



โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ค.ส.ล. 1 ชั้น

พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์และไฟฟ้าแสงสว่าง


สถานที่ : บริเวณสวนสาธารณะหมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3

หมู่ที่ 1 ตำบลวิจิตร อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

แบบเลขที่ : ยธ. 52603 - 4 / 2568

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ยุติต้องพร้อมวางแผนปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานการก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
2. ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดจากการทำงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้องมาตรฐานเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างซึ่งกำหนดไว้ในกฎกระทรวงมหาดไทยทั้งที่บังคับใช้อยู่ในปัจจุบันและที่จะประกาศใช้ในภายภาคหน้าด้วย
3. วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนด ของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
4. ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการหรือเอกชนหากเกิดความเสียหายขึ้นผู้รับจ้าง ต้องทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม
5. รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
6. ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ฯ รวมทั้งทางแยก ให้ผู้รับจ้างปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร
7. สาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า , โทรศัพท, ประปา, ท่อระบายน้ำ เป็นต้นที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
8. ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายเตือน หรือเครื่องหมายจราจรหรือสัญลักษณ์ในระหว่างการก่อสร้างตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมืองหรือกรมทางหลวง
9. รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดีให้รายงานและดำเนินการตามดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ฯ
10. ถ้าหากการเทคอนกรีตโครงสร้างส่วนหนึ่งส่วนใดไม่เสร็จในรวดเดียวแล้ว ต้องหยุดเทคอนกรีตตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด และห้ามเทคอนกรีตในขณะที่ฝนตก เว้นแต่จะมีที่ป้องกัน
11. ผู้รับจ้างต้องทำการลอกดินที่เหลวออก พร้อมทำการปรับพื้นที่ให้สภาพดินมีความแข็งแรง ก่อนเทคอนกรีต
12. เขตทางขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
13. มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ
14. ระยะเวลาให้ดูตัวเลขเป็นหลัก มิให้วัดจากแบบ
15. ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
16. คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
17. คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

	
ชื่อโครงการ	
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์และไฟฟ้าแสงสว่าง	
สถานที่ก่อสร้าง	
บริเวณสวนสาธารณะหมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3 ม.1 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต	
สำรวจ-เขียนแบบ	
นายวิระชัย เหมือนใจ นายช่างโยธา	
นายจักรเดช เหมเรือ นายช่างโยธา	
นางสาวมัจฉก โทบุริ สถาปนิก	
ออกแบบ-ตรวจ	
นายคำณ ไล่เลิศ วิศวกรโยธา หน. ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
นายเฉลิม แก้วปราง ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
นายธเนศวร วัฒนวิทย์ ปลัดเทศบาลตำบลวิชิต	
อนุมัติ	
นายกฤษา โชติวิชัยพัฒน์ นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต	
แบบเลขที่	
ยธ.52603-4/2568	
แผ่นที่	จำนวน
1	30



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ทวิลล่า 3
ม.1 ต.วิเชียร อ.เมือง จ.ภูเก็ท

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เหนือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายค้ำชู โลเลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

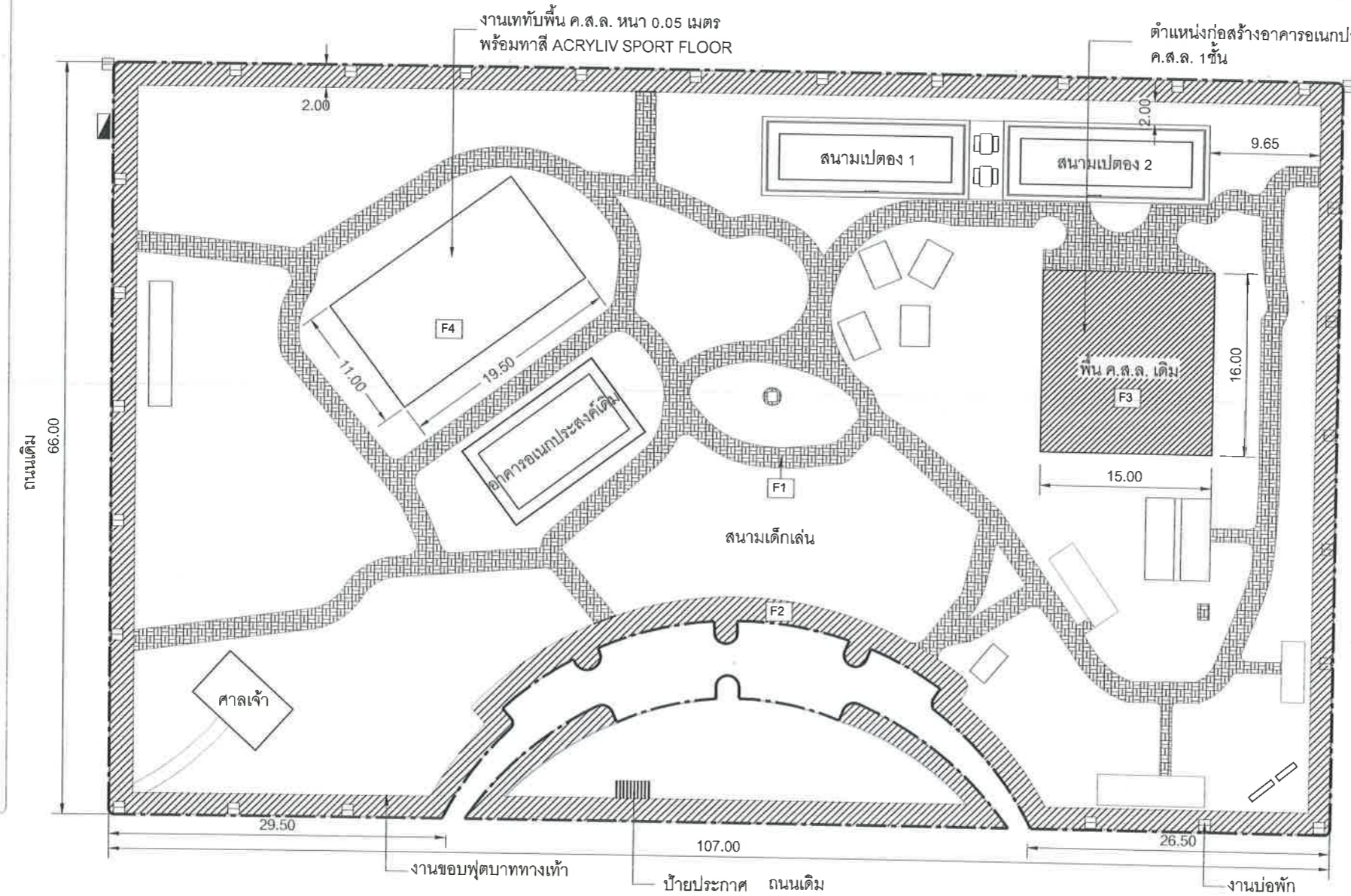
นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิเชียร

อนุมัติ

นายกริชา โชติวิเชียรพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิเชียร

แบบเลขที่
ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่ 3 จำนวน 30



- 1.)งานพื้นทางเดินภายใน F1
-พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย หน้า 5ซม. กว้าง 1.30-1.80เมตร มีความยาวรวม 403เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 625ตร.ม.
- 2.)งานพื้นทางเท้าภายนอก F2
-พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย หน้า 5ซม. กว้าง 2.00เมตร มีความยาวรวม 462เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 850 ตร.ม.

- 3)งานบ่อพัก
-งานขุดทำความสะอาดฝักระเบียงหลังทาสีน้ำมันและสีกันสนิม จำนวน 1บ่อ
-งานขุดทำความสะอาดซอมแซมบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 27บ่อ
- 4)งานขอบฟุตบอลทางเท้า
-งานขุดทำความสะอาดซอมแซมขอบทางเท้า ค.ส.ล.

งานหรือถอนต้นไม้ระบุนภายหลัง



ผังบริเวณ

SCALE 1 : 500



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
ม1 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เทเวธ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก โทษี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำพันธ์ เลิศ
วิศวกรโยธา
หน ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนาวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิชิต

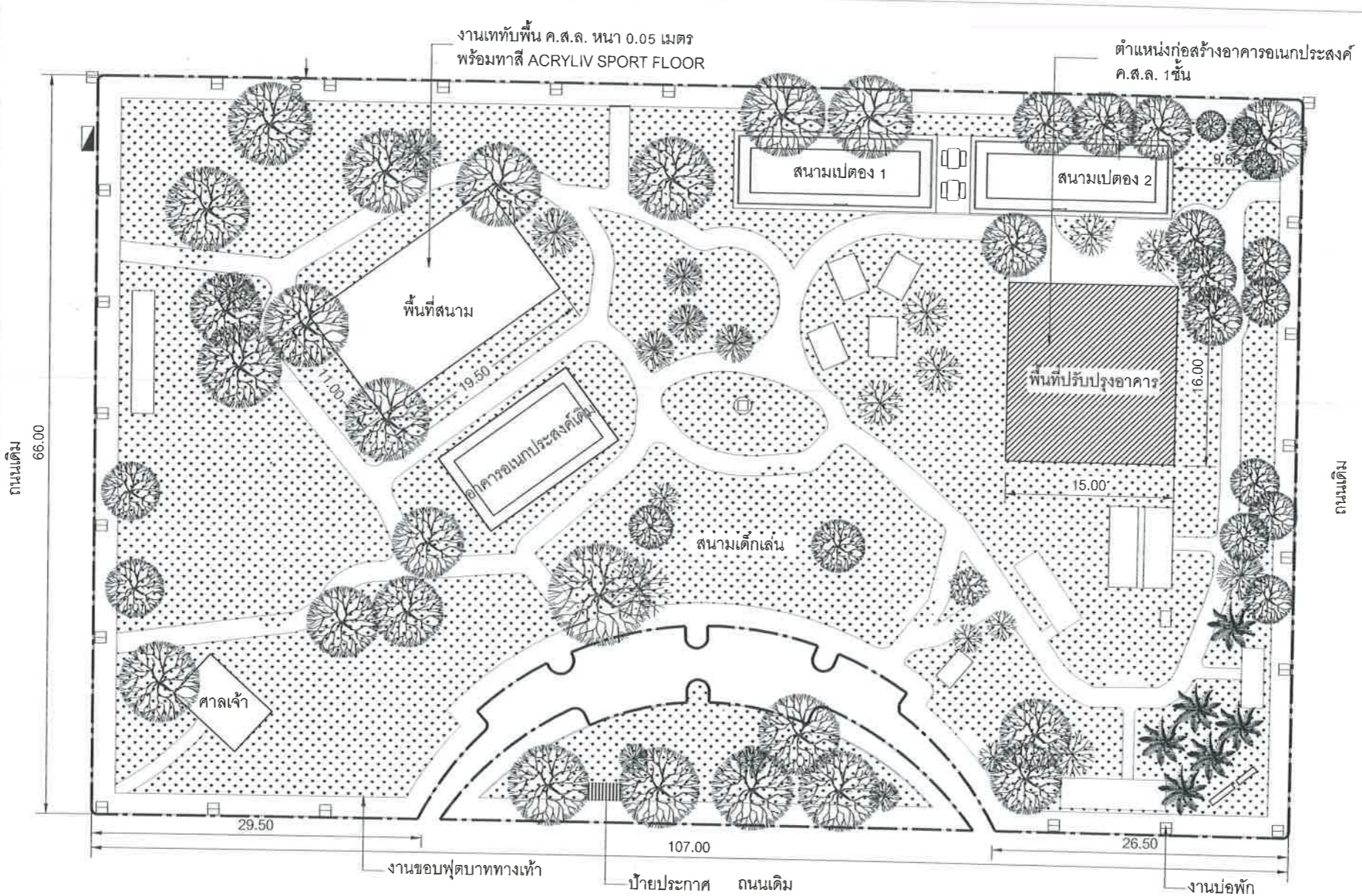
อนุมัติ

นายกริธา โชติวิชญ์พิพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

แบบเลขที่

ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่ 4 จำนวน 30



- 1.)งานพื้นทางเดินภายใน F1
-พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย หน้า 5ซม. กว้าง 1.30-1.80เมตร มีความยาวรวม 403เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 625ตร.ม.
- 2.)งานพื้นทางเท้าภายนอก F2
-พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย หน้า 5ซม. กว้าง 2.00 เมตร มีความยาวรวม 462เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 850 ตร.ม.

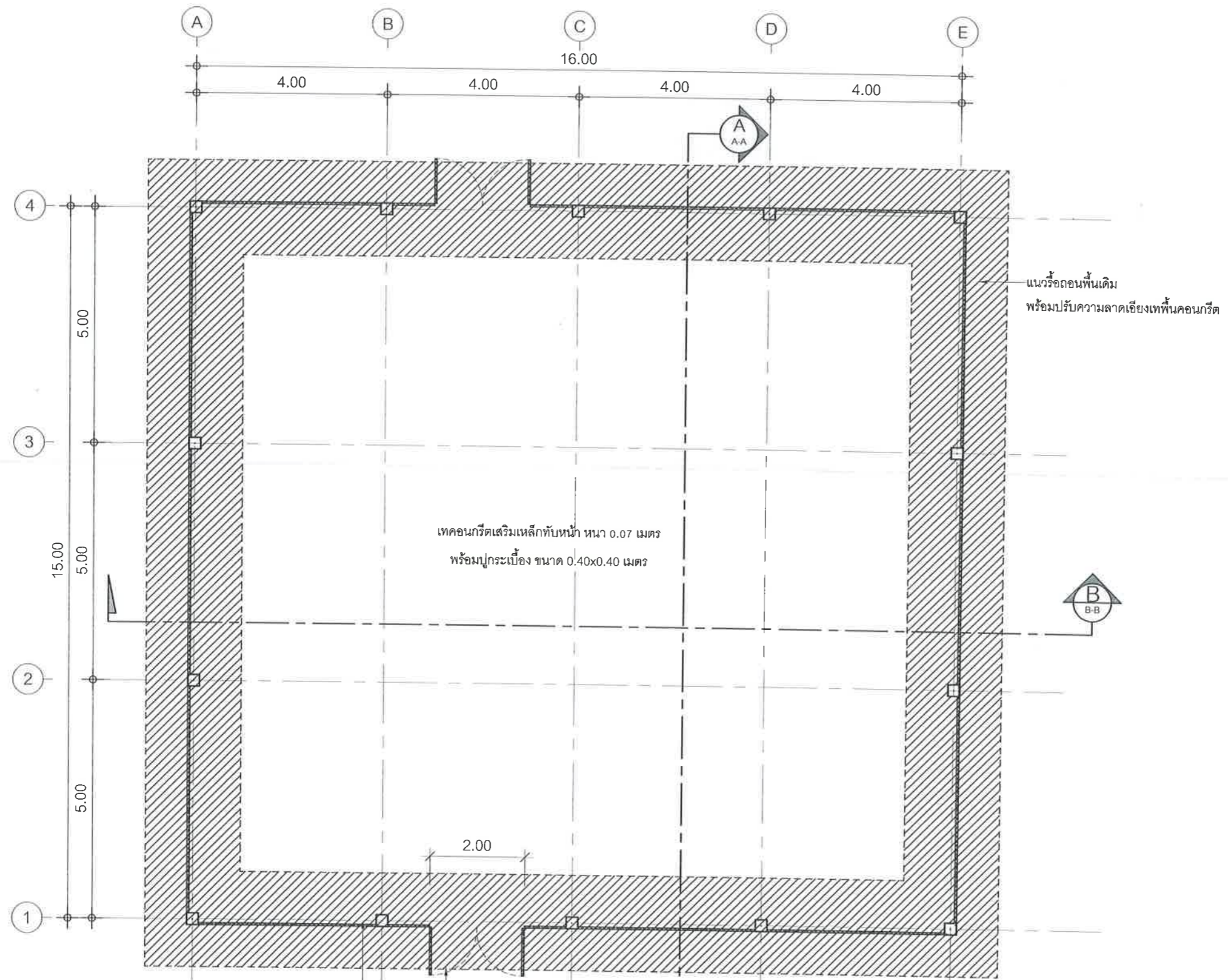
- 3)งานบ่อพัก
-งานขุดทำความสะอาดฝักระแวงเหล็กทาสีน้ำมันและสีกันสนิม จำนวน 1บ่อ
-งานขุดทำความสะอาดซ่อมแซมบ่อพัก ค.ส.ล. จำนวน 27บ่อ
- 4)งานขอบฟุตบาททางเท้า
-งานขุดทำความสะอาดซ่อมแซมขอบทางเท้า ค.ส.ล.

