



โครงการก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์
บริเวณสนามเทนนิสขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสุราษฎร์ธานี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง	
ตามคำสั่ง อบจ.สบ.	1202 / 2569
ลงวันที่	21 มี.อ. 2569
แบบแปลนเลข	๐๙๒ / 2568
.....	ประธานกรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ
.....	กรรมการ

ฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุราษฎร์ธานี
๐๙๒ / 2568,

สัญลักษณ์แบบ

หน้าตัดวัสดุ	สัญลักษณ์รูปตัด
ดิน	ชื่อรูปตัด
ทราย	เลขหน้ารูปตัด
คอนกรีต	
อิฐมวลเบา	
ไม้(ยังไม่ได้สี)	
ไม้(ได้สีเรียบ)	
เส้นบอกระยะ	สัญลักษณ์ห้อง
ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง	ชื่อห้อง
ศูนย์กลาง ถึง ริม	ระดับห้องฝ้าเพดาน
ริม ถึง ริม	สัญลักษณ์ฝ้าเพดาน
สัญลักษณ์รูปด้าน	สัญลักษณ์หน้าต่าง
ชื่อรูปด้าน	ประตู
	หมายเลขประตู
สัญลักษณ์ประตู	สัญลักษณ์แนวตัด
ประตู	ประตู
หมายเลขประตู	หมายเลขประตู
สัญลักษณ์ผนัง	สัญลักษณ์เสา
ผนัง	ชื่อแนวเสา
หมายเลขผนัง	

แบบสถาปัตยกรรม

ลำดับ	รายการ	เลขที่หน้า
A-01	สารบัญแบบรายการวัสดุ	1
A-02	รายการประกอบแบบก่อสร้าง	2
A-03	รูปด้านหน้า, รูปด้านข้าง	3
A-04	แบบขยายเพลา	4
A-05	แบบขยายโครงสร้างเหล็ก	5
A-06	แบบขยายฐานราก	6

- วัตถุประสงค์ ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะดำเนินการก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ LED รายละเอียดดังต่อไปนี้
 - ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ LED ขนาด 4.00x6.00 เมตร
- รายละเอียดการก่อสร้างทั่วไป
 - การก่อสร้างตามสัญญา ต้องให้เป็นไปตามแบบแปลนและรายละเอียดการก่อสร้างทุกประการ
 - ผู้รับจ้างรับรองว่า ได้ตรวจดูแบบแปลน แผนผังและรายละเอียดต่างๆ โดยถี่ถ้วนและเข้าใจ ความหมายโดยแจ่มแจ้งทุกอย่างแล้ว
 - ในขณะที่ผู้รับจ้างกำลังทำการก่อสร้าง หากปรากฏว่าแบบแปลนหรือรายละเอียดส่วนใดส่วนหนึ่ง คลาดเคลื่อนบกพร่อง หรือขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างสัญญาว่า จะทำการแก้ไขและดำเนินการก่อสร้างตามคำแนะนำของผู้รับจ้างทันที ในเมื่อการแก้ไขนั้นไม่ผิดไปจากรายการสำคัญในแบบแปลนแต่เป็นส่วนที่จำเป็นต่อการทำงานเพื่อให้การก่อสร้าง สำเร็จไปได้โดยเรียบร้อย ผู้รับจ้างจะต้องยอมรับทำงานนั้นๆ ให้เรียบร้อย โดยไม่คิดค่าจ้างนอกเหนือจากที่ได้ตกลงกันไว้
 - ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่ อาคาร งานประปา โทรศัพท์ ไฟฟ้า ผู้รับจ้างจะต้องทำการระมัดระวัง หรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิม
 - ผู้รับจ้างจะต้องทำรั้วป้องกันอันตรายโดยใช้วัสดุที่แข็งแรงเพียงพอ และจุดโคมไฟสัญญาณ เพื่อป้องกันอันตราย อันเกิดกับรถยนต์และประชาชนที่สัญจร ไป-มา
 - ในการก่อสร้างให้ทำติดต่อกันเป็นช่วงยาว ห้ามทำการก่อสร้างเป็นช่วงๆ นอกจากกรณีจำเป็น และได้รับการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานเป็นลายลักษณ์อักษร
 - ผู้รับจ้างต้องให้การจราจรผ่าน ไป-มา ได้สะดวก ตั้งแต่เริ่มงานก่อสร้าง จนกระทั่งแล้วเสร็จสมบูรณ์ และจะต้องติดตั้งเครื่องหมายจราจรและสิ่งประกอบอื่นตามแบบกรมการขนส่งทางบก เพื่อความปลอดภัยแก่รถยนต์ ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างจนงานแล้วเสร็จ
 - ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดทำความสะอาดบริเวณสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยและพร้อมใช้งานได้ทันที เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุรับงานเรียบร้อยแล้ว
 - ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างงานต่างๆ ไม่เสร็จครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ เนื่องจากมีอุปสรรคเกี่ยวกับ สถานที่ก่อสร้างหรือเกี่ยวกับกรรมสิทธิ์ที่ดินหรือในด้านเทคนิคก่อสร้าง อบจ.จะตัดเงินค่าจ้าง ออกตามส่วนที่ไม่เสร็จครบถ้วนนั้น

*** หมายเหตุ ***

กรณีที่พื้นที่ที่ไม่สามารถก่อสร้างตามแบบและรายการก่อสร้าง ให้ผู้ควบคุมงานและกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาปรับลดเงินค่าก่อสร้างหรือให้ก่อสร้างเพิ่มเติมในพื้นที่ที่เหมาะสมได้

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
 คำสั่งสั่ง อบจ.ส.บ. 1202 / 0564
 ลงวันที่ 21 เม.ย. 0564
 แบบแปลนเลข 0.99 / 0564
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



โครงการ
 ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณสนามเทนนิส
 ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ตั้งโครงการ
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

สำรวจ
 ออกแบบ (นางสาวปัทมาภรณ์ สุขเกษม)
 ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เขียนแบบ (นางสาวอรุณศรี ศรีจิม)
 ผู้ช่วยสถาปนิก

วิศวกรโยธา (นายพรชัย แก้วบังวัน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.)

ตรวจ (นายสุชาติ ทองทัย)
 หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ตรวจ (นายจิรพล บุญลือ)
 ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ (นางสาวรัตน สุระตัน)
 ผู้อำนวยการส่วนการโยธาการช่างการแทน
 ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

เห็นชอบ (นางทิติยาพร เพชรประดับ)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เห็นชอบ (นางสาวนิภา ประชีพฉาย)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ (นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
 รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบแสดง สารบัญแบบ

