



โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ค.ส.ล.2 ได้ทุนสูง

สถานที่ : บริเวณด้านหน้าหมู่บ้านธินุฒิ 3

หมู่ 3 ตำบลวิเศษ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต

แบบเลขที่ : ยธ. 52603 - 47/2567

รายการประกอบแบบทั่วไป

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นที่ยุติต้องพร้อมวางแผนปฏิบัติงานให้เหมาะสมถูกต้องตามขั้นตอนและตามมาตรฐานการก่อสร้างที่ดีของงานก่อสร้างแต่ละรายการ
- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ อันอาจเกิดจากการทำงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม จะมีสาเหตุมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ
ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวข้องมาตรฐานเกี่ยวกับการป้องกันอุบัติเหตุนี้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างซึ่งกำหนดไว้ในกฎกระทรวงมหาดไทยทั้งที่บังคับใช้อยู่ในปัจจุบันและที่จะประกาศใช้ในภายภาคหน้าด้วย
- วัสดุต่างๆที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างหากมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในงานก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนด ของ มอก. สำหรับวัสดุนั้น ๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานกำหนดหรือไม่ถูกต้องตาม มอก. ผู้รับจ้างยังคงต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความผิดพลาดที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังโดยไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการหรือเอกชนหากเกิดความเสียหายขึ้นผู้รับจ้าง ต้องทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดีดังเดิม
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งเครื่องกลและเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ ฯ รวมทั้งทางแยก ให้ผู้รับจ้างปรับระดับของถนนให้กลมกลืนกับถนนเดิมโดยไม่ทำให้เกิดอุปสรรคต่อการจราจร
- สาธารณูปโภคต่าง ๆ เช่น ไฟฟ้า , โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำเป็นต้นที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้างผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อย้ายสิ่งต่าง ๆ เหล่านั้นไปให้พ้น ค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้เป็นของผู้รับจ้าง
- ผู้รับจ้างจะต้องติดป้ายเตือน หรือเครื่องหมายจราจรหรือสัญลักษณ์ในระหว่างทำการก่อสร้างตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมืองหรือกรมทางหลวง
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกัน หรือปัญหาในการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดีให้รายงานและดำเนินการตามดุลพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้าง ฯ
- ถ้าหากการเทคอนกรีตโครงสร้างส่วนหนึ่งส่วนใดไม่เสร็จในรวดเดียวแล้ว ต้องหยุดเทคอนกรีตตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด และห้ามเทคอนกรีตในขณะที่ฝนตก เว้นแต่จะมีที่ป้องกัน
- ผู้รับจ้างต้องทำการลอกดินที่เหลวออก พร้อมทำการปรับพื้นที่ให้สภาพดินมีความแข็งแรง ก่อนเทคอนกรีต
- เขตทางขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่
- มิติต่าง ๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่นในแบบ
- ระยะให้ดูตัวเลขเป็นหลัก มิให้วัดจากแบบ
- ในกรณีที่เกิดปัญหาหรือเกิดการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน
- คู่สัญญาต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- คู่สัญญาต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

	
ชื่อโครงการ	
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ค.ส.ล. 2 ชั้น ได้ทุนสูง	
สถานที่ก่อสร้าง	
บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน อินทนิล 3 หมู่ที่ 3 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต	
สำรวจ-เขียนแบบ	
นายวิชาญ เหมือนใจ นายช่างโยธา	
นายอัศวเดช เหมเรือ นายช่างโยธา	
นางสาวมัจฉา ทิพย์ สถาปนิก	
ออกแบบ-ตรวจ	
นายคำชน ไสเลิศ วิศวกรโยธา หน้าแบบแปลนและก่อสร้าง	
นายเฉลิม แก้วปราง ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
นายธนวัฒน์ เทวเดช ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร	
อนุมัติ	
นายกริชชา โชติวิญญูพัฒน์ นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร	
แบบเลขที่ ยธ.52603-47/2567	
แผ่นที่ 1	จำนวน 48

รายการทั่วไปสำหรับงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

1. วัตถุประสงค์

เพื่อให้สำหรับเป็นรายการประกอบแบบและแนวทางสำหรับควบคุมงานก่อสร้างทั่วไปที่มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตหรือคอนกรีตเสริมเหล็ก เช่น
อาคารทั่วไป สะพาน ท่อลอดถนน ถนน คสล. ที่เก็บกักน้ำและเขื่อน เป็นต้น ยกเว้นโครงสร้างของอาคารที่สัมผัสกับดินเค็ม หรือน้ำเค็ม

2. ความหมาย

"คอนกรีต" หมายความว่า วัสดุที่ประกอบขึ้นด้วยส่วนผสมของ ปูนซีเมนต์ มวลผสมละเอียด เช่น หยาบ หิน หรือกรวด และน้ำ

"คอนกรีตเสริมเหล็ก" หมายความว่า คอนกรีตที่มีเหล็กเสริมภายใน ให้ทำหน้าที่รับแรงได้มากขึ้น

3. วัสดุส่วนผสมคอนกรีต

3.1 ปูนซีเมนต์

- ปูนซีเมนต์ที่ใช้ผสมคอนกรีตโครงสร้าง ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1 เช่น ตราช้าง ตราเพชร เป็นต้น
- ต้องเก็บไว้ในที่แห้งมีหลังคาคลุมมิดชิดและต้องเก็บไว้สูงกว่าพื้นดินไม่น้อยกว่า 0.50 เมตร
- ห้ามใช้ปูนซีเมนต์ที่เสื่อมคุณภาพโดยความชื้น

3.2 หยาบ

- ต้องเป็นหยาบน้ำจืด หรือหยาบยก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแรง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน เช่น เปลือกหอย ดิน ถ้ำถ่าน และสารอินทรีย์ต่าง ๆ เจือปน
- หยาบที่ใช้ในการก่อสร้าง จะต้องมีการทดสอบความละเอียด (FINE NESS MODULUS F.M.) ตั้งแต่ 2.3 - 3.2

3.3 หิน หรือกรวด

- หิน หรือกรวดที่ใช้ต้องมีคุณภาพดี มีความแข็งแรง แ่งเหลี่ยมคม ปราศจากวัสดุอื่นเจือปน
- ขนาดของหินหรือกรวดต้องเลือกใช้ให้เหมาะสมกับงาน โดยมีขนาดใหญ่ที่สุดไม่เกิน 1/2 ของส่วนบางที่สุดของโครงสร้างและไม่ควรเกิน 1/3 ของช่องว่างของเหล็ก ห้ามใช้หินหรือกรวดชนิดเนื้อหยาบพรุน เมื่อแช่ในน้ำ 24 ชม. และน้ำหนักเพิ่มขึ้นกว่า 10 เปอร์เซ็นต์
- ต้องล้างหินหรือกรวดให้สะอาดก่อนผสมคอนกรีต

3.4 น้ำ

- น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำจืด สะอาด ปราศจากน้ำมัน กรด ด่าง เกลือหรือสารอื่นที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม
- ในกรณีที่น้ำขุ่นเป็นตะกอน ต้องทำให้ใสเสียก่อน โดยใช้ปูนซีเมนต์ประมาณ 1 ลิตร ต่อ น้ำขุ่น 800 ลิตร ผสมทิ้งไว้ประมาณ 5 นาทีจนตกตะกอน
ทั้งหมด จึงจะนำมาใช้ได้

4. คอนกรีต

- ส่วนผสมคอนกรีต ให้ใช้ส่วนผสม ดังนี้

ปูนซีเมนต์	336	กก
ทรายหยาบ	0.60	ลบ.ม
หิน 1 - 2	1.09	ลบ.ม
น้ำ	180	ลิตร

กรณีที่ใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือที่มีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสมให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการส่งเรื่องให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการเทคอนกรีต โดยให้มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐานที่อายุ 28 วัน ชนิดลูกบาศก์ 15 x 15 x 15 ซม.
แรงอัดประลัยต่ำสุด 240 กก./ ตร.ซม. หรือชนิดทรงกระบอก 15 x 30 ซม. แรงอัดประลัยต่ำสุด 200 กก./ ตร.ซม.

- การผสมด้วยเครื่องผสมคอนกรีต ต้องหมุนไม่เร็วกว่า 30 รอบ / นาที และใช้เวลาในการผสม ไม่นานกว่า 2 นาที และไม่น้อยกว่า 6 นาที คอนกรีตที่ผสมเสร็จต้องให้หมดภายใน 30 นาที
- อัตราส่วนของน้ำที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องมีความเข้มข้นและเหลวพอดี เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตและมีความแข็งแรงตามที่กำหนด สามารถหาส่วนผสมได้โดยวิธีทดสอบการยุบตัว ดังนี้

วางแบบกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตอนบน 3 นิ้ว ตอนล่าง 4 นิ้ว สูง 1 ฟุต มีหูถือ 2 หู) ผิวเรียบ แล้วนำคอนกรีตที่ผสมแล้วเทลงในแบบกรวยเป็นชั้น ๆ ละ 4 นิ้ว กระทุ้งด้วยเหล็กกลมขนาด ๑ 5 นิ้ว ยาว 2 ฟุต ปลายมน ชั่นละ 25 ครั้ง ปาดปากแบบกรวยให้เรียบรอยแล้วยกแบบกรวยออกทันที แล้ววัดดูความยุบตัวของคอนกรีต

ค่าการยุบตัวของคอนกรีตกำหนด ดังนี้

ก. คาน พื้น เสาและผนัง	อยู่ระหว่าง	7.5 - 15	ซม.
ข. ฐานรากและกำแพง	อยู่ระหว่าง	5 - 15.5	ซม.
ค. ฐานรากชนิดที่ไม่มีเหล็กเสริม	อยู่ระหว่าง	2.5 - 10	ซม.
ง. พื้นถนน	อยู่ระหว่าง	5 - 7.5	ซม.
จ. คอนกรีตหยาบ	อยู่ระหว่าง	2.5 - 7.5	ซม.

5. การเทคอนกรีต

- แบบหล่อต้องแข็งแรง มั่นคง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตเหลวและน้ำหนักบรรทุกอื่นได้
- ก่อนจะเทคอนกรีตลงในแบบ ให้ทำความสะอาดโดยปราศจากเศษวัสดุที่อยู่ในแบบที่จะเทและอุดรอยรั่วต่าง ๆ ให้เรียบรอยเสียก่อน
- การลำเลียงและการเทคอนกรีตต้องทำด้วยความระมัดระวัง ไม่ให้เกิดการแยกตัวของคอนกรีต กรณีที่เทคอนกรีตลงในระยะที่สูงกว่า 1.50 ม. ต้องใช้ท่อหรือรางที่เป็นโลหะหรือบุด้วยโลหะและต้องมีที่สำหรับกักคอนกรีตให้ไหลช้า ๆ
- ขณะที่เทคอนกรีตให้ใช้เครื่องหัวสั้นหรือเครื่องสั้น เขย่าคอนกรีตให้แน่นเต็มแบบหล่อและจับเหล็กเสริม
- ต้องทำการเทคอนกรีตรดเดียวให้เสร็จตลอดจนถึงรอยต่อที่แสดงไว้ในแบบ หากจำเป็นต้องหยุดพักเทคอนกรีตชั่วคราว ต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมงานกำหนดเสียก่อน

	
ชื่อโครงการ	
โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ คสล. 2 ชั้น ได้ทุนสูง	
สถานที่ก่อสร้าง	
บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน อินดุฒติ 3 หมู่ที่ 3 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต	
สำรวจ-เขียนแบบ	
นายวิรัช เหมือนใจ นายช่างโยธา	
นายอัศวเดช เพ็ญ นายช่างโยธา	
นางสาวมัจฉก โทบุรี สถาปนิก	
ออกแบบ-ตรวจ	
นายคณณ ไกลเลิศ วิศวกรโยธา หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
นายเฉลิม แก้วปราง ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
นายธนวัฒน์ เทวเดช ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร	
อนุมัติ	
นายกฤษา โชติวิญญูพัฒน์ นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร	
แบบเลขที่ ยธ.52603-47/2567	
แผ่นที่ 2	จำนวน 48

6. การบ่มคอนกรีต

เมื่อคอนกรีตแข็งตัว ต้องป้องกันมิให้คอนกรีตได้รับความเสียหายภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมงแรกหรือเมื่อคอนกรีตแข็งตัวแล้วต้องจัดการบ่มให้คอนกรีตชุ่มน้ำอยู่ตลอดต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน ด้วยการใช้กระสอบคลุม หรือด้วยการขังน้ำ ฯลฯ

7. การหล่อแท่งคอนกรีตทดสอบ

- ให้ผู้รับจ้างหล่อแท่งคอนกรีต ต่อน้ำผู้ควบคุมงานก่อนเทคอนกรีต จำนวน 3 แท่ง ตามที่ผู้ควบคุมงานกำหนด โดยเขียน วัน เดือน ปี
- ให้ชัดเจนไว้บนแท่งคอนกรีต เมื่อครบ 24 ชั่วโมง ให้ถอดแบบนันท่งคอนกรีตไปบ่มให้ชุ่มน้ำเป็นเวลา 28 วันก่อน จึงนำไปทดสอบ
- สำหรับคอนกรีตผสมเสร็จ การเก็บให้เก็บที่ ปาก กลาง และก้นโม
- การตรวจสอบแท่งคอนกรีต ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้จัดส่งไปทดสอบ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบเองทั้งสิ้น
- การทดสอบแท่งคอนกรีตหรือไม่ ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน เพราะอาจทดสอบโดยวิธี SLUMP TEST ก็ได้

8. แบบหล่อแท่งคอนกรีต

- กรณีที่ใช้ไม้ทำแบบหล่อ ต้องแข็งแรง ไม้ผุ ไม้คดงอ สามารถรับน้ำหนักได้ หนาไม้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องหนาไม่น้อยกว่า 2.5 ซม
- แบบหล่อต้องสนิทเพื่อป้องกันน้ำปูนรั่วและด้านในของไม้ที่สัมผัสกับคอนกรีตต้องไล่ให้เรียบ
- กรณีที่ต้องใช้ไม้อัดเป็นแบบหล่อคอนกรีต ต้องหนาไม่น้อยกว่า 10 ซม
- กรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ชนิดแข็งตัวเร็วให้ถือกำหนดถอดแบบเมื่ออายุครบ 7 วัน
- ห้ามมิให้น้ำหนักบรรทุกใดๆ ทั้งสิ้นบนส่วนที่เทคอนกรีตจนกว่าคอนกรีตจะมีอายุครบ 28 วัน

9. เหล็กเสริมคอนกรีต

- ต้องเป็นเหล็กเส้น เหนียว เป็นเหล็กใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นสนิมกร่อน ไม่เปื้อนน้ำมัน ไม่มีรอยแตกร้าว
- ต้องมีคุณสมบัติตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก 20 - 2534 และ 24 - 2524
- ในการกองเก็บ ให้อยู่ในสถานที่ที่มีหลังคาคลุม มีผ้ายางกันน้ำและยกสูงเหนือพื้นดิน ไม่น้อยกว่า 30 ซม
- ห้ามดัดเหล็กเส้นโดยวิธีเผาให้อ่อน

10. การเก็บเหล็กเส้นตัวอย่างเพื่อการทดสอบ

- หากมีข้อสงสัย หรือ ตรวจสอบคุณสมบัติของเหล็กเส้น ผู้ว่าจ้างมีสิทธิให้ผู้รับจ้างเก็บตัวอย่างไปทำการทดสอบได้โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- การเก็บตัวอย่างให้เก็บจากกองเหล็กเส้นในสถานที่ก่อสร้างต่อน้ำผู้ควบคุมงาน โดยเก็บตัวอย่างขนาดหนึ่งไม่น้อยกว่า 5 ท่อนยาวท่อนละ 1.00 เมตร
- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติผู้ว่าจ้างจะนำส่งไปทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้
- ถ้าเหล็กมีคุณสมบัติต่ำกว่ากำหนด ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้พิจารณากำหนดให้เพิ่มจำนวนเหล็กเส้นหรือเปลี่ยนเหล็กเสริมใหม่ โดยผู้รับจ้างจะคิดเงินเพิ่มไม่ได้

	
ชื่อโครงการ	
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ค.ส.ล. 2 ชั้น ได้ทุนสูง	
สถานที่ก่อสร้าง	
บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน อินดุฒติ 3 หมู่ที่ 3 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต	
สำรวจ-เขียนแบบ	
นายวิรัช เหมือนใจ นายช่างโยธา	
นายอัศเดช เท่เรือ นายช่างโยธา	
นางสาวมัจฉา ทบรู สถาปนิก	
ออกแบบ-ตรวจ	
นายคำธรณ ไสเลิศ วิศวกรโยธา หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
นายเฉลิม แก้วปราง ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
นายธนวัฒน์ เทวเดช ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร	
อนุมัติ	
นายกฤษิศา โชติวชิรพัฒน์ นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร	
แบบเลขที่ ยธ.52603-47/2567	
แผ่นที่ 3	จำนวน 48

[illegible]

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล. 2 ชั้น ไต่ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
 ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิรัชย์ เหมินาค
นายช่างโยธา

นายจักรเดช เท่เรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัชฌนิก ไทบุรี
สถาปนิก

உலகப்பை- தரவ

นายคำชวน ไฉ่เลิศ
วิศวกรโยธา
หน ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ.

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกฤษฎา โชติวิชญ์พิพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลลือชัย

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

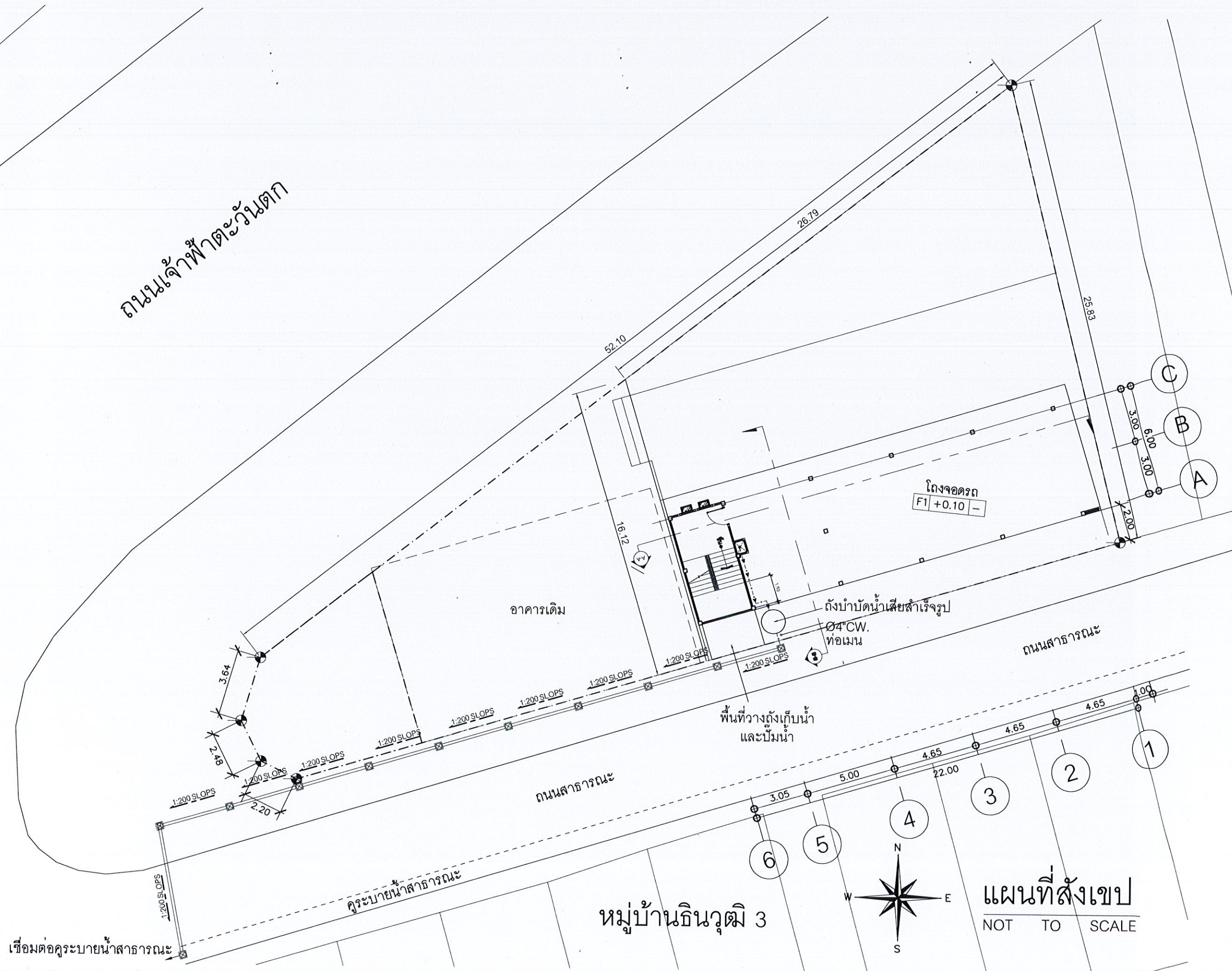
แผนที่

จำนวน

4

48

ถนนเจ้าฟ้าตะวันตก



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล 2 ชั้น ไตถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนโค
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เหมเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจจนก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ ไฉเลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