งานรื้อถอนดินไม่ระบุภายหลัง



ผังบริเวณ (ต้นไม้)

SCALE 1 : 500



รั้ว สูง 2.00 ม.
ตะแกรงสาน GIANT KINGKONG สีเงิน
หรือเทียบเท่า
ขนาดช่องตาห่าง 1 นิ้ว

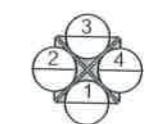
ประตูบานเปิด (ดูในแบบขยาย)
(ตำแหน่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ภายหลัง)

เทคอนกรีตเสริมเหล็กทับหน้าหนา 0.07 เมตร
พร้อมปูกระเบื้อง ขนาด 0.40x0.40 เมตร

แนวรื้อถอนพื้นเดิม
พร้อมปรับความลาดเอียงพื้นคอนกรีต

แบบแปลนพื้น

SCALE 1 : 100



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
ม.1 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายฉัตรเดช เหมเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำณ ไลเลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

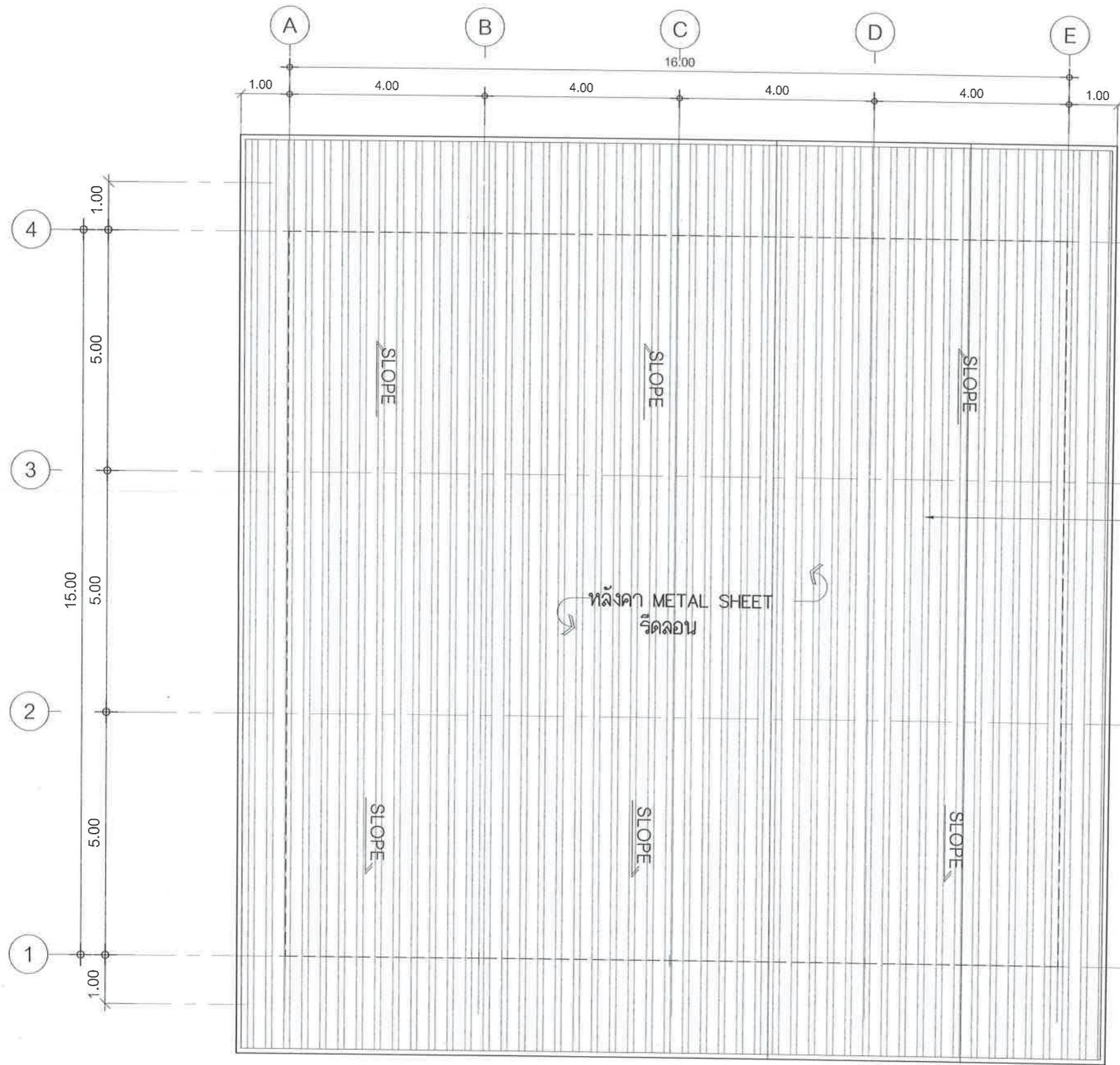
นายธเนศวร์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิชิต

อนุมัติ

นายกริษา โชติวิชญ์พัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

แบบเลขที่
ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่	จำนวน
5	30



หลังคา แผ่น Metal Sheet
 BLUE SCOPE ZINCALUME แผ่นโค้ง SGUM 40-760
 ย้ำโค้ง ความสูงลอน 0.42 มม.
 ความหนาแผ่น 0.47 มม. สี อลูซิงค์ หรือเทียบเท่า

แบบแปลนหลังคา
 SCALE 1 : 100



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
 อาคารอเนกประสงค์
 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
 และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
 หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
 ม.1 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
 นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เท่เรือ
 นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉนิก ไทบุรี
 สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ ไต้เลิศ
 วิศวกรโยธา
 หน. ฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
 ปลัดเทศบาลตำบลวิชิต

อนุมัติ

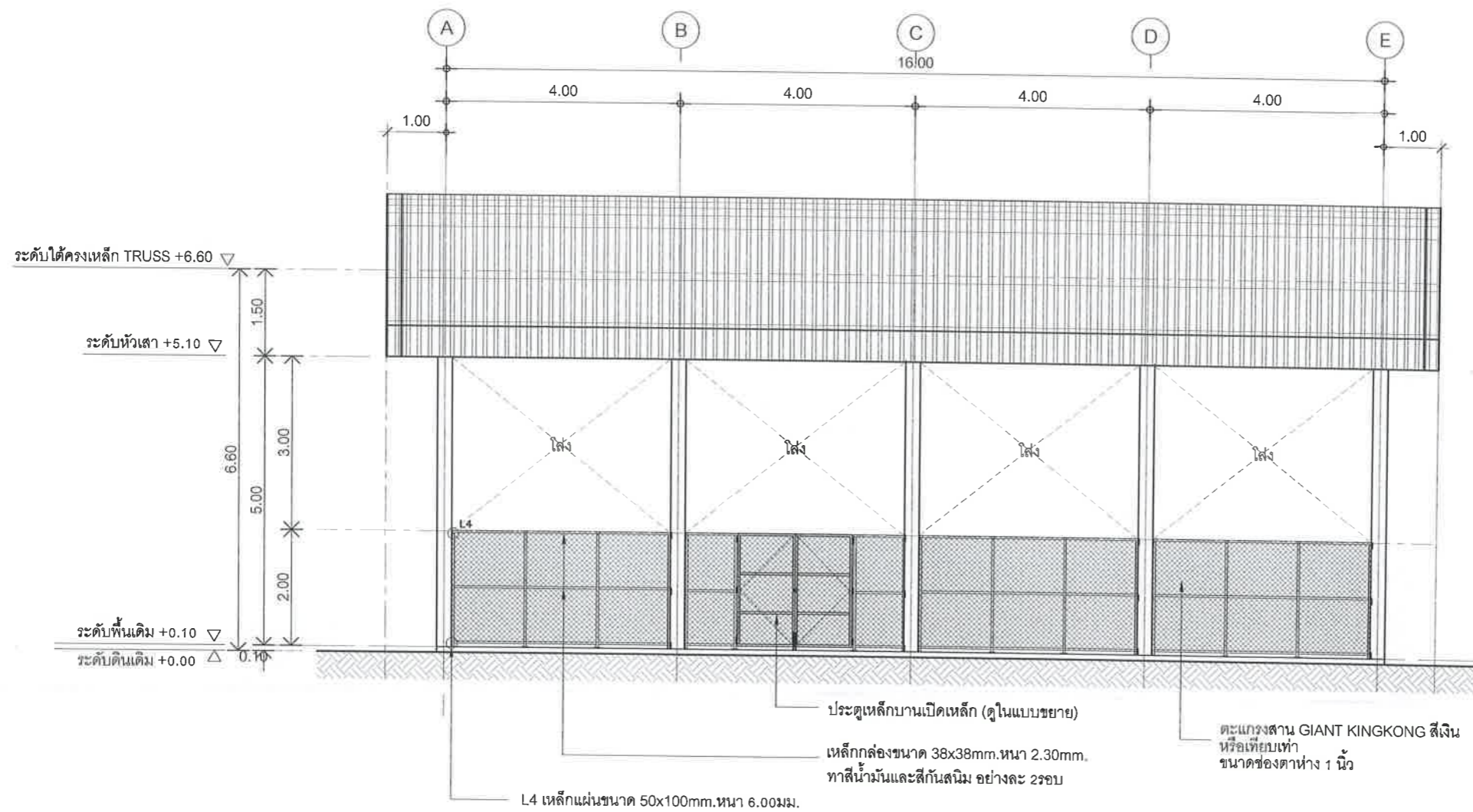
นายกริษา โชติวิสุทธิพัฒน์
 นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

แบบเลขที่

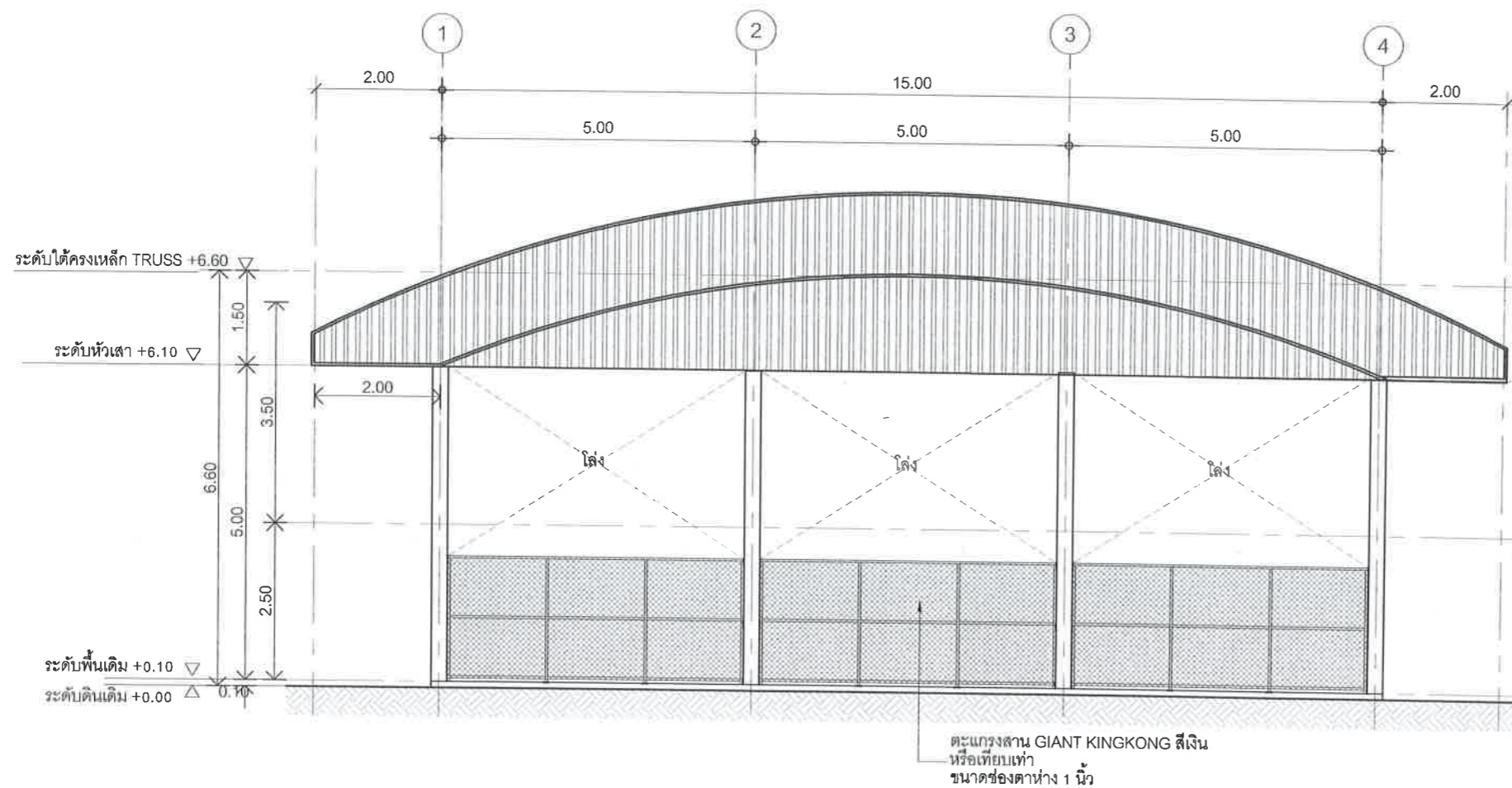
ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่ จำนวน

6 30



แบบรูปด้าน 1
SCALE 1 : 100



แบบรูปด้าน 2
SCALE 1 : 100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
ม1 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัครเดช เท่เรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก โทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำณ ไล่เลิศ
วิศวกรโยธา
หน ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

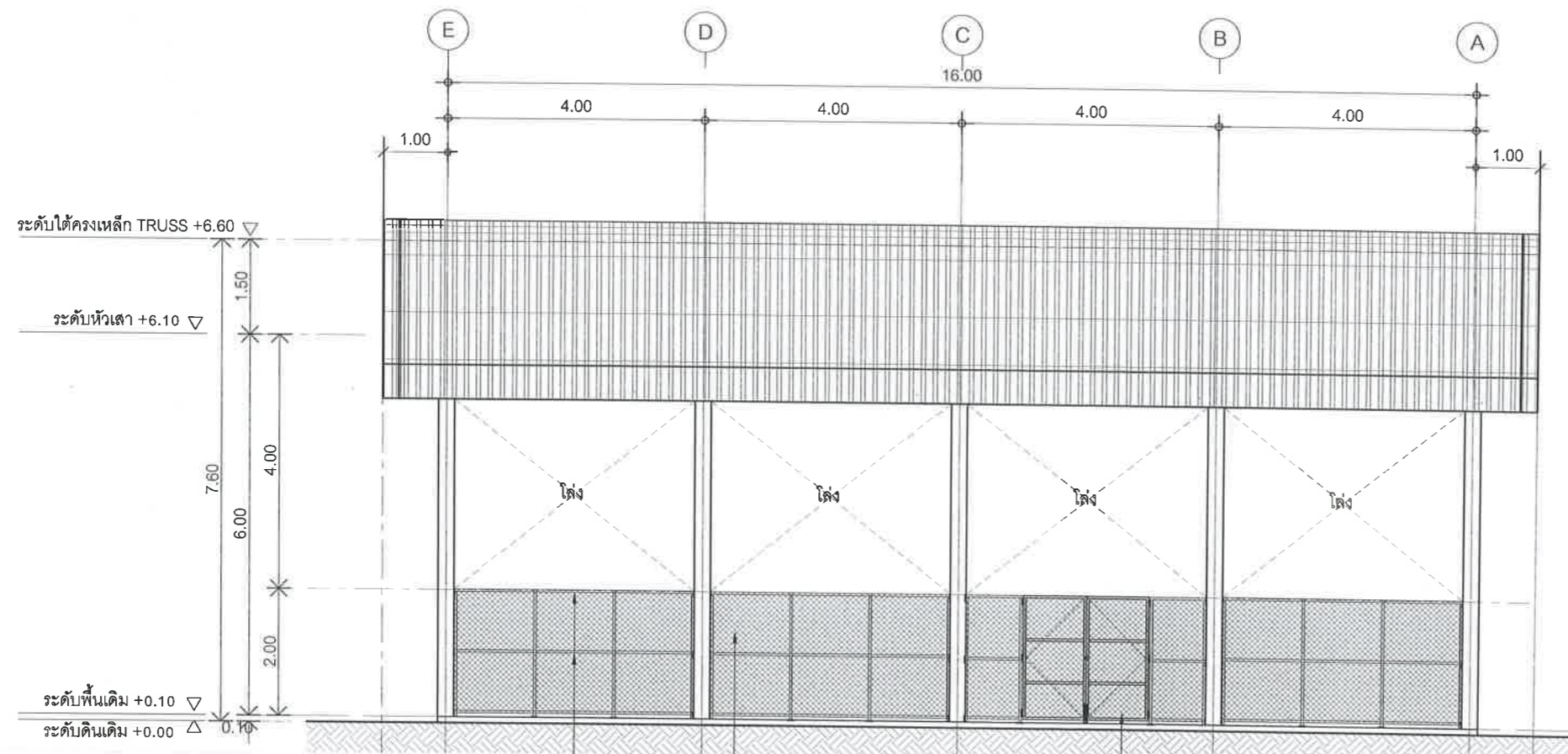
นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริชา โคตวิฑูรย์พิพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่	จำนวน
7	30

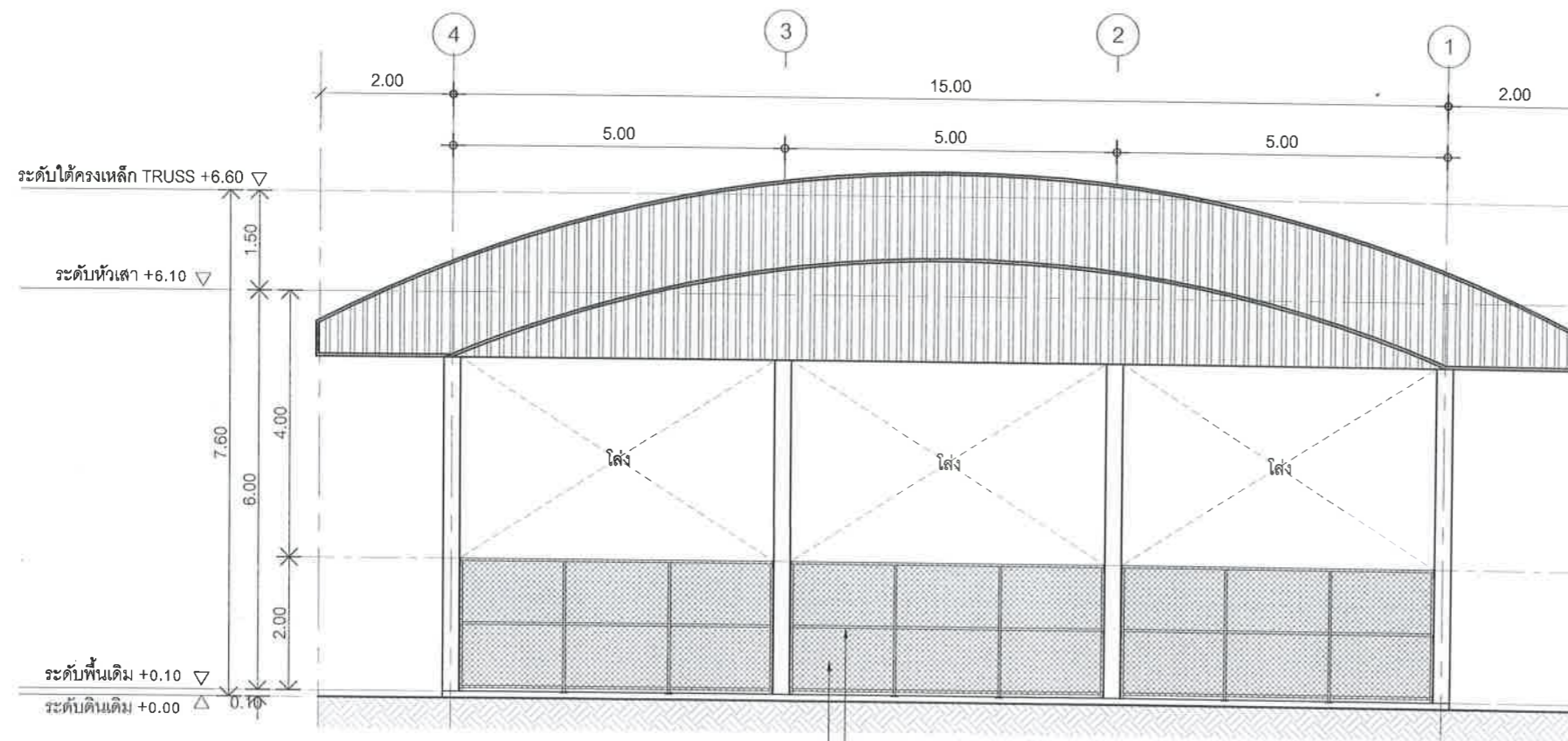


ตะแกรงสาน GIANT KINGKONG สีเงิน
หรือเทียบเท่า
ขนาดช่องตาราง 1 นิ้ว

ประตูเหล็กบานเปิดเหล็ก (ดูในแบบขยาย)

เหล็กกล่องขนาด 38x38mm.หนา 2.30mm.
ทาสีน้ำมันและสีกันสนิม อย่างละ 2รอบ

แบบรูปด้าน 3
SCALE 1 : 100



รั้ว สูง 2.00 ม.
ตะแกรงสาน GIANT KINGKONG สีเงิน
หรือเทียบเท่า
ขนาดช่องตาราง 1 นิ้ว

แบบรูปด้าน 4
SCALE 1 : 100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
ม.1 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมอินใจ
นายช่างโยธา

นายอัครเดช เพ็ญศรี
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำณณ ไชเลิศ
วิศวกรโยธา
หน ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริชา ไชดิวิชัยพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่

ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่	จำนวน
8	30



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตรวิลล่า 3
ม1 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายศุภครเดช เท่เรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉนิก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ ไฉไล
วิศวกรโยธา

หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

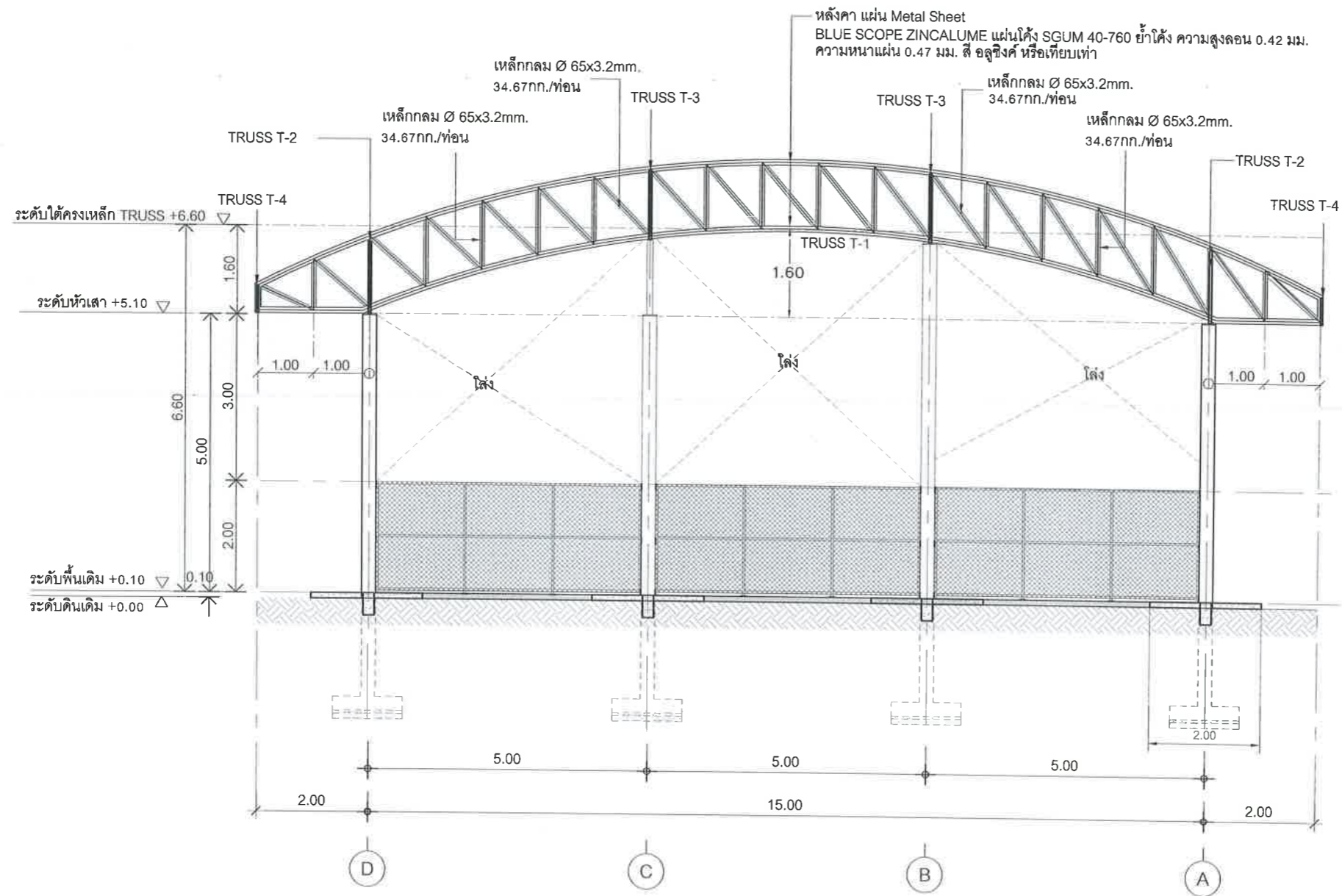
นายธเนศวร นวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

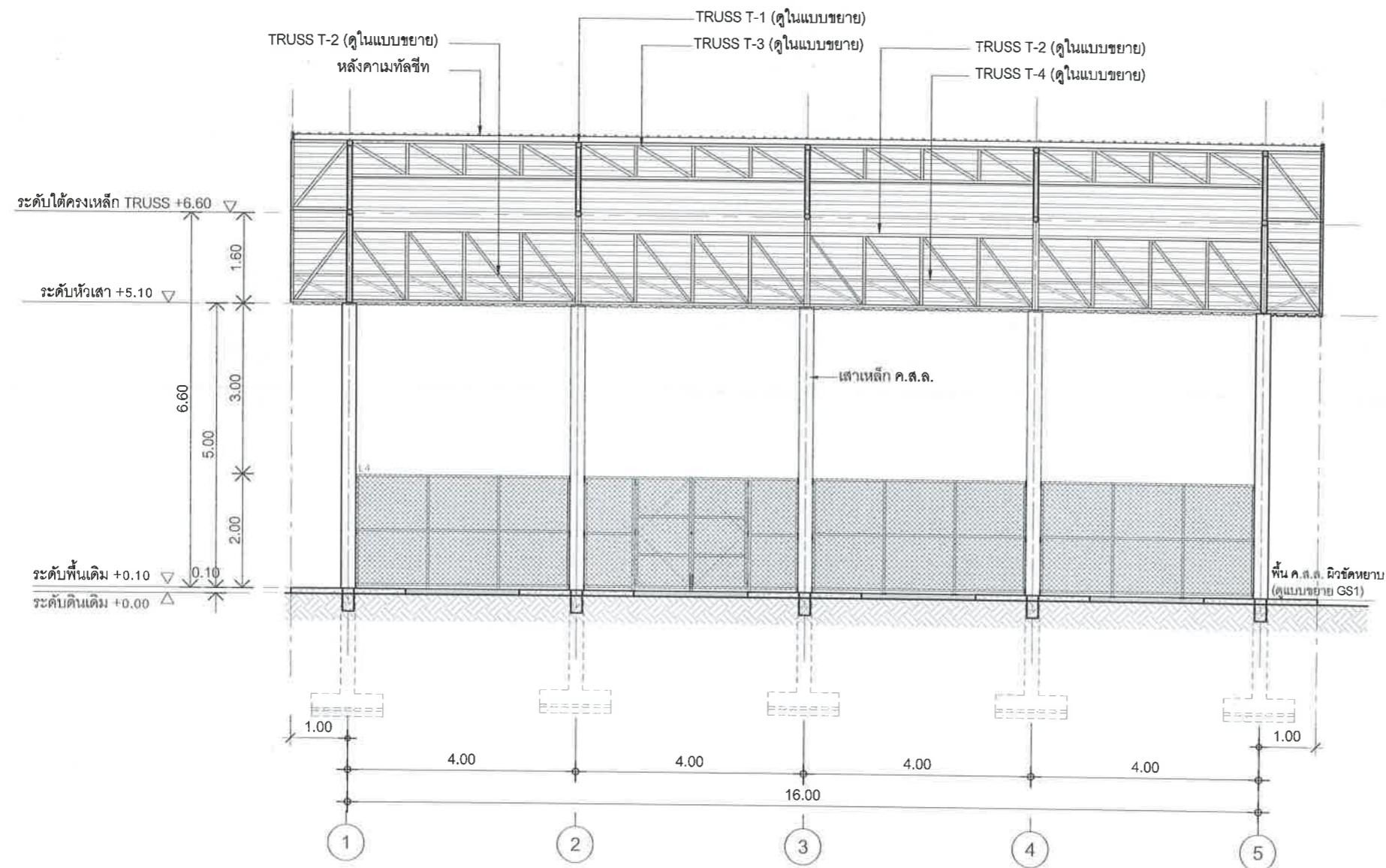
นายกริษา โชติวิญญูพิพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่ 9 จำนวน 30



แบบรูปตัด A-A
SCALE 1 : 100



แบบรูปตัด B-B
SCALE 1:100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
ม1 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศรเดช เทวีเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมีจชนก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำรณ ไต่เลิศ
วิศวกรโยธา
หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริชชา โชติวิบูลย์พัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่

ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่	จำนวน
10	30



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
ม1 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอิศรเดช เหมเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำรณ ไสเลิศ
วิศวกรโยธา
หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

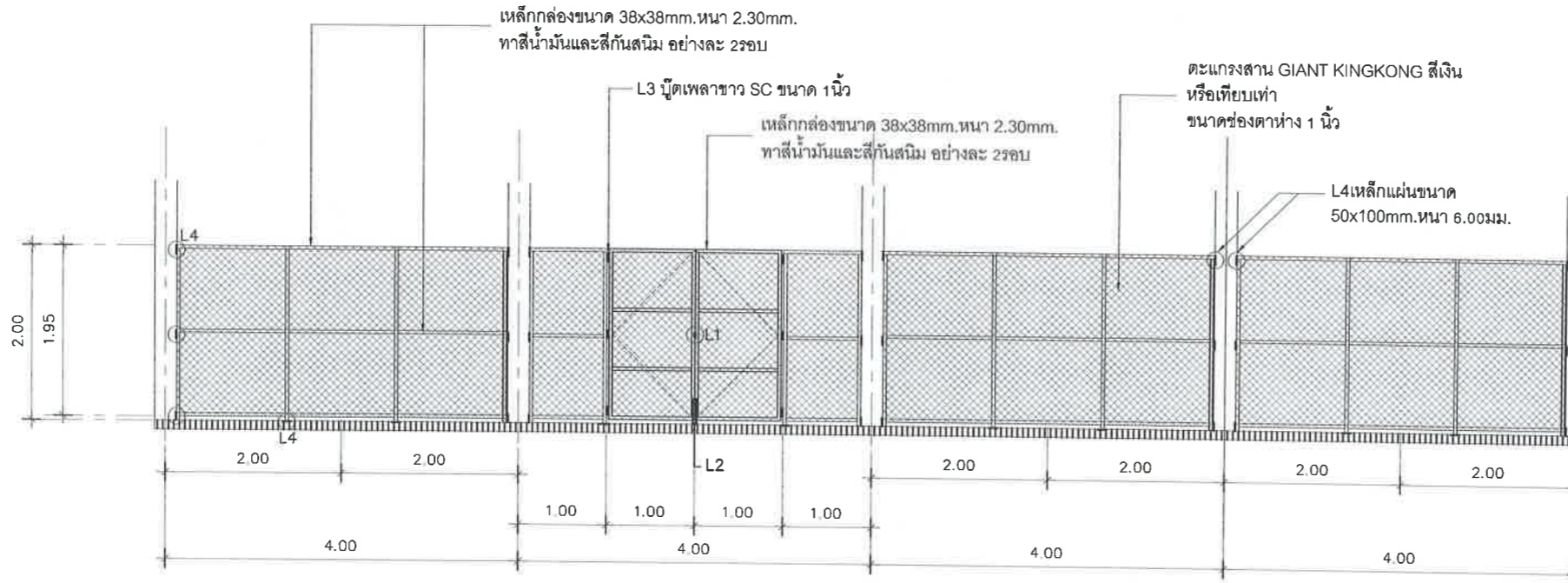
นายธนวิวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกฤษิชา ชาติวิจิตรวิวัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

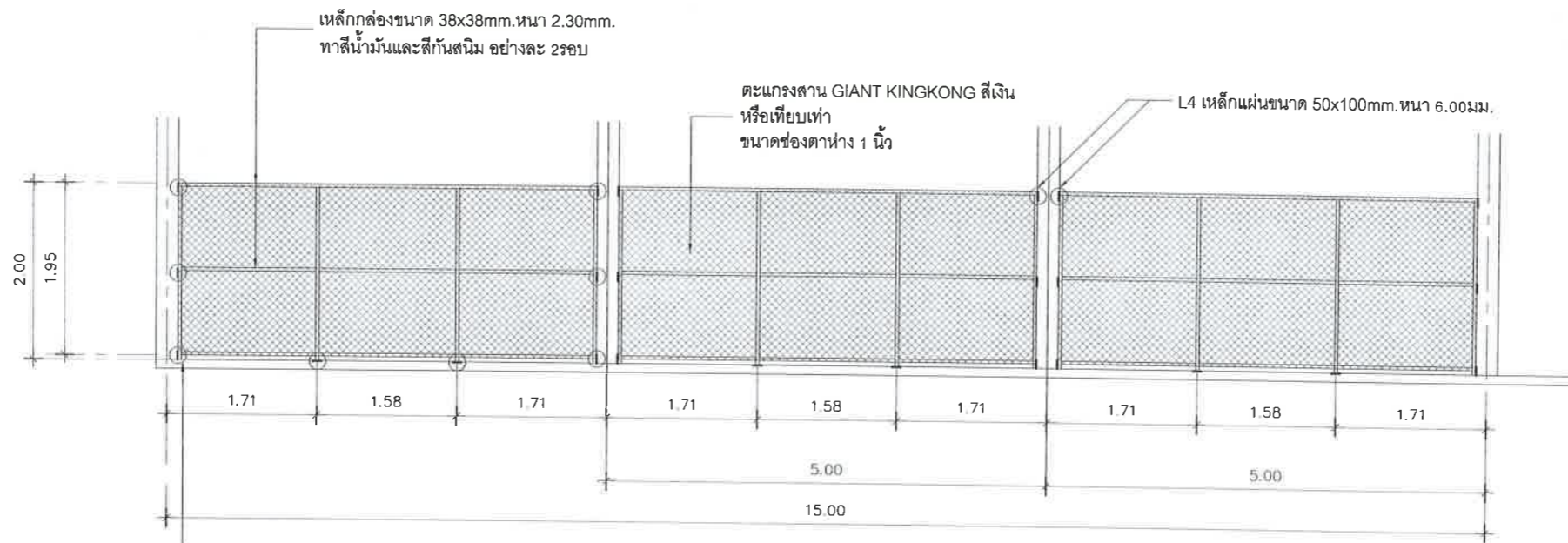
แบบเลขที่
ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่ 11 จำนวน 30



ขยายรูปด้าน 1,3

SCALE 1:75



ขยายรูปด้าน 2,4

SCALE 1:75

- L1 ฐาน คู่
- L2 กลอนขวางประตูเหล็ก
- L3 ไม้ค้ำเหล็ก SC ขนาด 1 นิ้ว
- L4 เหล็กแผ่นขนาด 50x100x6mm.

ข้อกำหนดงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. การทดสอบคอนกรีตและวัสดุต่างๆ จะต้องเป็นไปตามมาตรฐานของกระทรวงอุตสาหกรรม หรือมาตรฐานของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

ชั้นส่วน	SLUMP (ซ.ม.)	ขนาดโตสุดของวัสดุผสม (ซ.ม.)	กำลังอัด f_c' (ksc) ที่ 28 วัน ของแท่งกระบอก
ฐานราก,ตอม่อ,คานคอดิน และกำแพงกันดิน	10	1.9	210
FLOOR and TOPPING	8	1.9	210
BEAM	8	1.9	210
COLUMN	8	1.9	210
RETAINING WALL	8	1.9	210

2. กำหนดใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทหนึ่ง (มอก. 15) <Ordinarg Cement>
 3. เหล็กเสริมสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมดต้องมีคุณสมบัติตรงตาม "มาตรฐานเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต" กระทรวงอุตสาหกรรม หรือมาตรฐานสากล คุณสมบัติเหล็กเสริม

ชนิดเหล็กเสริม	ชั้นคุณภาพ	กำลังจุดคราก (ksc) ไม่น้อยกว่า	กำลังอัดประลัย (ksc) ไม่น้อยกว่า
เหล็กกลมเรียบ (RB)	SR 24	2400	3900
เหล็กข้ออ้อย (DB)	SD 30	3000	4900
	SD 40	4000	5700

4. ตารางแสดงกำหนดความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริม วัดจากผิวเหล็ก

ฐานราก	7 cm.
คานคอดิน และเสาตอม่อ	5 cm.
คาน	3 cm.
พื้น และผนัง	2.5 cm.
แผ่นพื้น	2 cm.

สัญลักษณ์เสา

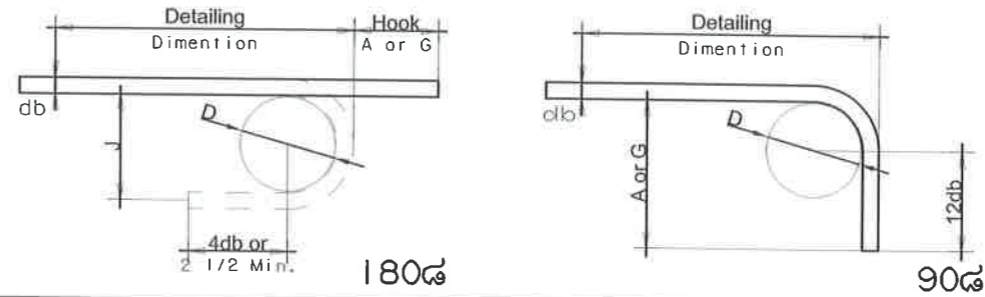
- เสาต่อเนื่อง
- เสาสิ้นสุดที่ชั้นนั้น
- เสาว่างอยู่บนคาน

5. ระยะเวลา ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต

ค้ำยันใต้คาน	21 วัน
ค้ำยันใต้แผ่นพื้น	21 วัน
ผนัง	48 ชั่วโมง
เสา	48 ชั่วโมง
ข้างคาน และส่วนอื่นๆ	48 ชั่วโมง

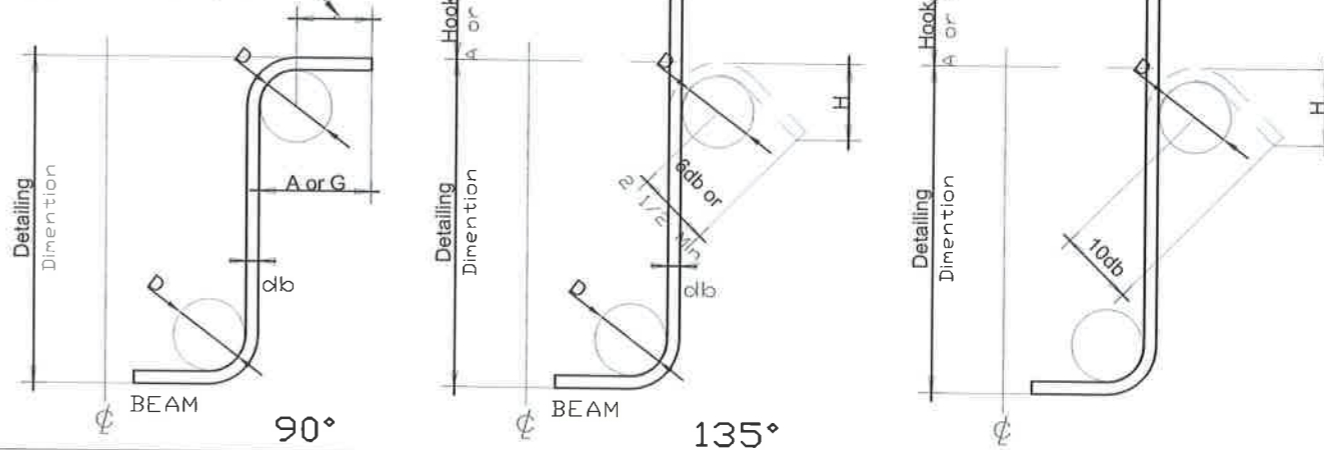
6. การถอดแบบหล่อและที่รองรับ หลังจากเทคอนกรีตแล้วจะต้องคงที่รองรับไว้กับที่เป็นเวลาไม่น้อยกว่าที่กำหนดตามข้อ 5 เว้นแต่กรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ชนิดให้กำลังสูง อาจลดระยะเวลาดังกล่าวลง ตามความเห็นชอบของวิศวกรควบคุมงาน
 7. ในการออกแบบได้ใช้คาร์บอนไฟเบอร์ทุกของอาคาร ตามข้อบัญญัติของกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2522
 8. ข้อกำหนดอื่นๆ ทางวิศวกรรมที่ไม่ได้ระบุตามข้อกำหนดข้างต้น ให้ถือข้อกำหนดการปฏิบัติงานตาม มาตรฐานอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยหรือระบุโดยวิศวกรควบคุมงาน

