



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕/๕๕๒๒

วันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๑๔๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง จ้างเหมาโครงการติดตั้งป้ายข้างหลังคาโดม สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เพื่อเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ.๒๕๖๐ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสาร ซึ่งประกอบไปด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ

(นายสรวิศ อินสุข)

ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายฤชากร ทองทัย)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายพรชัย แก้วบังวัน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ



(นายสุรศักดิ์ สมภักดี)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

อนุมัติ

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

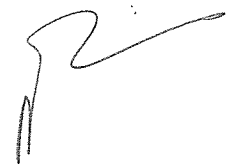
- เพื่อโปรดพิจารณา



(นายธนภุต อัดทะสินบุญณน)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(นางหิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
จ้างเหมาโครงการติดตั้งป้ายข้างหลังคาโดม สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ความเป็นมา

สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ประกาศปรับปรุงแผนอัตรากำลัง ๓ ปี ของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๔-๒๕๖๖ (ครั้งที่ ๘) ปรับปรุงส่วนราชการ “กองช่าง” เป็น “สำนักช่าง” องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามมติ ก.จ.จ.สระบุรี ในการประชุม ครั้งที่ ๘/๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ จึงมีความประสงค์จ้างเหมาโครงการติดตั้งป้ายข้างหลังคาโดม สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ทั้งนี้เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัด สระบุรี จึงขอกำหนดร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้บ่งบอกสถานที่สำหรับผู้ที่มาติดต่อราชการได้อย่างชัดเจน

๓. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

จ้างเหมาโครงการติดตั้งป้ายข้างหลังคาโดม สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามรายละเอียดแนบท้าย

๔. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระหว่างเดือน กันยายน ๒๕๖๕ – มกราคม ๒๕๖๖

๕. ระยะเวลาส่งมอบงาน




ภายในกำหนด ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทรายจ่ายเพื่อให้ได้มาซึ่งบริการ ข้อ ๐๑. ค่าจ้างเหมาบริการ ตั้งงบประมาณไว้ ๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท และการ แก้ไขเปลี่ยนแปลงคำสั่งชี้แจง ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

| | |
|--|--|
| (ลงชื่อ)  | (ลงชื่อ)  |
| (นายฤชากร ทองทัย) | (นายสรราช อนุสุข) |
| หัวหน้าฝ่ายออกแบบ | ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง |
| | กรรมการ |
| | (ลงชื่อ)  |
| | (นายพรชัย แก้วบังวัน) |
| | วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ |

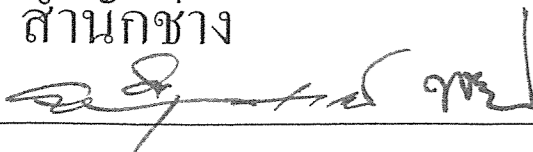
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาโครงการติดตั้งป้ายข้างหลังคาโดม สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒๐,๓๔๔ บาท (สองแสนสองหมื่นสามร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ณ เดือน มกราคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๒๐,๓๔๔ บาท (สองแสนสองหมื่นสามร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - สืบราคาจากท้องตลาด
 - สืบราคาจากผู้ประกอบการ
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่กำหนดราคากลาง

| | | |
|-------------------------|--|---------------|
| ๖.๑ นายสรวิศ อินสุข | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง | ประธานกรรมการ |
| ๖.๒ นายฤชากร ทองทัย | ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายออกแบบ | กรรมการ |
| ๖.๓ นายพรชัย แก้วบังวัน | ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |



โครงการติดตั้งป้ายข้างหลังคาโดม สำนักช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี
บริเวณสำนักช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี ต.ควาเรือ อ.เมืองสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี

ฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง


องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี
.....?...../256.๒...