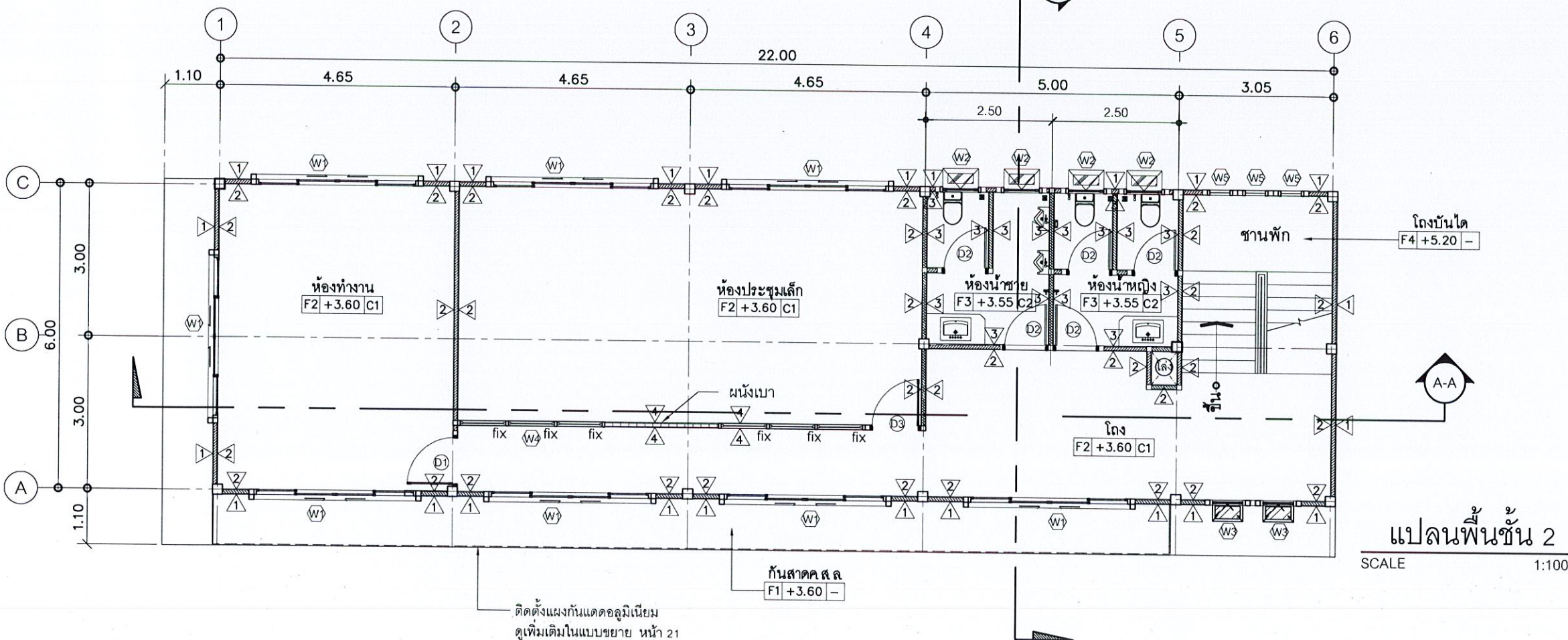
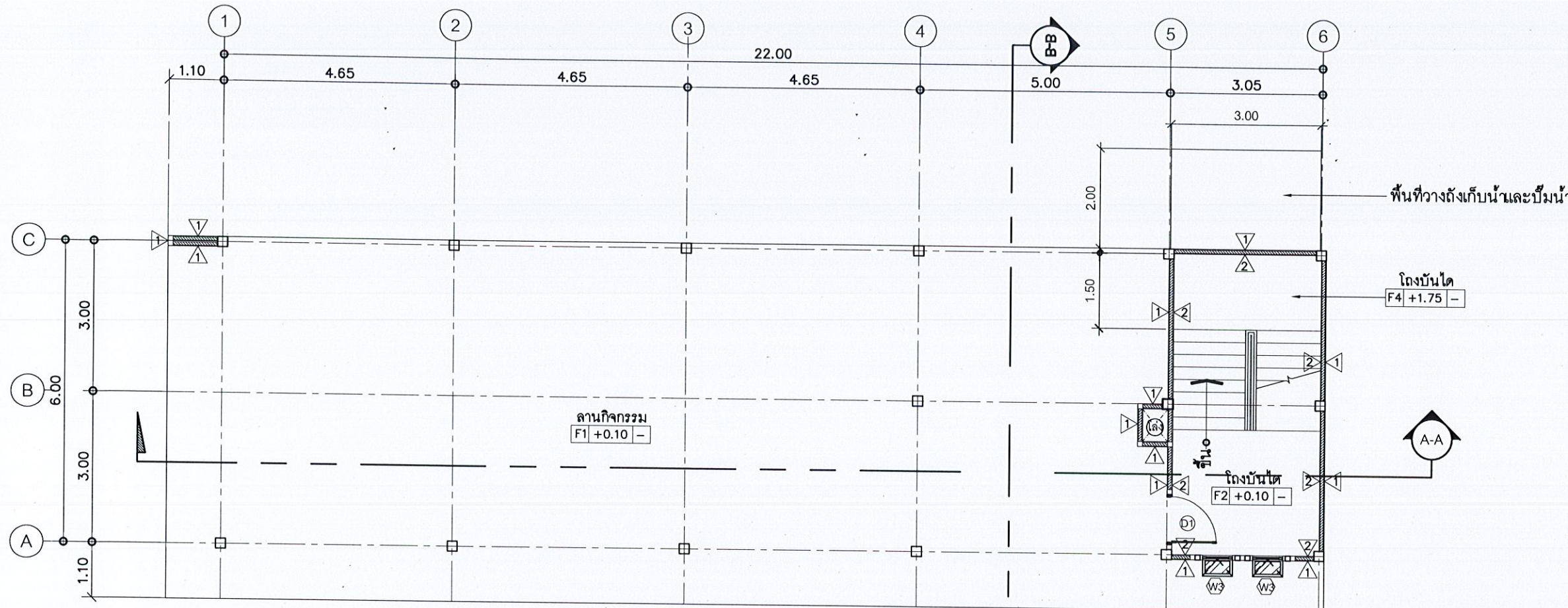
นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริษา โชติวิจิตรพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่	จำนวน
5	48



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล. 2 ชั้น ไต๋ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ถนนวิจิตร 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เหมเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ ไชเลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

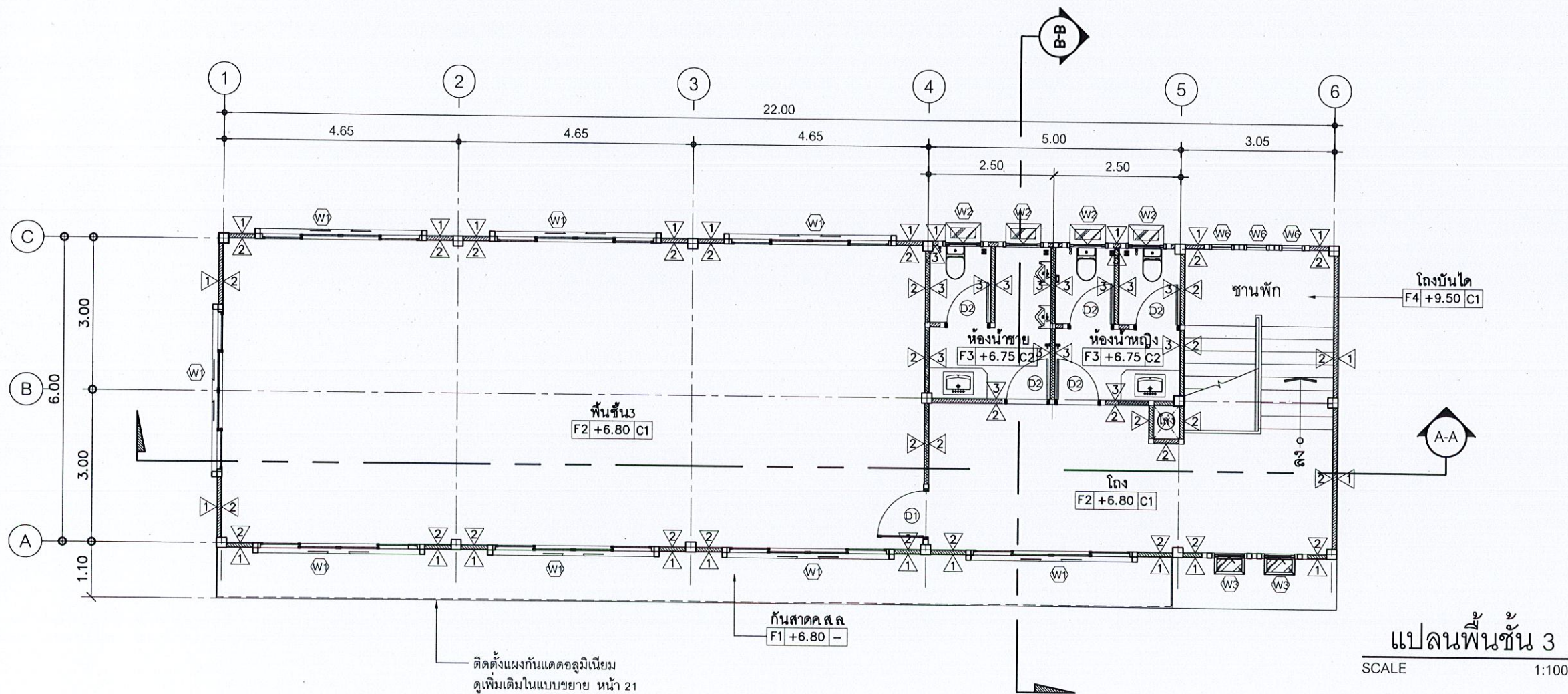
นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

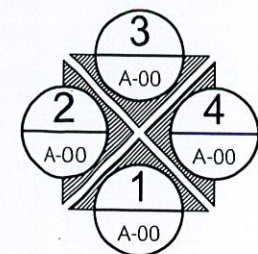
นายกริชชา โชติวิจิตรพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่ 6 จำนวน 48



แปลนพื้นที่ 3
SCALE 1:100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล 2 ชั้น ไต้ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัครเดช เท่เรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉา ทิพย์
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำณ เลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าแบบแปลนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปร่าง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

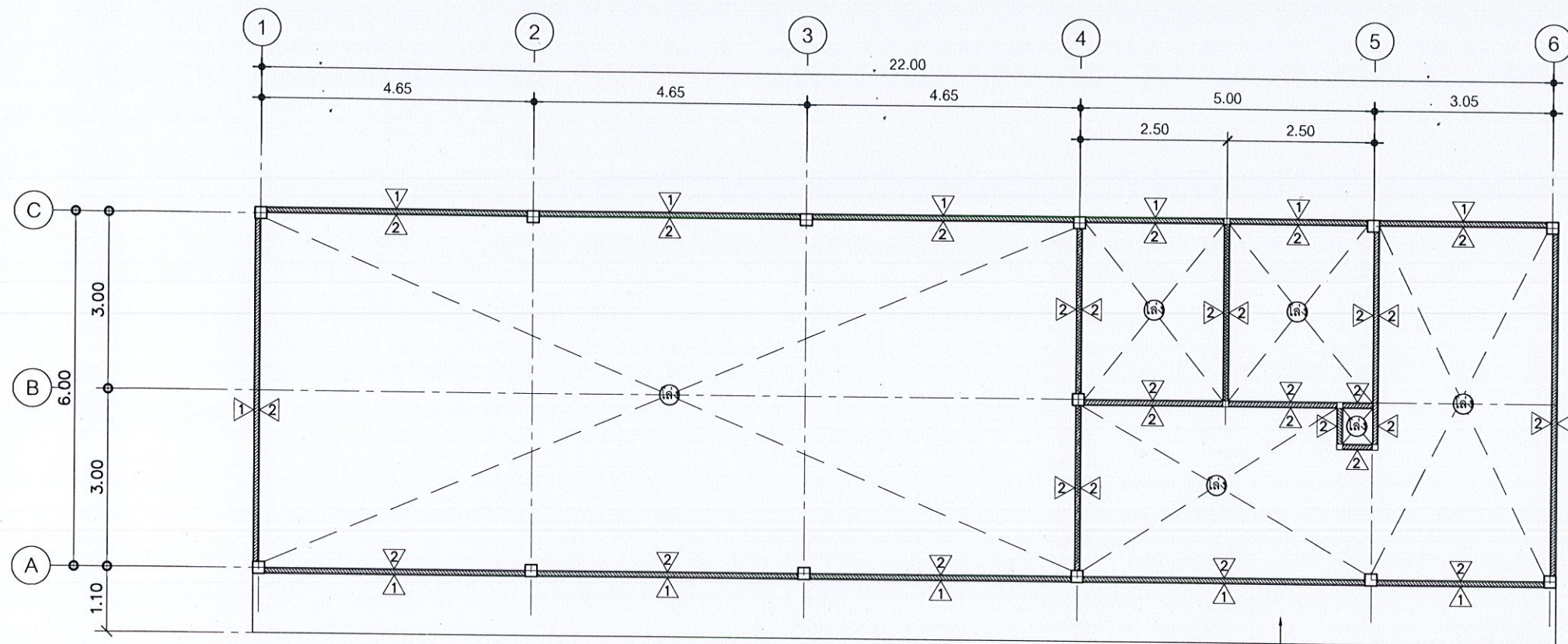
นายกฤษิศา โชติวิญญูพิพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

อนุมัติ

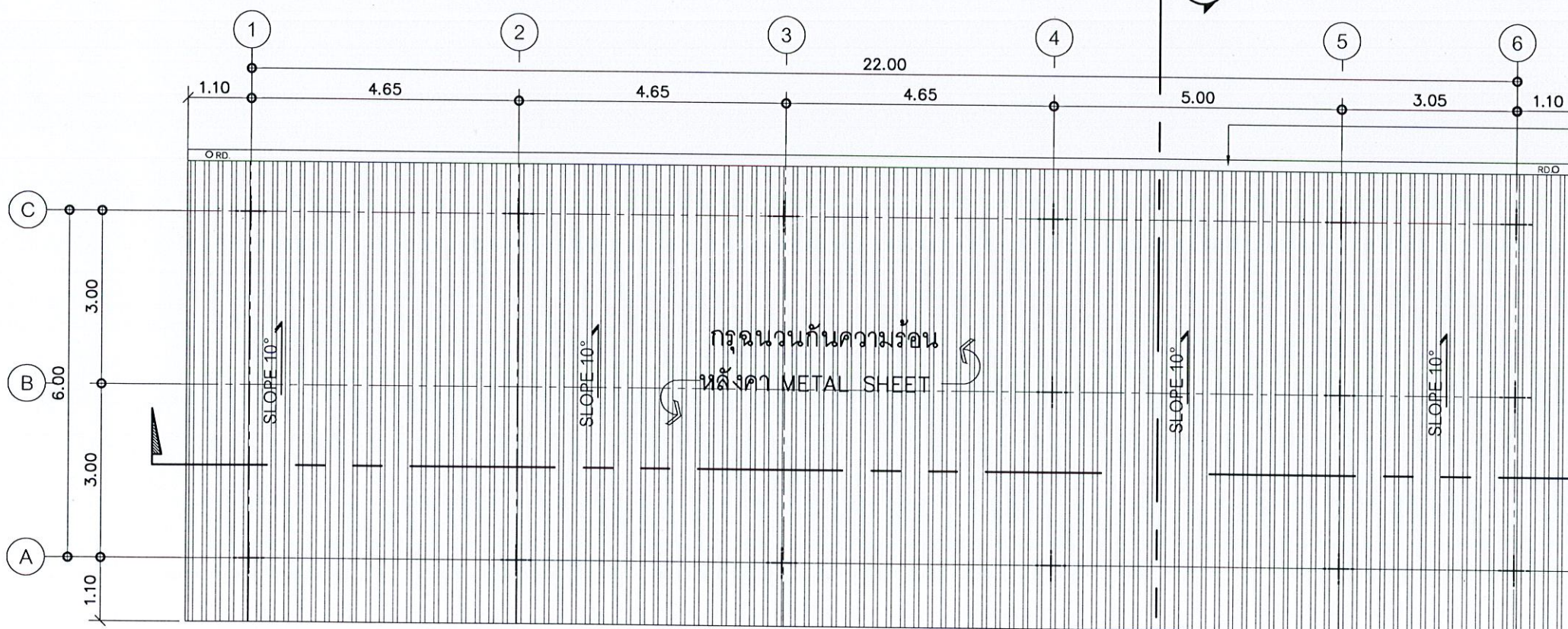
นายกริศา โชติวิญญูพิพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่ 7 จำนวน 48



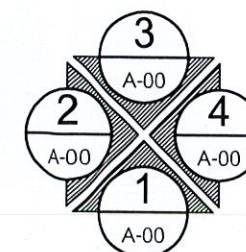
กันสาดค.ส.ล.
F1 +9.90 -



รางระบายน้ำฝนไวนิล UPVC

ปิดด้วยเชิงชาย

แบบแปลนหลังคา
SCALE 1:100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล 2 ชั้น ไต้ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินดุติ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เหมเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ ไกลเลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

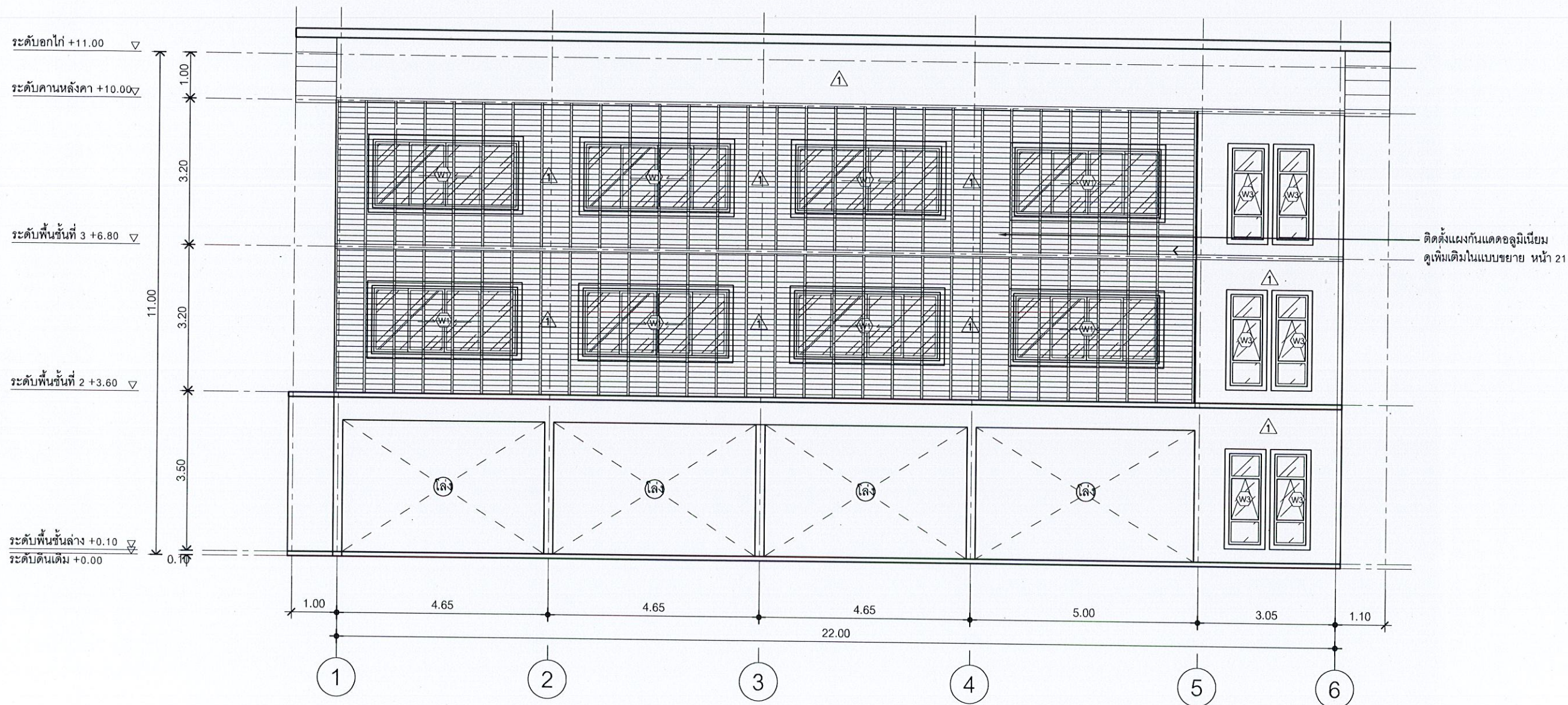
นายธนวิวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริชา โชติวิบูลย์พัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่ 8 จำนวน 48



แบบรูปด้าน 1
SCALE 1:100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล. 2 ชั้น ไตถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิรัช เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เทเหว
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉา ทบ
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำณ ไล่เลิศ
วิศวกรโยธา
หน่วยแบบแปลนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

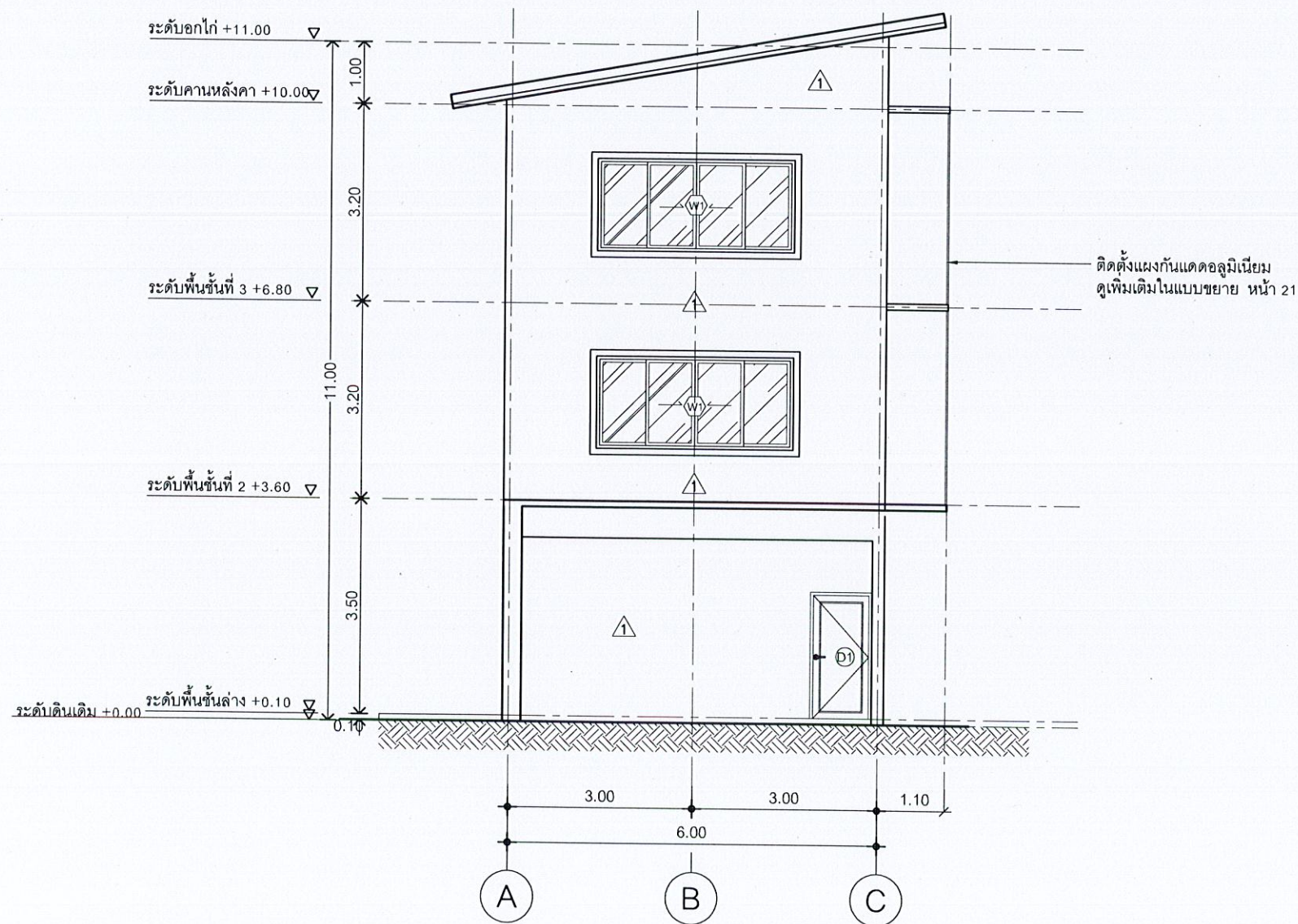
นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริชชา โชติชัยภูมิพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่ 9 จำนวน 48



แบบรูปด้าน 2
SCALE 1:100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล. 2 ชั้น ไต้ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ถินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เหงื่อ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก โทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ ไชเลิศ
วิศวกรโยธา

หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวิวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

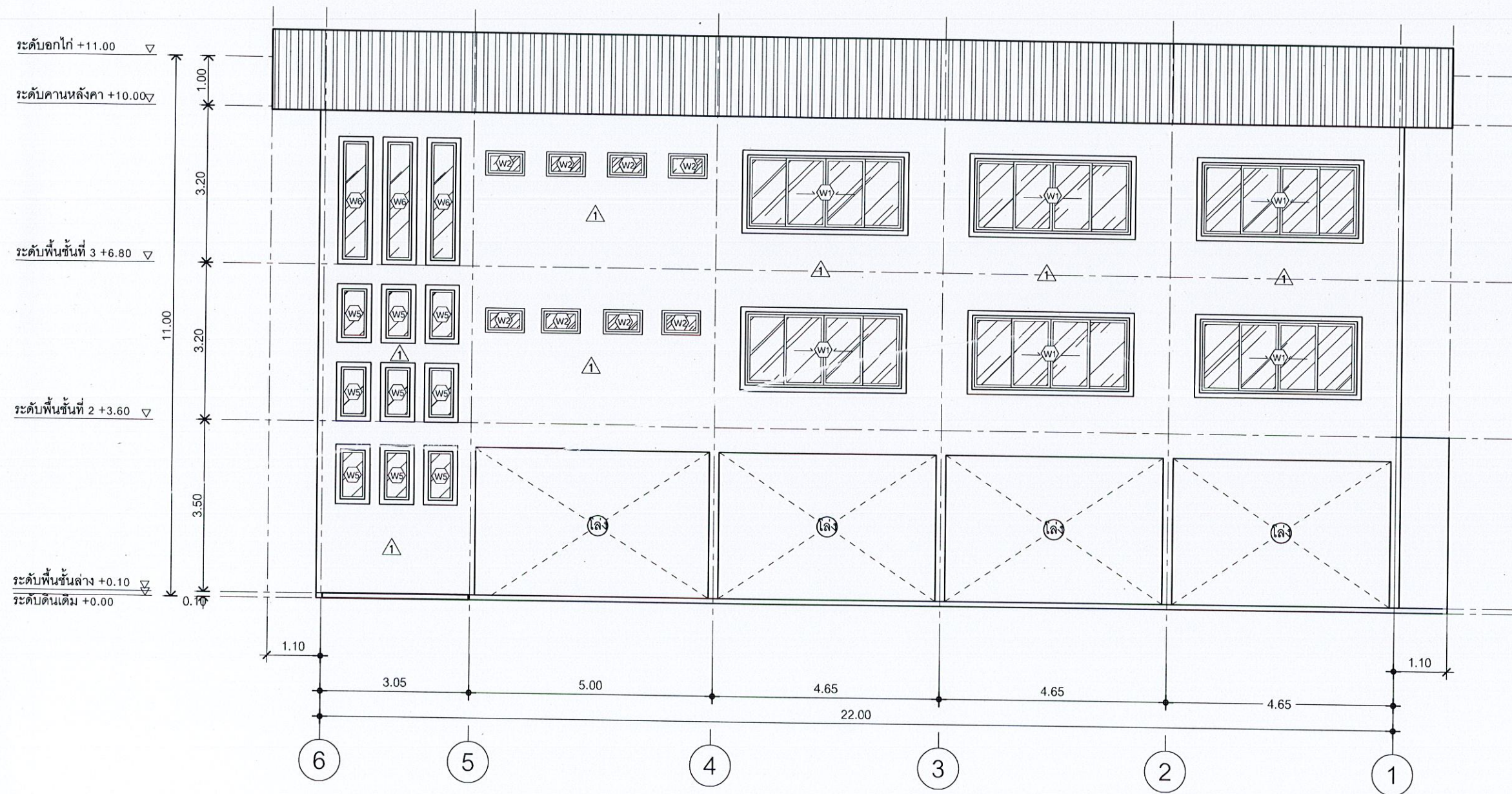
นายกริชชา โชติชัยภูมิพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่

ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่ 10

จำนวน 48



แบบรูปด้าน 3

SCALE 1:100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล. 2 ชั้น ไต๋ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิรัช เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เหมะเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉา ทนบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำณ เลิศ
วิศวกรโยธา
หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

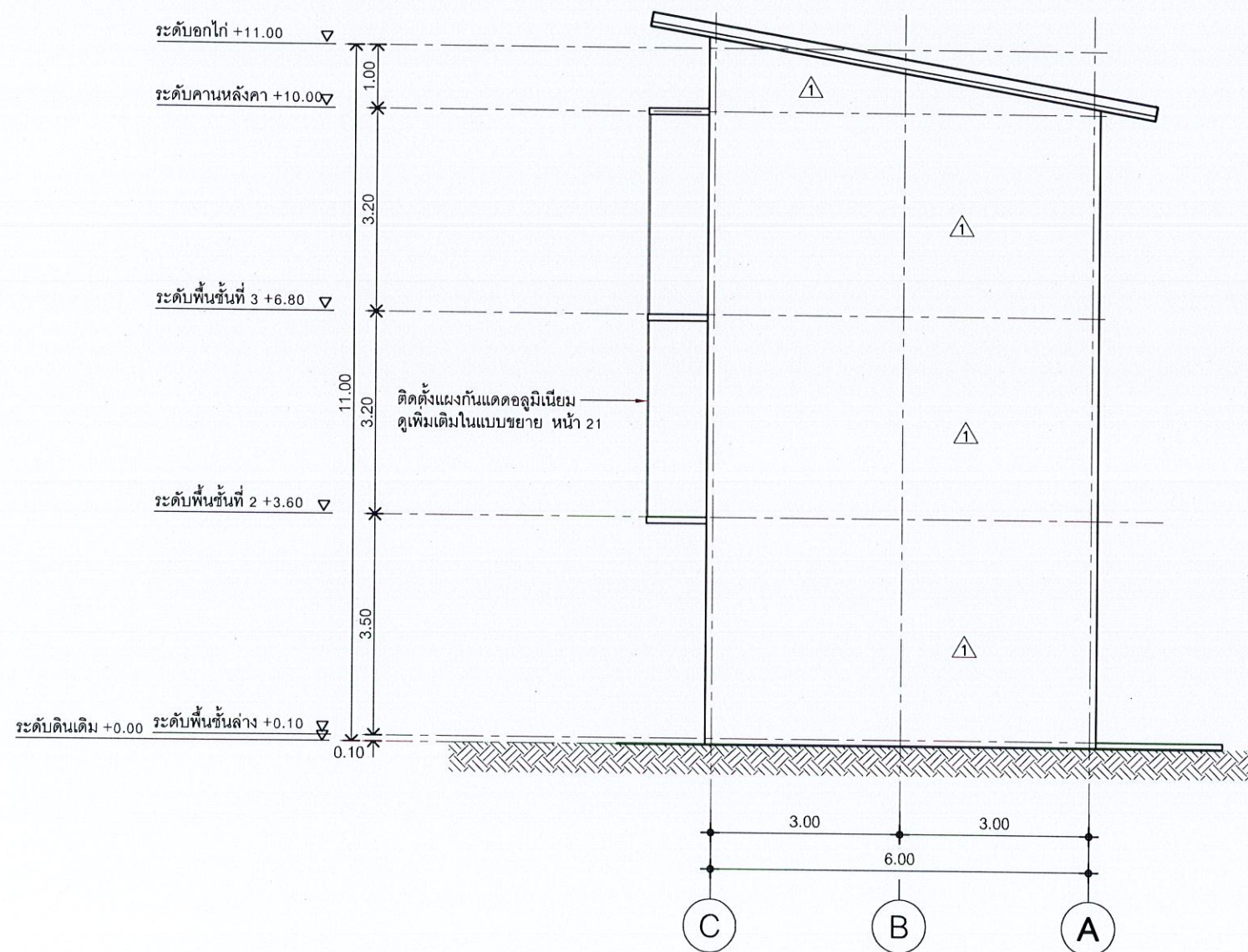
นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริชา โชติวิชัยพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่ 11 จำนวน 48



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล. 2 ชั้น ไต๋ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เท่เรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัชฌก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ ไสเลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

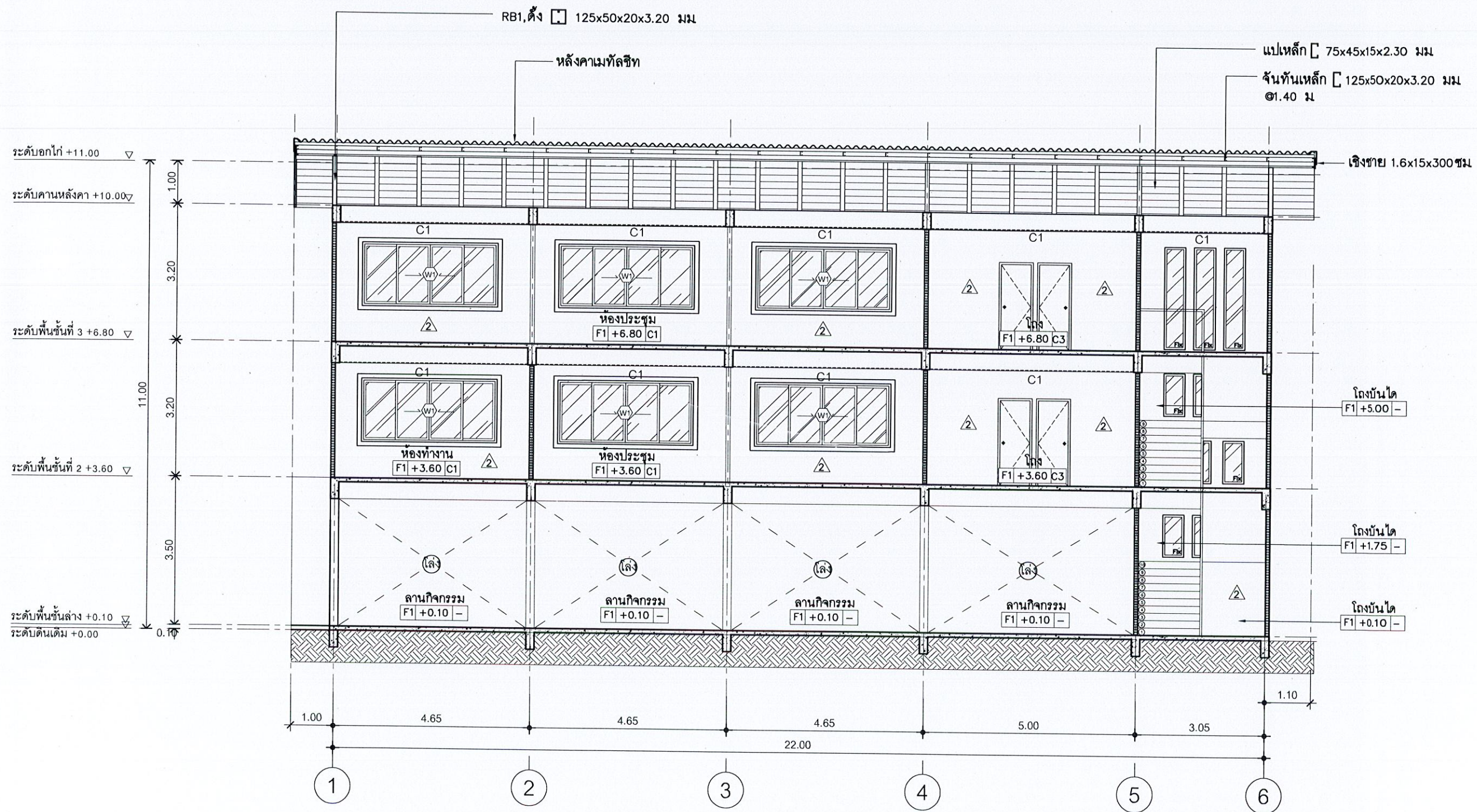
นายธนาวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิชิต

อนุมัติ

นายกริชา โชติวิญญูพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่ 12 จำนวน 48



แบบรูปตัด A-A
SCALE 1:100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
คสล 2 ชั้น ได้ทุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เทเหื้อ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก โทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำคุณ ไล่เลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

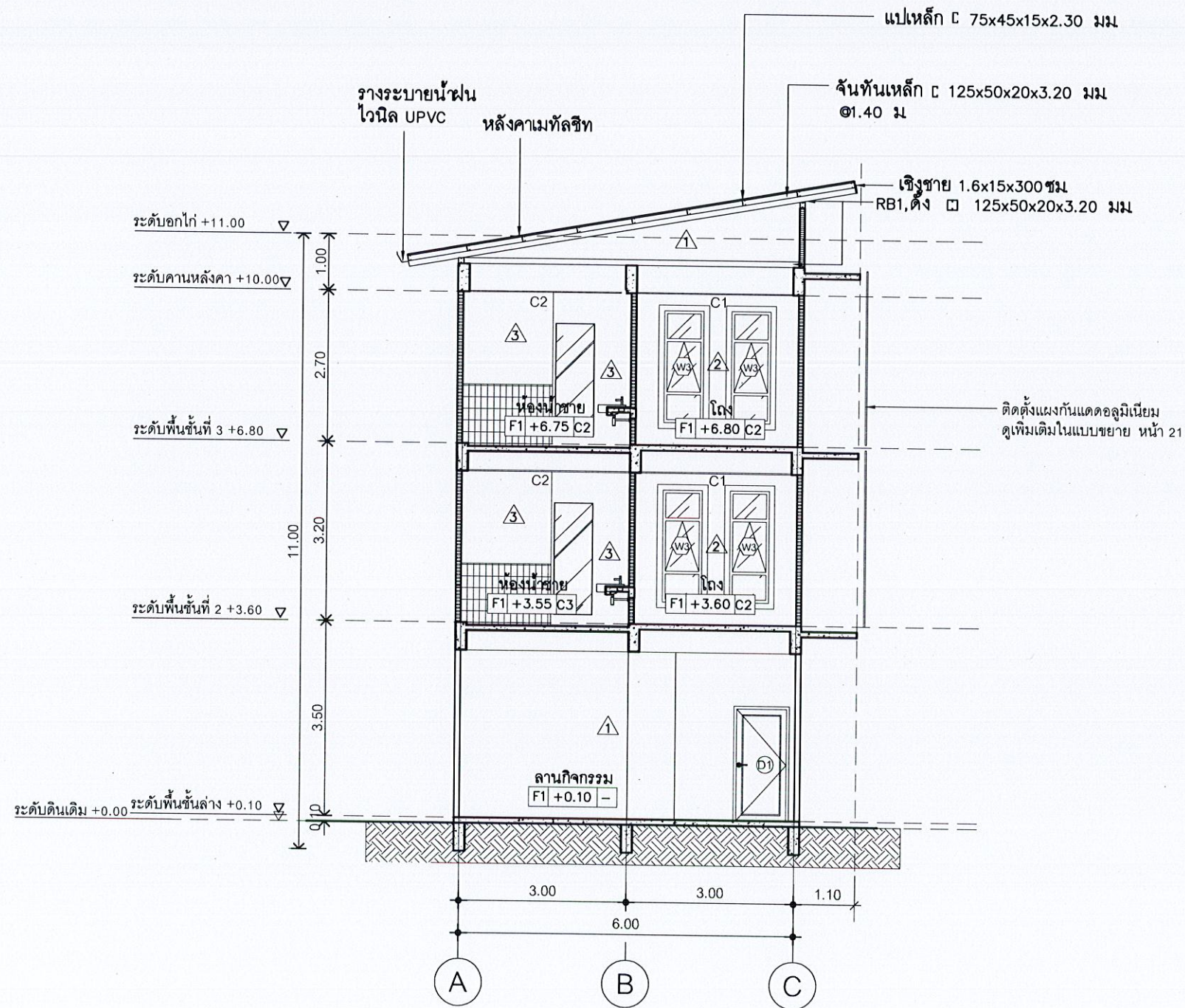
นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริชา โชติวิญญ์พัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่ 13 จำนวน 48



แบบรูปตัด B-B

SCALE 1:100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล. 2 ชั้น ไตถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช แห่งเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัชฌนิก โทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ เตลเศศ
วิศวกรโยธา
หน ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

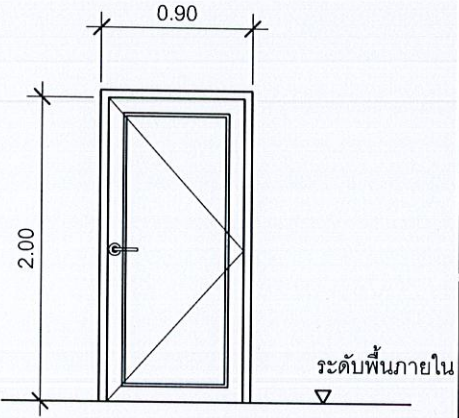
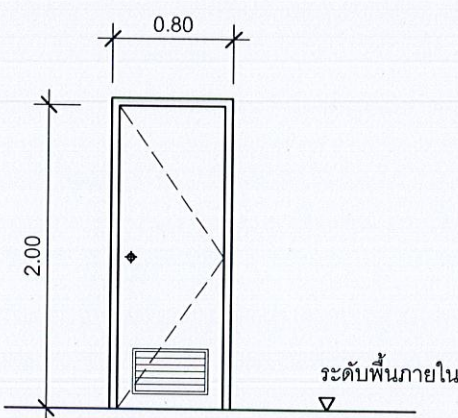
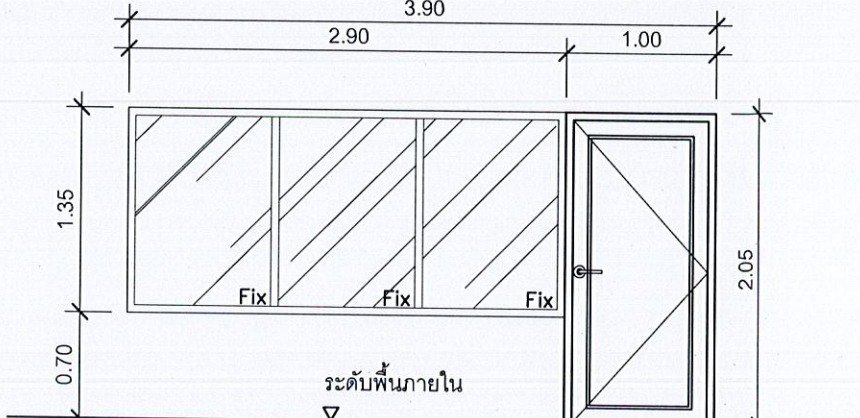
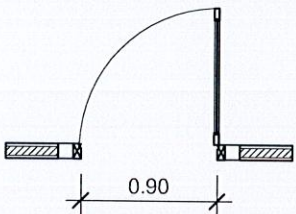
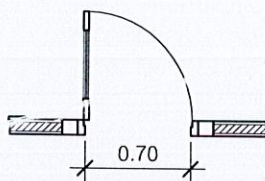
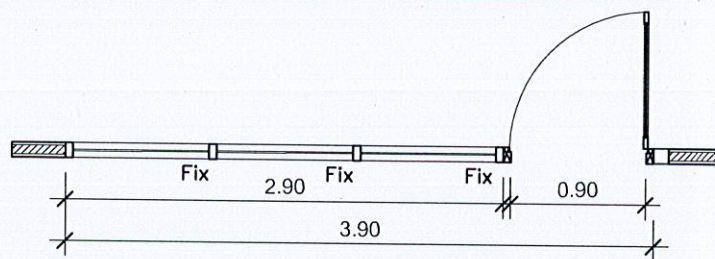
นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริชชา โชติวิชญ์พิพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่ 14 จำนวน 48

แบบขยายประตู				
ขนาด SIZE				
				
สัญลักษณ์ SYMBOL				
				
ลักษณะบาน DESCRIPTION	บานเปิดเดี่ยว	บานเปิดเดี่ยว	ประตูบานเปิดเดี่ยว พร้อมกระจกบานfix	
วงกบ FRAME	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.	วงกบ UPVC. สำเร็จรูป	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.	
สี COLOUR	ขาว	สีขาววงข้าง หรือเทียบเท่า	ขาว	
กรอบบาน PANEL FRAME	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.	กรอบบาน UPVC. สำเร็จรูป	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.	
สี COLOUR	ขาว	สีขาววงข้าง หรือเทียบเท่า	ขาว	
ลูกพับ PANEL	-	เกล็ด UPVC. สำเร็จรูป	-	
สี COLOUR	สีธรรมชาติ	สีขาววงข้าง หรือเทียบเท่า	สีธรรมชาติ	
กระจก MIRROR	กระจกใส หนา 6 มม.	อุปกรณ์ครบชุด ลูกบิดSTAINLESS SCL.	กระจกใส หนา 6 มม.	
บานพับ HINGE	3-3"x4"แวนSTAINLESS SCL.	DOOR CLOSER V.V.P.	3-3"x4"แวนSTAINLESS SCL.	
อุปกรณ์ FITTING	อุปกรณ์ครบชุด มือจับ STAINLESS	อุปกรณ์ครบชุด มือจับ STAINLESS	อุปกรณ์ครบชุด มือจับ STAINLESS	

แบบขยายประตู
SCALE 1:50



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ค.ส.ล 2 ชั้น ไต๋ตุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน อินวูฒิ 3 หมู่ที่ 3 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิรัช เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เท่เรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉา ทบวิ
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ ไต๋เลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

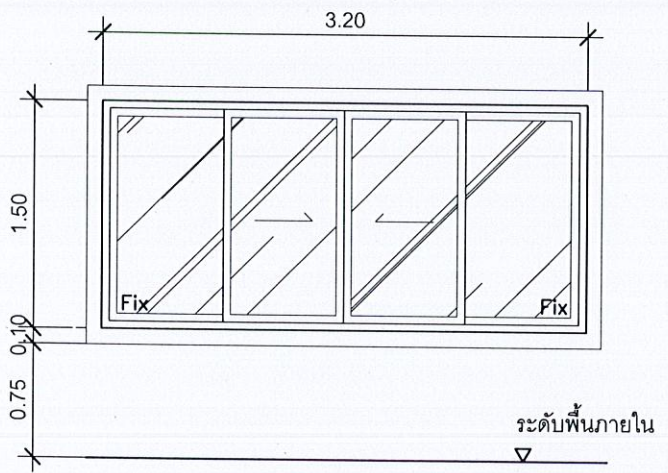
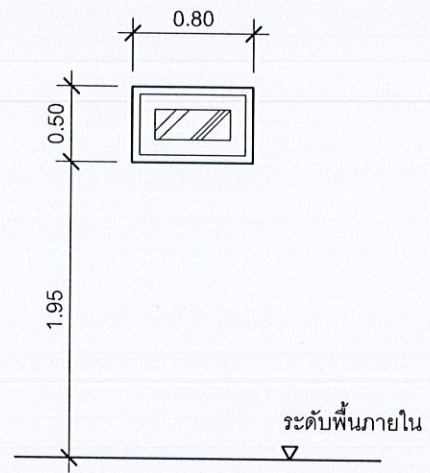
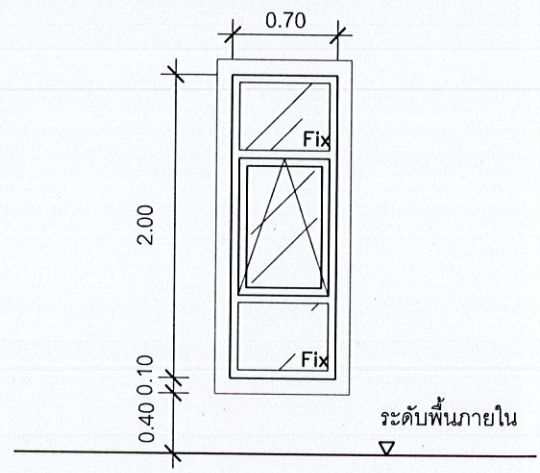
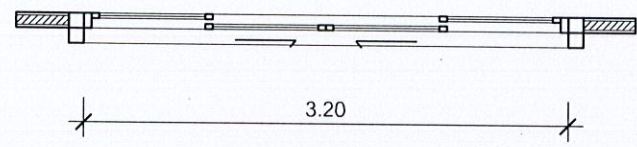
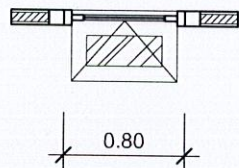
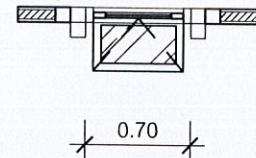
นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกฤษา โชติวิชญ์พัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่	จำนวน
15	48

แบบขยายหน้าต่าง				
ขนาด SIZE				
				
สัญลักษณ์ SYMBOL	W1		W2	
ลักษณะบาน DESCRIPTION	บานเลื่อนสลับ+บานfix		บานกระทุ้ง	
วงกบ FRAME	อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม.		อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม.	
สี COLOUR	ขาว		ขาว	
กรอบบาน PANEL FRAME	อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม.		อลูมิเนียม หน้า 1.5 มม.	
สี COLOUR	ขาว		ขาว	
ลูกพับ PANEL	-		-	
สี COLOUR	ขาว		ขาว	
บานพับ HINGE	-		-	
อุปกรณ์ FITTING	กระฉากใส หน้า 6 มม.		กระฉากใส หน้า 6 มม.	
	อุปกรณ์ครบชุด มือจับ STAINLESS		อุปกรณ์ครบชุด มือจับ STAINLESS	

แบบขยายหน้าต่าง 1

SCALE

1:50



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล. 2 ชั้น ได้ทุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนโค
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เท่เรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉชนก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำรณ ไต้เลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริษา โชติวิญญูพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่