STANDARD HOOKS



RECOMMENDED END HOOKS. ALL GRADES					
Bar Size	Diameter (MM.)	Finished bend dia D (CM.)	180 - deg hooks		90 - deg hooks
			A or G (CM.)	J (CM.)	A or G (CM.)
# 3	10	6	13	8	15
# 4	13	8	15	10	20
# 5	16	10	18	13	25
# 6	19	11	20	15	30
# 7	22	14	25	18	36
# 8	25	15	28	20	41
# 9	29	24	38	30	48
# 10	32	27	43	34	56
# 11	36	30	48	37	61
# 14	43	46	69	55	79
# 18	57	61	81	72	104

STIRRUP and THE HOOKS



RECOMMENDED END HOOKS. ALL GRADES								
Bar Size	Diameter (MM.)	Finished bend dia D (CM.)	STIRRUP AND THE HOOKS			SEISMIC STIRRUP AND THE HOOKS		
			90-deg hooks		180-deg hooks		135 - deg hooks	
			A or G (CM.)	A or G	H	A or G (CM.)	H (CM.)	
# 3	10	4	10	10	6	13	9	
# 4	13	5	14	11	8	17	14	
# 5	16	6	15	14	10	20	14	
# 6	19	11	30	20	11	27	17	
# 7	22	13	36	23	13	32	20	
# 8	25	15	41	26	15	36	23	



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะหมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3 ม1 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ นายช่างโยธา

นายฉัตรเดช เห่งเรือ นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉนุก ไทบุรี สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคาร์ณ ไสเลิศ วิศวกรโยธา หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช ปลัดเทศบาลตำบลวิชิต

อนุมัติ

นายกริชา โชติวิเศษพิพัฒน์ นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

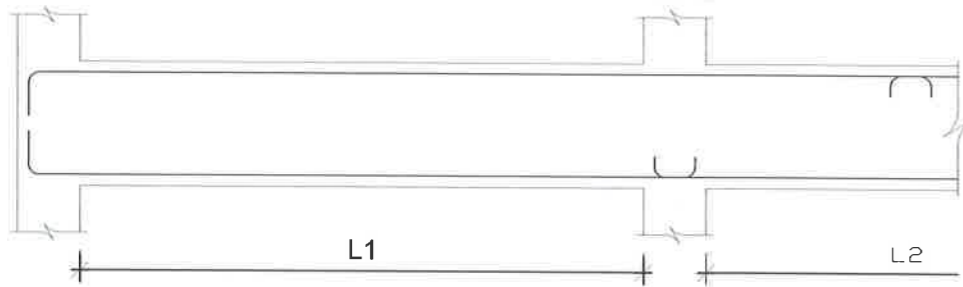
แบบเลขที่ ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่ 12 จำนวน 30

รายการประกอบแบบการเสริมเหล็ก

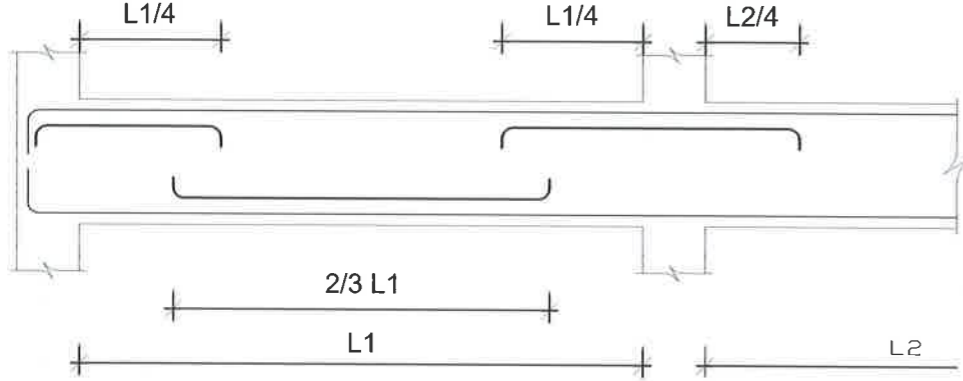
1. การต่อเหล็กในคานและพื้น

ระยะต่อทาบ = 40 D

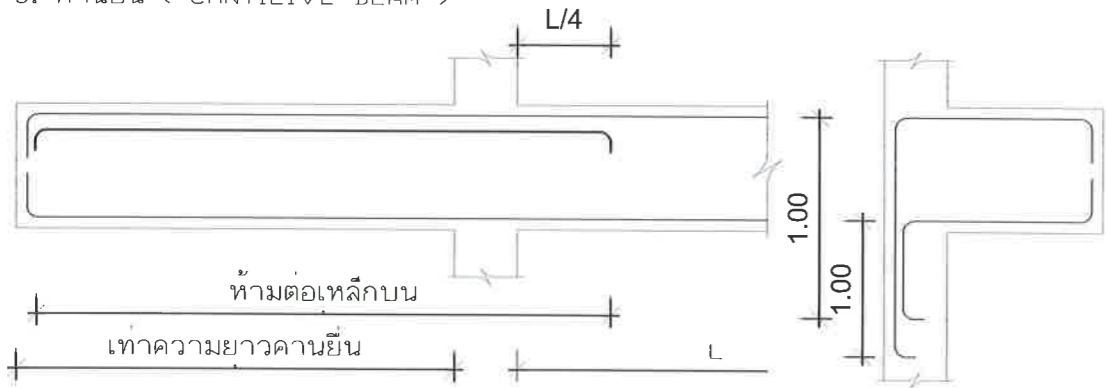


D = เส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น

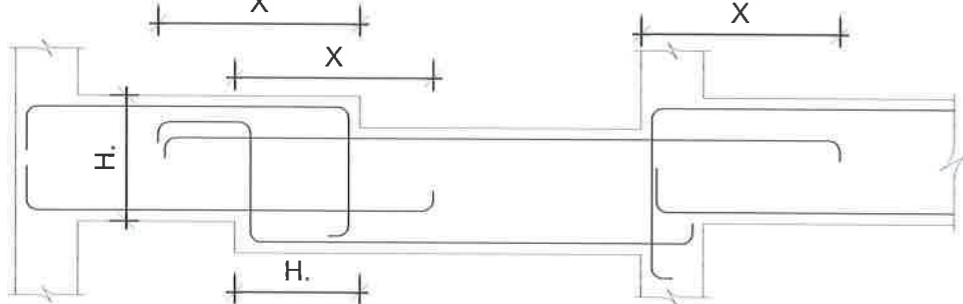
2. เหล็กเสริมพิเศษ (สพค.) ในคานต่อเนื่อง



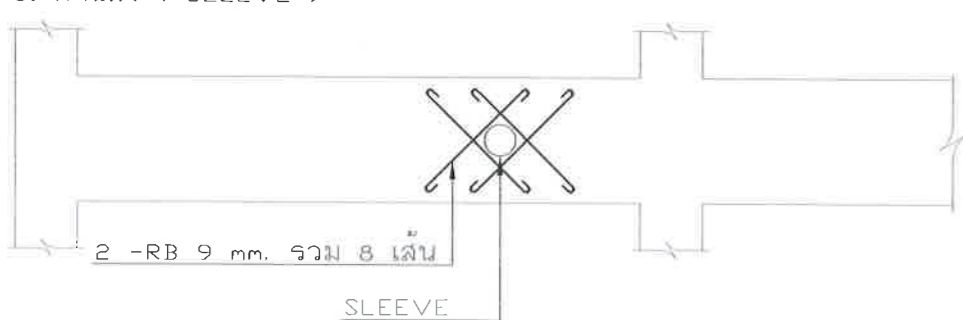
3. คานยื่น (CANTILIVE BEAM)



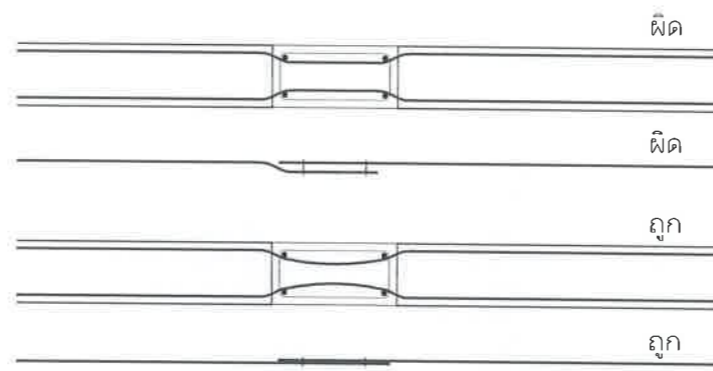
4. คานลดระดับ



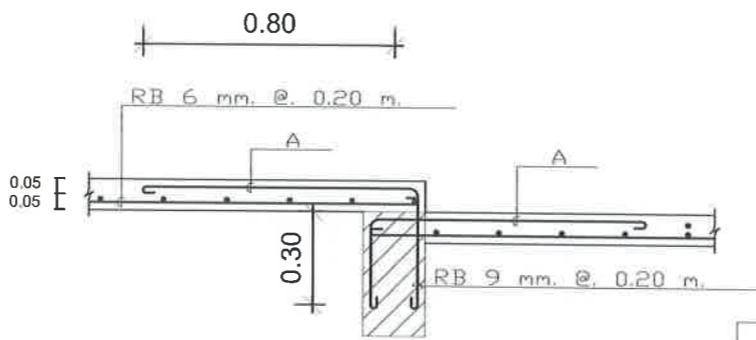
5. คานฝัง (SLEEVE)



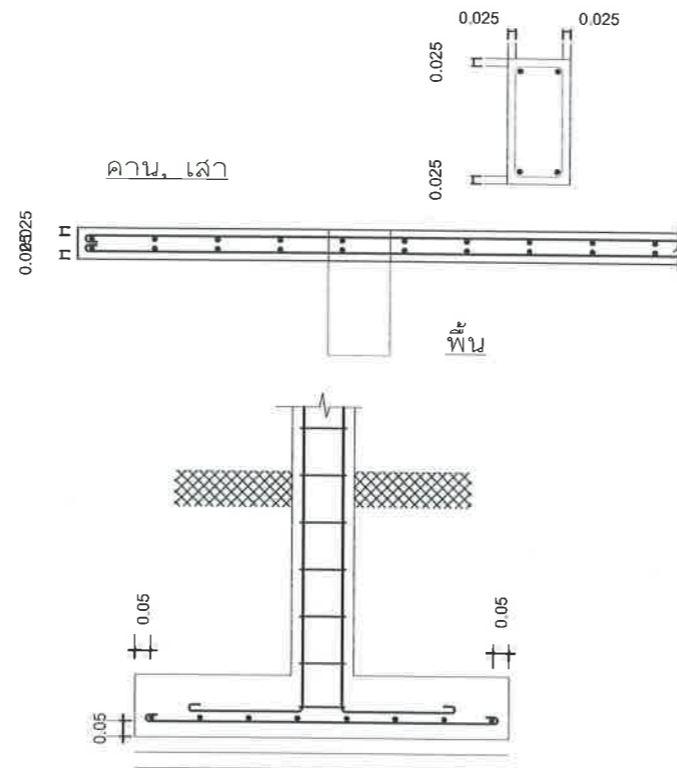
7. การสอดเหล็กในคาน



8. พื้น ค.ส.ล. ต่างระดับกัน

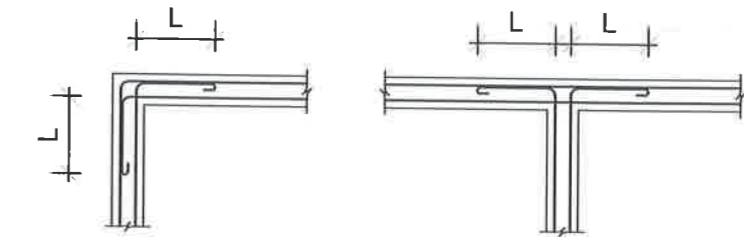


9. รายละเอียดระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กทั่วไป

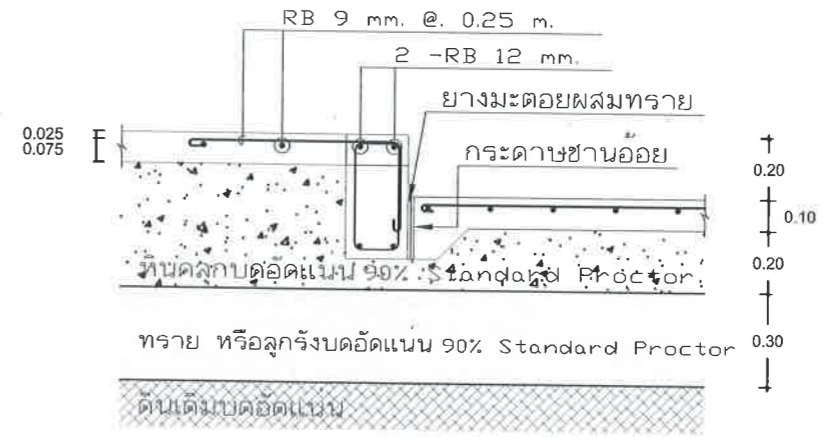


จากรูป (กรณีฐานแผ่ ระยะ : 0.05 เทน็ด, ด้านข้าง)

10. การเสริมเหล็กบริเวณมุม หรือรอยต่อผนัง



L = 60 เท่าของขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเสริม FOOTPATH



รายการโครงสร้าง STRUCTURAL

- คานกรีตโครงสร้าง $f'c = 173 \text{ ksc.}$
- เหล็กเสริม RB 6mm. -RB 9mm. (SR24) $f_y = 2,400 \text{ ksc.}$
DB 12mm. -DB 25mm. (SD30) $f_y = 3,000 \text{ ksc.}$
- เหล็กรูปพรรณ $F_c - 24$ $f_y = 2,400 \text{ ksc.}$
 $f_b = 1,400 \text{ ksc.}$
 $f_v = 900 \text{ ksc.}$
- Allowable Soil Bearing = 8 t/sq.m.

รายการประกอบแบบโครงสร้าง

ซีเมนต์ ซีเมนต์ที่ใช้ในคอนกรีตโครงสร้างต้องเป็นพอร์ตแลนด์ประเภท 1

ทราย-หิน ต้องสะอาดไม่มีวัสดุเจือปน หรือผงฝุ่นมากเกินไป

น้ำ ต้องสะอาดไม่มีวัสดุเจือปน

คอนกรีต สำหรับโครงสร้างทั่วไป กำหนดความแข็งแรงของคอนกรีต -
ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ปูนซีเมนต์ที่ใช้ต้องไม่น้อยกว่า
300 กก./ลบ.ม.

เหล็ก เหล็กเส้นที่ใช้ต้องมีมาตรฐาน ม.อ.ก. สัดหนอดเหล็กข้ออ้อยเป็น -30
ตั้งแต่ 12 มม. ขึ้นไป -24 6 มม. -9 มม. เหล็กรูปพรรณต้องได้
มาตรฐานมีหน้าตัด และขนาดตามระบุในแบบต้องปราศจากสนิม ต้อง
ป้องกันการเป็นสนิมจากธรรมชาติและอื่น ๆ โดยเคร่งครัดสีกันสนิมที่ใช้
ต้องได้มาตรฐาน ใช้วิธีการชุบเพื่อเคลือบได้ทุกส่วนเท่านั้น และทาที่
หน้าด้วยสีที่มีมาตรฐาน ม.อ.ก.

การถอดแบบ แบบข้างต้องได้อายุไม่น้อยกว่า 24 ชม. แบบท่อนคานต้องได้
อายุไม่น้อยกว่า 14 วัน หรือไม่น้อยกว่า 7 วัน เมื่อมีความ
แข็งแรงเทียบเท่ากับ ความแข็งแรงที่กำหนดไว้ ยกเว้นส่วนที่
เป็นคานยื่นต้องได้อายุไม่น้อยกว่า 14 วันเท่านั้น

การบ่มคอนกรีต ต้องบ่มต่อเนื่องด้วยน้ำหรือวัสดุที่ได้รับความเห็นชอบจาก-
วิศวกรไม่น้อยกว่า 7 วัน สำหรับน้ำ หรือวัสดุอื่นตามข้อ-
กำหนดทางเทคนิคของผู้ผลิต



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
ม1 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายธีระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เหนือเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉนภ โทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำรณ ไสเลิศ
วิศวกรโยธา

หน ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิชิต

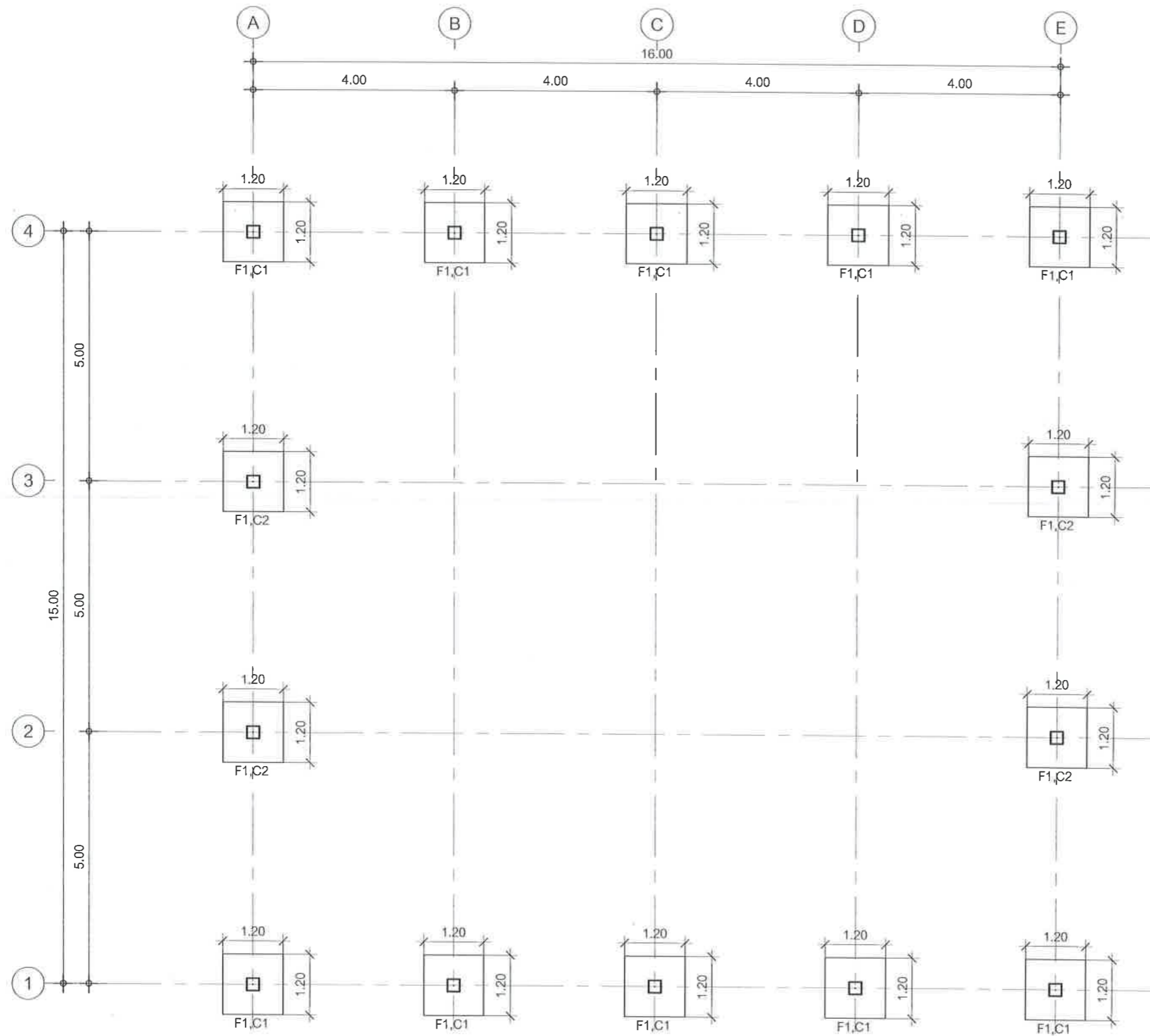
อนุมัติ

นายกริษา โชติวิชญ์พิพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

แบบเลขที่

ยธ.52603-4/2568

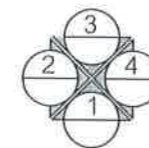
แผ่นที่ 13 จำนวน 30



แบบแปลนฐานราก-เสาตอม่อ

SCALE

1 : 100



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
ม.1 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เพ็ชร
นายช่างโยธา