มาตรฐาน -

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่ อบจ.ส.บ. 012 / 2564

แผ่นที่ A-01 จำนวนแผ่น 07

รายการประกอบแบบก่อสร้างโดยย่อ



- ระดับในการก่อสร้าง ถือระดับถนนสาธารณะภายนอก = +0.00	3 ในระหว่างการเชื่อม จะต้องยึดชิ้นส่วนติดกันให้แน่นเพื่อผิวแนบสนิทสามารถถอดได้โดยง่าย
- งานโครงสร้าง	4 หากสามารถปฏิบัติได้ให้พยายามเชื่อมในตำแหน่งราบ
- ปูซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ 1 เช่นตราช้าง ตราเพชร ฯลฯ	5 ในวาล์วลำดับการเชื่อมให้ติดเพื่อหลีกเลี่ยงการบิดเบี้ยว และหน่วยแรงตกค้างในระหว่างกระบวนการเชื่อม
คอนกรีตต้องมีกำลังอัดประลัยไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. มาตรฐานทรงลูกบาศก์ ที่มีอายุครบ 28 วัน (หรือตามวิศวกรกำหนด)	6 ในการเชื่อมแบบชน จะต้องเป็นลักษณะที่ละให้ดึงงานโดยสมบูรณ์ โดยมีให้กระเปาะตะกรัน
- ทราบ เป็นทรายน้ำจืด มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัตถุอินทรีย์ปน	7 ชิ้นส่วนที่จะต่อเชื่อมแบบทาบ จะต้องวางให้ใกล้ชิดกันที่สุดเท่าที่จะทำได้ และไม่ควรมีระยะห่างกันเกิน 6 มม.
- หิน จะต้องเป็นวัสดุที่แข็ง ไม่เปราะง่าย สะอาด ปราศจากวัตถุอินทรีย์ปนต้องล้างในสะอาดก่อนใช้เสมอ	8 ช่วงเชื่อม จะต้องใช้ช่างเชื่อมที่มีความชำนาญเท่านั้นและเพื่อเป็นการพิสูจน์ถึงความสามารถต้องมีการทดสอบ
- น้ำ ต้องสะอาดปราศจากกรด ด่าง น้ำมัน และสารอินทรีย์อื่น ๆ	ความชำนาญของช่างเชื่อมทุกคน
- แบบหล่อคอนกรีต ต้องตั้งให้ได้ศูนย์ แนว ระดับ และขนาดตามระบุในแบบ จะต้องประกอบด้วย	- การประกอบในสนาม จะต้องทำนั้งร้าน ค้ำยัน ยึดโยง ฯลฯ ให้พอเพียงเพื่อยึดโครงสร้างให้แน่นหนา
ไม้กระดาน ค้ำยัน และอื่น ๆ เพื่อความแข็งแรงของแบบ ป้องกันการรั่วออกจากศูนย์และรอยรั่วไหลของ	และอยู่ในแนว และตำแหน่งที่ต้องการ และเพื่อความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานควรวางงานประกอบและเสียบเรียบรอยและแข็งแรงดีแล้ว
คอนกรีตขณะเทแบบจะต้องทำความสะอาดก่อนทุกครั้ง	- ระบบกันซึม ส่วนของพื้นหลังคา ค.ส.ล. ,กันสาดค.ส.ล. ,ระเบียง ,พื้นค.ส.ล.ชั้นล่าง ,พื้นห้องน้ำให้พื้น
- การถอดแบบ แบบข้างทางแนวตั้ง ถอดได้หลังจากเทได้ 48 ชั่วโมง แบบท้องคานหรือพื้นทางแนวอนถอดได้หลังจากเท 14 วัน	น้ำยากันซึมที่ได้มาตรฐาน ตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต การเทคอนกรีตกระทำแบบต่อเนื่อง ทำทางลาดให้ระบายน้ำได้สะดวก
- การผสมจะต้องให้คอนกรีตเข้าเป็นเนื้อเดียวกัน และถูกต้องตามหลักวิชาการ ห้ามนำคอนกรีตที่ผสมแล้วเกิน 30 นาทีมาใช้ก่อสร้าง	- มาตรฐานการก่อสร้างให้เป็นไปตามหลักวิศวกรรม และมาตรฐาน วสท.การเปลี่ยนแปลงแก้ไขต้องแจ้งวิศวกรให้ทราบก่อนทุกครั้ง
- การเทคอนกรีต ต้องใช้เครื่องเขี่ยคอนกรีต เพื่อให้คอนกรีตแน่นทุกครั้ง	ความสำคัญ อบจ.สบ. 1002 / 2569
- การบ่มคอนกรีต ระหว่างที่คอนกรีตยังไม่แข็งตัว ต้องปกคลุมไม่ให้ถูกแสงแดดและป้องกันไม่ให้	ลงวันที่ 21 เม.ย. 2569
คอนกรีตได้รับความกระทบกระเทือน เมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้ว จะต้องให้คอนกรีตชุ่มน้ำอยู่ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า 7 วัน	แบบแปลนเลข 0.92 / 2566
- เหล็กเสริม ใช้มาตรฐานอุตสาหกรรมดังนี้	ระบบแปลนเลข 0.92 / 2566
- เหล็กกลมชนิดธรรมดา ๑ 6mm. ,9mm.ใช้เหล็กเกรดMILD STEEL SR-24	ประธานกรรมการ
- เหล็กกลมชนิดข้อ้อยขนาดตั้งแต่ ๑10mm. ขึ้นไปใช้เหล็กเกรดHIGH TENSILE SD-40 หรือ SD-40T	- การทาสี สีภายนอกใช้สี SUPERSHIELD หรือเทียบเท่าและสีภายในใช้สี(สำหรับทาสีภายในโดยเลือกใช้ ACRYLIC EMULSION
- การต่อเหล็ก ระยะห่างไม่น้อยกว่า 50 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางช่วงคานหรือพื้น	ของ BEGER,CAPTAIN,TOA หรือเทียบเท่า วิธีการให้ถูกต้องตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิตและหลักวิชาการ สำหรับไม้และ
- การต่อเหล็กในคานและพื้น เหล็กล่างให้ต่อที่จุดรองรับ เหล็กบนให้ต่อกลางช่วงคาน หรือพื้น	เหล็กให้ใช้น้ำมันหรือสีรองพื้นที่มีอลูมิเนียม และรองพื้นเหล็กZINC CHROMATE.....กรรมการ
- คานยื่นหรือพื้นยื่นข้ามต่อเหล็กต้องใช้เหล็กยาวตลอดความยาวที่กำหนดหรือไม่น้อยกว่า 0.75 ม.ฝังในคานหรือเสา	- งานระบบสุขาภิบาล ตามระบุในแบบและข้อต่างๆ ต้องมีวิศวกรรับรองคุณภาพมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม
- หมวดงานเหล็กบูรพพรรณ	หากรายละเอียดในแบบแปลนไม่สมบูรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ SHOP DRAWING แสดงการเดินท่อจริง โดยเฉพาะของห้องน้ำ
1 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ MILD STEELที่รับประกันค่าต่ำสุดไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ซม.	ซึ่งมีการเดินท่อ ระบายอากาศ ให้ผู้ออกแบบพิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง
2 การเก็บรูปพรรณทั้งที่ประกอบแล้วและยังไม่ได้ประกอบ จะต้องเก็บไว้บนพื้นยกเหนือพื้นดิน	- งานสุขภัณฑ์ให้ใช้สุขภัณฑ์ ของ AMERICAN STANDARD ,COTTO พร้อมอุปกรณ์ตามระบุในแบบ หรือเทียบเท่า
จะต้องรักษาเหล็กให้ปราศจากฝุ่น ไขมัน หรือสิ่งแปลกปลอมอื่น ๆ และต้องระวังรักษาอย่าให้เหล็กเป็นสนิม	- งานไฟฟ้า ตามระบุในแบบไฟฟ้าซึ่งจะต้องเช็คตำแหน่งของดวงโคม สวิตช์ ปลั๊ก และอุปกรณ์อื่นๆให้ได้มาตรฐานของการไฟฟ้า
3 รายละเอียดในการต่อให้เป็นไปตามที่ระบุในแบบทุกประการและมาตรฐานตามหลักของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย	- ถ้าปรากฏว่าแบบแปลนหรือรายการส่วนใดไม่ถูกต้อง ต้องแจ้งให้สถาปนิก หรือ ผู้ควบคุมงานทราบทันที เพื่อจะได้แก้ไขให้
4 การเจาะ หรือตัด หรือกดทะลุ ให้เป็นรูต้องกระทำตั้งฉากกับผิวของเหล็กและห้ามขยายรูด้วย ความร้อนเป็นอันขาด	ถูกต้องโดยถือ เอาความถูกต้องในวิชาการ และความเหมาะสมเป็นหลัก
จะต้องเรียบรอยปราศจากรอยขาดหรือห่วง อันเกิดจากการเจาะด้วยส่วนที่ขัดติดออกให้หมดด้วยเครื่องมือโดยสมบูรณ์ 2 มม.	- วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไข ดังนี้
ช่องเปิดอื่นๆ นอกจากที่ระบุไว้ในแบบ ให้จัดทำแบบเพื่อขออนุมัติจากวิศวกร	ต้องใช้วัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้าง(ถาวร) โดยต้องเป็นวัสดุก่อสร้างหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุก่อสร้างที่ใช้ในโครงการก่อสร้างนี้ ทั้งนี้หากงานก่อสร้างมีวัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กจะต้องใช้วัสดุก่อสร้างที่เป็นเหล็กซึ่งเป็นสินค้าผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ใช้ตามสัญญาก่อสร้างนี้
- การเชื่อม	ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ภายใน 30 วัน
1 ให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS สำหรับการเชื่อมในงานก่อสร้างอาคาร สอดเชื่อมที่ใช้จะต้องมีกำลังดึงไม่น้อยกว่า 4,200 ksc	ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจสอบวัสดุพิจารณาต่อไป
2 ผิวหน้าที่จะทำการเชื่อมจะต้องสะอาดปราศจากสะเก็ด ตะกรัน สนิม ไขมัน สี และวัสดุแปลกปลอมอื่นๆ	
ที่จะทำให้เกิดผลเสียต่อการเชื่อมได้	

โครงการ
ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณสนามเทนนิส
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

สำรวจ
ออกแบบ (นางสาวบุษยามารณ สุขเกษม)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เขียนแบบ (นางสาวสุวิมล ศรีเจิม)
ผู้ช่วยสถาปนิก

วิศวกรโยธา (นายพรชัย แก้วบังวัน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.)