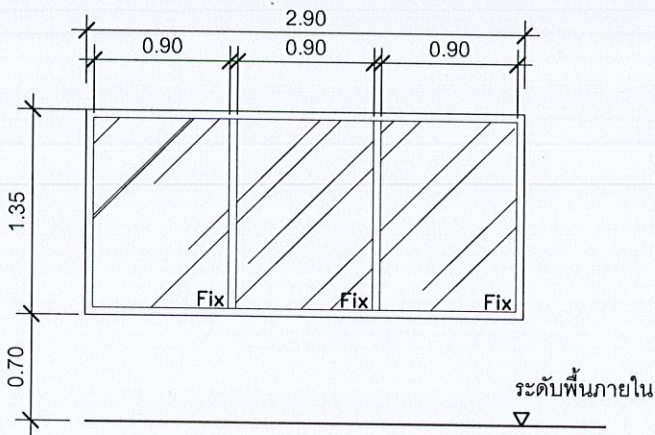
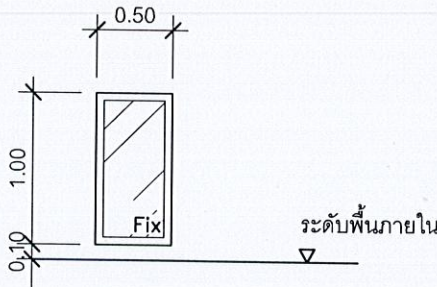
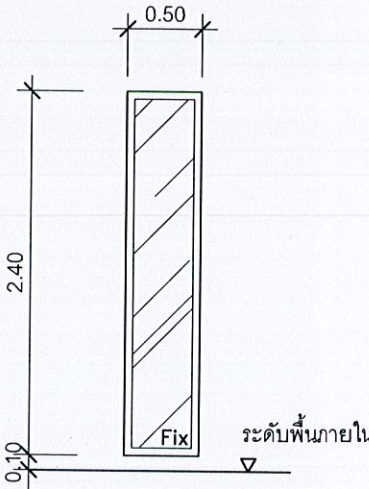
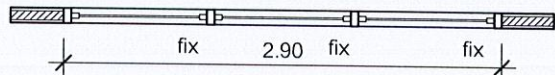
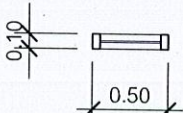
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่

16

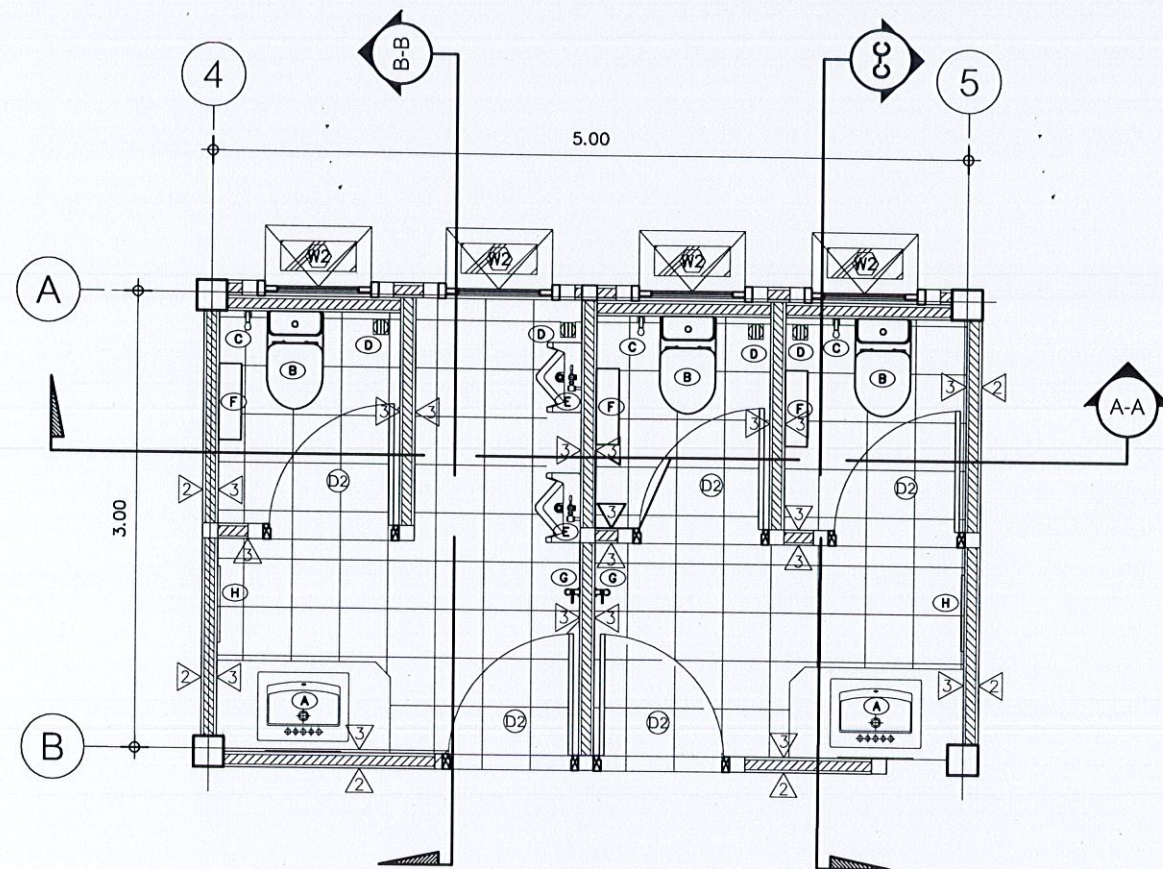
จำนวน

48

แบบขยายหน้าต่าง				
ขนาด SIZE				
				
				
สัญลักษณ์ SYMBOL	W4		W5	
ลักษณะบาน DESCRIPTION	บานfix		บานfix	
วงกบ FRAME	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.		อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.	
สี COLOUR	ขาว		ขาว	
กรอบบาน PANEL FRAME	อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.		อลูมิเนียม หนา 1.5 มม.	
สี COLOUR	ขาว		ขาว	
ลูกพับ PANEL	-		-	
สี COLOUR	ขาว		ขาว	
บานพับ HINGE				
อุปกรณ์ FITTING	กระฉากใส หนา 6 มม.		กระฉากใส หนา 6 มม.	

แบบขยายหน้าต่าง 2
SCALE 1:50

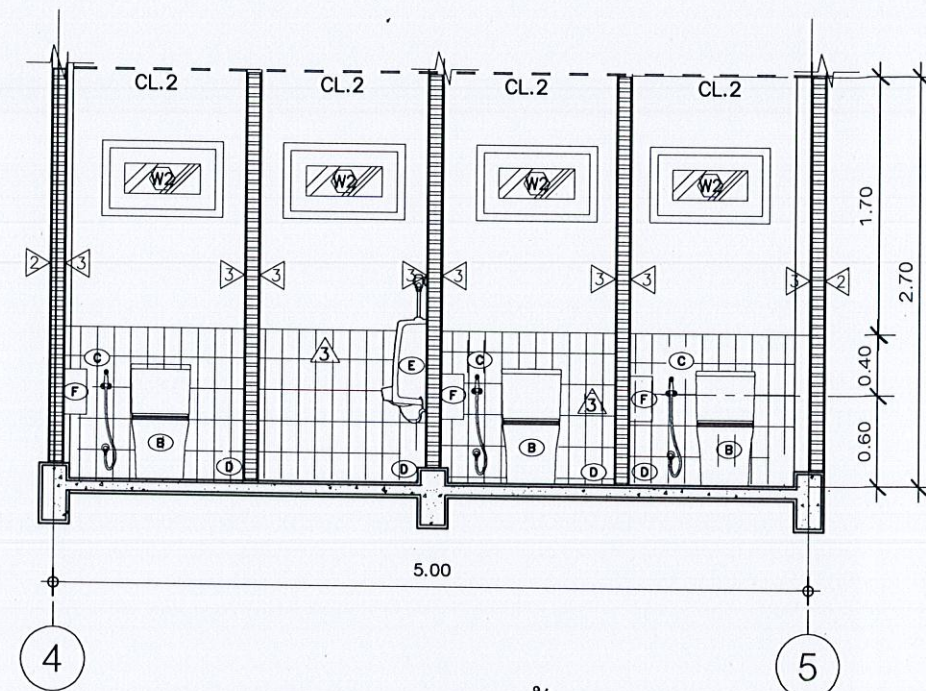
	
ชื่อโครงการ	
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ค.ส.ล. 2 ชั้น ไตถุนสูง	
สถานที่ก่อสร้าง	
บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน อินวูฒิ 3 หมู่ที่ 3 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต	
สำรวจ-เขียนแบบ	
นายวิระชัย เหมือนใจ นายช่างโยธา	
นายอัศวเดช เหมเรือ นายช่างโยธา	
นางสาวมัจฉา นกโพธิ์ สถาปนิก	
ออกแบบ-ตรวจ	
นายคำรณ ไสเลิศ วิศวกรโยธา หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
นายเฉลิม แก้วปราง ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
นายธนวัฒน์ เทวเดช ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร	
อนุมัติ	
นายกริชชา โชติวิญญูพัฒน์ นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร	
แบบเลขที่	
ยธ.52603-47/2567	
แผ่นที่	จำนวน
17	48



แบบขยายห้องน้ำ

SCALE

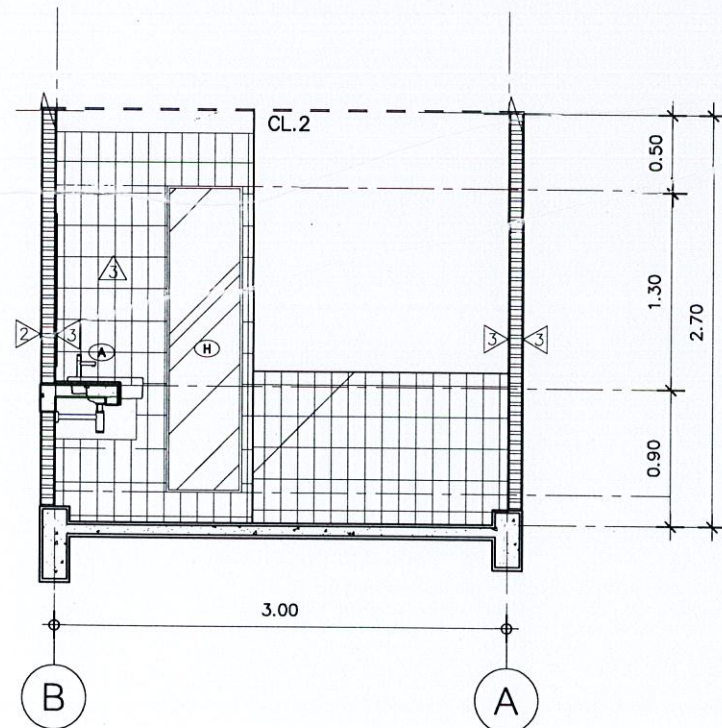
1 : 50



แบบรูปตัดขยายห้องน้ำ A

SCALE

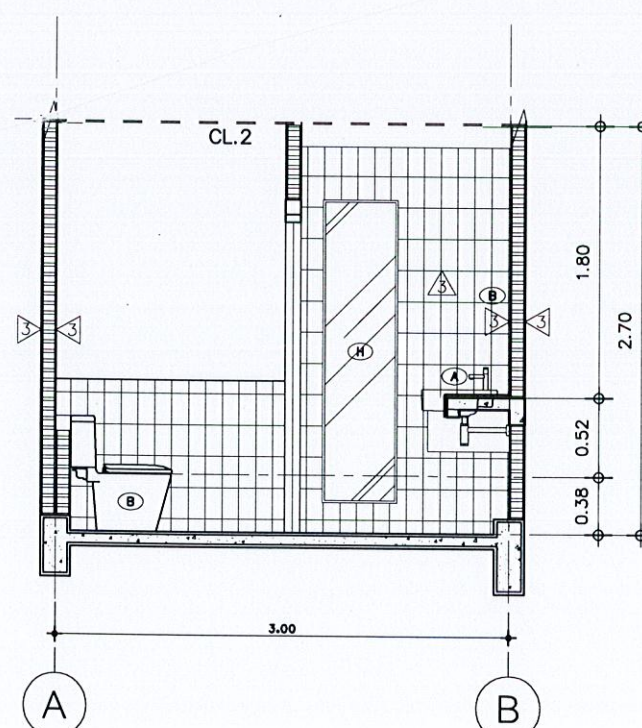
1 : 50



แบบรูปตัดขยายห้องน้ำ B

SCALE

1 : 50



แบบรูปตัดขยายห้องน้ำ C

SCALE

1 : 50

รายการประกอบแบบห้องน้ำหญิง

สัญลักษณ์	รายการ
A	อ่างล้างหน้าชนิดวางบนเคาน์เตอร์พร้อมอุปกรณ์ ก๊อกน้ำอัตโนมัติ กระเบื้องเสาสำเร็จรูป พร้อมชั้นวางของ
B	โถส้วมนั่งราบแบบชักโครก พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
C	สายชำระ
D	รูระบายน้ำทิ้งพร้อมตะแกรงดักผม Ø2"
E	โถปัสสาวะชาย
F	ที่ใส่กระดาษชำระ
G	ก๊อกน้ำ
H	กระจก

หมายเหตุ

1. ให้ผู้รับจ้างนำเสนอตัวอย่างอุปกรณ์ในห้องน้ำ ก่อนการติดตั้ง
2. สุขภัณฑ์ที่ใช้ผลิตภัณฑ์ของยี่ห้อ อเมริกัน แสตนดาร์ท , คอตโต้ หรือเทียบเท่า
สีและรุ่นสุขภัณฑ์ ให้ปรึกษาช่างควบคุมงาน
3. ระยะเวลาติดตั้งของสุขภัณฑ์ รายละเอียดตามมาตรฐานผู้ผลิต



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล. 2 ชั้น ไต๋ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เท่เรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉา ทบวิ
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำณณ์ โลเลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริชชา โชติวิญญูพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่

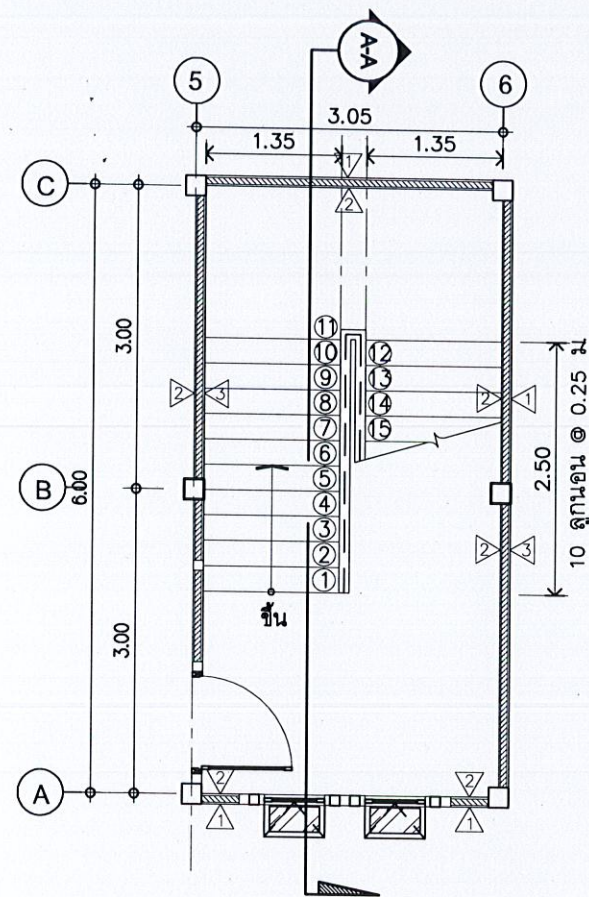
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่

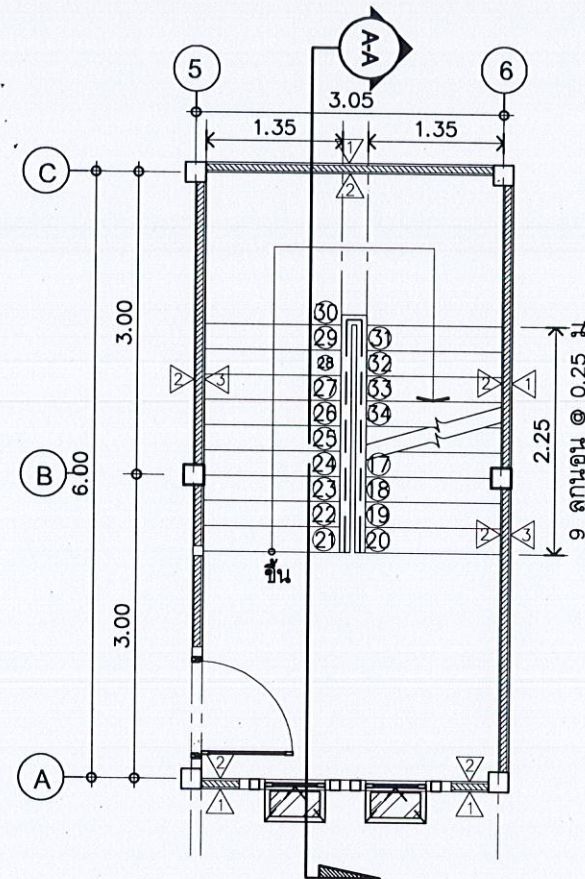
18

จำนวน

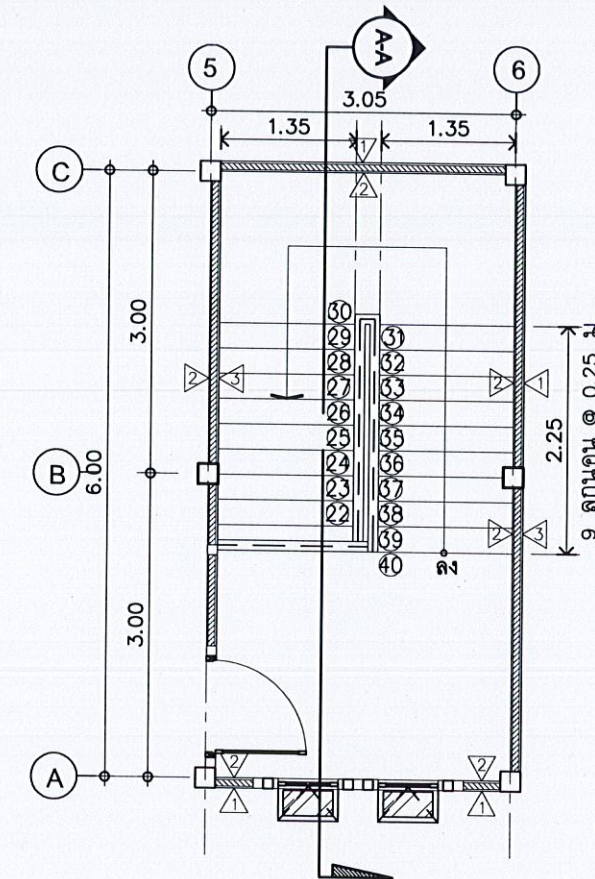
48



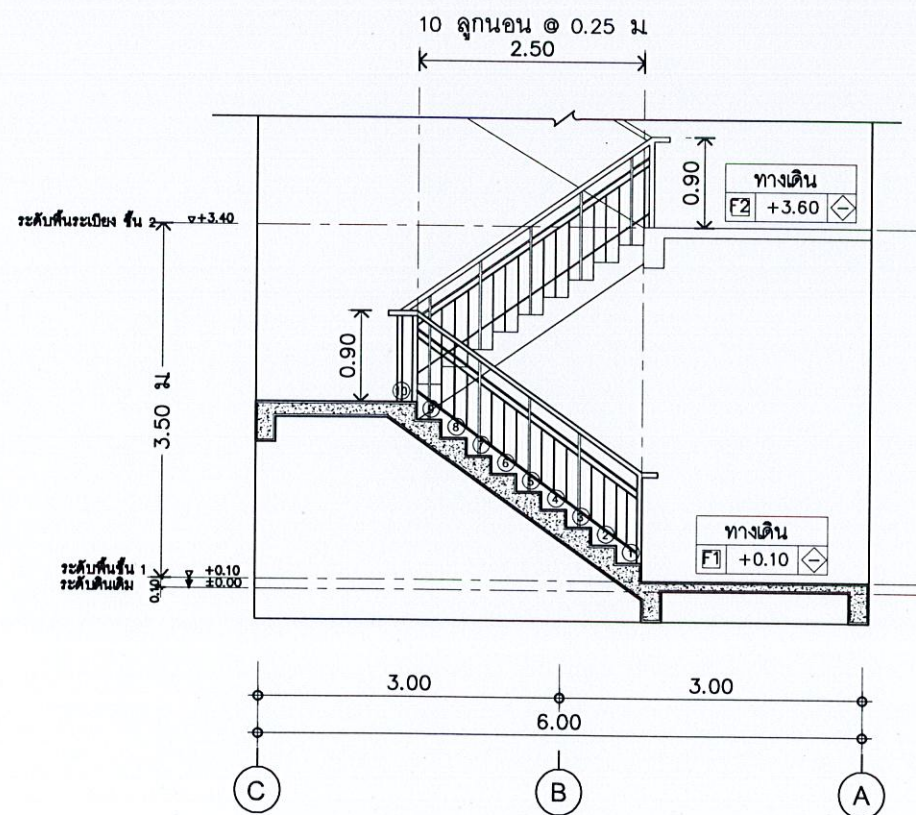
แบบรูปตัดบันได ST-1 ชั้น 1
SCALE 1:75



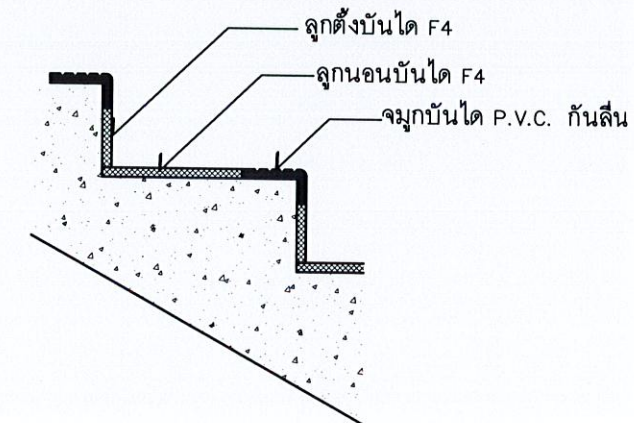
แบบรูปตัดบันได ST-1 ชั้น 2
SCALE 1:75



แบบรูปตัดบันได ST-1 ชั้น 3
SCALE 1:75



แบบรูปตัดบันได ST-1
SCALE 1:75



แบบขยาย A
SCALE 1:50



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
คสล 2 ชั้น ได้ทุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เหมเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉา นพบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำณ ไล่เลิศ
วิศวกรโยธา