นางสาวมัชฌนิก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำรณ ไสเลิศ
วิศวกรโยธา
หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริษา โชติวิชัยพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่

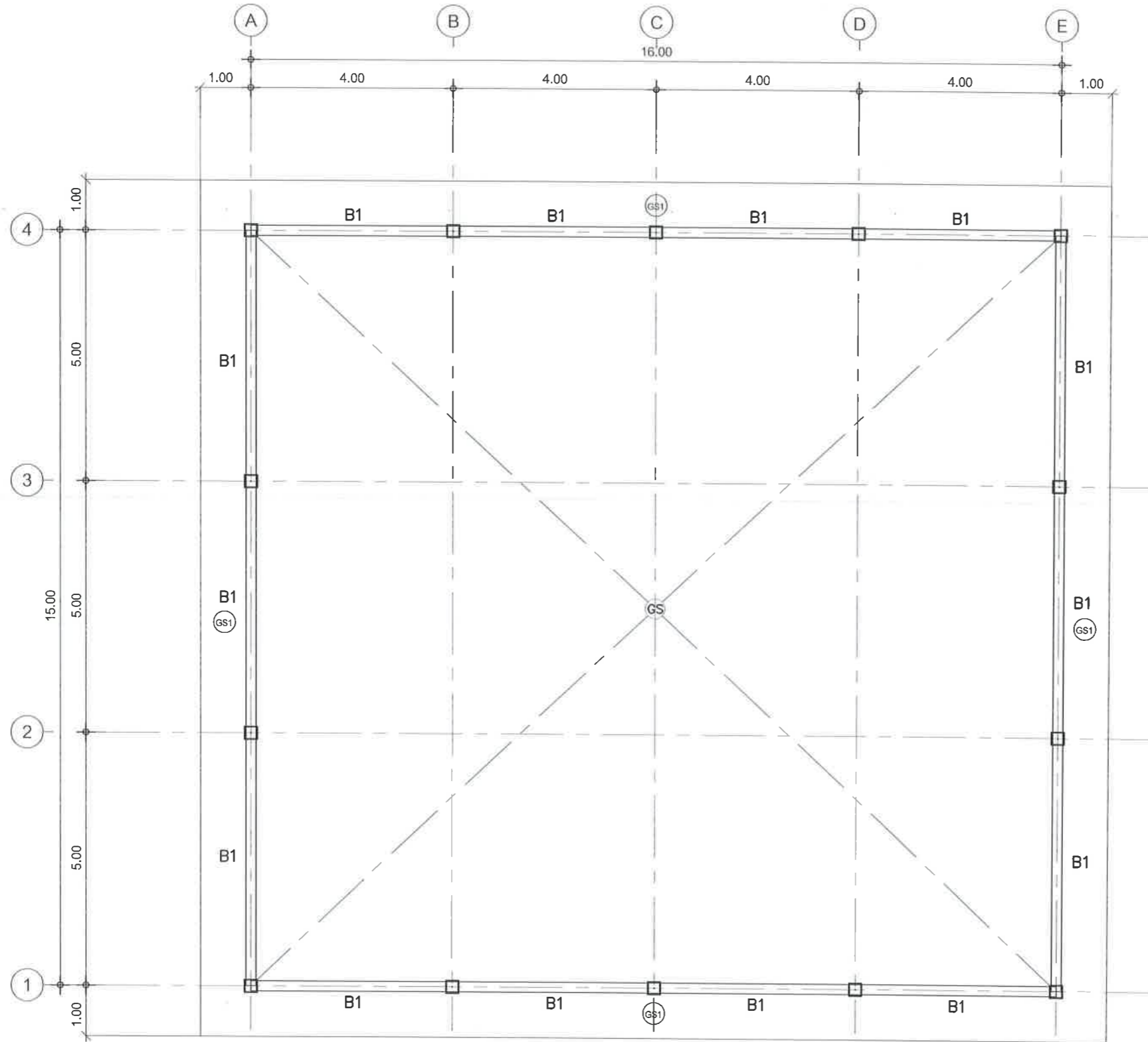
ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่

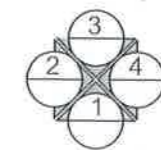
จำนวน

14

30



แบบแปลนคาน
SCALE 1:100



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ทวิลล่า 3
ม1 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เทเวธ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉนภ โทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ ไฉไลศ
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวิวัฒน์ เทเวธ
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกรวิศา ชาติวิสุทธิพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่

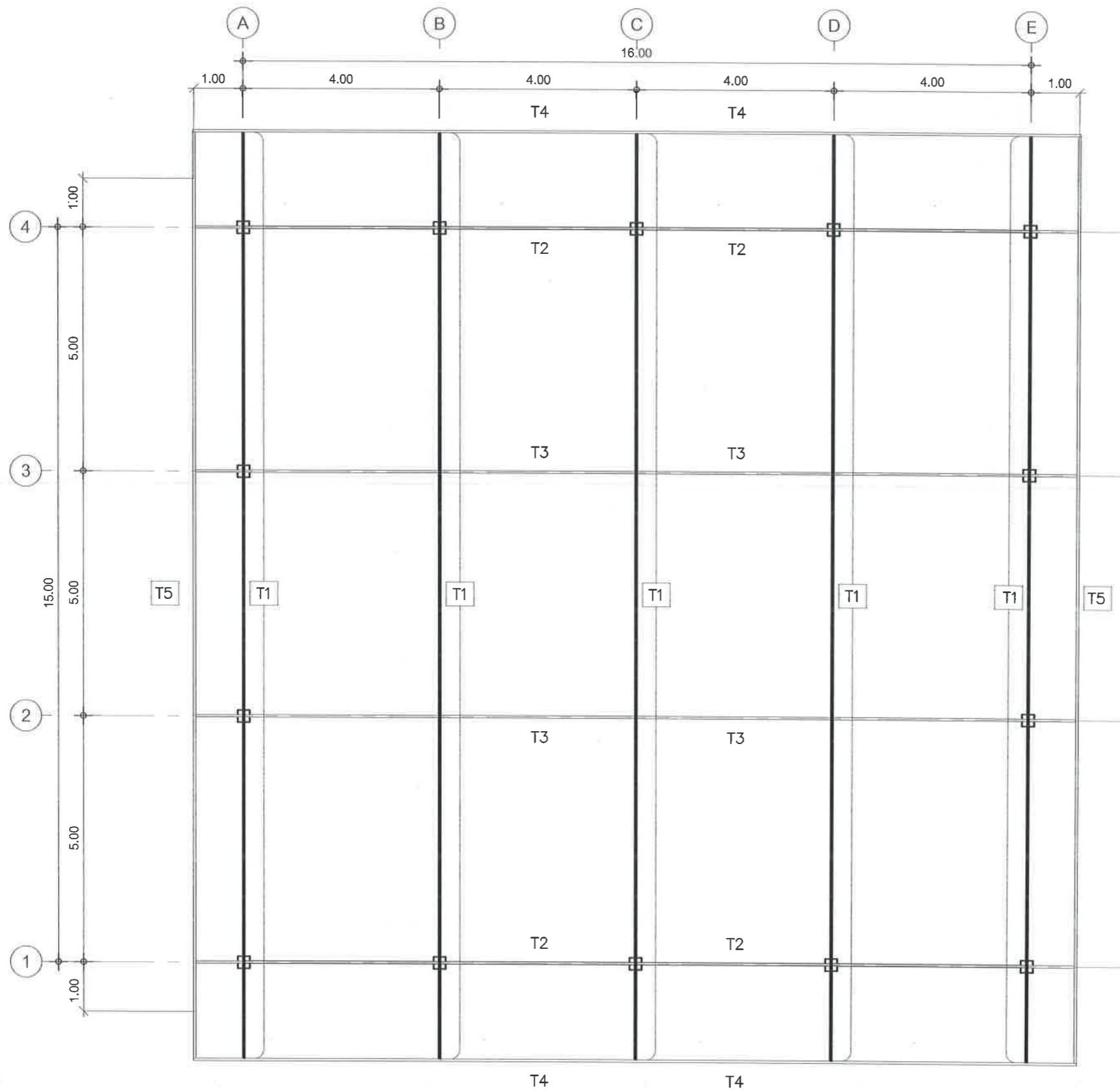
ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่

15

จำนวน

30



แบบแปลน TRUSS

SCALE 1 : 100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ทวิลล์ 3
ม.1 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

สำรวจ-เขียนแบบ

นายธีระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เท่เว็ด
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉา ทิพนรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ ไฉไล
วิศวกรโยธา
หน. ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทเวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

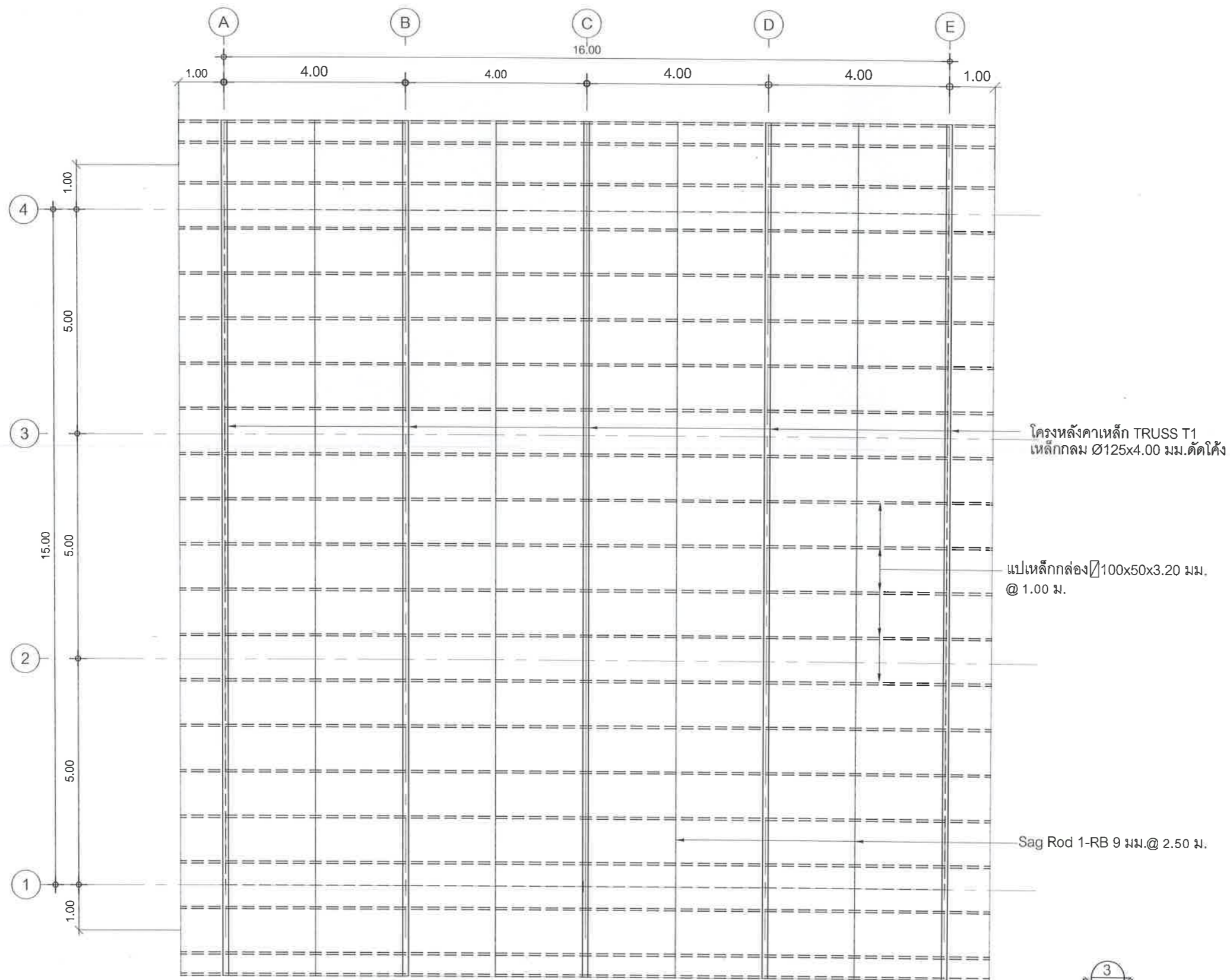
นายกริษา โชติวิเศษพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่

ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่ จำนวน

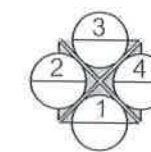
16 30



แบบแปลนโครงหลังคา

SCALE

1 : 100



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
ม1 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เพ็ชร
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉนท ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายดำรงน โสเลิศ
วิศวกรโยธา
หน ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิชิต

อนุมัติ

นายกริชชา ชติวิบูลย์พัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

แบบเลขที่

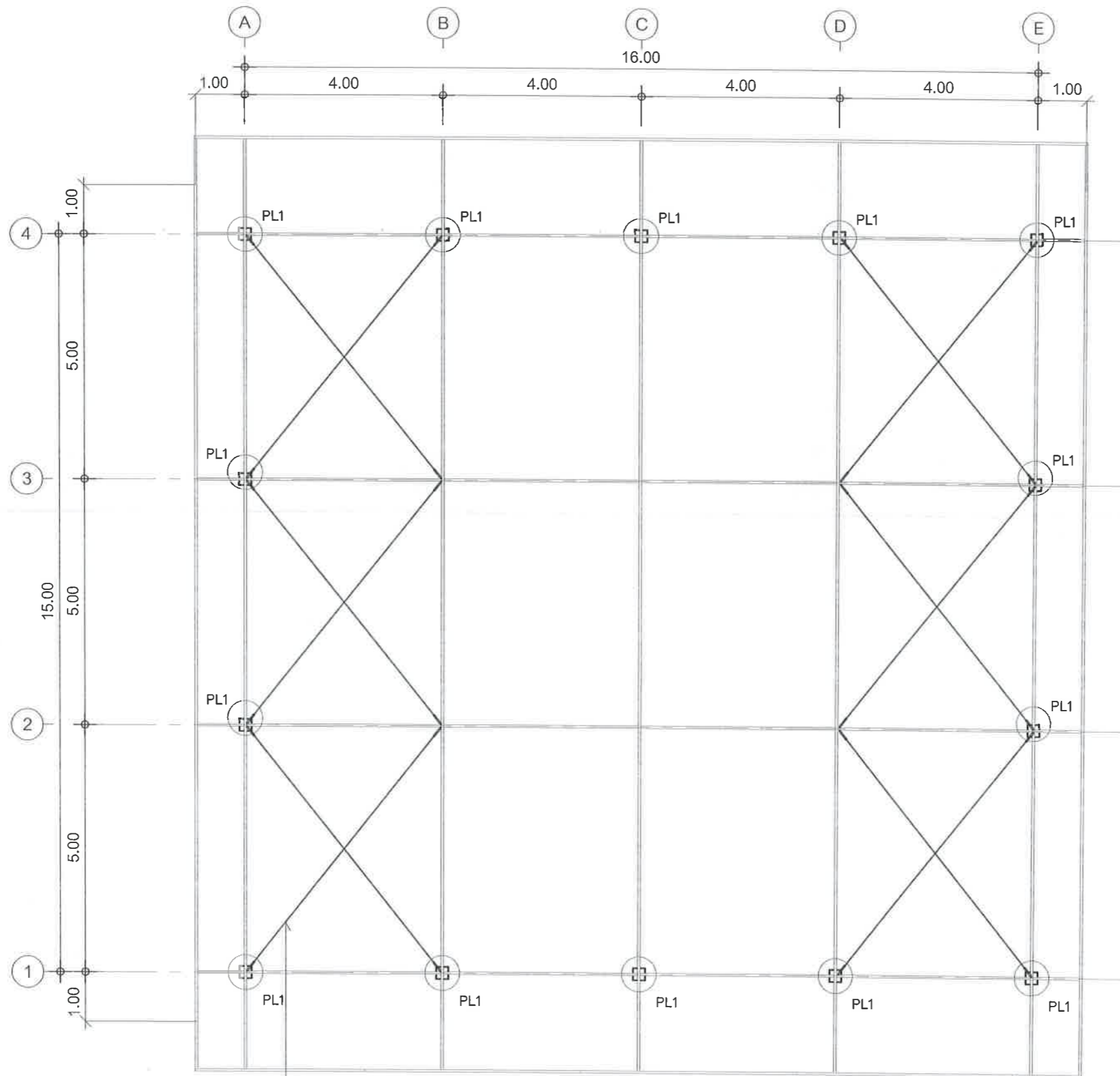
ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่

17

จำนวน

30



เหล็กทงแยงยึดร้ง
ขนาด ๑ 16mm.

