกิน 2.40 ม.



สำนักงานเทศบาลเมืองตะว้าป่า

โครงการ .....  
ปีงบประมาณ .....

วงเงินที่ก่อสร้าง ..... บาท (ແມ່ນໄລຍືທີ່ກ່ອສ້າງ .....)  
ระยะเวลาที่ຢູ່ຮັບຈັງປະກັນຄວາມຖາວອນກົບພ່ອງ ..... ປີ

ก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

โครงป้ายเป็นเหล็กกล่อง  
ขนาด 1"x1" ท้าวสี

เสาโครงยึดป้ายเป็นเสาเหล็ก  
ขนาด ศก. 2" ท้าวสี  
จำนวน 2 ต้น

ตัวป้ายตามข้อกำหนด

รูปแสดงโครงสร้างป้าย

ข้อกำหนดเกี่ยวกับร่างแบบ

- วัสดุตัวป้ายเป็นแผ่นเหล็ก หรือวัสดุที่ต้องมีสภาพคงทน
- ขนาดป้ายต้องมีขนาดไม่เกินจากที่ระบุไว้ ให้คำนึงถึงความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ลักษณะโครงการที่ดำเนินการสื่อสารความส่ายงาน และความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ประโยชน์จากการใช้งาน
- โครงป้ายและโครงยึดเป็นเหล็ก หรืออุจเป็นวัสดุที่ต้องมีสภาพคงทน
- กำหนดให้สิ้นค่าวัสดุเป็นสี่เรียว และตัวหนังสือเป็นสี่ขา ขนาดตัวหนังสือตามความเหมาะสมให้เหมาะสมกับขนาดป้าย ..
- ข้อความที่แสดงรายละเอียดในป้าย ตามหนังสือ ด่วนมากที่ นท 0808.2/ 2808 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2547