หน้าแบบแปลนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

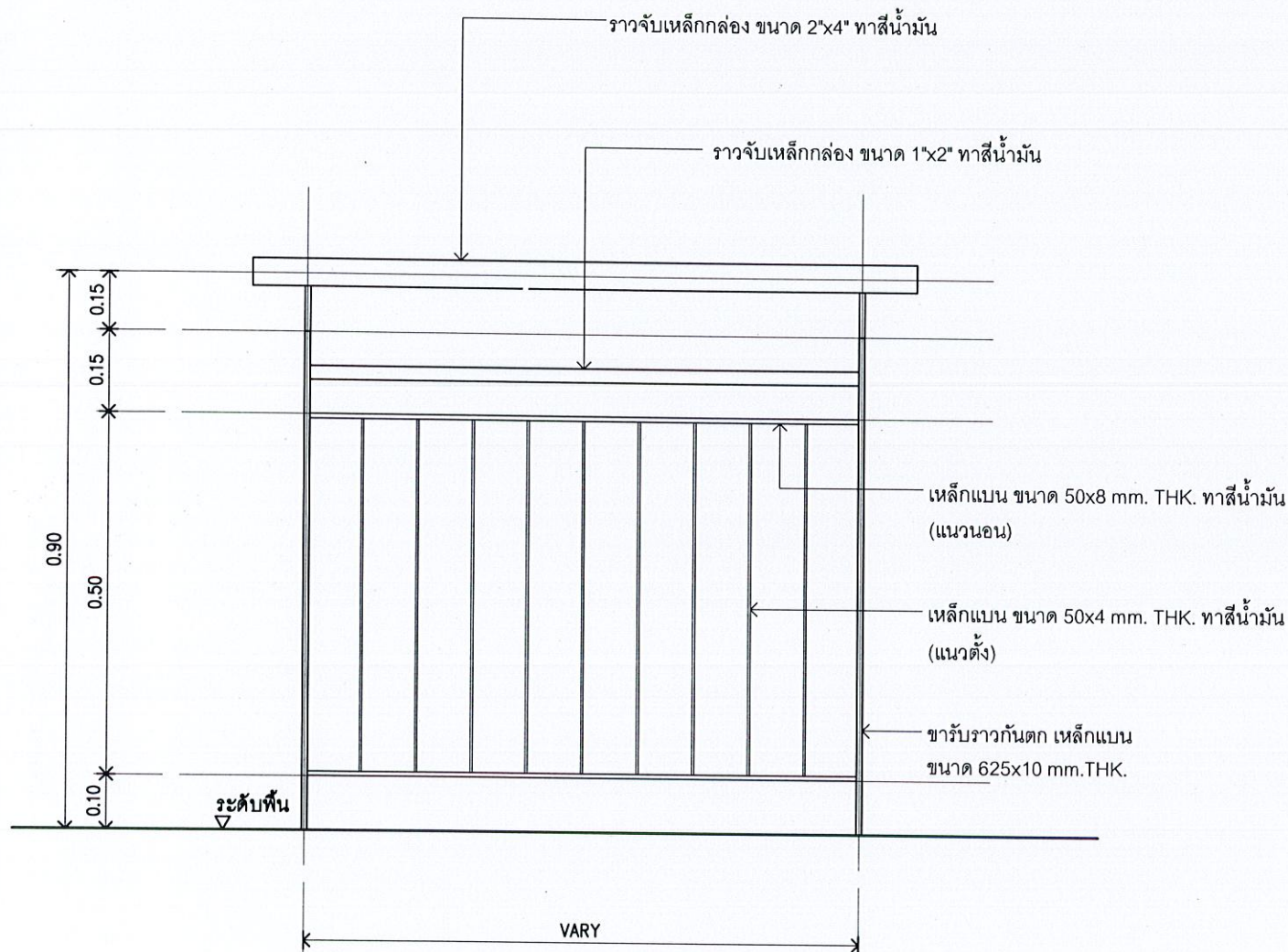
นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริชา โชติวิชญ์พิพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

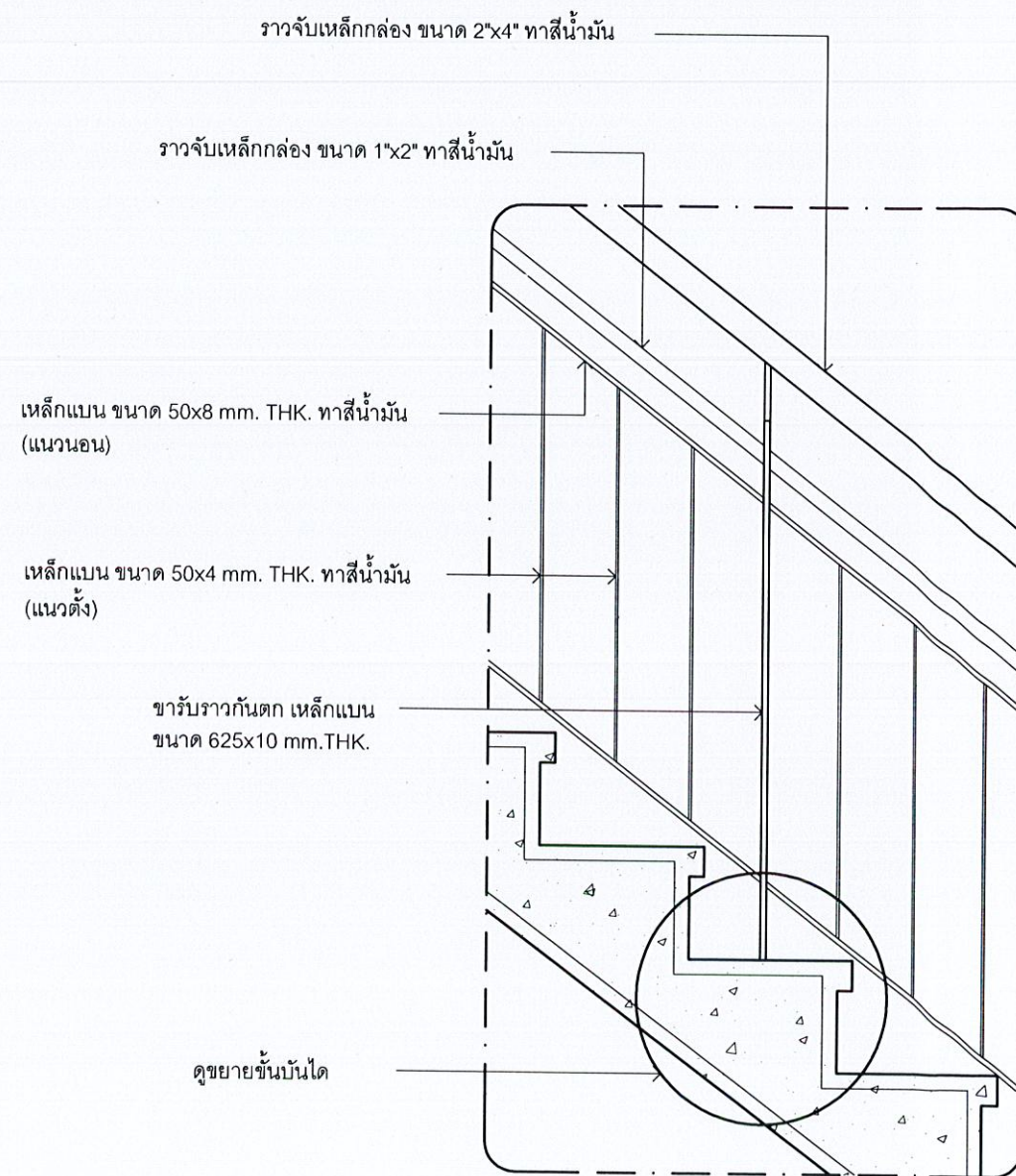
แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่ 19 จำนวน 48



แบบขยายราวกันตก
SCALE 1:25

หมายเหตุ
งานราวกันตก ให้ทาสีกันสนิมอย่างน้อย 2 ครั้ง ก่อนทาสีจริง



แบบขยายราวบันได
SCALE 1:25



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล. 2 ชั้น ได้ทุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เท่เรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉา ทิพย์
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ์ โลเลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

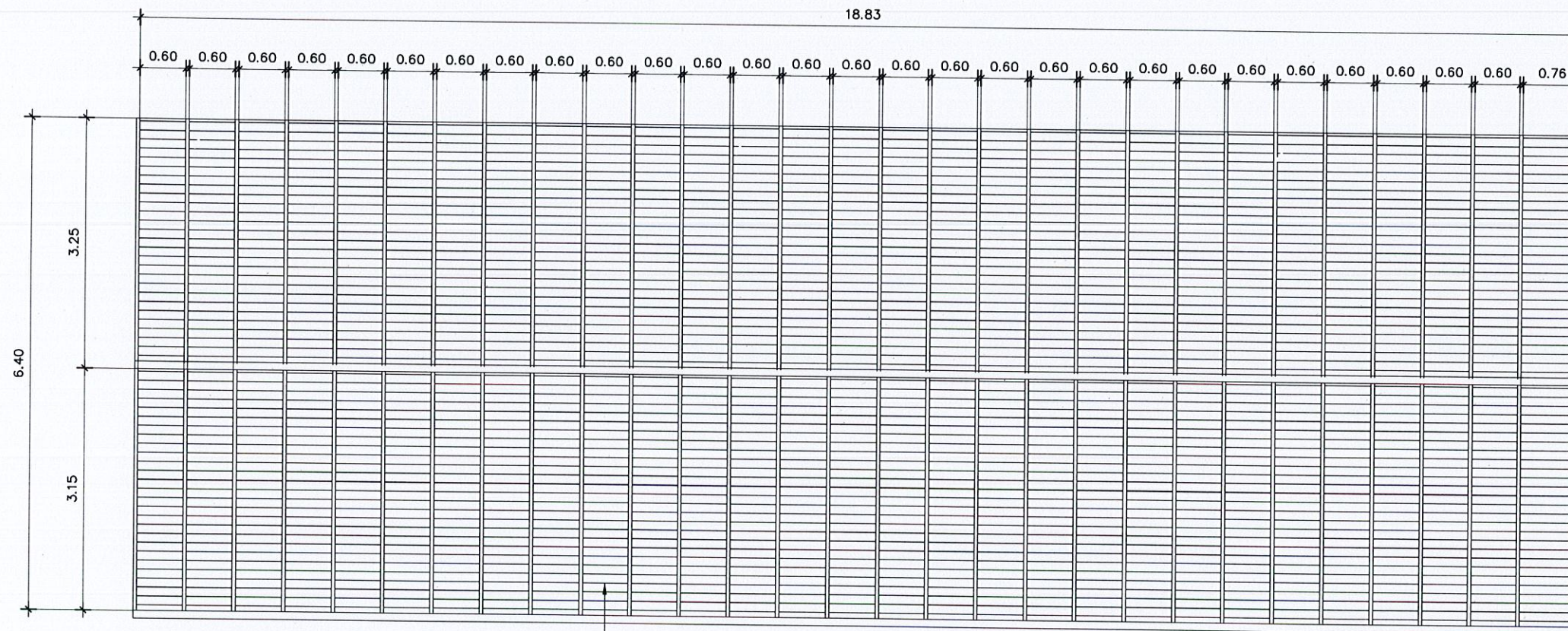
นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริชชา โชติวิญญูพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

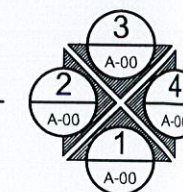
แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่ 20	จำนวน 48
---------------	-------------



ระแนงบังลุมิเนียมแดดระบายอากาศ ขาเกล็ด ซี GV45 องศา
แบบเฉียง 45 องศา สีระบุภายหลัง
จำนวน ขา ความยาว 1 เมตร : 12 ฟัน
วัสดุอลูมิเนียม - ความหนา 0.90 มม.
- ความยาว 2.40 มม.

แบบขยายแผ่งบังแดด
SCALE 1:75



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
คสล 2 ชั้น ใต้ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิชิต อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เหนือเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉา โทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ์ เลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าแบบแปลนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิชิต

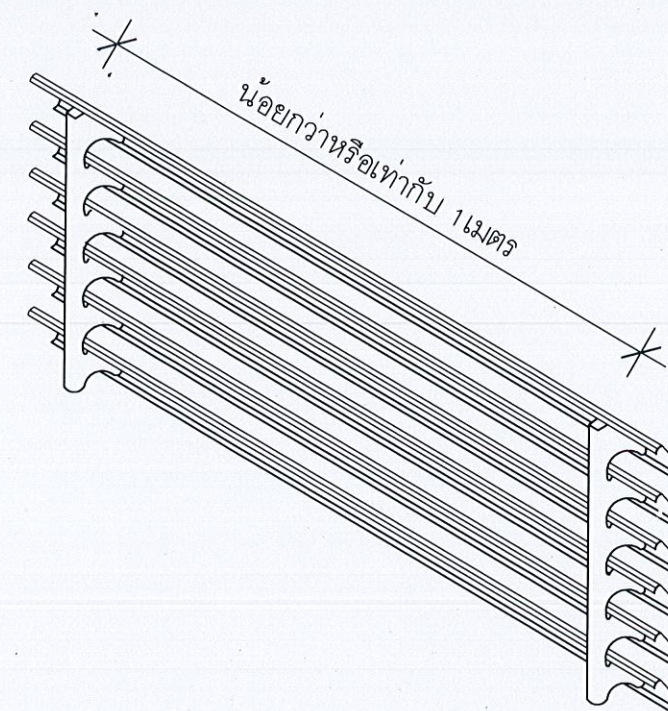
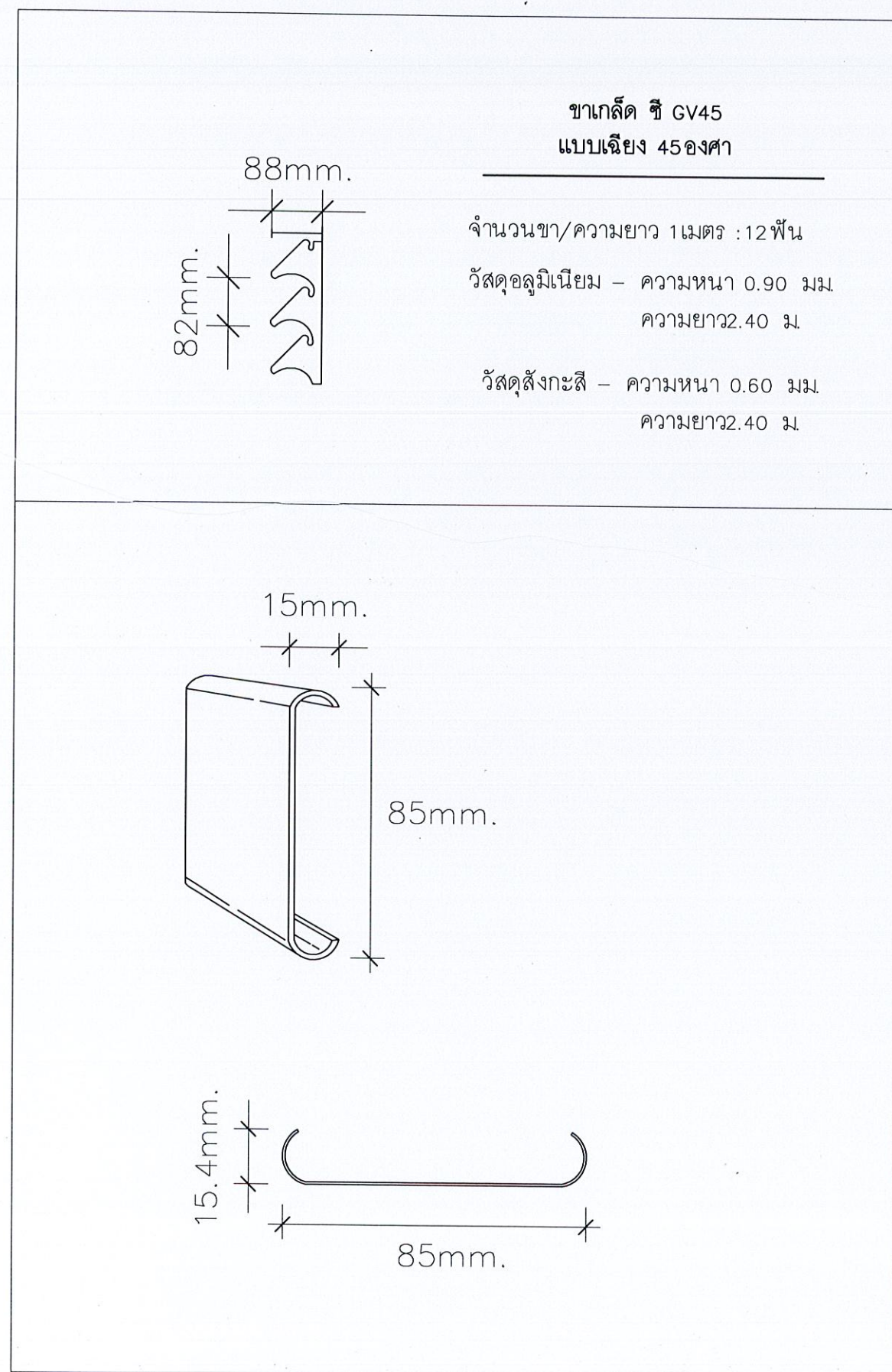
อนุมัติ

นายกฤษา โชติวิญญ์พัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิชิต

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

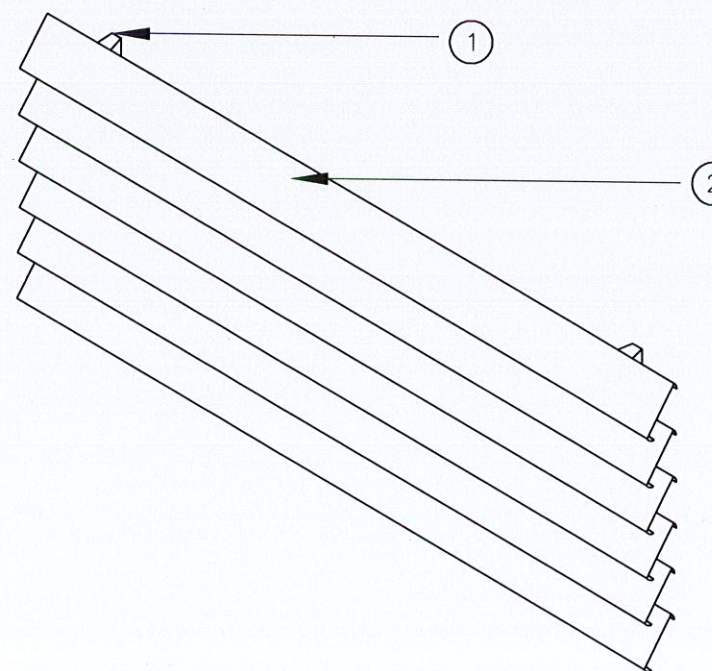
แผ่นที่
21

จำนวน
48



REAR VIEW

SCALE 1:10



FRONT VIEW

SCALE 1:10

1. โครงยึดแผ่นเกล็ด
2. เกล็ดอลูมิเนียม



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล. 2 ชั้น ไต๋ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เหมเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉา ทิบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำรณ ไส้เลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าแบบแปลนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

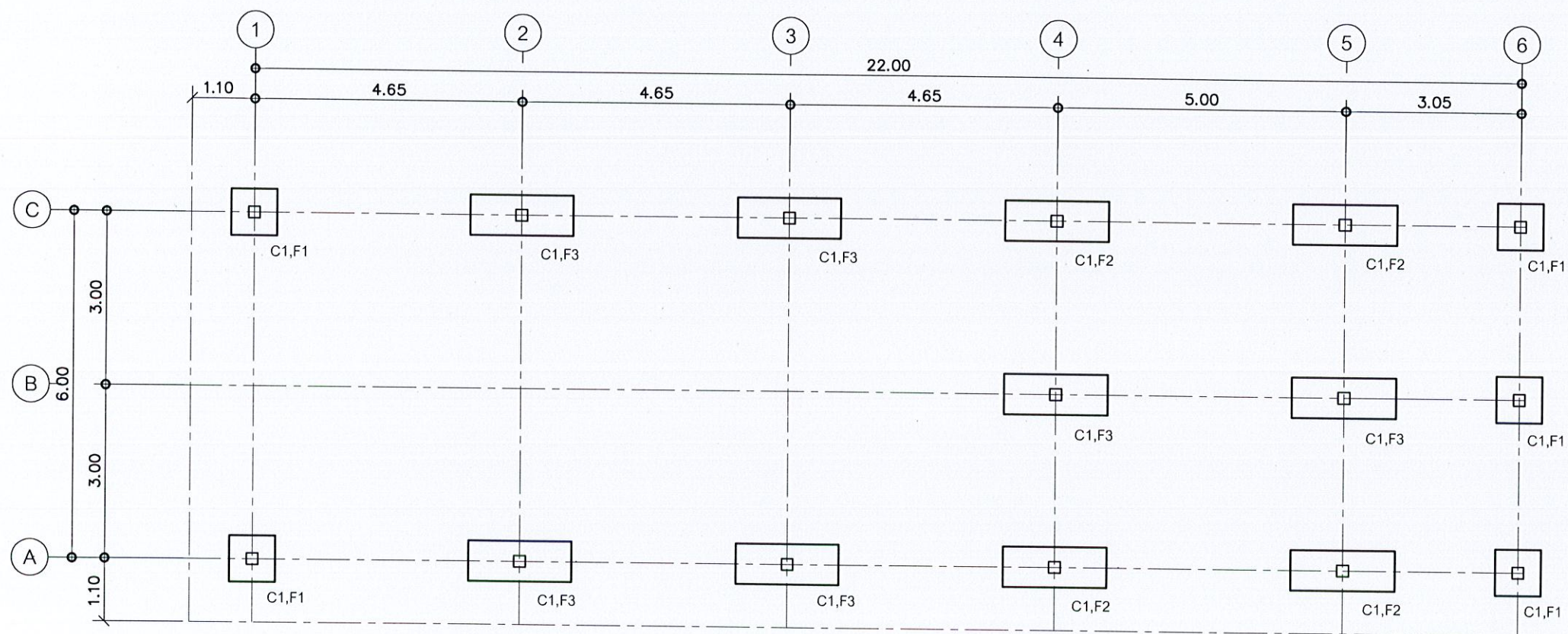
นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

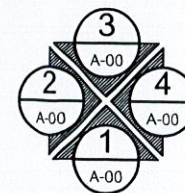
นายกฤษา ไชยวิบูลย์พัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่	จำนวน
22	48



แปลนฐานราก ต่อม่อ
SCALE 1:100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล. 2 ชั้น ไต้ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินุติ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เห่งเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัชฌนิก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ ไสเลิศ
วิศวกรโยธา
ทน ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

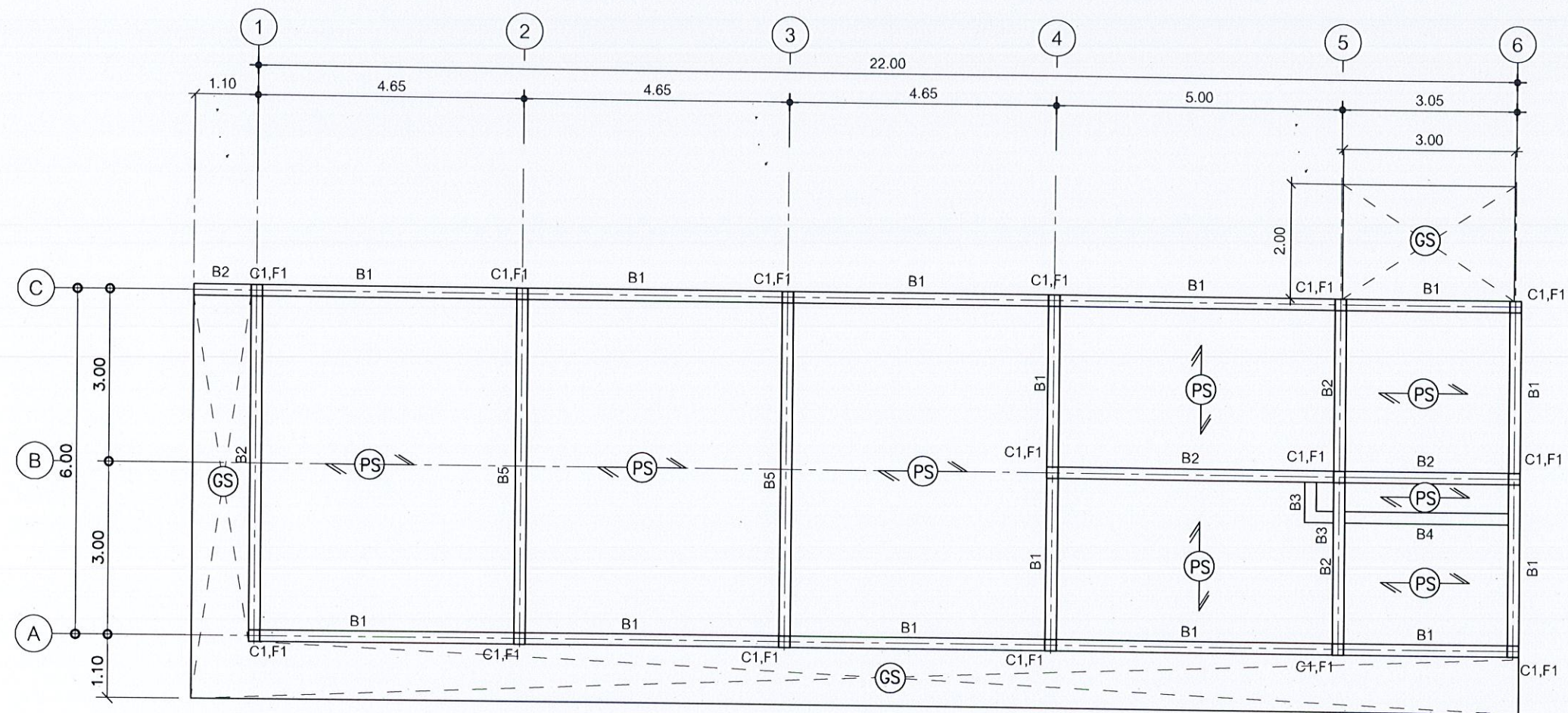
นายธนาวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