รายการประกอบแบบก่อสร้างโดยย่อ

| | |
|--|---|
| - ระดับในการก่อสร้าง คือระดับถนนสาธารณะภายนอก = +0.00 | 3 ในระหว่างการเชื่อม จะต้องยึดชิ้นส่วนติดกันให้แน่นเพื่อผิวแบบสนิสามารถถอดได้โดยง่าย |
| - งานโครงสร้าง | 4 หากสามารถปฏิบัติได้ให้พยายามเชื่อมในตำแหน่งราบ |
| - ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 เช่นตราช้าง ตราเพชร ฯลฯ | 5 ให้วางลำดับการเชื่อมให้ดีเพื่อหลีกเลี่ยงการบิดเบี้ยว และหน่วยแรงตึงค้ำในระหว่างกระบวนการเชื่อม |
| คอนกรีตต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. มาตรฐานทรงลูกบาศก์ ที่มีอายุครบ 28 วัน (หรือตามวิศวกรกำหนด) | 6 ในการเชื่อมแบบชน จะต้องเป็นลักษณะที่จะให้ใช้งานได้โดยสมบูรณ์ โดยมีให้มีระยะปะทะกัน |
| - ทราย เป็นทรายน้ำจืด มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัตถุอื่นเจือปน | 7 ชิ้นส่วนที่จะต่อเชื่อมแบบทาบ จะต้องวางให้ใกล้ชิดกันที่สุดเท่าที่จะมากได้ และไม่ว่ากรณีใดจะต้องห่างกันไม่เกิน 6 มม. |
| - หิน จะต้องเป็นวัสดุที่แข็ง ไม่เปราะง่าย สะอาด ปราศจากวัตถุอื่นเจือปนต้องล้างในสะอาดก่อนใช้เสมอ | 8 ช่างเชื่อม จะต้องใช้ช่างเชื่อมที่มีความชำนาญเท่านั้นและเพื่อเป็นการพิสูจน์ถึงความสามารถจะต้องมีการทดสอบความชำนาญของช่างเชื่อมทุกคน |
| - น้ำ ต้องสะอาดปราศจากกรด ด่าง น้ำมัน และสารอินทรีย์อื่น ๆ | - การประกอบในสนาม จะต้องทำนั่งร้าน ค้ำยัน ยึดโยง ฯลฯ ให้พอเพียงเพื่อยึดโครงสร้างให้แน่นหนา |
| - แบบหล่อคอนกรีต ต้องตั้งให้ได้ศูนย์ แนว ระดับ และขนาดตามระบุในแบบ จะต้องประกอบด้วย | และอยู่ในแนว และตำแหน่งที่ต้องการ และเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานจนกว่างานประกอบจะเสร็จเรียบร้อยและแข็งแรงดีแล้ว |
| ไม้คร่าค้ำยัน และอื่น ๆ เพื่อความแข็งแรงของแบบ ป้องกันการรั่วออกจากศูนย์และรอยรั่วไหลของ | - ระบบกันซึม ส่วนของพื้นหลังคา ค.ส.ล. ,กันสาดค.ส.ล. ,ระเบียง ,พื้นค.ส.ล.ชั้นล่าง ,พื้นห้องน้ำให้พื้น |
| คอนกรีตขณะเทแบบจะต้องทำความสะอาดก่อนทุกครั้ง | น้ำยากันซึมที่ได้มาตรฐาน ตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต การเทคอนกรีตกระทำแบบต่อเนื่อง ทำทางลาดให้ระบายน้ำได้สะดวก |
| การถอดแบบ แบบข้างทางแนวตั้ง ถอดได้หลังจากเทได้ 48 ชั่วโมง แบบท้องคานหรือพื้นทางแนวนอนถอดได้หลังจากเท 14 วัน | - มาตรฐานการก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐาน วสท.การเปลี่ยนแปลงแก้ไขต้องแจ้งวิศวกรให้ทราบก่อนทุกครั้ง |
| - การผสมจะต้องให้คอนกรีตเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน และถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ห้ามนำคอนกรีตที่ผสมแล้วเกิน 30 นาทีมาใช้ก่อสร้าง | - งานพื้น คสล. พื้นหล่อในที่ ผิวปูนด้วยวัสดุตามระบุในแบบและรายการพื้น |
| - การเทคอนกรีต ต้องใช้เครื่องเขย่าคอนกรีต เพื่อให้คอนกรีตแน่นทุกครั้ง | - งานฝ้าเพดาน ตามระบุในรายการฝ้าเพดาน และแบบผังฝ้าเพดาน |
| - การบ่มคอนกรีต ระหว่างที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัว ต้องปกคลุมไม่ให้ถูกแสงแดดและป้องกันไม่ให้ | - งานหลังคาแผ่นเหล็กเคลือบสีรีดลอนการติดตั้งให้ทำตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต |
| คอนกรีตได้รับความกระทบกระเทือน เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว จะต้องให้คอนกรีตชุ่มน้ำอยู่ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน | - งานประตู-หน้าต่าง ตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในรายการประตู-หน้าต่าง |
| - เหล็กเสริม ใช้มาตรฐานอุตสาหกรรมดังนี้ | - การทาสี สีภายนอกใช้สี SUPERSHIELD หรือเทียบเท่า และสีภายในให้ใช้สี (สำหรับทากายในโดยเฉพาะ ACRYLIC EMULSION |