SAG ROD

SCALE

1 : 100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
ม1 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายธีระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายฉัตรเดช เหมะเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉนภ โทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ ไสเลิศ
วิศวกรโยธา
หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวิวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกรวิศา ไชติวิชญ์พัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่

ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่

จำนวน

18

30



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
ม1 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เท่วเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายดำรง ไสเลิศ
วิศวกรโยธา
ทน ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

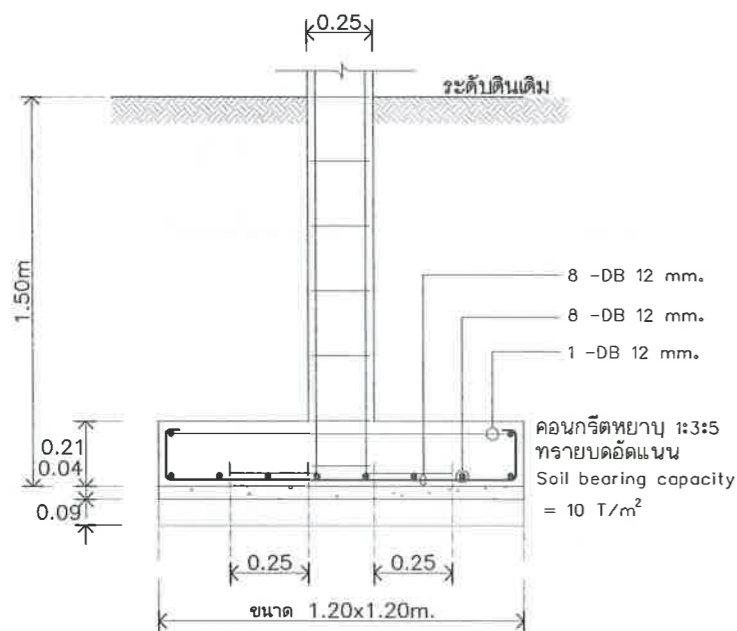
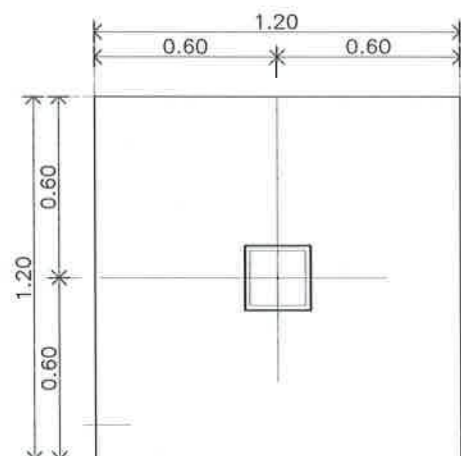
นายธนาวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิชิต

อนุมัติ

นายกริช โชติวิชญ์พัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

แบบเลขที่
ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่ 19 จำนวน 30

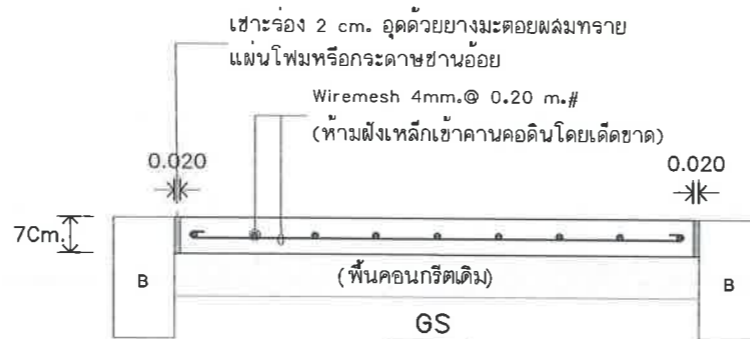


แปลนฐานราก F1

SCALE 1:25

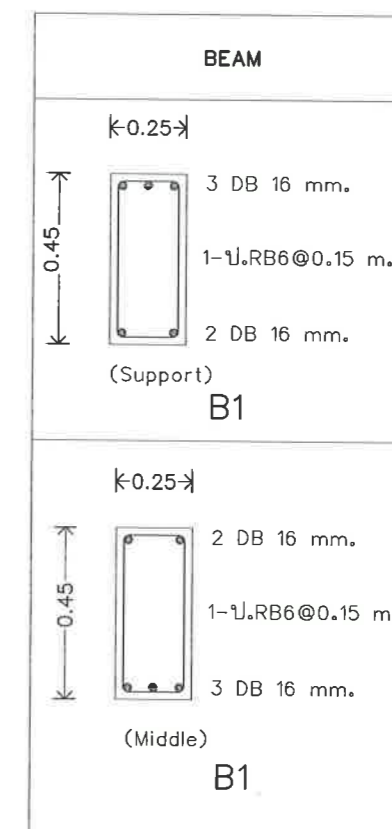


GS1 (พื้นรอบอาคาร)



GS

COLUMNS	C1	C2
C1-ชั้น 1	<p>6 DB 16 mm. (เหล็กยืน) 1 RB 6 mm. @ 0.15 m.(เหล็กปลอก)</p>	<p>8 DB 16 mm. (เหล็กยืน) 2 RB 6 mm. @ 0.15 m.(เหล็กปลอก)</p>
ชั้นตอมือ	<p>8 DB 16 mm. (เหล็กยืน) 2 RB 6 mm. @ 0.15 m.(เหล็กปลอก)</p>	<p>8 DB 16 mm. (เหล็กยืน) 2 RB 6 mm. @ 0.15 m.(เหล็กปลอก)</p>





ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
ม1 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวิน เหวือน
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายดำรง ไฉไล
วิศวกรโยธา
หน. ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

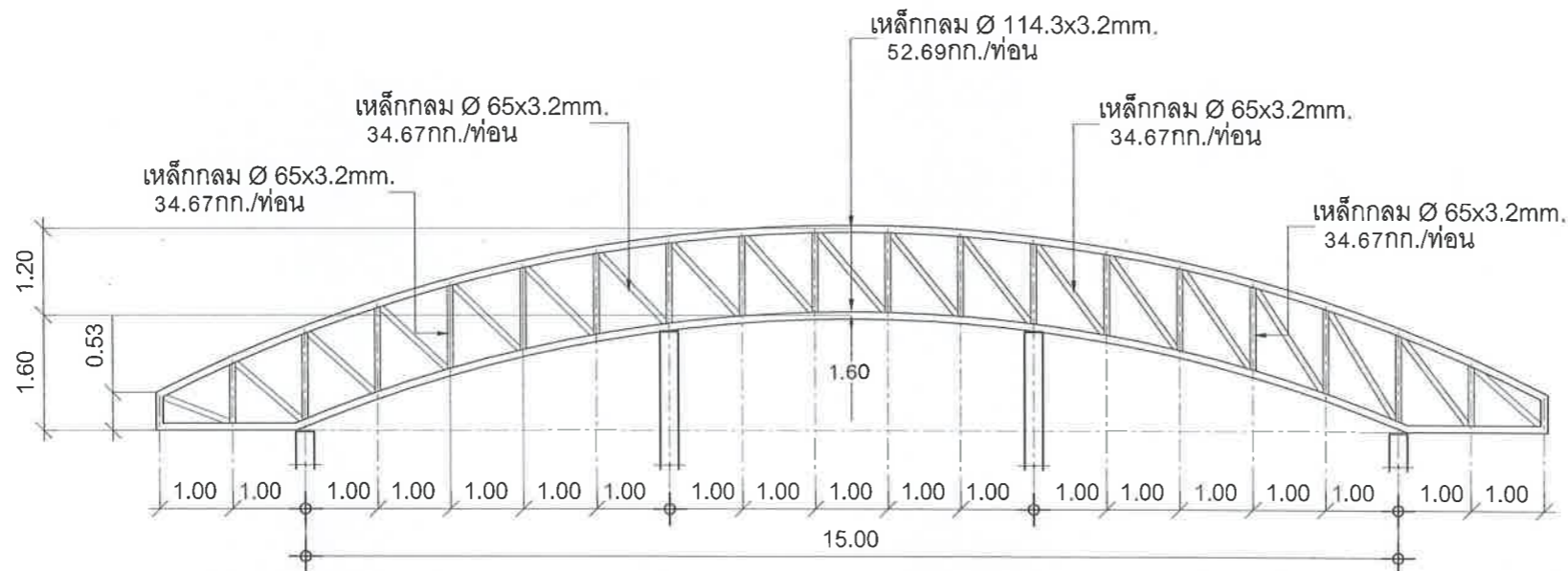
นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิชิต

อนุมัติ

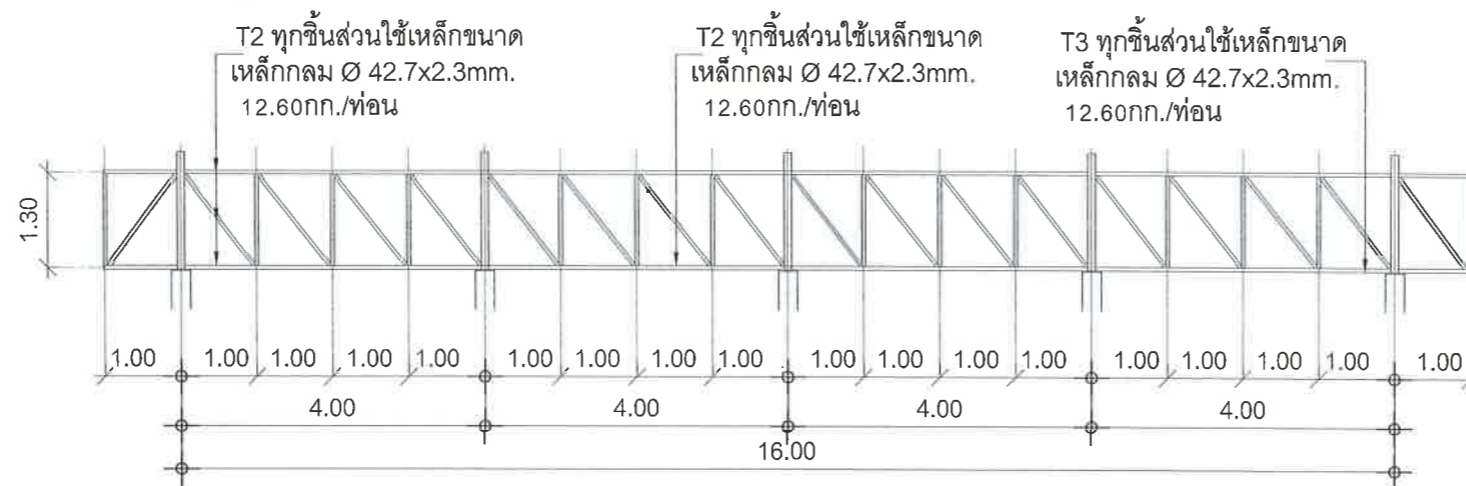
นายกฤษิศา โชติวิชญ์พิพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

แบบเลขที่
ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่ 20 จำนวน 30



แบบขยาย TRUSS -T1



แบบขยาย TRUSS -T2,

หมายเหตุ* ระยะเวลาให้ยึดตามแบบ Truss 1 เป็นหลัก



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
ม1 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เทวีธ
นายช่างโยธา

นางสาวมัชฌนิก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคารณ ไฉเลิศ
วิศวกรโยธา
หน. ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

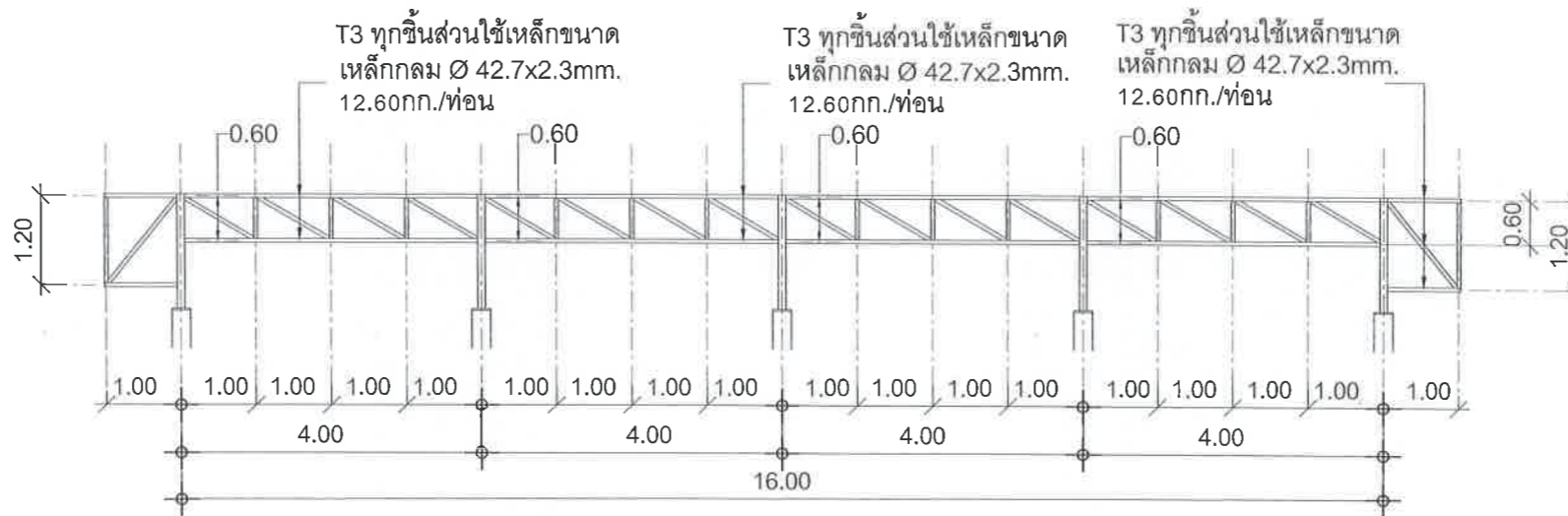
นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

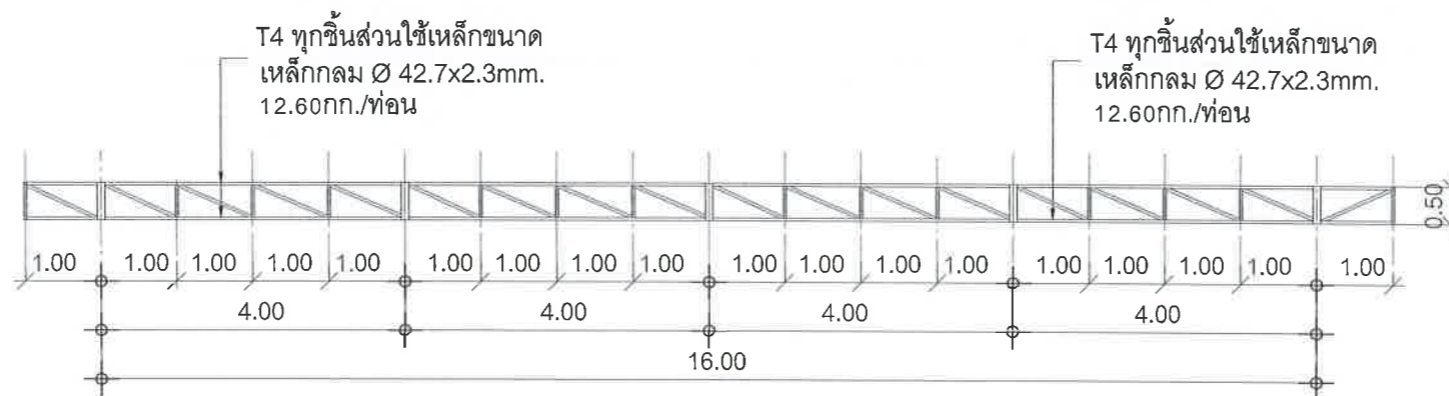
นางกริธา ไฉเลิศบุษพัฒนา
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-4/2568

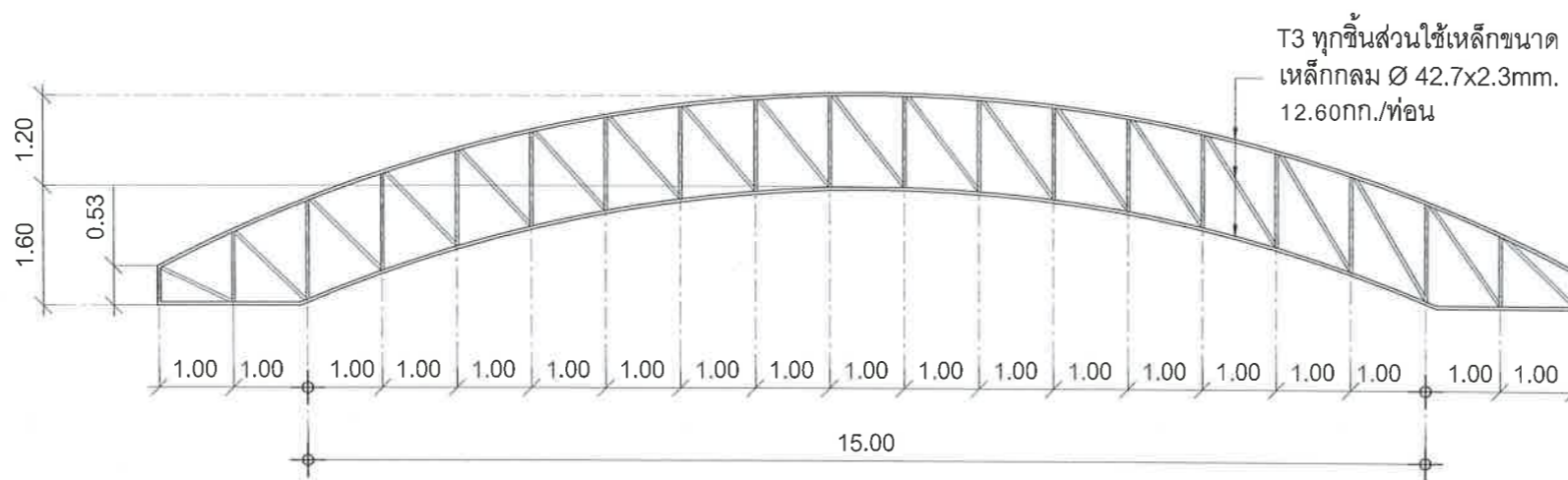
แผ่นที่ 21 จำนวน 30



แบบขยาย TRUSS -T3

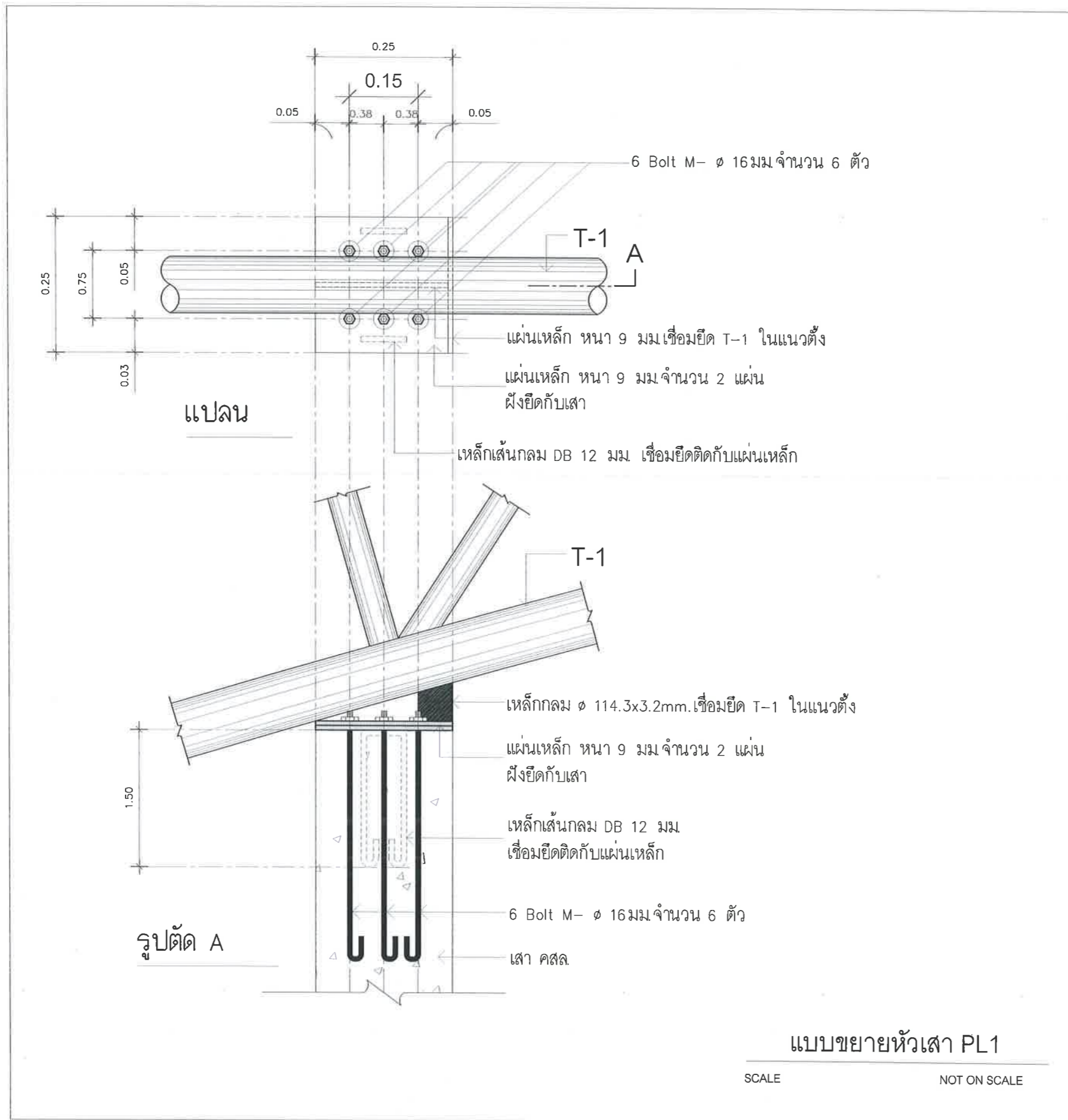


แบบขยาย TRUSS -T4



แบบขยาย TRUSS -T5

หมายเหตุ* ระยะเวลาให้ยึดตามแบบ Truss 1เป็นหลัก



แบบขยายหัวเสา PL1

SCALE

NOT ON SCALE



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
ม1 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายธีระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เทวี
นายช่างโยธา