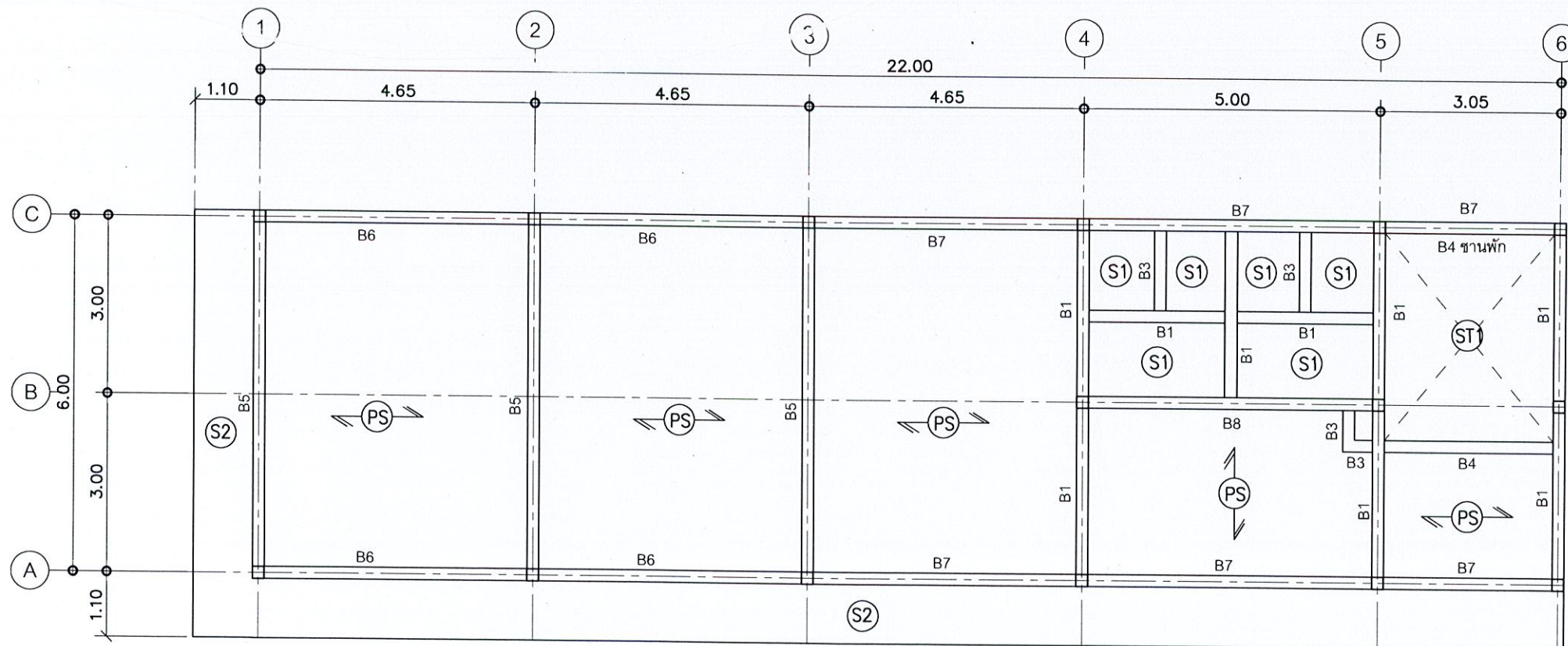
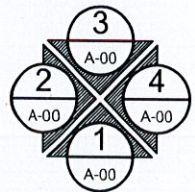
นายกฤษิศา โชติวิชัยพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

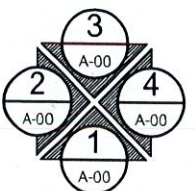
แผ่นที่	จำนวน
23	48



แปลนคานพื้นชั้น 1
SCALE 1:100



แปลนคานพื้นชั้น 2
SCALE 1:100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล. 2 ชั้น ไถ่ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เท่เรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก โทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ ไสเลิศ
วิศวกรโยธา

หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

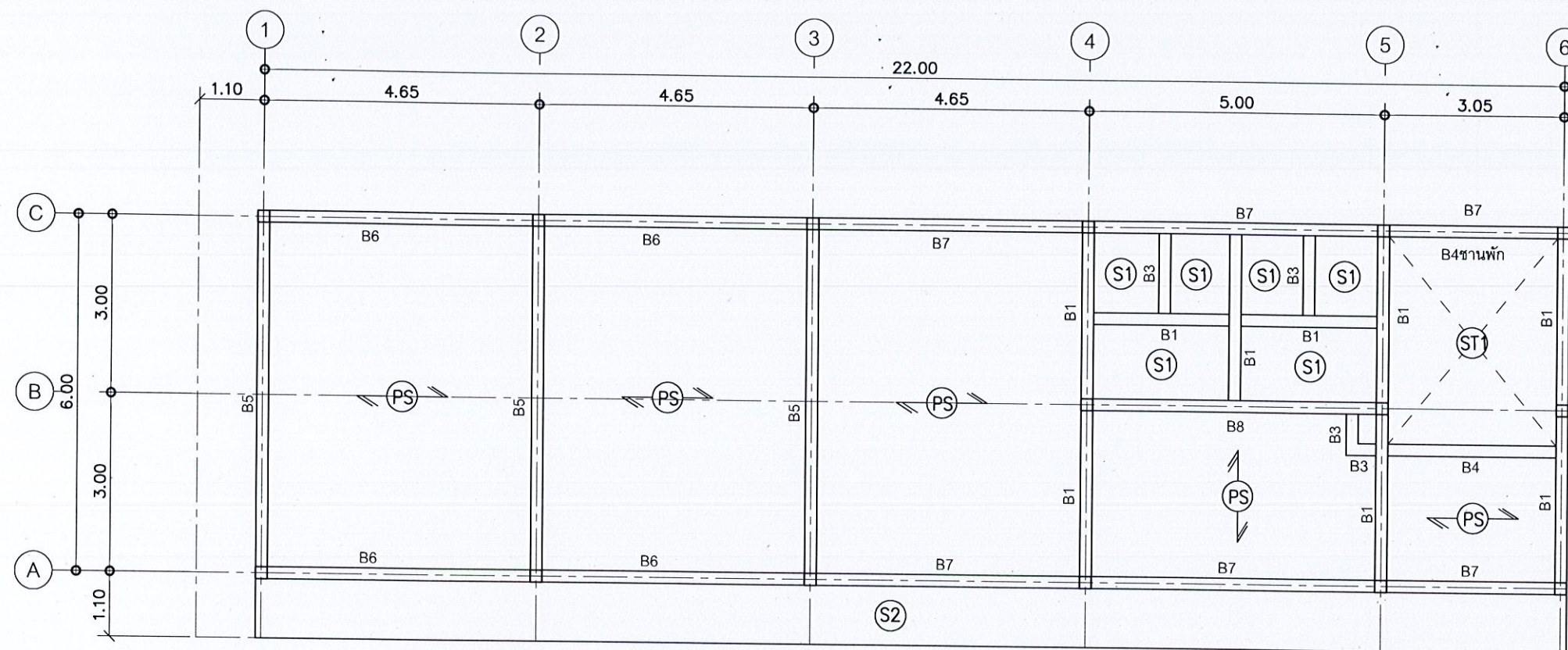
อนุมัติ

นายกฤษิศา โชติวิญญูพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

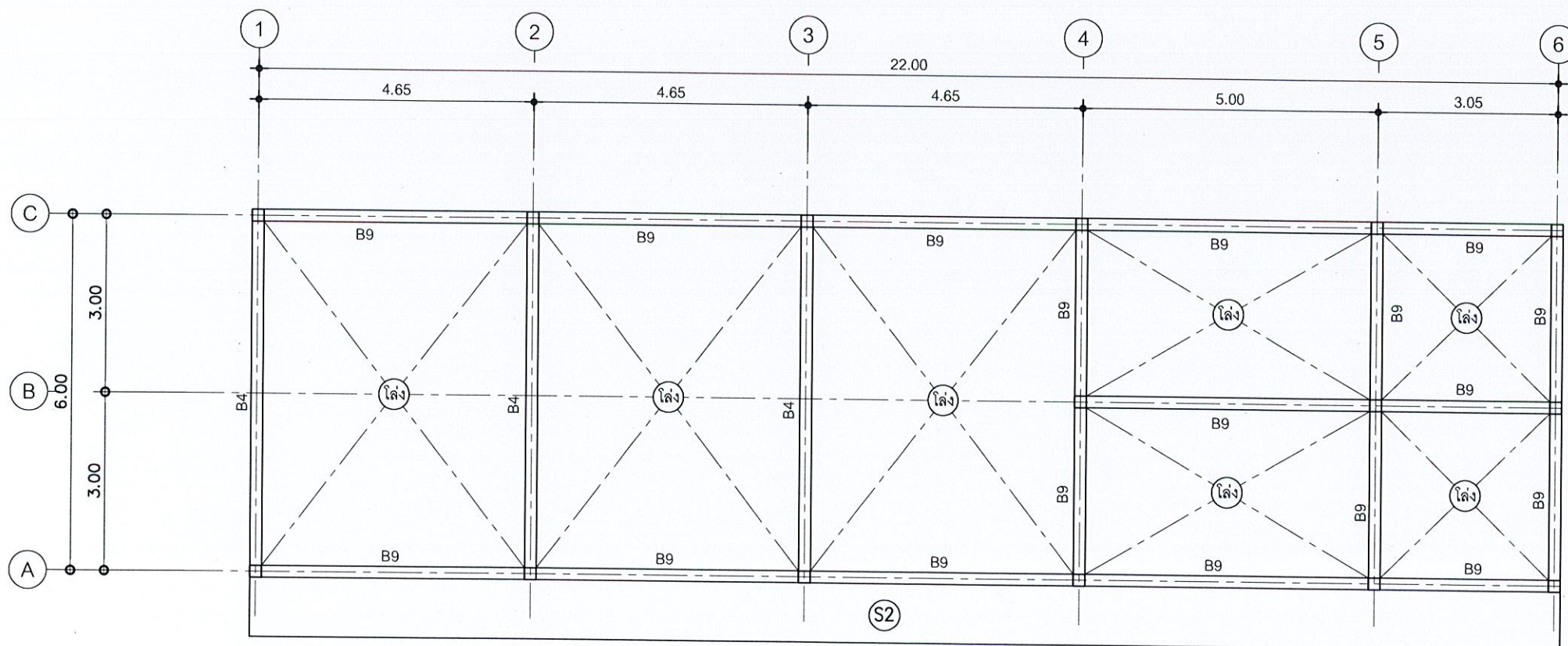
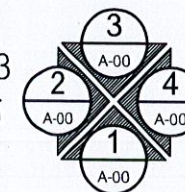
แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่ 24

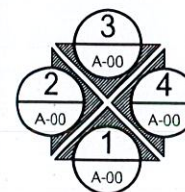
จำนวน 48



แปลนคานพื้นชั้น 3
SCALE 1:100



แปลนคานหลังคา
SCALE 1:100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
คสล 2 ชั้น ได้ทุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศรเดช เหนือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉา ทิพย์
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำณณ โลเลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าแบบแปลนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

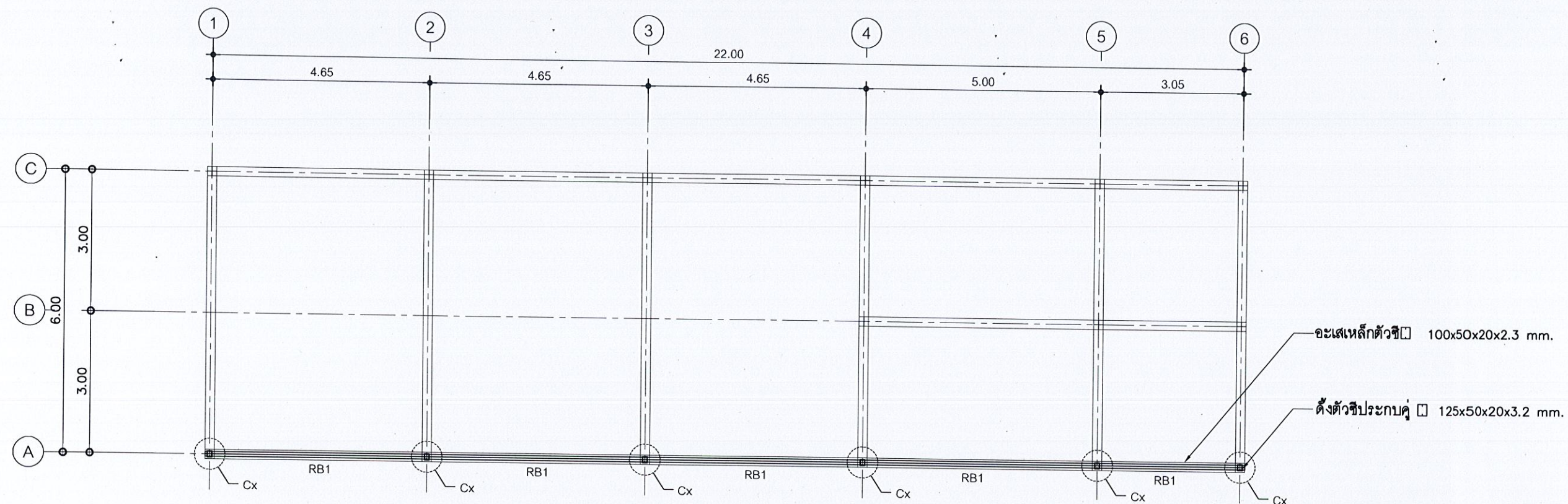
นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริชชา โชติวิชัยพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

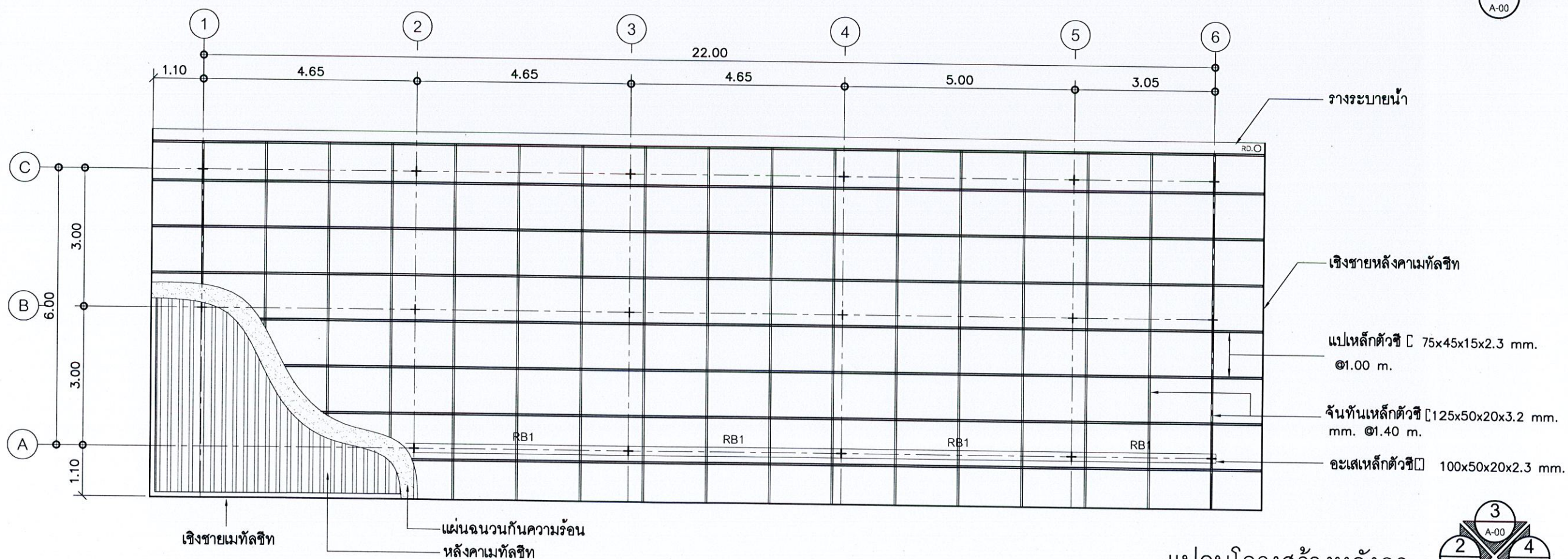
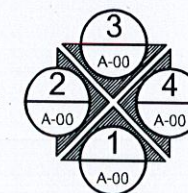
แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่ 25 จำนวน 48



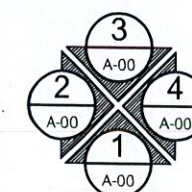
แปลนโครงสร้างหลังคา

SCALE 1:100



แปลนโครงสร้างหลังคา

SCALE 1:100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
คสล 2 ชั้น ได้ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เทวี
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉา โทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคณณ ไชยเดช
วิศวกรโยธา

หน้าแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

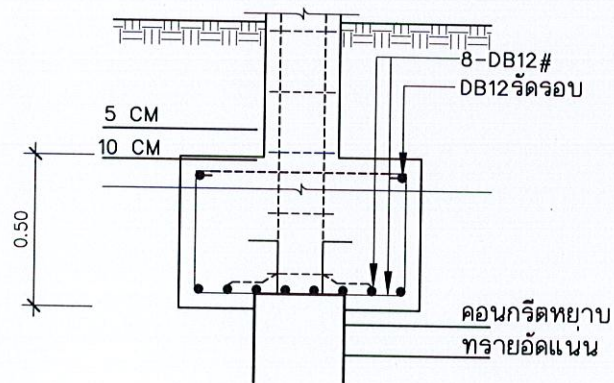
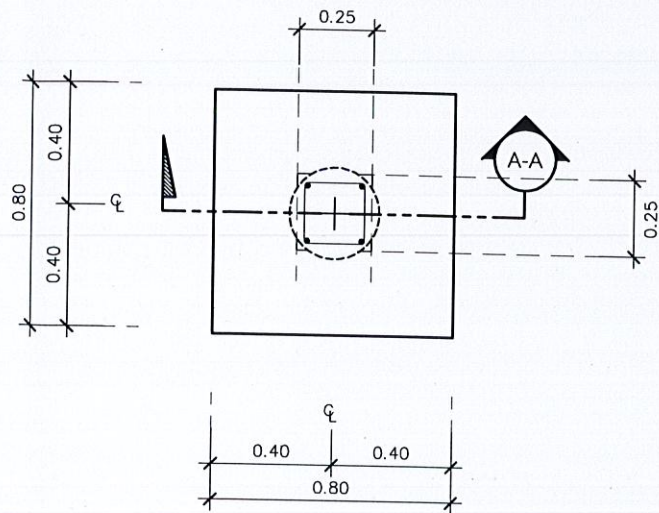
อนุมัติ

นายกริชชา โชติวิญญูพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

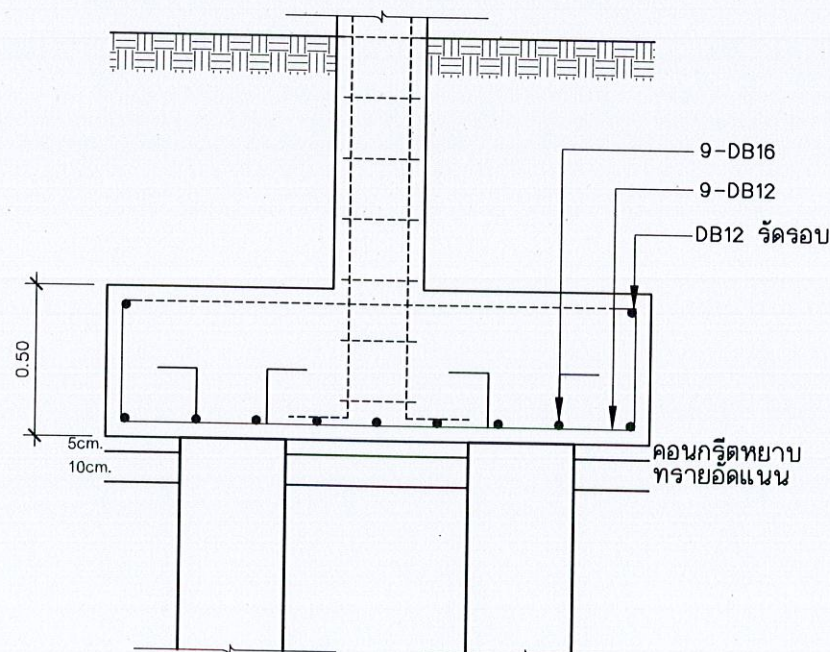
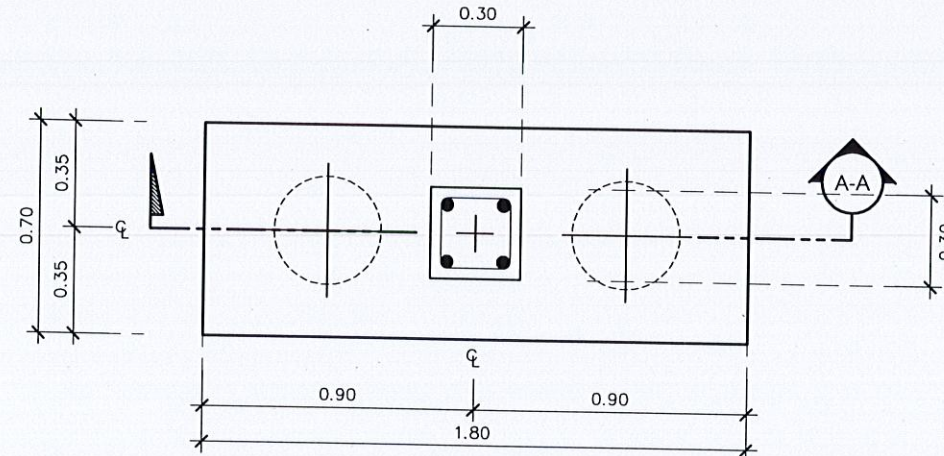
แผ่นที่ 26

จำนวน 48



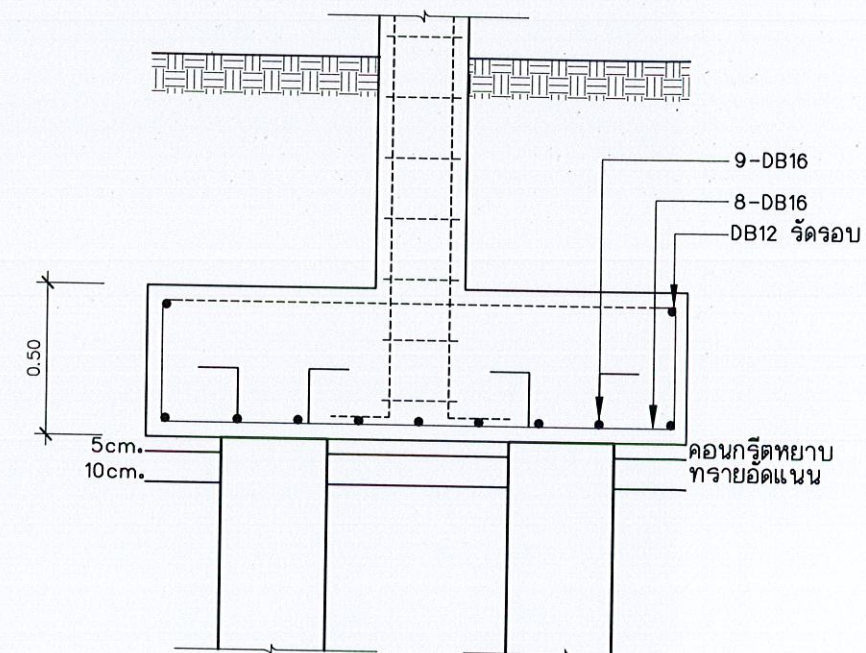
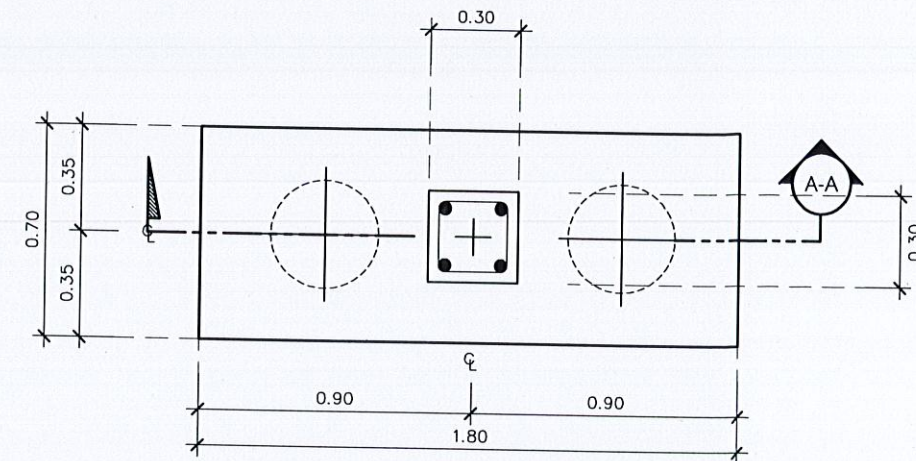
เล็วเข็มเจาะกลม จำนวน 1 ต้น
 หนาตัด 0-35 ขนาด 35 ซม.
 น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย 38 ตัน/ต้น