| - เหล็กกลมชนิดธรรมดา Ø 6mm. ,9mm. ใช้เหล็กเกรดMILD STEEL SR-24 | ของ BEGER , CAPTAIN ,TOAหรือเทียบเท่า วิธีทาสีให้ถูกต้องตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต และ |
| - เหล็กกลมชนิดข้อ้อยขนาดตั้งแต่ Ø10mm. ขึ้นไปใช้เหล็กเกรดHIGH TENSILE SD-40 หรือ SD-40T | หลักวิชาช่าง สำหรับไม้และเหล็กให้ใช้สีน้ำมันพร้อมสีรองพื้นไม้อลูมิเนียม และรองพื้นเหล็กZINC CHROMATE |
| - การต่อเหล็ก ระยะทาบไม่น้อยกว่า 50 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางช่วงคานหรือพื้น | - งานระบบสุขาภิบาล ตามระบุในแบบและท่อต่างๆ ต้องมีตรารับรองคุณภาพมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม |
| - การต่อเหล็กในคานและพื้น เหล็กล่างให้ต่อที่จุดรองรับ เหล็กบนให้ต่อกลางช่วงคาน หรือพื้น | หากรายละเอียดในแบบแปลนไม่สมบูรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ SHOP DRAWING แสดงการเดินท่อจริง โดยเฉพาะของห้องน้ำ |
| - คานยื่นหรือพื้นยื่นห้ามต่อเหล็กต้องใช้เหล็กยาวตลอดความยาวที่กำหนดหรือไม่น้อยกว่า 0.75 ม.ฝังในคานหรือเสา | ซึ่งมีการเดินท่อ ระบายอากาศ ให้ผู้ออกแบบพิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง |
| - หมวดงานเหล็กรูปพรรณ | - งานสุขภัณฑ์ให้ใช้สุขภัณฑ์ ของ AMERICAN STANDARD ,COTTO พร้อมอุปกรณ์ตามระบุในแบบ หรือเทียบเท่า |
| 1 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ MILD STEELที่รับประกันค่าสุดไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม. | - งานไฟฟ้า ตามระบุในแบบไฟฟ้า ซึ่งจะตั้งชื่อตำแหน่งของดวงโคม สวิตช์ ปลั๊ก และอุปกรณ์อื่นๆให้ได้มาตรฐานของการไฟฟ้า |
| 2 การเก็บรูปพรรณทั้งที่ประกอบแล้วและยังไม่ได้ประกอบ จะต้องเก็บไว้บนพื้นยกเหนือพื้นดิน | - ถ้าปรากฏว่าแบบแปลนหรือรายการส่วนใดไม่ถูกต้อง ต้องแจ้งให้สถาปนิก หรือ ผู้ควบคุมงานทราบทันที เพื่อจะได้แก้ไขให้ |
| จะต้องรักษาเหล็กให้ปราศจากฝุ่น ไขมัน หรือสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ และต้องระวังรักษาอย่าให้เหล็กเป็นสนิม | ถูกต้องโดยถือ เอาความถูกต้องในวิชาช่าง และความเหมาะสมเป็นหลัก |
| 3 รายละเอียดในการต่อให้เป็นไปตามที่ระบุในแบบทุกประการและมาตรฐานตามหลักของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย | - วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไข ดังนี้ |
| 4 การเจาะ หรือตัด หรือกดทะลุ ให้เป็นรูต้องกระทำตั้งฉากกับผิวของเหล็กและห้ามขยายรูด้วย ความร้อนเป็นอันขาด รุจะต้องเรียบร้อย | ต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถ้ามี) |
| ปราศจากรอยขีดหรือแหง อันเกิดจากการเจาะด้วยสว่านให้ขจัดออกให้หมดด้วยเครื่องมือโดยลบมุม 2 มม. ช่องเปิดอื่นๆ | โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 |
| นอกจากที่ระบุไว้ในแบบ ให้จัดทำแบบเพื่อขออนุมัติจากวิศวกร | ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ |
| - การเชื่อม | ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้ |
| 1 ให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS สำหรับการเชื่อมในงานก่อสร้างอาคาร ลวดเชื่อมที่ใช้จะต้องมีกำลังดึงไม่น้อยกว่า 4,200 ksc | ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ภายใน 30 วัน |
| 2 ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อมจะต้องสะอาดปราศจากสะเก็ด ตะกรัน สนิม ไขมัน สี และวัสดุแปลกปลอมอื่นๆ ที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อการเชื่อมได้ | นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป |



โครงการ
โครงการติดตั้งป้ายข้างหลังคาโคม
สำนักช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สถานที่
บริเวณสำนักช่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

สำรวจ

นายชัยพร คงสมอาจ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

นายอุทัยรัตน์ นาคปรีชา
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

วิศวกรโยธา

นายพริชชัย แก้วบังวัน
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ร.ช.)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

นายตุษากร ทองทัย

หัวหน้าฝ่ายสำรวจการขออนุญาต
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

นายอนุช อุ่นอุช

ผู้คำนวณการสำนึกค่า

นายนิธิโจน บุญญาวัดนานันท์

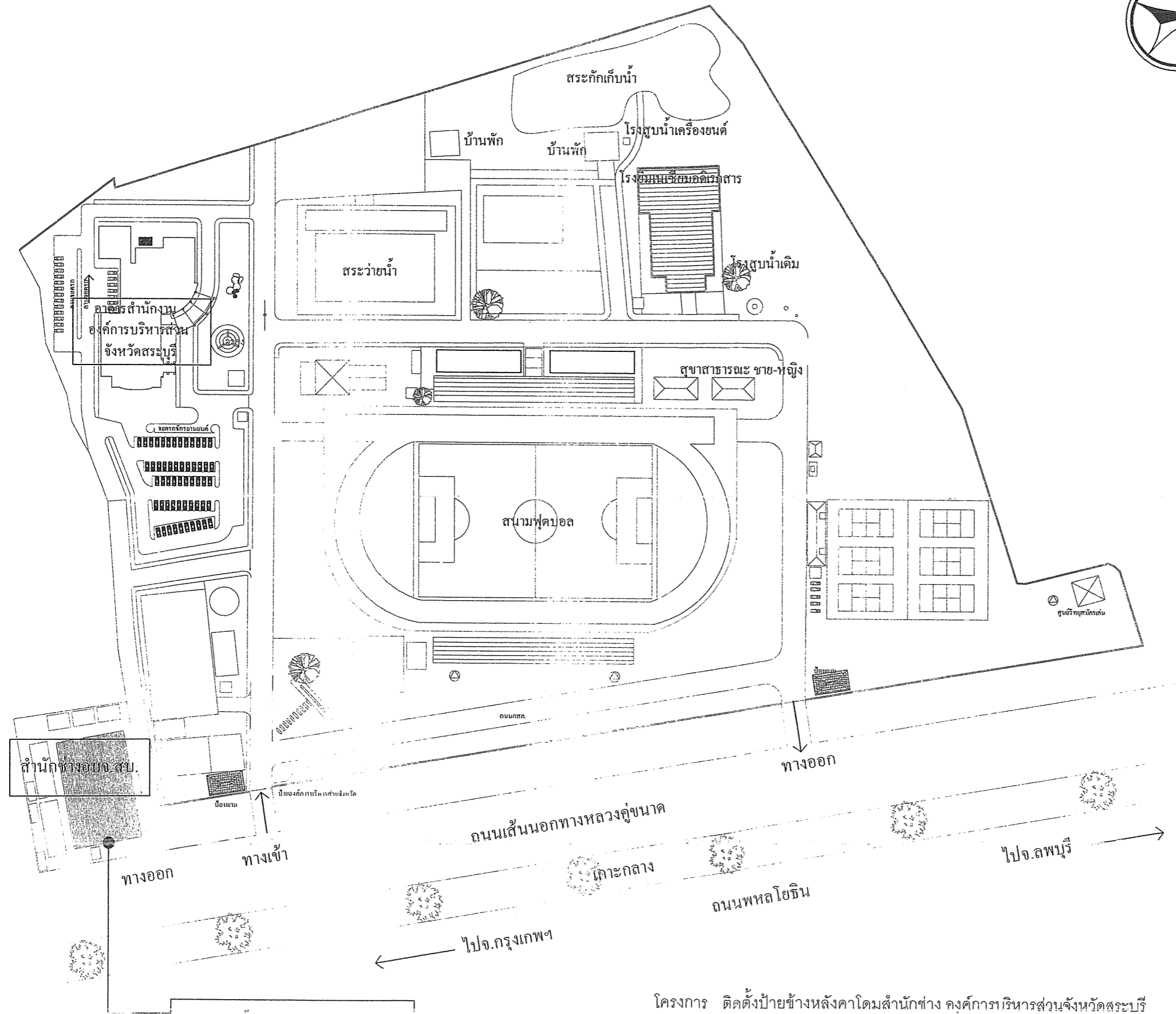
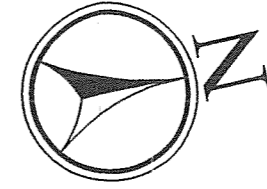
แบบแสดง
รายการประกอบแบบก่อสร้างโดยย่อ