นางสาวมัชฌนิก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ ไลเลิศ
วิศวกรโยธา
หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธเนศวร์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริษา โชติวิชัยพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

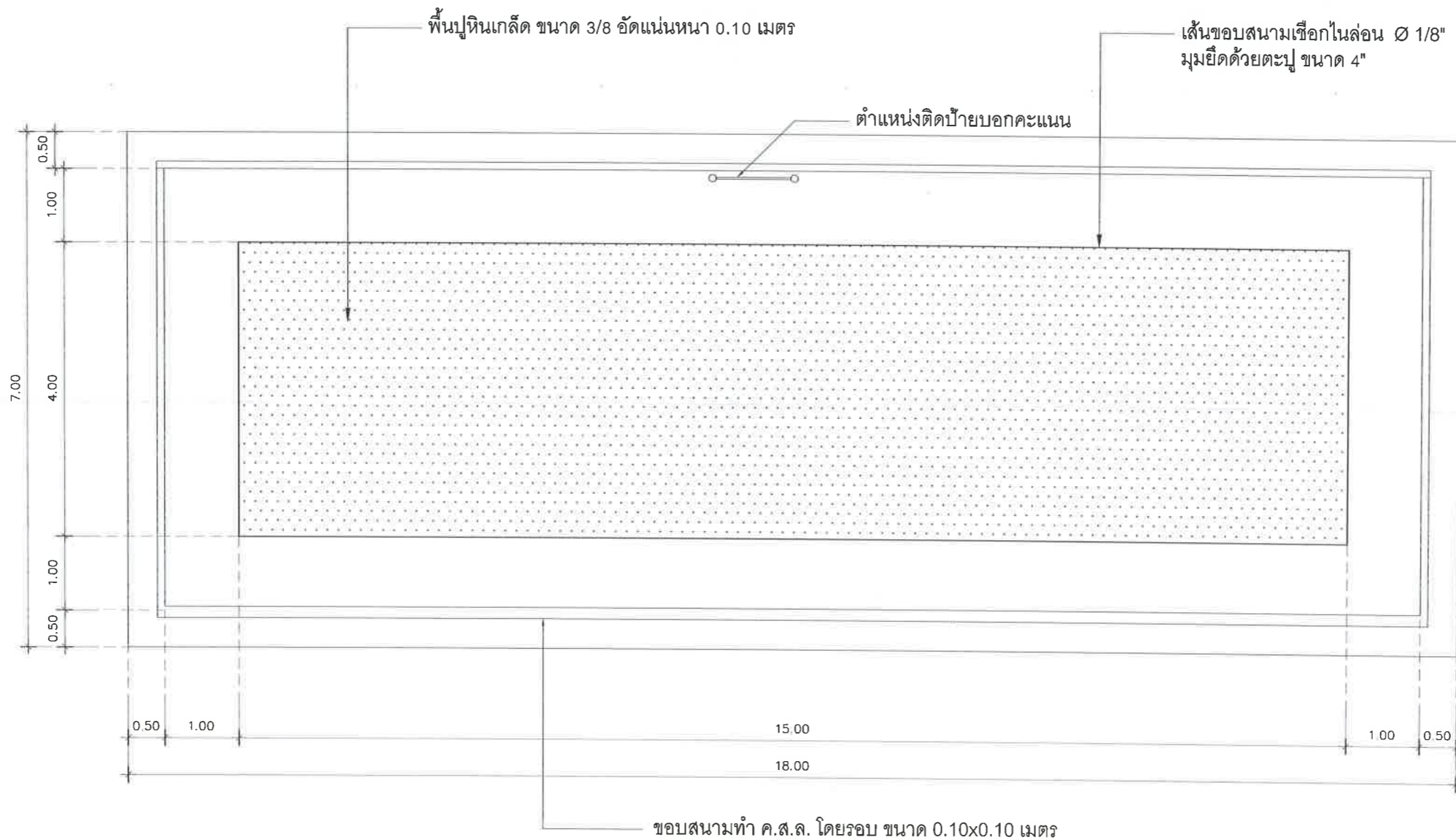
แบบเลขที่

ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่ จำนวน

22

30



แปลนขยายสนามเปตอง

SCALE

1 : 75

ขอบสนามทำ ค.ส.ล. โดยรอบ ขนาด 0.10x0.10 เมตร



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
ม1 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เหนือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉนภ โทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายดำรงณ ไฉไล
วิศวกรโยธา
หน ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวิวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกฤษิศา โชติวิชัยพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่ 23 จำนวน 30



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
ม1 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เทเวธ
นายช่างโยธา

นางสาวมีจหนัก โทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายศิวาน โลเลิศ
วิศวกรโยธา
หน ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

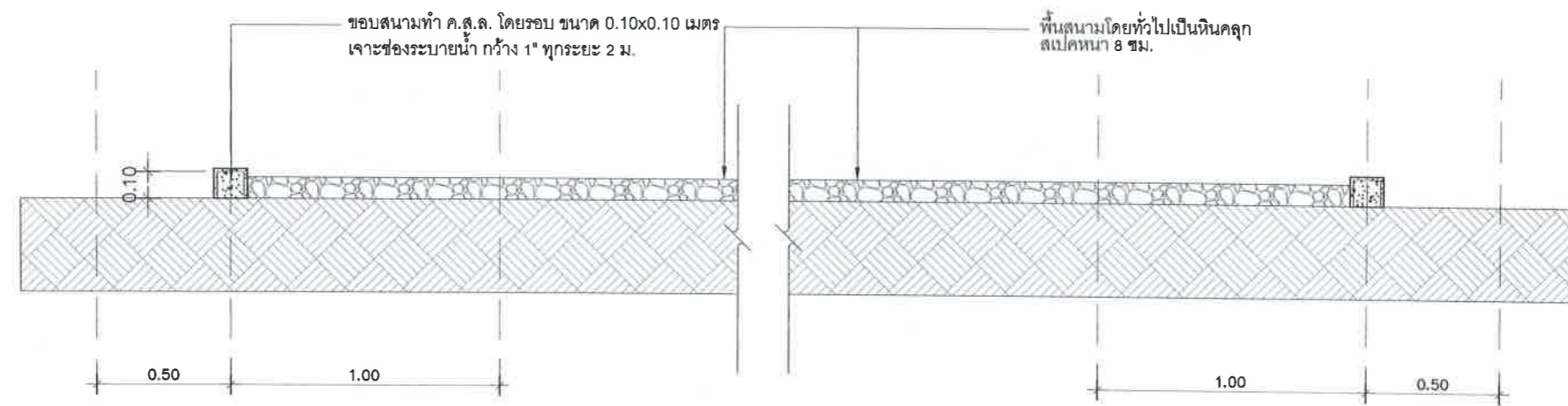
นายธเนศวร์ วัฒน
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

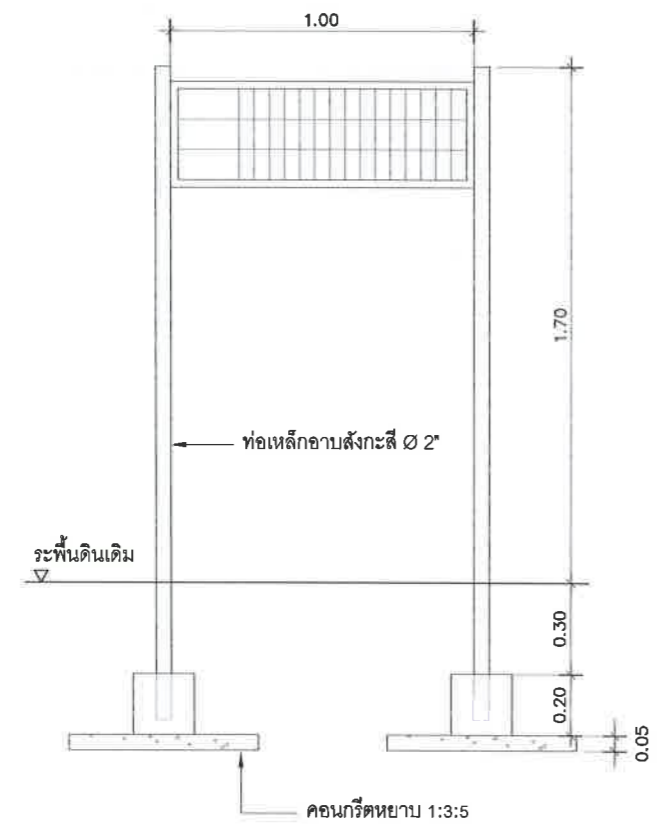
นางกรวิภา ติตวิชัย
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-4/2568

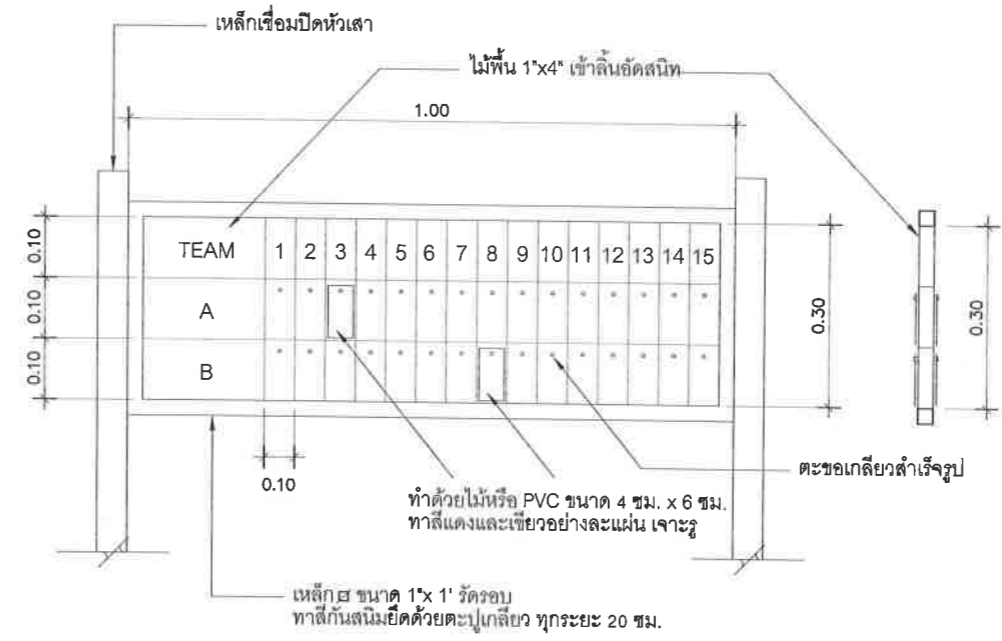
แผ่นที่ 24 จำนวน 30



รูปตัดสนามเปิดทอง
SCALE 1:25



แบบติดตั้งป้ายคะแนน
SCALE 1:25



แบบขยายป้ายคะแนน
SCALE 1:25

หมายเหตุ*
สามารถใช้ป้ายสำเร็จรูปที่มีขนาดตามมาตรฐาน



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
ม1 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เท่เรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัชฌนิก โทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ ไกลเลิศ
วิศวกรโยธา
หน. ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

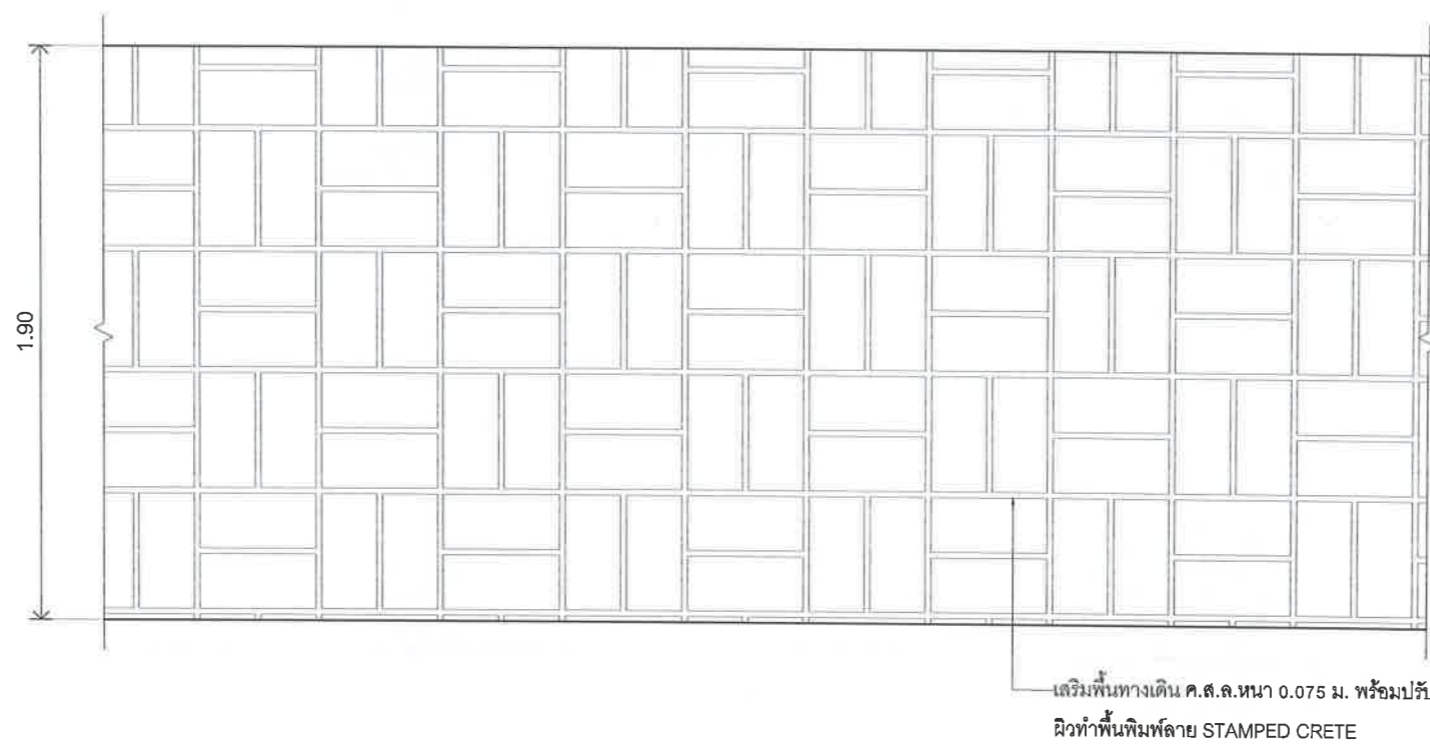
นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิชิต

อนุมัติ

นายกฤษิศา โชติวิชัยพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

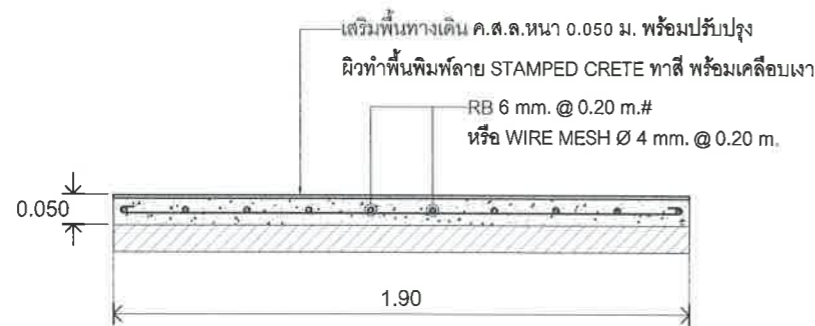
แบบเลขที่
ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่ 25 จำนวน 30