ตรวจ (นายสุชาติ ทองทัย)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

ตรวจ (นายศิริพล บุญลือ)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

ตรวจ (นางสาวรัตน สุชนะตัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธาธิการและ
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

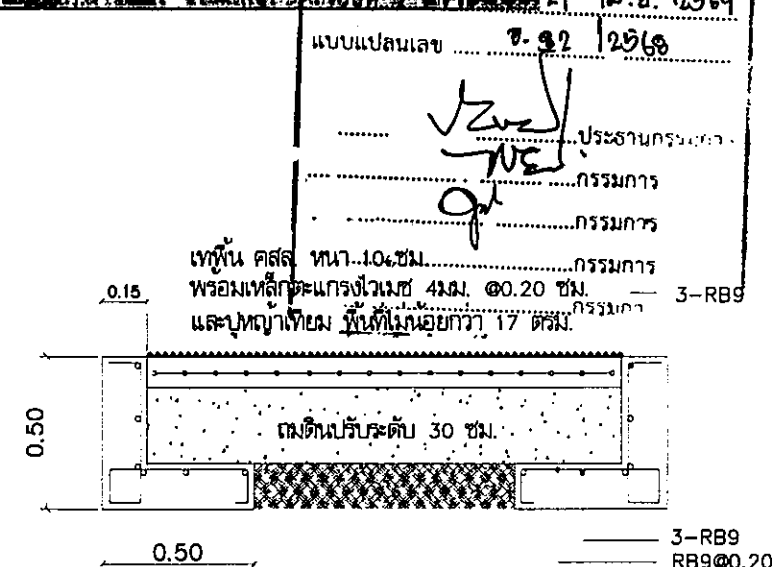
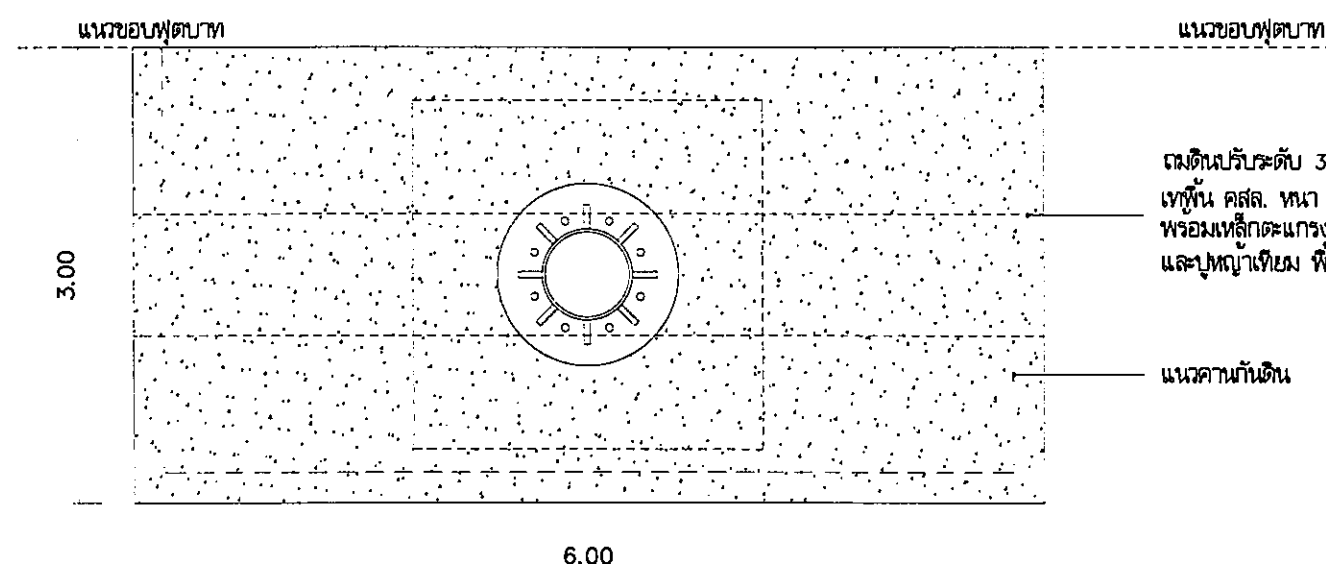
เห็นชอบ (นางทิติยาพร เพชรประดับ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

เห็นชอบ (นางสาวนิภา ประชีพฉาย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

อนุมัติ (นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

แบบแสดง รายการประกอบแบบ
มาตราส่วน -
วัน/เดือน/ปี
แบบเลขที่ อบ.สบ. ๒๒๒/ 256-๒-
แผ่นที่ A-02 จำนวนแผ่น ๐7



แบบเลขที่	อ.ส.บ ๐๑๒/ 256-๕
แผ่นที่ A-03	จำนวนแผ่น 10

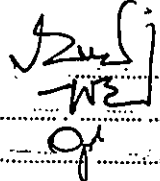
รายละเอียดครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง

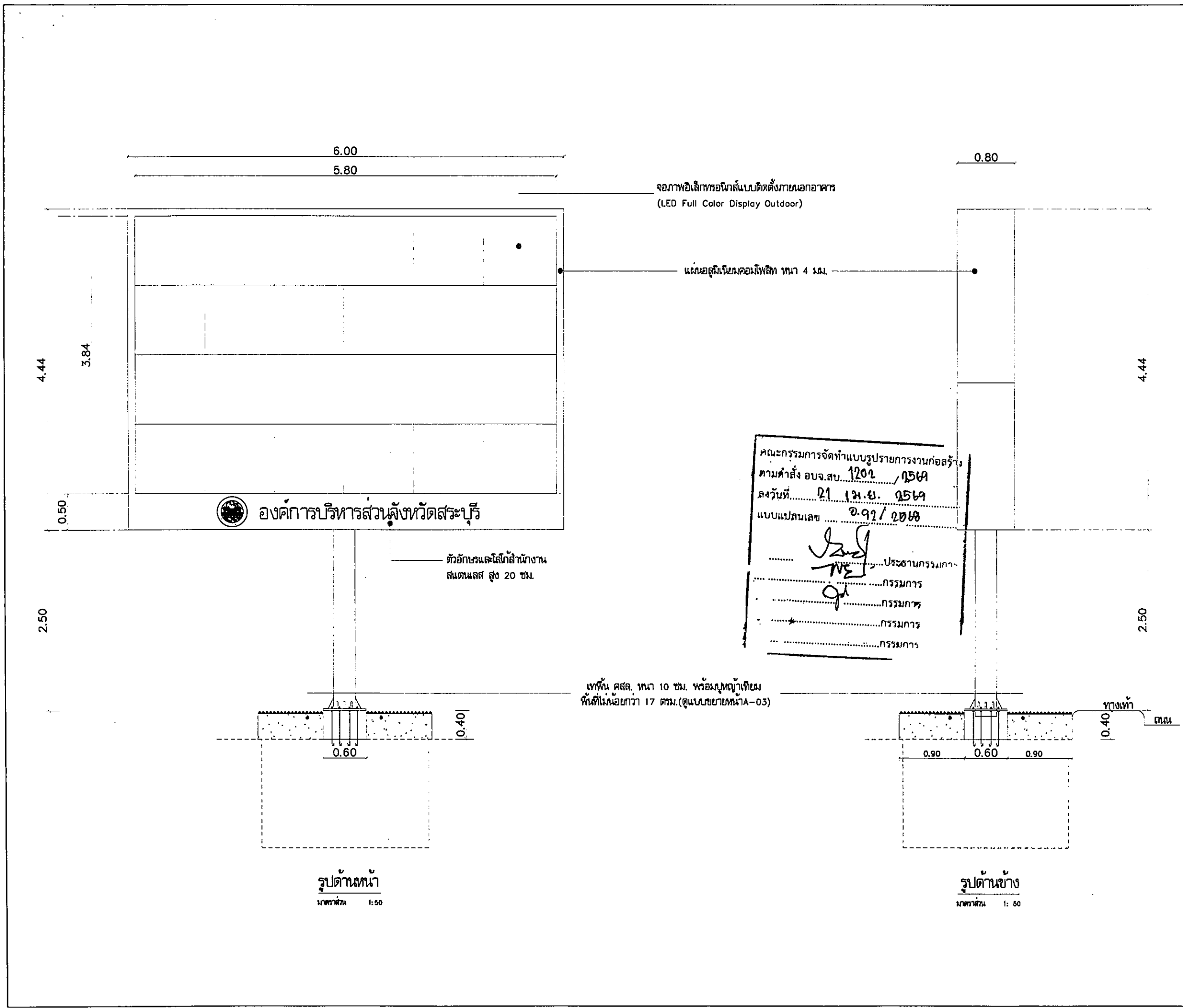


1. โครงสร้างป้ายหลักสำหรับติดตั้งจอ LED แบบ Full Color Display Outdoor โดยมีรายละเอียด ดังนี้	3.5 LED Lamp มีองศาส่องมองของหลอด แนวตั้ง 120 องศา แนวนอน 120 องศา	โครงการ ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณสนามเทนนิส ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โครงสร้างสำหรับติดตั้งจอ LED แบบ Full Color Display Outdoor เป็นโครงสร้างป้ายหลัก พร้อมฐานราก ค.ส.ล. และต่อม่อ ค.ส.ล. ตามแบบแปลนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๐85/2568	4. เครื่องควบคุมการส่งสัญญาณ Video Controller โดยมีรายละเอียด ดังนี้	
2. จอภาพอิเล็กทรอนิกส์แบบติดตั้งภายนอกอาคาร (LED Full Color Display Outdoor) โดยมีรายละเอียด ดังนี้	4.1 ตัวเครื่องควบคุมต้องมึหน้าจอแสดงผล (LED Display) เพื่อใช้ในการตั้งค่า และดูสถานะการตั้งค่าต่างๆ ที่ได้ตั้งค่าเอาไว้	ที่ตั้งโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
2.1 เป็นจอ LED แบบ Full Color Display Outdoor ความละเอียดของจุดภาพ (Pixels) ในแนวนอน ไม่น้อยกว่า 960 จุดภาพความละเอียดของจุดภาพ (Pixels) ในแนวตั้งไม่น้อยกว่า 480 จุดภาพ	4.2 รองรับการเชื่อมต่อสัญญาณภาพเข้า (Input) อย่างน้อย 6 ช่องสัญญาณ	
2.2 มีโครงสร้างการติดตั้งแบบ Module Design มาเรียงต่อเชื่อมเป็นจอภาพ LED ขนาดใหญ่	4.3 มีพอร์ตเชื่อมต่อแบบ DVI, HDMI, VGA, CVBS, DP และ USB เป็นอย่างน้อย	สำรวจ ออกแบบ (นางสาวปัทมาภรณ์ สุขเกษม) ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
2.3 LED Module ประกอบด้วย LED(LED lamp) ประกอบรวมกันเป็น Display Module และขนาดแผงโมดูลต้องไม่น้อยกว่า 192x192 มิลลิเมตร	4.4 มีพอร์ตเสียงขาออกอย่างน้อย 1 ช่องสัญญาณ	
2.4 LED Module ต้องมีความละเอียดจุดภาพไม่น้อยกว่า 32 x 32 จุดภาพ (Pixels) ต่อ 1 โมดูล	4.5 มีช่องสัญญาณภาพสำหรับขยาย (Loop) อย่างน้อย 1 ช่องสัญญาณ	เขียนแบบ (นางสาวสุวิมล ศรีเงิน) ผู้ช่วยสถาปนิก
2.5 ขนาดของ Display Cabinet ไม่น้อยกว่า 960 x 960 มิลลิเมตร แสดงผลเต็มพื้นที่ป้าย ขนาด 24 ตารางเมตร ด้วยความละเอียดภาพไม่น้อยกว่า 160x160 จุดภาพ(Pixels) และระยะห่างระหว่างจุดภาพ(Pixels Pitch) ไม่นเกิน 6 มิลลิเมตร	4.6 มีช่องสัญญาณภาพสำหรับต่อจอภาพ สำหรับสังเกตการณ์ (Monitor) อย่างน้อย 1 ช่องสัญญาณ	
2.6 มีระยะการมองเห็นที่ดีที่สุด 6-60 เมตร ขึ้นไป	4.7 มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณแบบ Ethernet จำนวน 4 ช่องเป็นอย่างน้อย และรองรับความละเอียดสูงสุด	วิศวกรโยธา (นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ(วช.)
2.7 LED Module ออกแบบ และผลิตจากผู้ผลิตที่ได้รับการรับรองระบบบริหารคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001:2008 โดยต้องมีสำเนาเอกสารแสดงการรับรองพร้อมลงนามลายเซ็นผู้มีอำนาจมาแสดง ในวันยื่นซอง	ที่ 2.36 ล้านจุดภาพ (Pixels) แนวนอนสูงสุด 3840 จุดภาพ (Pixels) และแนวตั้งสูงสุด 1920 จุดภาพ (Pixels)	
2.8 จอแสดงภาพถูกออกแบบมาให้สามารถเพิ่มขนาดในภายหลังได้ 2.9 จอแสดงภาพสามารถแสดงได้ทั้งภาพจริง ภาพเคลื่อนไหว ภาพวิดีโอ ภาพกราฟฟิก และตัวอักษร	4.8 รองรับการสลับสัญญาณแบบ Fade-in และ Fade-out ระหว่างช่องสัญญาณแต่ละช่องอย่างอิสระ	ตรวจ (นายสุชาติ ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
2.9 จอแสดงภาพสามารถแสดงได้ทั้งภาพจริง ภาพเคลื่อนไหว ภาพวิดีโอ ภาพกราฟฟิก และตัวอักษร	4.9 สามารถใช้งานฟังก์ชันการแสดงผลภาพซ้อนภาพ Function Picture-in-Picture (PIP) ได้	
2.10 จำนวนจุดภาพ (Pixels) ต่อตารางเมตรไม่น้อยกว่า 27,777/m ² 2.11 ในแต่ละจุดภาพ ใช้หลักการผสมสีของหลอด LED ได้แก่ สีแดง(Red) สีเขียว(Green) สีน้ำเงิน(Blue)	4.10 รองรับการต่อใช้งานมากกว่าสองเครื่องพร้อมกัน เพื่อควบคุมป้ายที่มีขนาดใหญ่ได้	ตรวจ (นายสุชาติ ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
2.11 ในแต่ละจุดภาพใช้หลักการผสมสีของหลอด LED ได้แก่ สีแดง (Red) สีเขียว (Green) สีน้ำเงิน (Blue)	4.11 สามารถรับความสว่างของหน้าจอ LED DISPLAY จากเครื่องควบคุมได้ 100 ระดับ	
2.12 จำนวนจุดสีสูงสุดที่สามารถแสดงได้ไม่น้อยกว่า 281 ล้านสี ด้วยระดับความละเอียดสี 10 บิต(10-bit Processing) หรือดีกว่า	4.12 สามารถทำงานทำได้ทั้ง (Operating Temperature) ที่ -20°C ~ +60°C และความชื้นสัมพัทธ์(Operating Humidity) ที่ 10% RH ถึง 90% RH	เห็นชอบ (นายสุวิมล บุญลือ) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
2.13 ต้องสามารถทำงานได้ดีในช่วงอุณหภูมิ -40 องศาเซลเซียส ถึง +85 องศาเซลเซียส	4.13 มีชุดสายสัญญาณภาพ และอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับควบคุมสั่งการป้ายได้ในระยะ 500 เมตร	
2.14 จอแสดงภาพสามารถทำงานได้ดีในช่วงความชื้นที่ 10% ถึง80% RH	5. ซอฟต์แวร์ควบคุมการแล่นสื่อ โดยมีรายละเอียด ดังนี้	เห็นชอบ (นางสาวรัตน สุระตัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง
2.15 จอแสดงภาพ LED มีความละเอียดแต่ละจุดภาพห่างกันไม่เกิน 6 มิลลิเมตร	5.1 ซอฟต์แวร์ชุดควบคุมการทำงานสั่งการด้วยคอมพิวเตอร์ สามารถป้อนข้อความอักษร ภาพนิ่ง หรือภาพเคลื่อนไหว รองรับ ไฟล์อย่างน้อยดังนี้	
2.16 จอแสดงภาพมีความสว่างไม่น้อยกว่า (Brightness) 6,000 mcd/m ²	- ชนิดไฟล์รูปภาพ นามสกุลไฟล์ที่รองรับอย่างน้อย .BMP, .JPEG, .ICO, .PNG และ .GIF	เห็นชอบ (นางทิติยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
2.17 จอแสดงภาพมีระดับป้องกันน้ำและฝุ่นละอองไม่น้อยกว่าระดับ IP65 ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง	- ชนิดไฟล์วิดีโอ นามสกุลไฟล์ที่รองรับอย่างน้อย .wmv, .asx, .asf, .mpeg1, .mpeg2, .mpeg4, h.264, .xvid, .divx, .mov, .mp4, .rmvb, .h261	
2.18 จอแสดงภาพ LED สามารถปรับเพิ่มหรือลดแสงสว่างได้	- ชนิดไฟล์แฟลช นามสกุลไฟล์ที่รองรับอย่างน้อย .swf	เห็นชอบ (นางสาวปัทมา ประชุมฉาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
2.19 การใช้ไฟฟ้าของจอแสดงภาพ LED /ตารางเมตร Max Power ที่ 850W/m ² ค่าเฉลี่ยการใช้พลังงานที่ 450W/m ²	- ชนิดออฟฟิศไฟล์ นามสกุลไฟล์ที่รองรับอย่างน้อย .docx, .doc, .xls, .xlsx, .txt	
3. หลอด LED (LED lamp) โดยมีรายละเอียด ดังนี้	- ชนิดไฟล์เสียง นามสกุลไฟล์ที่รองรับอย่างน้อย .mp3, .wma	อนุมัติ (นายสุรศักดิ์ สมภักดี) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
3.1 หลอด LED ที่ใช้เป็นหลอด LED ชนิด SMD3535 3in1 Outdoor Full Color ใน 1 หลอด ประกอบด้วย หลอดสีแดง สีเขียว และสีน้ำเงิน (R1, G1, B1)	5.2 แสดงข้อความอักษรวิ่งซ้อนในภาพนิ่งหรือภาพเคลื่อนไหว พร้อมใส่กรอบวงให้ข้อความได้	
3.2 หลอด LED สามารถทำงานได้ดีในช่วงอุณหภูมิ - 40°C ~ 80°C	5.3 สามารถแสดงเวลาเป็น ชั่วโมง นาที วินาที และ วัน เดือน ปี ได้	แบบแสดง รายละเอียดครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง
3.3 หลอด LED มีอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 100,000 ชั่วโมง	5.4 รองรับการแสดงอุณหภูมิเป็นองศาเซลเซียส และองศาฟาเรนไฮต์ได้	
3.4 หลอด LED ต้องมาจากผู้ผลิตที่ได้มาตรฐาน เช่น Nichio,Cree,Epistar หรือยี่ห้ออื่นที่เทียบเท่าโดยกรณีเทียบเท่าต้องแนบเอกสารรับรองแนบ	5.5 สามารถตั้งเวลา เปิด-ปิด หรือ ตั้งเวลาการเล่นล่วงหน้าแบบอัตโนมัติในวันพิเศษ วันสำคัญต่างๆได้	มาตราส่วน วัน/เดือน/ปี
	5.6 สามารถตั้งรายการเล่น ตามช่วงเวลาที่ต้องการได้ โดยสามารถระบุเป็นวันจันทร์-อาทิตย์ วัน-เดือน-ปี และเวลาที่ต้องการได้	
	5.7 สามารถตั้งเวลาให้รายการเล่นแทรกเข้ามาเล่นทุกๆ กี่นาที หรือ กี่ชั่วโมงได้	แบบเลขที่ ฉบับที่ ๒๒๒/ 256 ๘
	5.8 สามารถแก้ไข เพิ่ม ลบ รายการเล่นได้อย่างอิสระ ในภายหลัง	
	5.9 สามารถเพิ่มหรือแบ่งส่วนหน้าต่างเล่น (Frame) ได้อย่างไม่จำกัด	หน้า A-04
	5.10 แต่ละหน้าต่างเล่น (Frame) เป็นอิสระต่อกัน สามารถปรับสลับให้อยู่บนหน้าจอด้านบน หรือ บนหน้าจอด้านล่าง หรือ หักซ้อนกันได้	
	5.11 สามารถเก็บบันทึกการทำงาน (Log File) ไว้เรียกดูย้อนหลังได้	จำนวนแผ่น 10
	5.12 สามารถส่งออก (Export) โปรแกรมรายการเล่นต่างๆ ที่ได้ตั้งค่าไว้ลง Flash drive ได้	
	5.13 มีฟังก์ชันการสำรองข้อมูล และผู้ใช้สามารถสำรองข้อมูลโปรแกรมไปยังฮาร์ดดิสก์หรือแฟลชไดรฟ์ได้	

รายละเอียดครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆที่เกี่ยวข้อง



6. ระบบไฟฟ้า (AC Power) โดยมีรายละเอียด ดังนี้		8.3 ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องประกอบสำเร็จ จากโรงงานในประเทศไทย และยังคงดำเนินการอยู่ในประเทศไทย
6.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน และเครื่องมือต่างๆ เพื่อทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าภายนอกอาคารให้เสร็จสมบูรณ์เรียบร้อยและใช้งานได้ดี		8.4 มาตรฐานผลิตภัณฑ์ ต้องมีอย่างน้อยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ มอก. และ - มาตรฐาน FCC -มาตรฐานสำหรับความปลอดภัยบนอุปกรณ์สื่อสาร - มาตรฐาน CE -มาตรฐานกลางของเขตเศรษฐกิจยุโรป - มาตรฐาน RoHS - มาตรฐานเพื่อสิ่งแวดล้อม
6.2 ติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า จำนวน 1 ตู้ ชนิดกันน้ำได้		8.5 ตัวเครื่อง แบตเตอรี่และเมาส์ ต้องมีเครื่องหมายการค้าเดียวกัน
6.3 ภายในตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าทำการติดตั้ง Circuit Breaker ตามจำนวนของวงจรที่ใช้งาน		8.6 คุณลักษณะด้านเทคนิค (Specification)
6.4 ผู้เสนอราคาต้องชี้วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.		8.6.1 คุณลักษณะของชุดคอมพิวเตอร์
6.5 ผู้เสนอราคาต้องต่อสายดินที่ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า โดยทำการปักแท่งทองแดงตามมาตรฐานของ การไฟฟ้า		- มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU) ไม่น้อยกว่า 6 แกนหลัก (6core) และ 12แกนเสมือน(12Thread) และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้
6.6 ในการเดินสายตัดผ่านถนนและส่วนอื่นๆควรวางสายพิน้ำที่ทั้งหมดต้องทำการปรับถนนและพิน้ำ คืนสู่สภาพเดิม (ถ้ามี)		ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง (Turbo Boost หรือ Max Boost) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาสูงสุด
6.7 มีระบบสายไฟเลี้ยงควบคุมป้ายพร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงในระยะทาง 500 เมตร		ไม่น้อยกว่า 4.4 GHz จำนวน 1 หน่วย - หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ - มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำ ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB โดยมีช่องต่อสัญญาณภาพแบบ D-SUB และ HDMI อย่างละ 1 ช่อง เป็นอย่างน้อย - มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR4 หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB BUS 3200 MHz - มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 256 GB M.2 NVMe จำนวน 1 หน่วย - มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ช่อง - มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB 2.0 หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า 3 ช่อง - มีแบตเตอรี่และเมาส์แบบ USB - มีระบบปฏิบัติการ Windows License แท้ อย่างน้อย Windows 10 ขึ้นไป
7. เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองต่อเนื่อง โดยมีรายละเอียด ดังนี้		8.6.2 คุณลักษณะของจอแสดงผล - มีชุดจอแสดงผลมีขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว ในมุมมอง - มีความละเอียดจุดภาพ ไม่น้อยกว่า 1920x1080 จุดภาพ - มีอัตราความสว่างของจอภาพ ไม่น้อยกว่า 250cd/m ² - มีอัตราการกะพริบของจอภาพ (Refresh Rate) ไม่ต่ำกว่า 100Hz - มีต่อสัญญาณภาพเข้า HDMI และ VGA เป็นอย่างน้อย - มีมุมมองของจอภาพในแนวตั้งไม่น้อยกว่า 178°(H) ในแนวนอนไม่น้อยกว่า 178°(V)
7.1 เครื่องจ่ายกระแสไฟฟ้าสำรองต่อเนื่อง ขนาดไม่น้อยกว่า 1500VA /1050 Watts จำนวน 1 เครื่อง		คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 1202 / 2569 ลงวันที่ 21 เม.ย. 2569 แบบแปลนเลข 0.92/2568  ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ
7.2 เครื่องสำรองไฟฟ้าที่มีระบบปรับแรงดันไฟฟ้าสม่ำเสมอ UPS With Stabilizer		
7.3 มีรูปคลื่นไฟฟ้าขาออก Pure Sinewave ในโหมด AVR และ Backup		
7.4 ใช้ Software จัดการระบบไฟฟ้าผ่านช่องเสียบแบบ USB		
7.5 สามารถสั่งงานให้ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์อัตโนมัติได้ โดยสามารถปรับตั้งค่าได้ ใน Software UPSilon		9. การติดตั้ง ผิดอบรม และการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาทางเทคนิค โดยมีรายละเอียด ดังนี้
7.6 สามารถเปิดเครื่องได้ในขณะที่ไฟฟ้าดับหรือแบตเตอรี่ที่มีความแรงดันต่ำ AC & DC Start system		
7.7 มีระบบป้องกันไม่ให้อายุแบตเตอรี่เมื่อมีแรงดันต่ำ Low battery auto cut-off		
7.8 สามารถสำรองไฟฟ้าสำหรับการใช้งานอย่างน้อย 15-30 นาที		
7.9 มีระบบการชาร์จแบตเตอรี่ตลอดเวลาโดยอัตโนมัติ Intelligent auto charging system		9.1 ผู้เสนอราคาต้องติดตั้งและส่งมอบงานให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญา ก่อนหน้าคณะกรรมการฯ เพื่อส่งมอบและจัดฝึกอบรม
7.10 มีระบบป้องกันไฟฟ้ตก ไฟฟ้าเกินผิดปกติด้านกำลังไฟฟ้าขาเข้า Over & Under Voltage protection		9.2 ผู้เสนอราคาต้องอบรมการใช้งานให้กับบุคลากรทั้งในระบบการใช้งานภายในห้อง และการใช้เพื่อการถ่ายทอดสดผ่านระบบออนไลน์ ให้กับเจ้าหน้าที่
7.11 มีช่องเสียบ Tel & Modem สำหรับป้องกันฟ้าผ่า		ต้องการบริการส่วนจังหวัดสระบุรี จำนวนไม่น้อย กว่า 3 คน จานเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานได้ ให้แล้วเสร็จก่อนส่งมอบงานโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
7.12 มีระบบป้องกันการจ่ายเกินกำลัง และลัดวงจรด้านขาออก Overload & Short circuit protection		9.3 กรณีเกิดปัญหา ต้องมีทีมช่างเข้าซ่อมแก้ไขภายใน 72 ชั่วโมงหลังได้รับแจ้ง
7.13 ใช้แบตเตอรี่ชนิดแห้งที่ไม่ต้องดูแลรักษา Maintenance free sealed lead acid battery		10. การรับประกันและสำรองอะไหล่ของระบบจอ LED Full Color และระบบควบคุมทั้งหมด โดยมีรายละเอียด ดังนี้
7.14 แสดงผลการทำงานด้วยหน้าจอ LCD		10.1 รับประกัน ระบบจอ LED Full Color และระบบควบคุมทั้งหมด เป็นเวลา 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบงาน
7.15 มีช่องไฟสำรอง 6 ช่อง (Backup Port) และ ช่องไฟตรง 2 ช่อง (Bypass Port)		(เปลี่ยนอะไหล่ที่ชำรุดเสื่อมสภาพจากการใช้งานปกติ โดยไม่คิดค่าอะไหล่ และค่าแรง)
7.16 ใช้อุปกรณ์ในการผลิตมีมาตรฐาน Part approved ISO 9001, ISO 9002, UL, FCC		10.2 บริษัทต้องสำรองอะไหล่วัสดุอุปกรณ์ทุกชิ้นที่ตรงมาตรฐาน เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ส่งมอบงาน
7.17 ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม มอก. 1291		10.3 สินค้าจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐานจากหน่วยงานราชการ เช่น มาตรฐานอุตสาหกรรม
7.18 รับประกัน 2 ปี		หรือมาตรฐานสากล ซึ่งมีเอกสารที่สามารถตรวจสอบยืนยันได้อย่างชัดเจน
8. เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับงานประมวลผล โดยมีรายละเอียด ดังนี้		
8.1 เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 จำนวน 1 เครื่อง(จอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า 23 นิ้ว) (เกณฑ์ราคากลางและคุณลักษณะพื้นฐานการจัดหาอุปกรณ์และระบบคอมพิวเตอร์)		
ฉบับเดือนพฤษภาคม ณ วันที่ 11 พฤษภาคม 2569		
8.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องเป็นรุ่นใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน และสามารถใช้งานร่วมกับ อุปกรณ์เครือข่าย และระบบการสื่อสารของข้อมูล ที่มีอยู่ในปัจจุบันได้อย่างสมบูรณ์		



คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 1202 / 2564
ลงวันที่ 21 เม.ย. 2564
แบบแปลนเลข 0.92 / 2564

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

โครงการ ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณสนามเทนนิส ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
ที่ตั้งโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี	
สำรวจ ออกแบบ	 (นางสาวปัทมาภรณ์ สุขเกษม) ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
เขียนแบบ	 (นางสุวรรสริน ศรีเสริม) ผู้ช่วยสถาปนิก
วิศวกรโยธา	 (นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธานาฏการพิเศษ(วช.)
ตรวจ (นายสุชากร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ	
ตรวจ (นายสุชากร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ	
เห็นชอบ (นายจิรพล บุญลือ) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง	
เห็นชอบ (นางสาวรัตน สุเมะตัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง	
เห็นชอบ (นางกิตติยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด	
เห็นชอบ (นางสาวนิภา ประชัยฉาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด	
อนุมัติ (นายสุรศักดิ์ สมภักดี) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด	
แบบแสดง รูปด้านหน้า รูปด้านข้าง	
มาตราส่วน 1:50	
วัน/เดือน/ปี	
แบบเลขที่ อ.ค.สบ 092/ 256 8	
แผ่นที่ A-06	จำนวนแผ่น 10



โครงการ
ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณสนามเทนนิส
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

สำรวจ
ออกแบบ (นางสาวโศภณมณีนธ์ สุขเกษม)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เขียนแบบ (นางสาวสุวิมล ศรีเงิน)
ผู้ช่วยสถาปนิก

วิศวกรโยธา (นายพรชัย แก้วบังวัน)
วิศวกรโยธานานาชาติพิเศษ(วช.)

ตรวจ (นายสุชากร ทองทัต)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ (นายสุชากร ทองทัต)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

เห็นชอบ (นายสุวิมล บุญลือ)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ (นางสาวรัตน สุเมธรัตน์)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง

เห็นชอบ (นางจิตติยาพร เพชรประดับ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

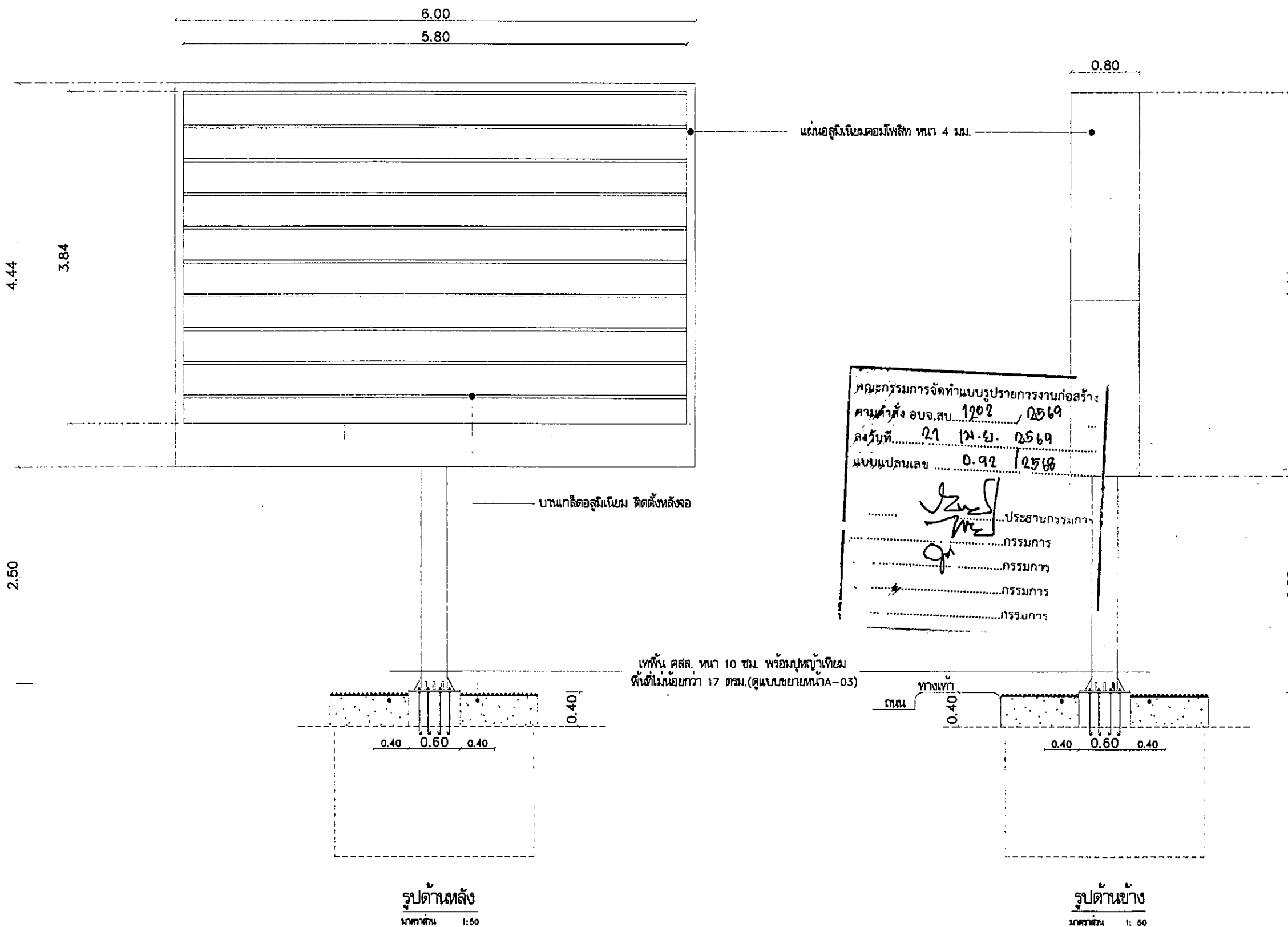
เห็นชอบ (นางสาววิภา ประจักษ์ฉาย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