มาตราส่วน NO SCALE

วันเดือนปี
แบบเลขที่ อบจ.สบ 2 / 256 ๒

A2 02
แผ่นที่ จำนวนแผ่น

แผนผังโดยสังเขปองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



บริเวณติดตั้งป้ายข้างหลังคาโดมสำนักงาน
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

โครงการ ติดตั้งป้ายข้างหลังคาโดมสำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สถานที่ บริเวณสำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี



โครงการ
โครงการติดตั้งป้ายข้างหลังคาโดม
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สถานที่
บริเวณสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

สำรวจ
นายชัยภัทร คงสมอาจ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ
นายอลงกรณ์ นาคปรีชา
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

วิศวกรโยธา
นายพรชัย แก้วบังวัน
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(ว.ธ.)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
นายสุชาติกร ทองทัย

หัวหน้าฝ่ายสำรวจวิชาการวางแผน
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
นายสุราษฎร์ อินสุ

ผู้อำนวยการสำนักช่าง
นายนิธิโรจน์ บุญญาวิวัฒนานันท์

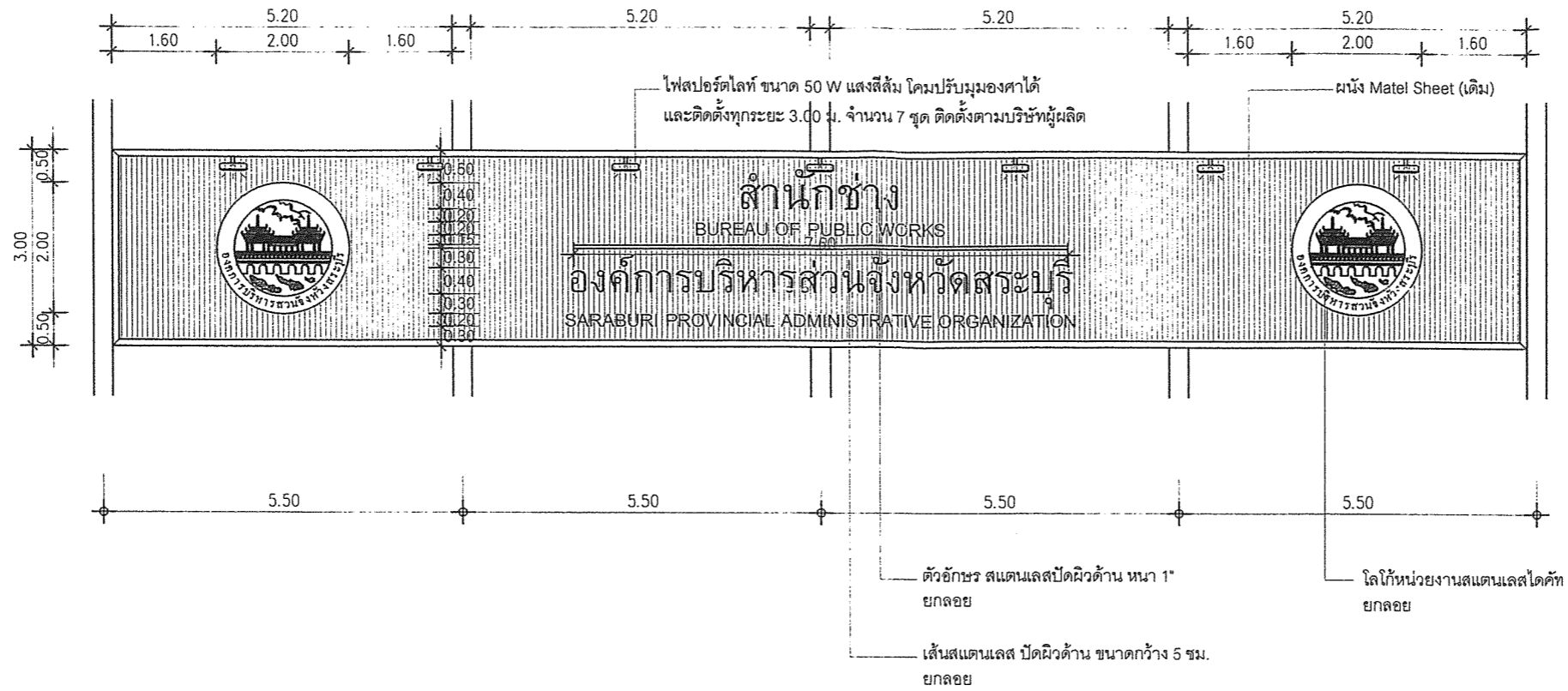
แบบแสดง
แผนผังโดยสังเขปองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