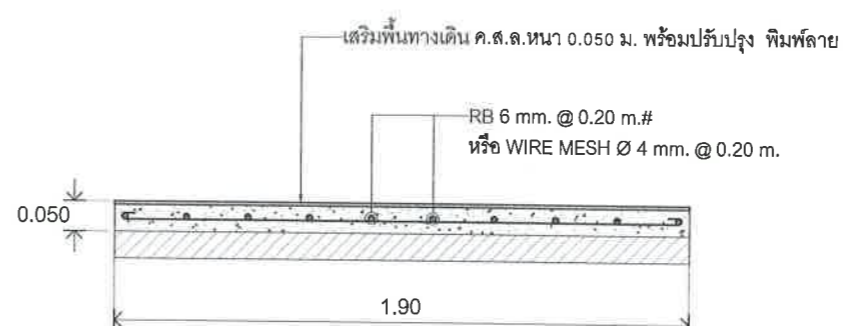
แบบแปลนขยายพื้นทางเดิน

SCALE 1 : 25



แบบขยายพื้นทางเดินภายในสวน

SCALE 1 : 25



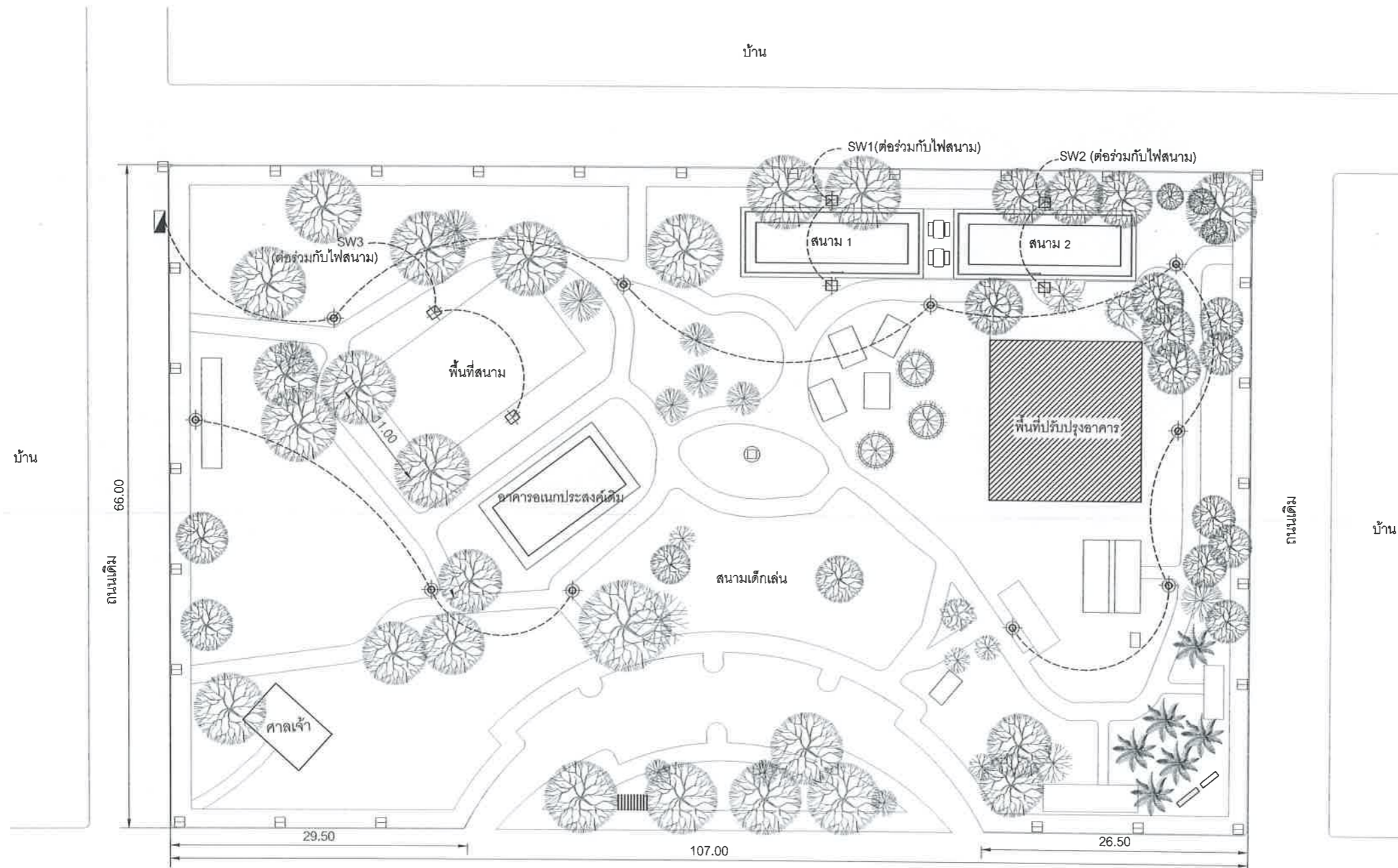
แบบขยายพื้นทางเท้ารอบสวน

SCALE 1 : 25

สัญลักษณ์	รายการ
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ ขนาด 4 ช่อง
	เต้ารับไฟฟ้า มีกราวด์ แบบติดตั้งภายนอกอาคาร
	โคมไฮเบย์ LED 77 CCT 4000K : MODEL BY518 PLED 110 PSU WB GM (By Philips) ดีกว่าหรือเทียบเท่า
	PLED 110 PSU WB GM (By Philips) ดีกว่าหรือเทียบเท่า
	สายไฟฟ้า THW ร้อยท่อ P.V.C.
	สวิตช์เปิด-ปิด แบบ 1 ทาง
	พัดลมโคจร ชนิดติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว รุ่นมีรีโมท
	เต้ารับไฟฟ้าแบบมีกราวด์เดี่ยว รุ่นมีม่านนิรภัย
หมายเหตุ ตำแหน่งติดตั้ง เต้ารับ, เต้าเสียบ, ไฟฉุกเฉิน, ถังดับเพลิง อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยให้ปรึกษาช่างผู้ควบคุมงานก่อนการติดตั้ง ต่อระบบไฟมาจากอาคารอเนกประสงค์	

รายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้า											
<p>1. การเดินสายโดยทั่วไปจะใช้วิธีการเดินสายร้อยท่อ P.V.C. ส่วนขนาดของสายวงจรร้อยท่อ สายเมน ให้ติดตั้งตามที่ระบุไว้ในแบบ</p> <p>2. การติดตั้งสวิตช์และเต้ารับไฟฟ้าให้ใช้แบบฝังผนัง ในบล็อกลูกพลาสติก</p> <p>3. ตำแหน่งอุปกรณ์ที่แสดงในแบบ เป็นตำแหน่งโดยประมาณ ในการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องติดต่อประสานงานกับผู้ว่าจ้างหรือผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ในพิกัดตำแหน่งที่แน่นอน เสียก่อน ก่อนที่จะทำการติดตั้ง แต่ในส่วนขอระบบไฟฟ้าและรายละเอียดของวงจร ต้องยึดถือตามแบบไฟฟ้าเป็นหลัก</p> <p>4. สายไฟฟ้าที่ใช้ในการเดินสาย ต้องเป็นไปตาม TIS 11-2531 และในการเดินสายไฟฟ้า ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าภูมิภาค</p> <p>5. สายไฟฟ้าที่ติดตั้ง ต้องใช้ โค้ดสีของฉนวนหุ้มสายดังนี้</p> <table border="0"> <tr> <td>เฟส A</td> <td>สีแดง</td> </tr> <tr> <td>เฟส B</td> <td>สีน้ำเงิน</td> </tr> <tr> <td>เฟส C</td> <td>สีเหลือง</td> </tr> <tr> <td>Neutral</td> <td>สีขาวหรือสีเทา</td> </tr> <tr> <td>Ground</td> <td>สีเขียว</td> </tr> </table> <p>กรณีสายที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เทปสีติดแทน</p>	เฟส A	สีแดง	เฟส B	สีน้ำเงิน	เฟส C	สีเหลือง	Neutral	สีขาวหรือสีเทา	Ground	สีเขียว	<p>6. รายละเอียดของอุปกรณ์ ขนาดวงจรร้อยท่อ ขนาดเครื่องป้องกันวงจรร้อยท่อ ขนาดสายเมน ขนาดเครื่องป้องกันสายเมน ที่ระบุไว้ในแบบ เป็นไปตามมาตรฐานของการออกแบบระบบไฟฟ้า ดังนั้นถ้ามีการเปลี่ยนแปลงโหลด ระบบวงจร ระบบการป้องกันวงจรขนาดของสาย ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ออกแบบ ทราบก่อนดำเนินการ เพื่อจัดระบบให้ถูกต้องไม่เกิดการเสียหายภายหลัง</p> <p>7. วัสดุที่นำมาใช้ต้องได้รับมาตรฐาน มอก.รับรองเท่านั้น</p> <p>8. หากมีข้อสงสัยหรือขัดแย้งระหว่างแบบหรือรายการติดตั้ง ให้ตีความไปในทางที่ดีกว่า ถูกต้องกว่า มีวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่า โดยเสนอให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้ออกแบบเห็นชอบเสียก่อน ก่อนที่จะดำเนินการ</p> <p>9. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขอย้ายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าตลอดจนชำระค่าธรรมเนียมต่างๆ ต่อการไฟฟ้า จนอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในอาคารสามารถใช้งานได้</p>
เฟส A	สีแดง										
เฟส B	สีน้ำเงิน										
เฟส C	สีเหลือง										
Neutral	สีขาวหรือสีเทา										
Ground	สีเขียว										

ชื่อโครงการ	
โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ และไฟฟ้าแสงสว่าง	
สถานที่ก่อสร้าง	
บริเวณสวนสาธารณะ หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3 ม1 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต	
สำรวจ-เขียนแบบ	
นายวิระชัย เหมือนใจ นายช่างโยธา	
นายอัศวเดช เหนือ นายช่างโยธา	
นางสาวมัจฉนภ ไทบุรี สถาปนิก	
ออกแบบ-ตรวจ	
นายดำรงณ ไลเลิศ วิศวกรโยธา หน. ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
เห็นชอบ	
นายธนวัฒน์ เทวเดช ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร	
อนุมัติ	
นางกริษา ไชติวิชญ์พิพัฒน์ นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร	
แบบเลขที่	
ยธ.52603-4/2568	
แผ่นที่	จำนวน
26	30



สัญลักษณ์	
	เสาคอนกรีตยึดแรงสูง 8.00 ม.ติดตั้งโคมไฟ FLOOD Light 2x200W
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชนิด 1 เฟส 40แอมป์ -ตู้ทำจากสแตนเลส หน้า 2.00มม. ขนาด 400x570x220 ม. -เมนเบรกเกอร์ ขนาด 50แอมป์ Photoswith 10Amp พร้อมอุปกรณ์ครบ
	โคมไฟสนาม หลอด LED 30W. ยี่ห้อ Lightning House รุ่น Aura(black) สูง 3.00ม.
	สายไฟฟ้า CV 2x4 มม. รั้อยท่อ HDPE 32มม.
	สวิทช์ควบคุมไฟสนาม
	SW1,2,3

หมายเหตุ *
ตำแหน่งติดตั้งโคมไฟสนาม สามารถเปลี่ยน
ตำแหน่งติดตั้ง ตามสภาพหน้างานจริง

ผังบริเวณแสดงงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE

1: 500



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
ม1 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เจริญ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำรณ ไชเลิศ
วิศวกรโยธา
หน. ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิชิต

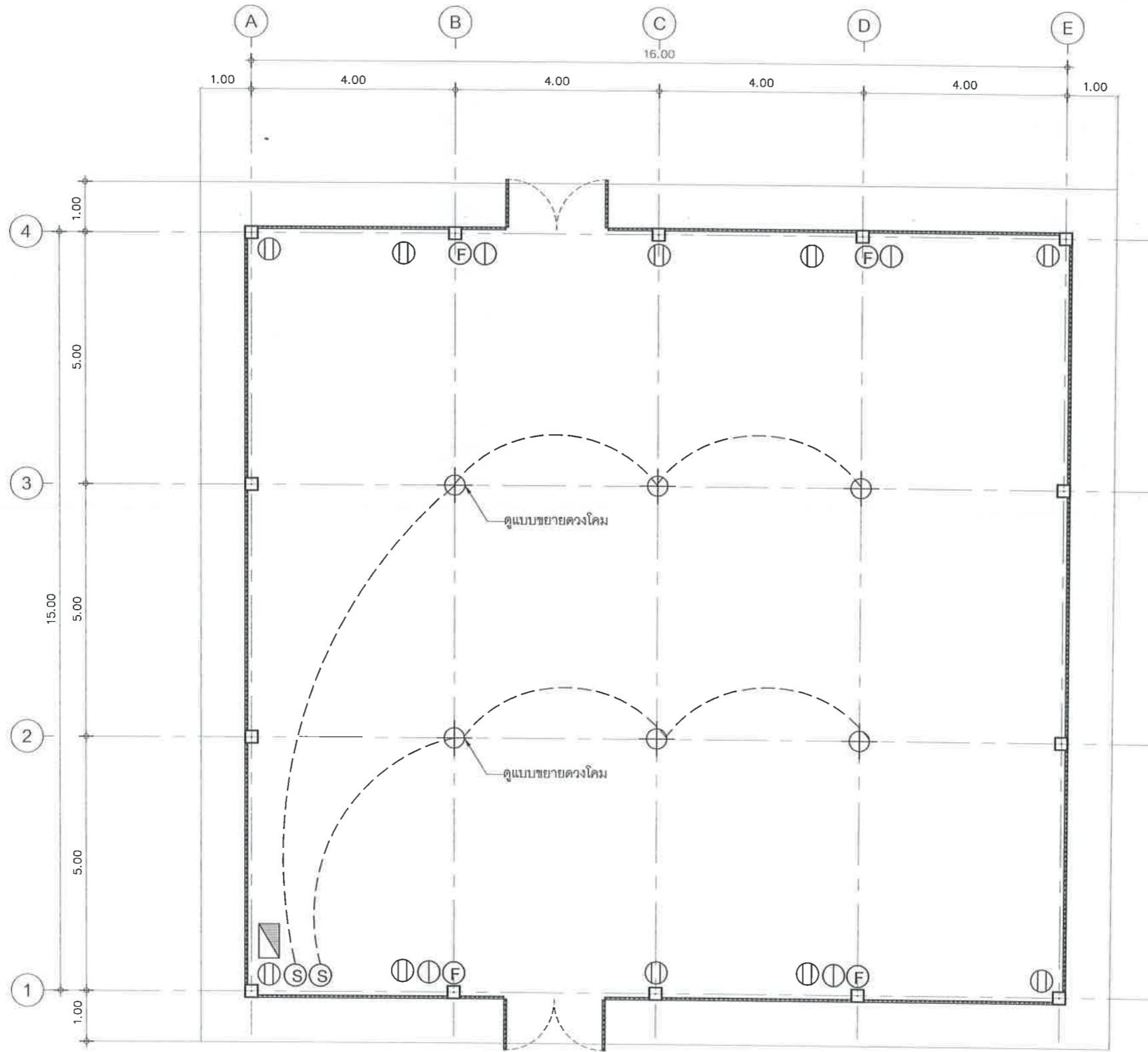
อนุมัติ

นายกริชา โชติวิฑูรย์พิพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

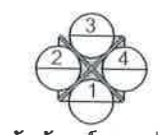
แบบเลขที่

ยจ.52603-4/2568

แผ่นที่ 27 จำนวน 30



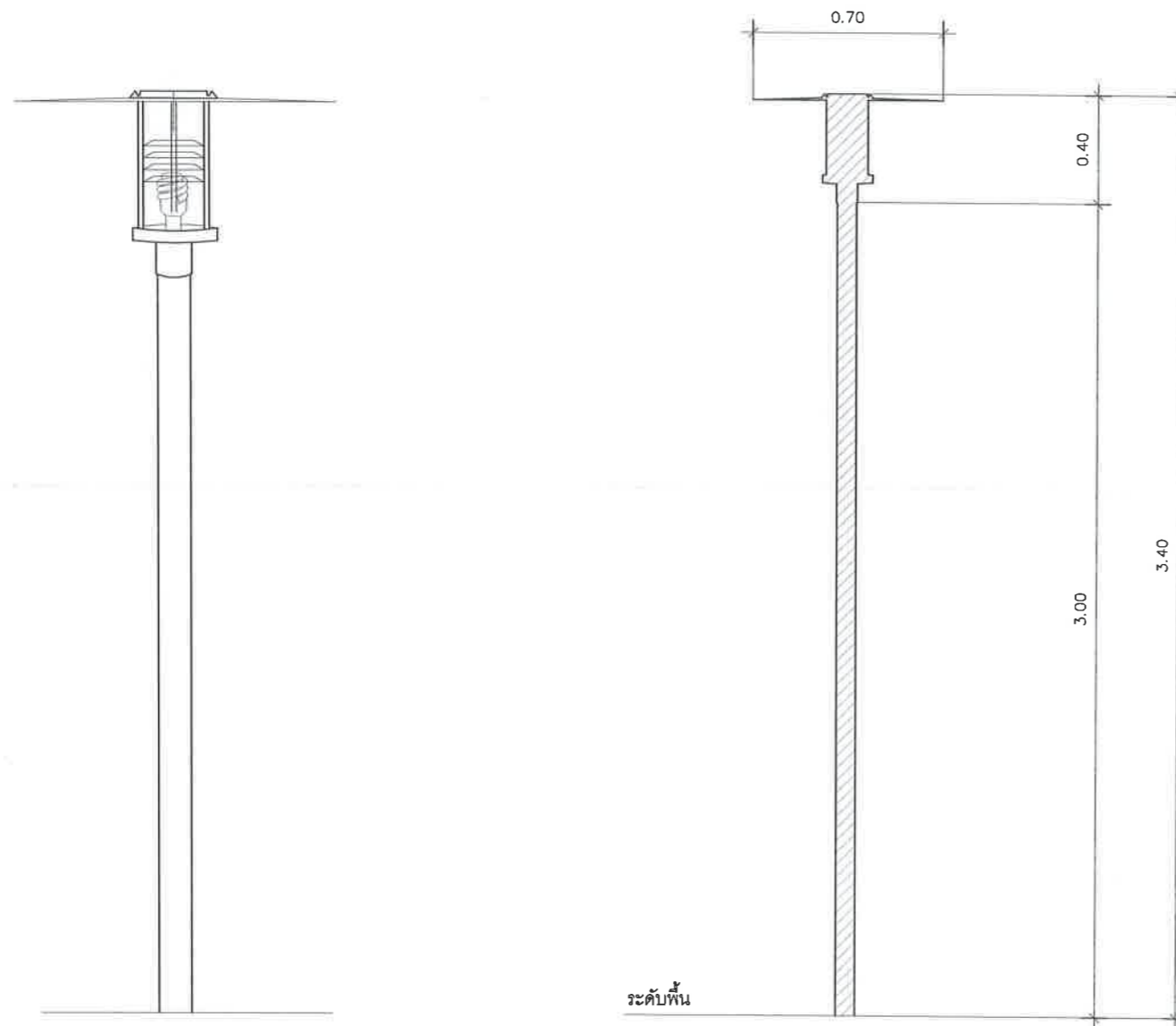
แบบแปลนระบบไฟฟ้า
SCALE 1 : 100



สัญลักษณ์แสดงรูปด้าน



ชื่อโครงการ	
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์และไฟฟ้าแสงสว่าง	
สถานที่ก่อสร้าง	
บริเวณสวนสาธารณะหมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3 ม.1 ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต	
สำรวจ-เขียนแบบ	
นายวิระชัย เหมือนใจ นายช่างโยธา	
นายฉัตรเดช เห่งเรือ นายช่างโยธา	
นางสาวมีจชนก ไทบุรี สถาปนิก	
ออกแบบ-ตรวจ	
นายคำรณ ไสเลิศ วิศวกรโยธา หน้า ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
นายเฉลิม แก้วปราง ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
นายธนวัฒน์ เทวเดช ปลัดเทศบาลตำบลวิชิต	
อนุมัติ	
นายกวิชา สติวิชัยพัฒน์ นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต	
แบบเลขที่ ยธ.52603-4/2568	
แผ่นที่ 28	จำนวน 30



เสาไฟทางเดิน รุ่น AURA EXTERIR POST LIGHT
CLF E27 / LED E27 ยี่ห้อ Light house

มาตรฐาน IP 65 เสาไฟพร้อมแผ่นบังแสงสะท้อน
ตัวโครงและเสาทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ มีสี ขาว, ดำ หรือเงิน
หุ้มด้วยวัสดุ PMMA
เหมาะสำหรับหลอดไฟ CLFF 65W/E27 หรือหลอดไฟ LED
35WE27 จำนวน 1 หลอด
ทิศทางการกระจายแสงลงสู่พื้น พร้อมระบบควบคุมแผ่นสะท้อน
แสง เหมาะสำหรับติดตั้งภายในและภายนอก

แบบขยายเสาไฟทางเดิน

SCALE

1 : 50



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์
และไฟฟ้าแสงสว่าง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสวนสาธารณะ
หมู่บ้านภูเก็ตวิลล่า 3
ม1 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เก่งใจ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก โทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ ไกลเลิศ
วิศวกรโยธา
หน. ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวิวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นางกริษา ไชติวิชญ์พัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่

ยธ.52603-4/2568

แผ่นที่ จำนวน

29 30