อนุมัติ (นายสุรศักดิ์ สมภักดี)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

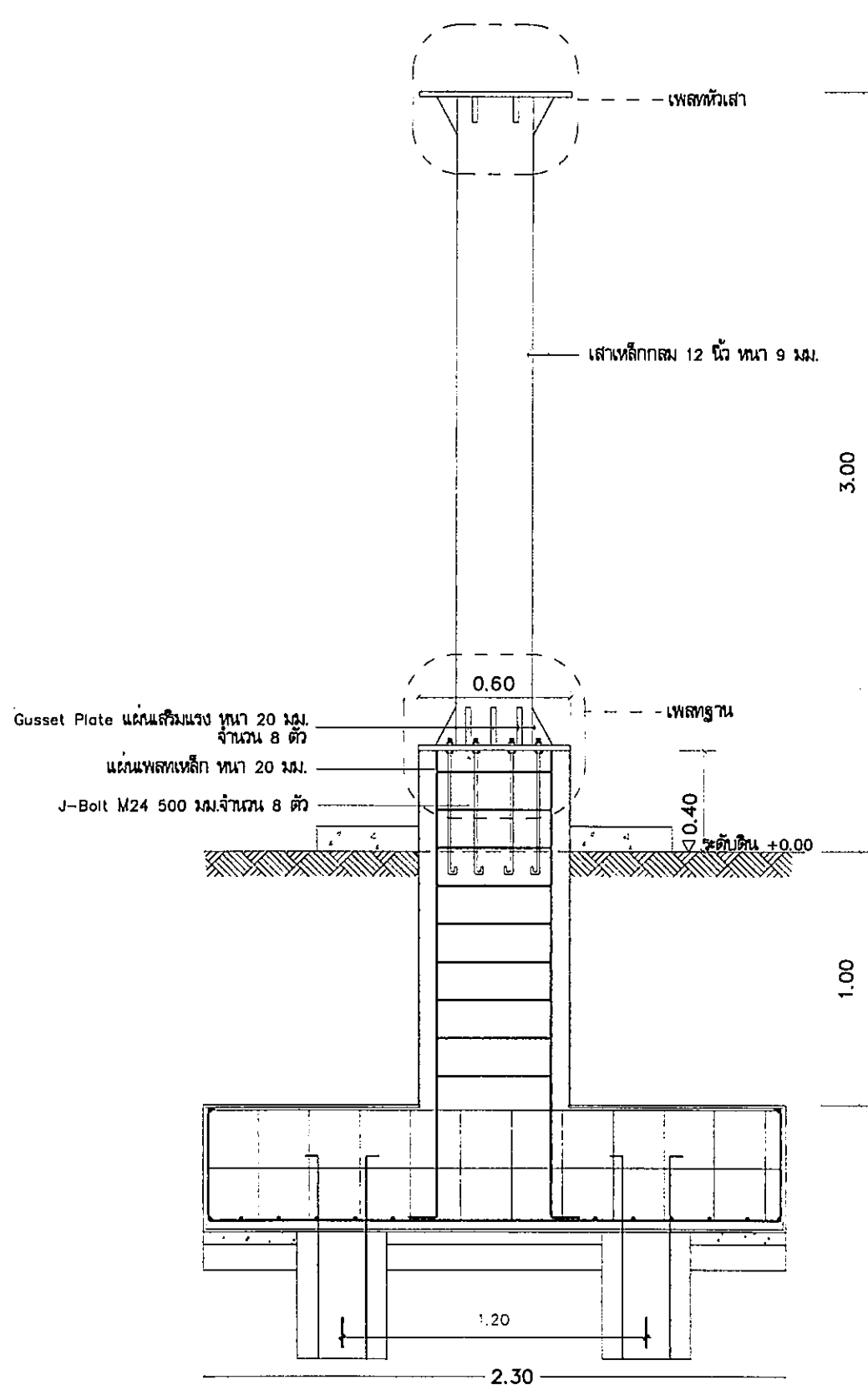
แบบแสดง รูปด้านหลัง รูปด้านข้าง
มาตราส่วน 1:50
วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่ อบจ.สบ ๒๒๒/ 256๔

แผ่นที่ A-07 จำนวนแผ่น 10



คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง
ความคืบหน้า อบจ.สบ. 1202 / 2564
ครั้งที่ 21 วันที่ 21 มิ.ย. 2564
แบบแปลนเลข 0.92 / 2564
ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ



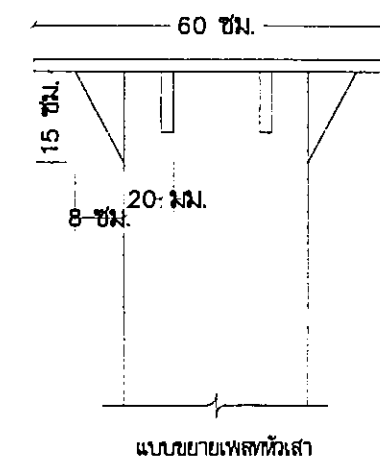
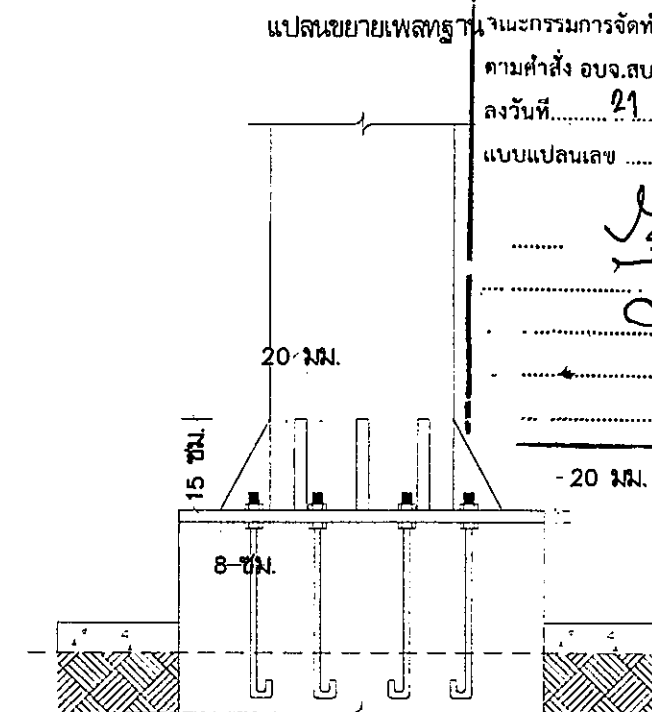
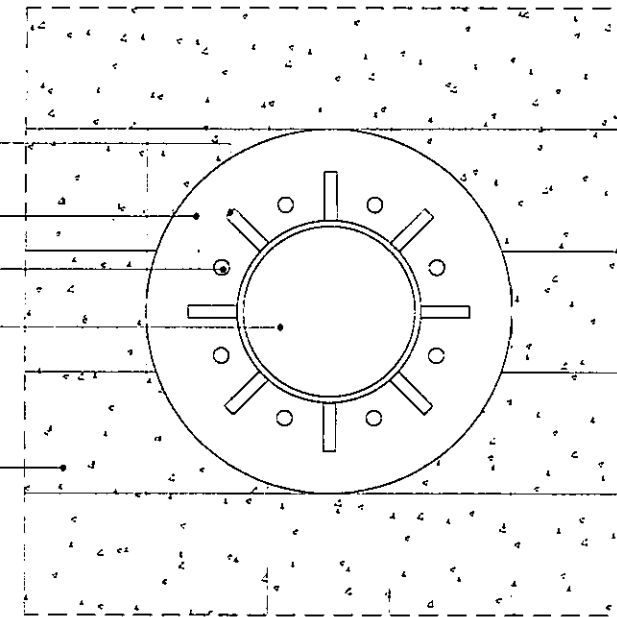
Gusset Plate แผ่นเสริมแรง
หนา 20 มม. จำนวน 8 ตัว

แผ่นพลาเหล็ก หนา 20 มม.

J-Bolt M24 500 มม.
จำนวน 8 ตัว

เสาเหล็กกลม 12 นิ้ว ทน 9 มม.

เทพื้น คสล. หนา 10 ซม.
พร้อมปูพื้นหญ้าเทียม
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 17 ตรม.