มาตราส่วน NO SCALE

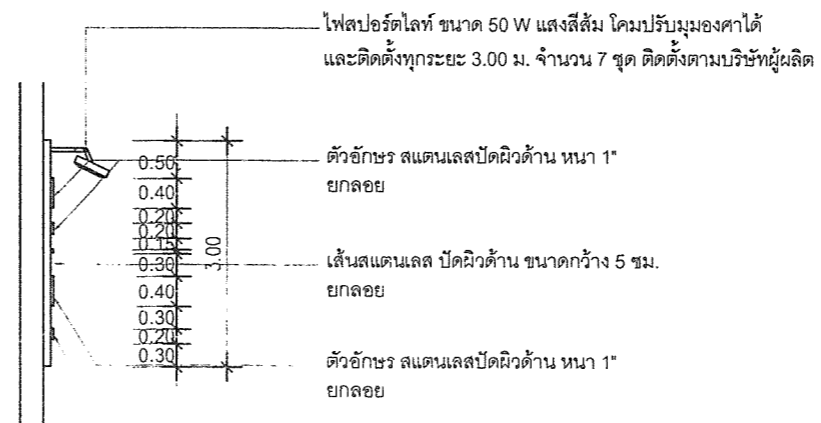
วันเดือนปี
แบบเลขที่ อบจ.สบ ๕ / 256 ๒

A3 03
แผ่นที่ จำนวนแผ่น

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.



ด้านหน้า



ด้านข้าง

แบบขยายติดตั้งป้ายสำนักงาน

มาตรฐาน

1:100

หมายเหตุ

- รื้อของเดิมชนทิ้งและติดตั้งใหม่
- ระยะมิติที่ไม่ชัดเจนหรือขัดแย้งให้ผู้รับจ้างเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง และช่างผู้ควบคุมงานพิจารณาอนุมัติดำเนินการ
- การติดตั้งระบบไฟฟ้าอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นไปตามแบบหรือตามมาตรฐานของการไฟฟ้า



โครงการ

โครงการติดตั้งป้ายข้างหลังคาเดิม
สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

สถานที่

บริเวณสำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ต.ดาวเรือง อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี

สำรวจ

นายชัยภัทร คงสมอาจ
นายช่างโยธาชำนาญงาน

เขียนแบบ

นายสงกรานต์ นาคปรีชา
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

วิศวกรโยธา

นายพรชัย แก้วบังวัน
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(จร.)

หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

นายฤชกร ทองทัย

หัวหน้าฝ่ายสำรวจรักษาการแทน
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

นายสรวิทย์ อินทร์

ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

นายนิธิโรจน์ บุญญารัตนนานันท์

แบบแสดง

แบบขยายติดตั้งป้ายสำนักงาน

มาตราส่วน 1:100

วันเดือนปี

แบบเลขที่ อบจ.สบ 2 / 2566

A4

04

แผ่นที่

จำนวนแผ่น