แปลนขยายเพลทฐาน

งานคณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 1902 / 2564

ลงวันที่ 21 มี.ค. 2564

แบบแปลนเลข 0-02 / 2564

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



โครงการ ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณสนามเทนนิส ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี	
ที่ตั้งโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี	
สำรวจ ออกแบบ	(นางสาวไพฑารณีย์ สุขเกษม) ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
เขียนแบบ	(นางสาวสุวิมล ศรีใจ) ผู้ช่วยสถาปนิก
วิศวกรโยธา	(นายพรชัย แก้วบังวัน) วิศวกรโยธานานาชาติพิเศษ(วช.)
ตรวจ	(นายสุชากร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ
ตรวจ	(นายสุชากร ทองทัย) หัวหน้าฝ่ายออกแบบ
เห็นชอบ	(นายวิมล บุญลือ) ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ	(นางสาวรัตนี สุขะตัน) ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักช่าง
เห็นชอบ	(นางกิตติยาพร เพชรประดับ) รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
เห็นชอบ	(นางสาวนิภา ประชัยฉาย) ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
อนุมัติ	(นายสุรศักดิ์ สมภักดี) รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด
แบบแสดง	แบบขยายเพลท
มาตราส่วน	1:25
วัน/เดือน/ปี	
แบบเลขที่	อบจ.สบ 002/ 256 3
แผ่นที่	A-08
จำนวนแผ่น	10

เหล็กกล่อง 38x38 ทน 2.3 มม.
เหล็กกล่อง 38x38 ทน 2.3 มม.

เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.

เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.

เหล็กตัวซี 150x75x25x3.2 มม.

0.65
0.80

โครงเหล็กด้านข้าง

0.933

0.960

3.913

0.960

0.933

เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.

เหล็กกล่อง 50x50x3.2 มม.

0.80

โครงเหล็กด้านบน

5.962

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้าง
ตามคำสั่ง อบจ.สบ. 1202 / 2564
ลงวันที่ 21 เม.ย. 2564
แบบแปลนเลข 0.92 / 2564

ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

เหล็กกล่อง 150x75x3.2 มม.

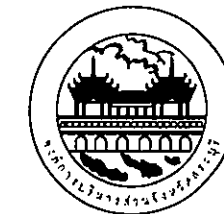
เหล็กกล่อง 150x75x3.2 มม.

เหล็กกล่อง 150x75x3.2 มม.

0.80

โครงเหล็กด้านล่าง

5.962



โครงการ
ก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำเสีย บริเวณสนามเทนนิส
ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย

ที่ตั้งโครงการ
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสุโขทัย
ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

สำรวจ
ออกแบบ (นางสาวปัทมาภรณ์ สุขเกษม)
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เขียนแบบ (นางสุภากร สอนศรี)
ผู้ช่วยสถาปนิก

วิศวกรโยธา (นายพรชัย แก้วบึงวัน)
วิศวกรโยธาดำเนินการพิเศษ(วช.)

ตรวจ (นายสุชากร ทองทัย)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ (นายสุชากร ทองทัย)
หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

เห็นชอบ (นายวิมล บุญเรือง)
ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ (นางสาวรัตน์ สุขะตัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานช่าง

เห็นชอบ (นางทิติยาพร เพชรประดับ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เห็นชอบ (นางสาวนิภา ประชีพฉาย)
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

อนุมัติ (นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ปฏิบัติราชการแทน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

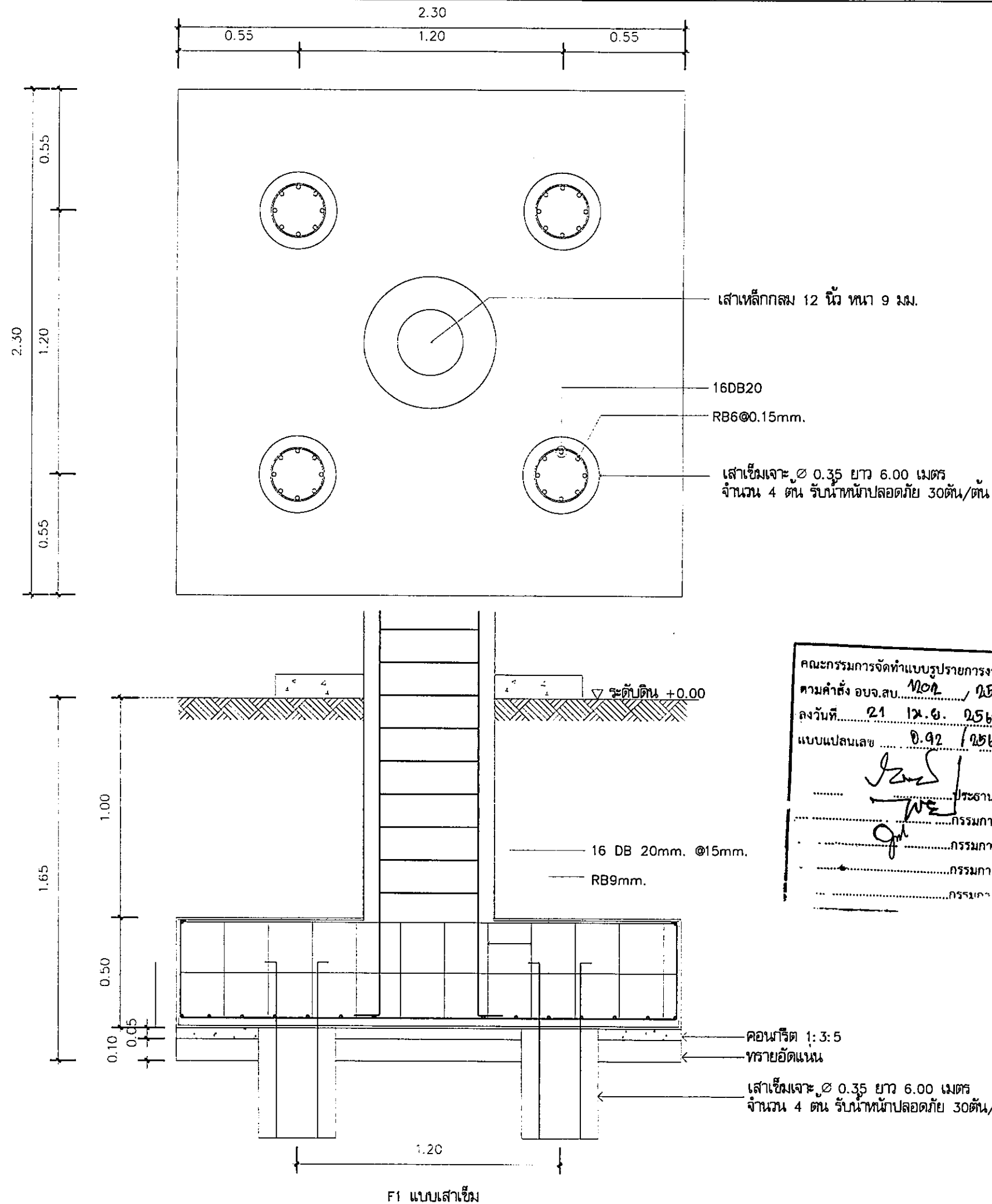
แบบแสดง แบบขยายโครงเหล็ก

มาตรฐาน 1:25

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่ อบจ.สบ. 092/ 256 2

แผ่น A-09 จำนวนแผ่น 10



คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
 ความคำสั่ง อบจ.สบ. 102 / 2564
 ลงวันที่ 21 มี.ค. 2564
 แบบแปลนเลข 0.92 / 2564
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ



โครงการ
 ก่อสร้างป้ายประชาสัมพันธ์ บริเวณสนามเทนนิส
 ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร

ที่ตั้งโครงการ
 องค์การบริหารส่วนจังหวัดสกลนคร
 ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสกลนคร จังหวัดสกลนคร

สำรวจ
 ออกแบบ (นางสาวปัทมาภรณ์ สุขเกษม)
 ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

เขียนแบบ (นางสาวสุวิมล ศรีเงิน)
 ผู้ช่วยสถาปนิก

วิศวกรโยธา (นายพรชัย แก้วบังวัน)
 วิศวกรโยธานานาชาติพิเศษ(วช.)

ตรวจ (นายสุชากร ทองทัย)
 หัวหน้าฝ่ายออกแบบ วิชาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายสำรวจ

ตรวจ (นายสุชากร ทองทัย)
 หัวหน้าฝ่ายออกแบบ

เห็นชอบ (นายวิมล บุญลือ)
 ผู้อำนวยการส่วนควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ (นางสาวรัตน สุเมธรัตน์)
 ผู้อำนวยการส่วนโยธา

เห็นชอบ (นางทิติยาพร เพชรประดับ)
 รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

เห็นชอบ (นางสาวนิภา ประชุมฉาย)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

อนุมัติ (นายสุศักดิ์ สมักดี)
 รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด

แบบแสดง (นายสุศักดิ์ สมักดี)
 แบบขยายฐานราก

มาตราส่วน 1:20
 วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่ อบจ.สบ. 092/ 2564
 แผ่น A-10 จำนวนแผ่น 10