ฐานราก F1
 SCALE 1:25



เล็วเข็มเจาะกลม จำนวน 2 ต้น
 หนาตัด 0-35 ขนาด 35 ซม.
 น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย 38 ตัน/ต้น

ฐานราก F2
 SCALE 1:25



เล็วเข็มเจาะกลม จำนวน 2 ต้น
 หนาตัด 0-35 ขนาด 35 ซม.
 น้ำหนักบรรทุกปลอดภัย 38 ตัน/ต้น

ฐานราก F3
 SCALE 1:25



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
 อาคารอเนกประสงค์
 คสล. 2 ชั้น ไต๋สูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
 ธิวฒติ 3 หมู่ที่ 3
 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
 นายช่างโยธา

นายอิศรเดช เหมเรือ
 นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉา ทนบุรี
 สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ์ ไสเลิศ
 วิศวกรโยธา

หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
 ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

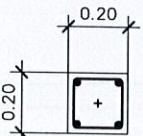
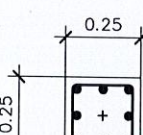
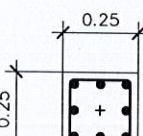
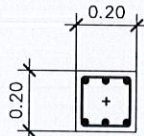
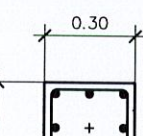
นายธนวัฒน์ เทวเดช
 ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

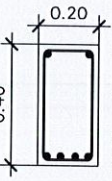
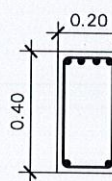
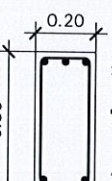
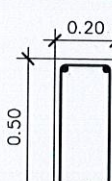
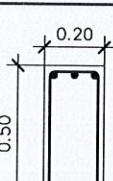
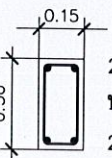
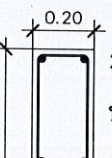
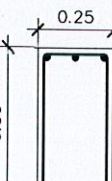
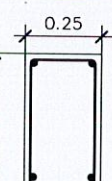
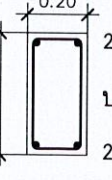
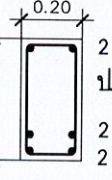
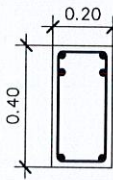
อนุมัติ

นายกรวิศา ไรดิษฐ์พิพัฒน์
 นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

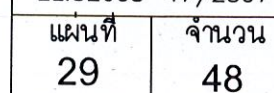
แบบเลขที่
 ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่ 27 จำนวน 48

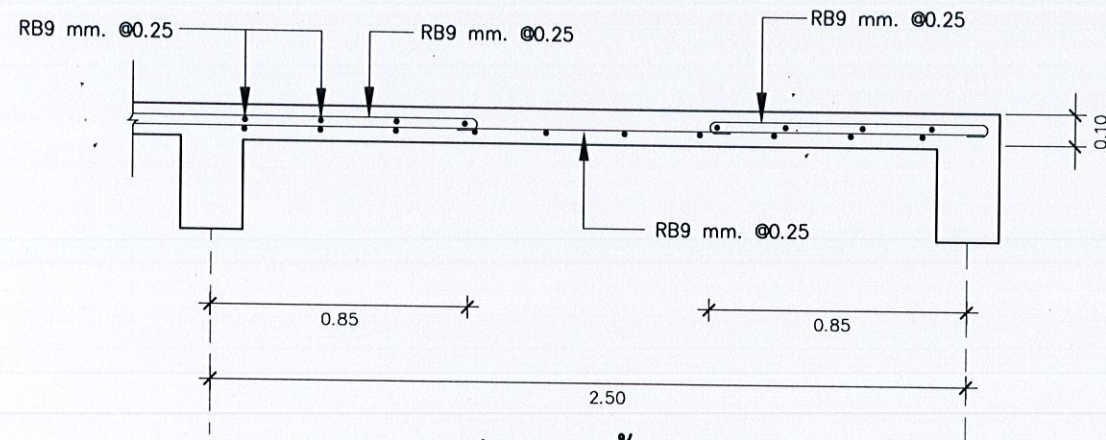
COLUMNS	C1	Cx
 C1-ชั้น 3	 4 DB 12 mm. (เหล็กเย็น) 1 RB 6 mm. @ 0.18 m. (เหล็กปลอก)	
 C1-ชั้น 2	 8 DB 12 mm. (เหล็กเย็น) 1 RB 6 mm. @ 0.18 m. (เหล็กปลอก)	
 C1-ชั้น 1	 8 DB 12 mm. (เหล็กเย็น) 1 RB 6 mm. @ 0.18 m. (เหล็กปลอก)	 6 DB 16 mm. (เหล็กเย็น) 1 RB 6 mm. @ 0.18 m. (เหล็กปลอก)
 ชั้นตอม่อ	 8 DB 12 mm. (เหล็กเย็น) 1 RB 6 mm. @ 0.18 m. (เหล็กปลอก)	

BEAM		
 (Middle) B1	 (INT.Support) B1	
 (EXT.Support) B2	 (Middle) B2	 (INT.Support) B2
 (Middle) B3	 (Middle) B4	
 (EXT.Support) B5	 (Middle) B5	
 (Middle) B6	 (Middle) B7	 (INT.Support) B7

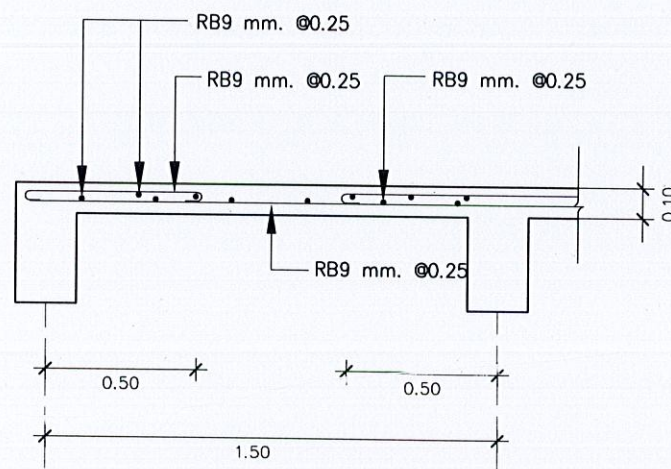
	
ชื่อโครงการ	
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ค.ส.ล 2 ชั้น ไตถุนสูง	
สถานที่ก่อสร้าง	
บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน อินวูฒิ 3 หมู่ที่ 3 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต	
สำรวจ-เขียนแบบ	
นายวิระชัย เหมือนใจ นายช่างโยธา	
นายอัศวเดช เหมเรือ นายช่างโยธา	
นางสาวมัจฉก ไทบุรี สถาปนิก	
ออกแบบ-ตรวจ	
นายคำธรณ โลเลิศ วิศวกรโยธา หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
นายเฉลิม แก้วปราง ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
นายธนวัฒน์ เทวเดช ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร	
อนุมัติ	
นายกฤษา โชติวิสุทธิพัฒน์ นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร	
แบบเลขที่ ยธ.52603-47/2567	
แผ่นที่ 28	จำนวน 48



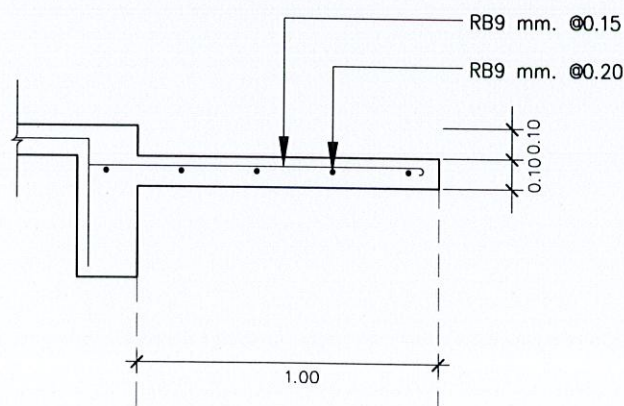
ST 1



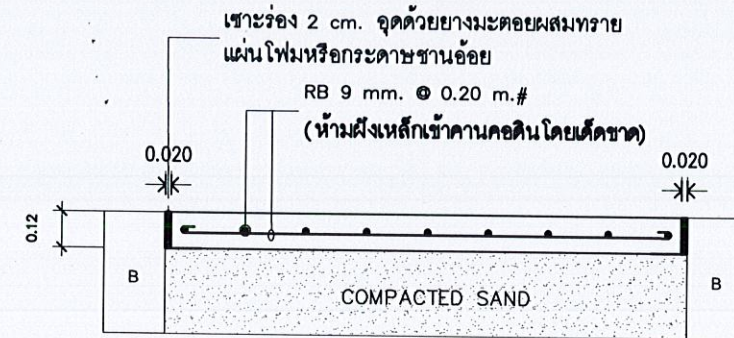
S1 รูปตัดทางด้านยาว



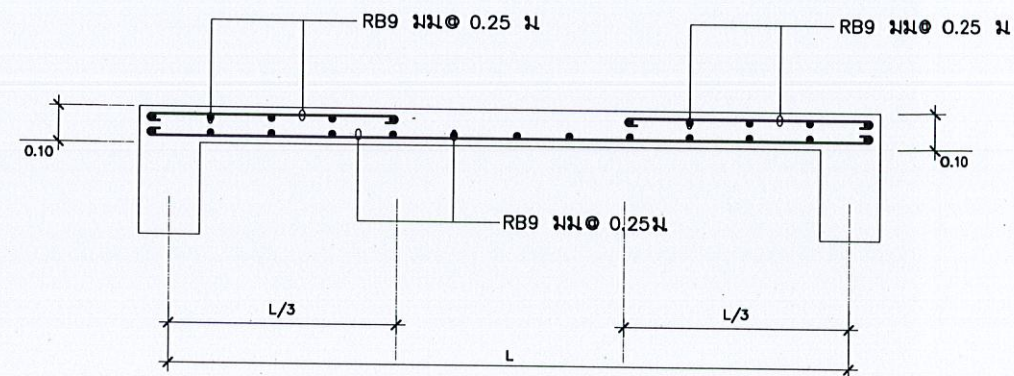
S1 รูปตัดทางด้านสั้น



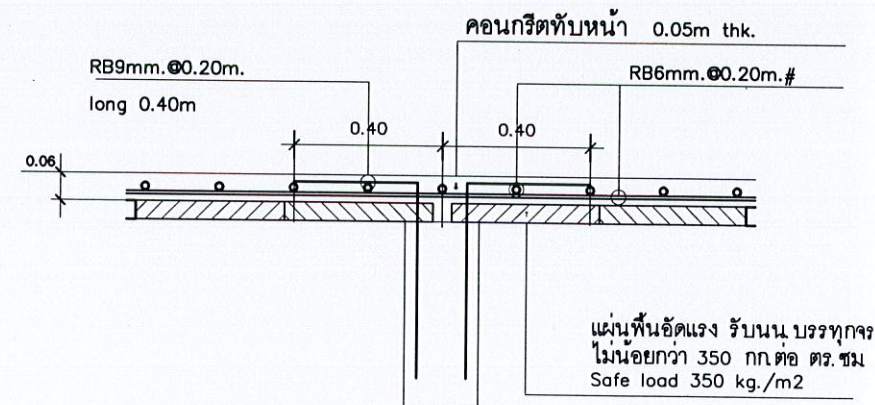
S2 รูปตัดทางด้านยาว



GS



S2



PS.

ข้อกำหนดในการวางแผ่นพื้นสำเร็จ

← (PS) → = แสดงทิศทางการวางแผ่นพื้น

1. แผ่นพื้นรับน้ำหนักบรรทุกจรไม่น้อยกว่า 350 กก./ตร.ม (Hollow Core ของ CPAC หน้า 6 ซม หรือเทียบเท่า)
2. คอนกรีตทับหน้าใช้คอนกรีตโครงสร้างหนา 5 ซม
3. ด้านหัวแผ่นพื้นให้วางบนคานไม่น้อยกว่า 7.5 ซม
4. ด้านข้างแผ่นให้วางบนคานไม่เกิน 5 ซม
5. เหล็กตะแกรง RB6mm. @0.20m.# หรืออาจแทนด้วย Wire Mesh 5mm. @0.20 m.#
6. ยึดถือมาตรฐานการทำงานตามมาตรฐานของผู้ผลิตแผ่นพื้นสำเร็จรูป



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
คสล 2 ชั้น ไต้ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เท่เรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉนิก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำรณ ไต้เลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริษา โชติวิสุทธิพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่
30

จำนวน
48

ข้อกำหนดประกอบแบบงานไฟฟ้า

1. ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน เครื่องมือ และทำการติดตั้งระบบไฟฟ้า และสื่อสาร
จนแล้วเสร็จตามที่ได้แสดงไว้ในแบบ และระบุไว้ในข้อกำหนดนี้ทุกประการ การติดตั้งอุปกรณ์
ทั้งหมดต้องเป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้า ฯ และ NATIONAL ELECTRIC CODE (NEC)
และ/หรือ VDC และประกาศของกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า
2. วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้ง ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานสากล และผ่านการรับรอง
คุณภาพจากสำนักมาตรฐานการผลิตอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม และต้องเป็นของ
ใหม่ อยู่ในสภาพเรียบร้อยสมบูรณ์ และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน การติดตั้งวัสดุอุปกรณ์
ดังกล่าว ต้องเป็นไปตามคำแนะนำของผู้ผลิต ผู้รับจ้างจะต้องหาตัวอย่างผลิตภัณฑ์ รวมทั้งเอกสาร
รายละเอียดของผลิตภัณฑ์ ส่งให้เจ้าของ หรือตัวแทนอนุมัติทุกครั้งก่อนนำไปติดตั้ง
3. ผู้รับจ้างต้องประสานงานกับผู้รับจ้างอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ปฏิบัติงานระบบไฟฟ้า และ
สื่อสารติดตั้งเรียบร้อยสมบูรณ์ โดยต้องติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ที่แสดงในแบบ ให้อยู่ในตำแหน่ง
ที่เหมาะสม สามารถบำรุงรักษาได้ง่าย และสวยงาม หากมีอุปกรณ์บางอย่างที่จำเป็นต้อง
ย้ายตำแหน่งการติดตั้ง ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายละเอียด และเหตุผลให้เจ้าของ หรือตัวแทนอนุมัติ
ก่อนทุกครั้ง และก่อนการเสนอราคา ผู้รับจ้างต้องไปตรวจสอบสถานที่ แนวเสาไฟฟ้า
สายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ เพื่อให้การคิดราคาค่าก่อสร้างเป็นไปด้วยความถูกต้อง
4. สายไฟฟ้าที่ติดตั้งให้มีรหัสสีกำกับดังนี้
สายเฟสเอ - สีน้ำตาล
สายเฟสบี - สีดำ
สายเฟสซี - สีเทา
สายศูนย์ (N) - สีฟ้า
สายดิน (G) - สีเขียว หรือเขียวคาดเหลือง
สายไฟฟ้าให้ใช้สายทองแดงเส้นเดียวหุ้มฉนวนชนิด THW, NYY, VCT หรือตามที่แสดงไว้ในแบบ
5. การเดินสายไฟฟ้าภายในอาคารส่วนใหญ่เป็นการเดินสายไฟฟ้าในท่อร้อยสายที่ฝังในผนัง
อาคาร พื้นอาคาร หรือซ่อนในฝ้าเพดาน หรือเดินลอยตามที่ระบุในแบบ การเดินท่อร้อยสายจะ
ต้องซ่อนให้มิดชิด และจุดต่อสายทุกจุดต้องมีความปลอดภัย และสามารถเข้าถึงง่าย รวมทั้ง
สะดวกต่อการตรวจสอบ และบำรุงรักษา
6. การต่อสายไฟฟ้าต้องกระทำในส่วนที่พิจารณาเห็นว่าจำเป็นเท่านั้น การต่อสายไฟฟ้าให้ทำใน
กล่องต่อสาย กล่องสวิตช์ หรือกล่องต่อตัวรับเท่านั้น ห้ามต่อสายในท่อร้อยสาย กล่องต่อสาย
ต้องติดตั้งในตำแหน่งที่เข้าถึงได้ การต่อสายให้ใช้ WIRE NUT หรือ CLAMP CONNECTOR
ที่เหมาะสม แล้วพันทับด้วยเทปพันสายไฟฟ้า

7. กล่องต่อสายไฟฟ้าสำหรับฝังในผนังคอนกรีตต้องเป็นเหล็กอาบสังกะสี มีฝาปิด
กล่องต่อสายเดินลอยใช้ชนิดเหล็กอาบสังกะสี มีฝาปิด หรือกล่องพลาสติก มีฝาปิด
กล่องต่อสายแบบกันน้ำต้องใช้เป็นอลูมิเนียมหล่อ หรือกล่องพลาสติก มีฝาปิด มีกรรมวิธี
ป้องกันน้ำได้ กล่องต่อสายทุกกล่องต้องใช้รหัสสี โดยใช้สีทากายในกล่อง และที่ฝา
กล่าวคือ
สีส้มสำหรับระบบไฟฟ้ากำลัง
สีเหลืองสำหรับระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
สีเขียวสำหรับระบบโทรศัพท์
สีดำสำหรับระบบ MATV
8. ท่อร้อยสายไฟฟ้า โทรศัพท์
ใช้ท่อ PVC (POLYVINYL CHLORIDE) ต้องเป็นชนิดร้อยสายไฟฟ้าเท่านั้น และเป็นชนิดที่ทนต่อรังสี
ULTRAVIOLET ใช้สำหรับเดินในอาคาร และพื้นที่เปิด ที่มีโอกาสเกิดการผุกร่อน ดังที่ระบุในแบบ
การเดินท่อร้อยสายให้เดินยึดกับอาคารอย่างมั่นคง แข็งแรง โดยใช้ STRAP ที่เหมาะสมทุกระยะ
ไม่เกิน 1.50 มม ท่อที่เดินลอยให้เดินขนาน หรือตั้งฉากกับผนัง หรือโครงสร้างของอาคาร
การเดินท่อร้อยสายให้ระมัดระวังไม่ให้มีสิ่งสกปรกเข้าไปในท่อได้
9. ตู้แผงสวิตช์ย่อย ต้องเป็นแบบ SAFTY DEAD FRONT ออกแบบและประกอบตามมาตรฐาน
VDE, IEC หรือ UL APPROVED สำหรับระบบไฟฟ้า 3 PHASE 4 WIRE 380/220V 50Hz
ตัวตู้เป็นแบบติดลอย ทำด้วย GAVANIZED SHEET WITH GRAY BAKED ENAMEL FINISH
หนาไม่น้อยกว่า 2.00 มม มีประตูเปิด- ปิด ด้านหน้าเป็นแบบ FLUSH LOCK บัสบาร์
ที่ต่อกับเซอร์กิตเบรกเกอร์ต้องเป็น PHASE SEQUENCE TYPE และเป็นแบบที่ใช้กับเซอร์กิต
เบรกเกอร์ชนิด PLUG IN หรือ BOLT ON เมนต์เซอร์กิตเบรกเกอร์ และเซอร์กิตเบรกเกอร์ของ
วงจรย่อยต้องเป็น MOULDED CASE ชนิดทำงานเร็วโดยมีพิกัดขนาด และ INTERRUPTING
CAPACITY ตามระบุในแบบ ขั้วสำหรับต่อสายศูนย์ และสายดินต้องมีจำนวนเพียงพอสำหรับ
จำนวนวงจรย่อยที่มีอยู่ และที่ฝาด้านในต้องมีผังวงจรบอกหมายเลขของวงจร โหลด ขนาด
ของโหลด ขนาดของเซอร์กิตเบรกเกอร์ และขนาดของสายไฟฟ้าติดอยู่เพื่อสะดวกในการบำรุงรักษา
10. สวิตช์เปิด- ปิดดวงโคม เป็นแบบ TOTALLY ENCLOSED TUMBLESWITCH 1P, 10A, 250V
ติดตั้งฝังเรียบติดกับผนังอาคาร ฝาปิดเป็นพลาสติก
11. ตัวรับขนาด 2P+G, 10A, 250V ชนิดเสียบได้ทั้งขากลม และแบน ติดตั้งฝังเรียบกับผนังอาคาร
ฝาปิดเป็นพลาสติก



เทศบาลตำบลลือชัย
จังหวัดภูเก็ต

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล. 2 ชั้น ไตถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิรัช เหมือนโค
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เท่เรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก โทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำณ ไล่เลิศ
วิศวกรโยธา
หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลลือชัย

อนุมัติ

นายกริชา ไซดิวิชญ์พิพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลลือชัย

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

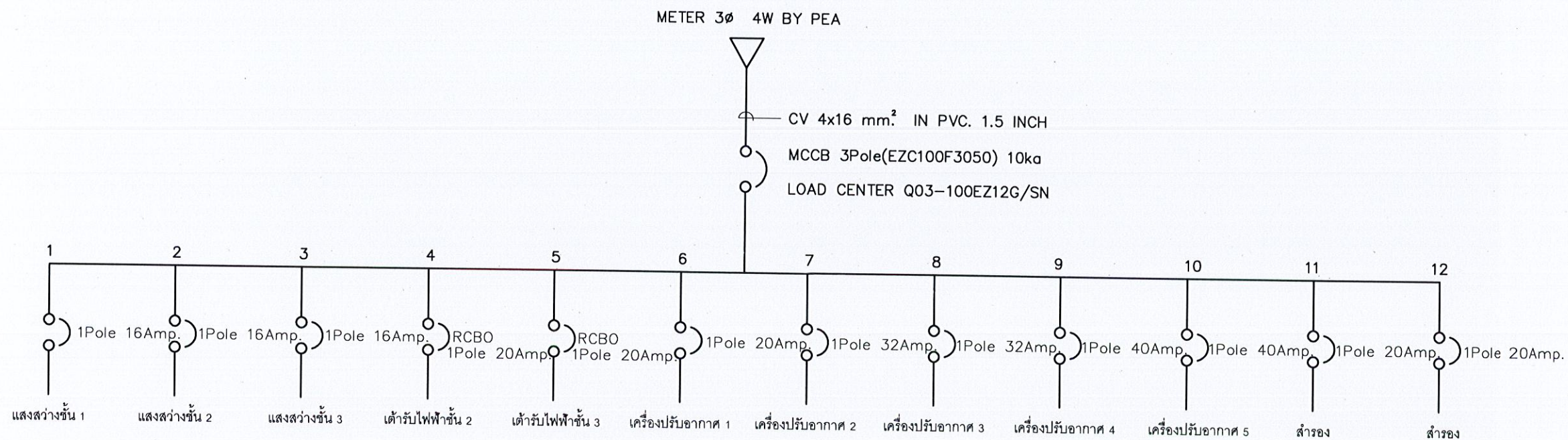
แผ่นที่
31

จำนวน
48

12. ดวงโคมให้เป็นไปตามระเบียบที่ระบุในแบบ ตัวโคมจะต้องทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 0.80 มม พ่นสี และผ่านการอบ (BAKED ENAMEL) และกรรมวิธีป้องกันสนิม และป้องกันการผุกร่อนได้ดี หลอดฟลูออเรสเซนต์เป็นแบบ PREHEAT START COOL WARMWHITE พร้อมกับบาลาสชนิดเพาเวอร์เฟกซ์เตอร์สูง ความสูญเสียต่ำ (หรืออาจใช้ บาลาสเพาเวอร์เฟกซ์เตอร์ต่ำ ต่อกับคาปาซิเตอร์ เพื่อปรับปรุงเพาเวอร์เฟกซ์เตอร์ให้ได้อย่างน้อย 0.9) หลอดฟลูออเรสเซนต์ ต้องเป็นแบบฮาโลเจน ขาหลอดให้เป็นไปตามมาตรฐาน VDE หรือผลิตภัณฑ์ มอก รับรอง
13. ตู้ต่อหัวสายโทรศัพท์ TC (TELEPHONE CABINET) เป็นแบบบรรจุในตัว ตัวตู้ทำด้วยเหล็กหนาไม่ต่ำกว่า 1.4 มม ตู้พ่นสีแล้วอบ มีฝา และบานพับ พร้อมกุญแจล็อก ในตู้มีที่ยึดสายให้เรียบร้อย และมีแผ่นติดตั้ง โดยอุปกรณ์เหล็ก ภายในจะต้องประกอบด้วยแผงกระจายสายย่อยออกเป็นชุดๆ และแยกออกเป็น 2 ส่วน (CROSS CONNECTION TYPE) โดยที่การเข้าสาย และการถอดสายให้ใช้เครื่องมือเฉพาะ โดยไม่ต้องปอกสาย และห้ามใช้ขันสกรู หรือบิดกรี นอกจากนั้นแต่ละคู่สายที่เข้ามาจากองค์การโทรศัพท์ และต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า ชนิดหลอดแก้วบรรจุแก๊ส (GAS TUBE ARRESTER) โดยที่ ARRESTER ต้องต่อลงดินให้ถูกต้องได้รับโทรศัพท์เป็นชนิด MODULA JACK 4 POLE TYPE ติดตั้งในกล่องเหล็กฝังเรียบกับผนังอาคาร มีฝาปิดอลูมิเนียม สายโทรศัพท์ ให้ใช้สายแบบ TIEV 4C-0.65 mm. เดินในท่อร้อยสาย
14. การต่อลงดิน ส่วนที่เป็นโลหะของอุปกรณ์กันฟ้าต้องมีการต่อลงดิน และสายเส้นศูนย์ (NEUTRAL) ต้องต่อลงดินที่ตู้เมนต์แผงสวิตช์ โดยใช้สายทองแดงตามขนาดที่ระบุในแบบหลัก สายดิน (GROUND ROD) จะต้องเป็น COPPER CLAD STEED ขนาด Dia. 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 ม ฝังลึกลงไปใต้ดินต่ำกว่าผิวดินไม่น้อยกว่า 0.30 มม ค่าความต้านทานของดินต้องมีค่าไม่เกิน 5 โอห์ม ถ้าค่าความต้านทานมากกว่าที่กำหนดให้ฝังสายหลักดินเพิ่ม และต้องต่อเข้ากันหลัก สายดินที่ฝังไว้แล้ว จนกว่าค่าความต้านทานได้ตามที่กำหนด การต่อสายดินเข้ากับรากสายเดิม ใช้วิธี Exothermic Welding และห้ามใช้วิธีบัดกรีเป็นหลัก และห้ามต่อสายมากกว่า 1 เส้นเข้ากับหลักดินเว้นแต่จะใช้อุปกรณ์ต่อที่เหมาะสม
15. การติดตั้งอุปกรณ์ทั้งหมด ต้องดำเนินการโดยช่างที่มีความชำนาญ และมีความรู้ทางด้าน ไฟฟ้าเป็นอย่างดี โดยมีวิศวกรไฟฟ้าที่ได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการควบคุมอย่างน้อย 1 คน หรือช่างที่ได้รับรองความรู้ความสามารถตามพระราชบัญญัติพัฒนาฝีมือแรงงาน พ.ศ.2545 ผู้รับจ้างต้องรับประกันคุณภาพอุปกรณ์ที่นำไปติดตั้งใช้งานทุกชนิด รวมทั้งงานฝีมือเป็น เวลา 1 ปี (365 วัน) นับจากวันรับมอบงาน หากมีอุปกรณ์ส่วนใดเสียหายอันเกิดจากการใช้งานตามปกติ ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซม แก้ไข หรือนำไปเปลี่ยนใหม่จนใช้งานได้ตามปกติ อย่างเร่งด่วน

16. อุปกรณ์มาตรฐานรายละเอียดในหมวดนี้ ได้แจ้งถึงรายชื่อผู้ผลิต และผลิตภัณฑ์ วัสดุ อุปกรณ์ ที่ถือว่าได้รับการยอมรับ ทั้งนี้คุณสมบัติของอุปกรณ์นั้นๆ ต้องไม่ขัดต่อรายละเอียดเฉพาะที่ได้ กำหนดไว้ และการพิจารณาของผู้ว่าจ้างที่จะอนุมัติหรือไม่ ถือเป็นที่สุด อย่างไรก็ตามก็มีผู้ว่า จ้างว่าจำเป็นต้องมีการทดสอบเพื่อเปรียบเทียบคุณภาพกับวัสดุและอุปกรณ์ที่กำหนด ผู้รับจ้าง ต้องเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการนี้ทั้งสิ้น
- สายไฟฟ้า : BANGKOK CABLE, THAI YASAKI, PHELPS DODGE หรือผลิตภัณฑ์ที่ มอก ยอมรับ
 - ท่อร้อยสายไฟฟ้า : ท่อน้ำไทย,ตราช้าง หรือผลิตภัณฑ์ที่ มอก ยอมรับ
 - เซอร์กิตเบรกเกอร์ : SQUARE D, ABB หรือผลิตภัณฑ์ที่ มอก ยอมรับ
 - คอนเทคเตอร์ มอเตอร์สาร์ทเตอร์ (PUSH BUTTON, PILOT LAMP, PT&CT, etc.)
 - อุปกรณ์ประกอบแผงไฟฟ้า : ABB, FUJI, MITSUBISHI, TELEMECANIQUE
 - รางเดินสายไฟฟ้า : LOCAL MANUFACTURER
 - ดวงโคมไฟฟ้า และอุปกรณ์ประกอบ :
- (1) โคมไฟฟ้าในอาคาร : LUSO,METROLITE,THORN,PHILLIPS,DELIGHT,BEC LUMEX,L&Eหรือเทียบเท่า
- (2) โคมไฟฟ้านอกอาคาร : CCH, G.E., EYE, WE-EF, PHILLIPS หรือเทียบเท่า
- (3) หลอดไฟฟ้า : G.E., OSRAM, PHILLIPS, SILVANIA, TOSHIBA หรือเทียบเท่า
- (4) บาลาส : BOVO, PHILLIPS, SILVANIA, TOSHIBA, ARMSTRONG หรือเทียบเท่า
- (5) สตาร์ทเตอร์ : PHILLIPS, SILVANIA, OSRAM หรือเทียบเท่า
- (6) ขาหลอด : BJB, G.E., NATIONAL, VOSSLOH หรือเทียบเท่า
- (7) คอนเดนเซอร์ : (CONDENSER) : ABB, BOSCH, RFT, PHILLIPS, SHIZAKI หรือเทียบเท่า
- (8) โคมไฟฉุกเฉิน : SUNNY, CEE, SAFEGUARD, EML หรือเทียบเท่า
- สวิตช์ และตัวรับ : NATIONAL, BITICHINO, CLIPSAL หรือเทียบเท่า
 - ระบบการต่อลงดิน และป้องกันฟ้าผ่า : LOCAL MANUFACTURER
 - ขั้วต่อสายโทรศัพท์ และอุปกรณ์ประกอบ : GTE, NATIONAL, NEC, NORTHEM TELECOM 3M, BELL, KRONE (ต้องให้อุปกรณ์เข้าสายด้วย)
 - ตัวรับโทรศัพท์ : ผลิตภัณฑ์เดียวกับตัวรับไฟฟ้า
 - MATV SYSTEM : PHILLIPS, MASPRO, FRACARRO, SAMART หรือเทียบเท่า
 - MATV CABLE : MASPRO, COMSCAPS, BELDEN หรือเทียบเท่า
 - ตู้สาขาโทรศัพท์ : PANASONIC, ALCATEL, FORTH, NEC หรือเทียบเท่า

	
ชื่อโครงการ	
โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ ค.ส.ล 2 ชั้น ใต้ถุนสูง	
สถานที่ก่อสร้าง	
บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน ธินวดี 3 หมู่ที่ 3 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต	
สำรวจ-เขียนแบบ	
นายวิรัช เหมอิน นายช่างโยธา	
นายอัศวเดช เท่เรือ นายช่างโยธา	
นางสาวมัจฉก ไทบุรี สถาปนิก	
ออกแบบ-ตรวจ	
นายคำรณ ไสเลิศ วิศวกรโยธา หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
นายเฉลิม แก้วปราง ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
นายธนาวัฒน์ เทวเดช ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร	
อนุมัติ	
นายกริชา โชติวิญญูพิพัฒน์ นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร	
แบบเลขที่ ยธ.52603-47/2567	
แผ่นที่ 32	จำนวน 48



SINGLE LINE DIAGRAM



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
คสล 2 ชั้น ไต้ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เหมเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉนท ใหญ่
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ ไส้เลิศ
วิศวกรโยธา
หน ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริชชา ไชยวิสุทธิพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

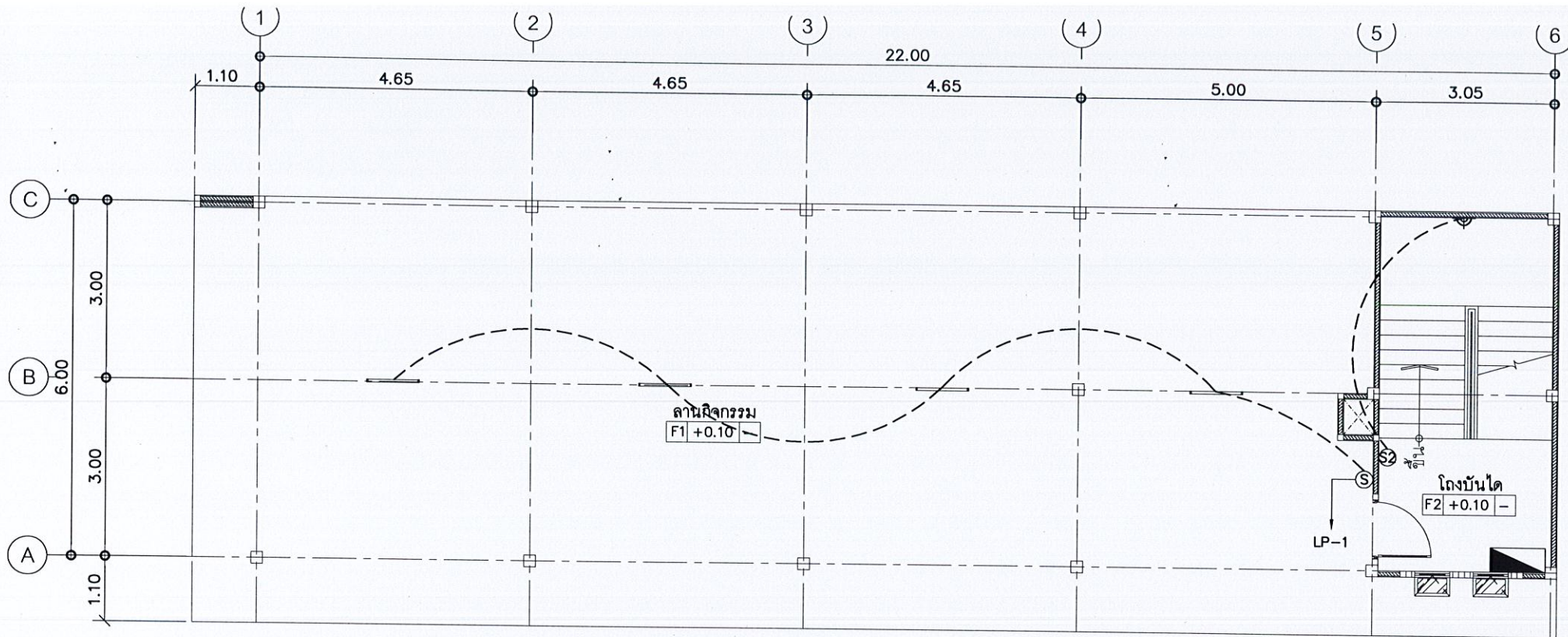
แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่
33

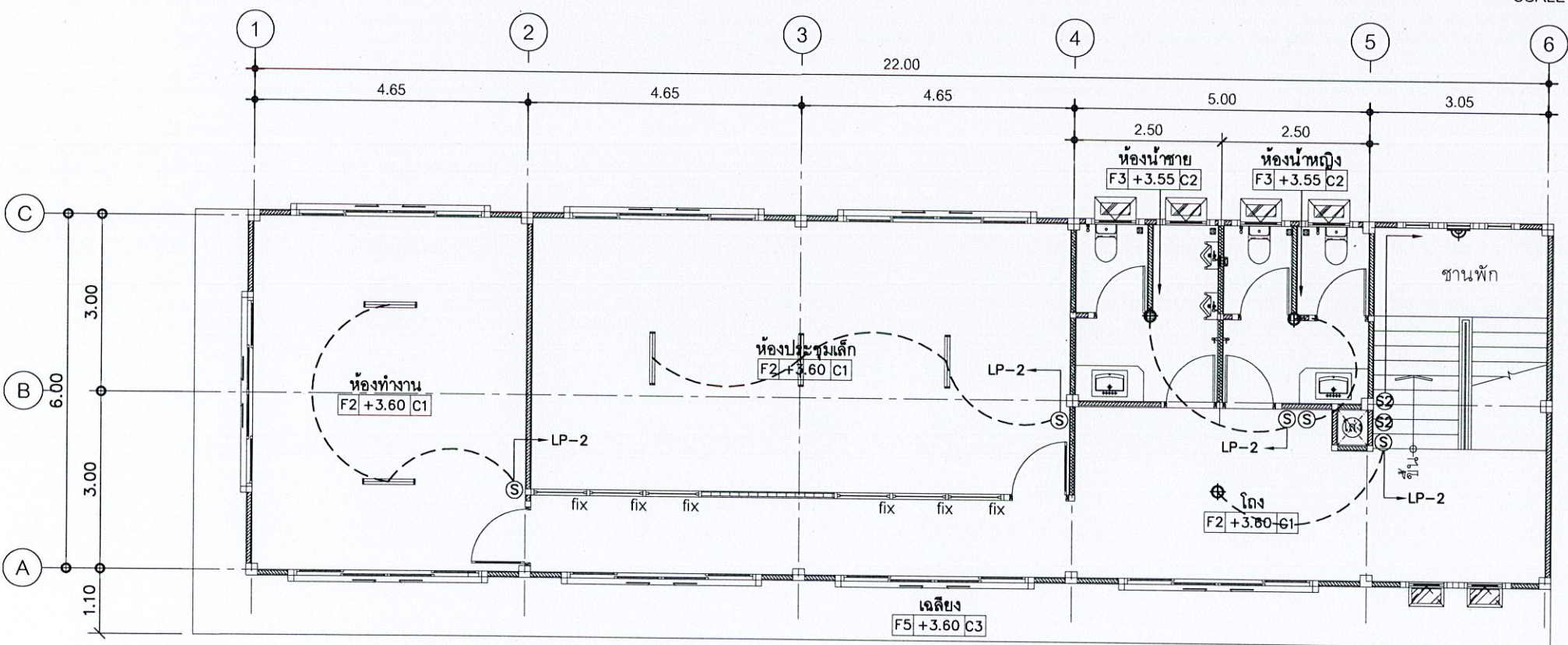
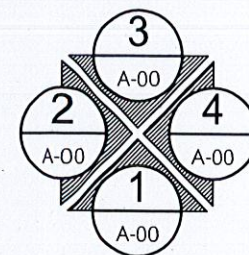
จำนวน
48

ELECTRICAL SYMBOL	
SYMBOL	DESCRIPTION
 LP	ตู้โหลดเซนเตอร์ ขนาด 12 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ ขนาด 50 แอมป์ และลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์
	โคมไฟแบบฝังฝ้า LED ขนาด 42 วัตต์ รุ่น RCO48B LED 38s/865 PSU W30LI20 2INTW PCV CCT 6500K
	ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า
	โคมไฟฟ้าแบบติดลอยพร้อมหลอด ขนาด 16 วัตต์ รุ่น BN015C SET 1x TLED 1200 16 W 740TH
	ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า
D	โคมไฟแบบติดลอย LED 10 วัตต์ รุ่น CL200 EC RD 10W 65K W HV02 ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า
---	สายไฟฟ้าร้อยท่อ PVC
	โคมไฟดาวไลท์แบบฝังฝ้า ขนาด 9 วัตต์ รุ่น DN 027B G3 LED9/CW 9W 220-240V D125 RD
	ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า
⑤	สวิตช์ทางเดียว (One-Way-Switch)
⑤②	สวิตช์สองทาง (Two-Way-Switch)
	เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ 3 ขา (Receptacle)
SW	เซฟตี้สวิตช์ (SaftySwitch)

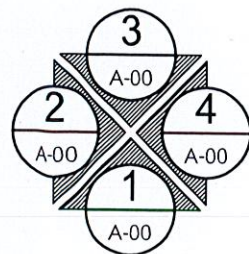
	
ชื่อโครงการ	
โครงการก่อสร้าง อาคารอเนกประสงค์ ค.ส.ล. 2 ชั้น ไถ่ถุนสูง	
สถานที่ก่อสร้าง	
บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน ธินุฉิม 3 หมู่ที่ 3 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต	
สำรวจ-เขียนแบบ	
นายวิระชัย เหมอินใจ นายช่างโยธา	
นายอัศวเดช เหมเรือ นายช่างโยธา	
นางสาวมัชฌนิก ไทบุรี สถาปนิก	
ออกแบบ-ตรวจ	
นายคำคุณ เลเลิศ วิศวกรโยธา หน้าแบบแปลนและก่อสร้าง	
นายเฉลิม แก้วปราง ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
นายธนวัฒน์ เทวเดช ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร	
อนุมัติ	
นายกริษา ไชยวิญญูพัฒน์ นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร	
แบบเลขที่ ยธ.52603-47/2567	
แผ่นที่ 34	จำนวน 48



แบบแปลนไฟฟ้า ชั้น 1
SCALE 1:100



แบบแปลนไฟฟ้า ชั้น 2
SCALE 1:100



สัญลักษณ์		สัญลักษณ์	
LP	ตู้โวลต์เซนเตอร์ ขนาด 12 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ ขนาด 50 แอมป์ และลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ แอมป์ และลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์	⊕	โคมไฟดาวไลท์แบบฝังฝ้า ขนาด 9 วัตต์ รุ่น DN 027B G3 LED9/CW 9W 220-240V D125 RD ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า
—	โคมไฟแบบฝังฝ้า LED ขนาด 42 วัตต์ รุ่น RCO48B LED 38s/865 PSU W30LI20 2INTW PCV CCT 6500K ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า	⊙	สวิตช์ทางเดียว (One-Way-Switch)
—	โคมไฟแบบติดลอยพร้อมหลอด ขนาด 16 วัตต์ รุ่น BN015C SET 1x TLED 1200 16 W 740TH ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า	⊗	สวิตช์สองทาง (Two-Way-Switch)
D	โคมไฟแบบติดลอย LED 10 วัตต์ รุ่น CL200 EC RD 10W 65K W HV02 ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า	⊖	ตัวรับไฟฟ้าแบบกราวด์ 3 ขา (Receptacle)
		⊕	เซฟตี้สวิตช์ สำหรับเครื่องปรับอากาศ(SafetySwitch)
		—	สายไฟฟ้าร้อยท่อ PVC



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล. 2 ชั้น ไต๋ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ชินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เห่งเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำณณ์ ไต้เลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริชกา ไชติวิญญูพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่

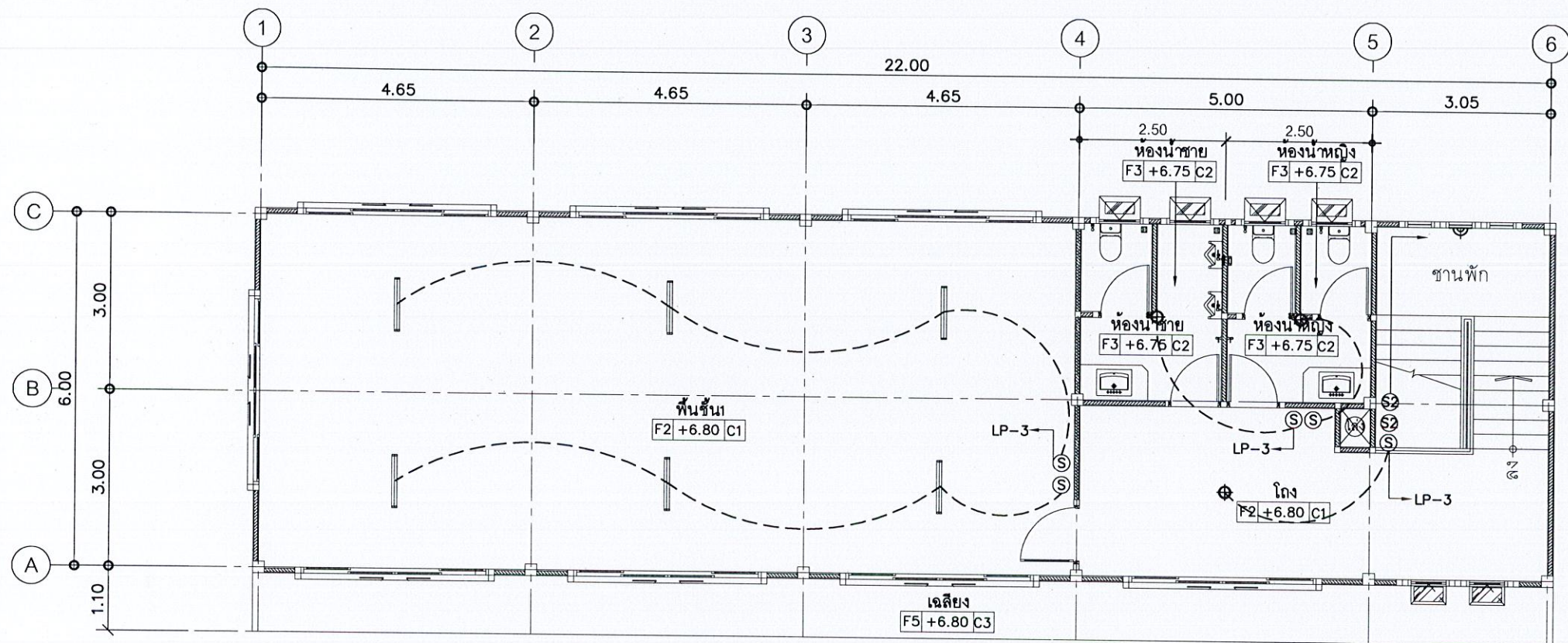
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่

35

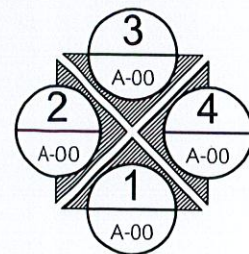
จำนวน

48



สัญลักษณ์		สัญลักษณ์	
LP	ตู้โวลต์เซนเตอร์ ขนาด 12 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ ขนาด 50 แอมป์ และลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์ แอมป์ และลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์	⊕	โคมไฟดาวไลท์แบบฝังผ้า ขนาด 9 วัตต์ รุ่น DN 027B G3 LED9/CW 9W 220-240V D125 RD ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า
—	โคมไฟแบบฝังผ้า LED ขนาด 42 วัตต์ รุ่น RCO48B LED 38s/865 PSU W30L120 2INTW PCV CCT 6500K ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า	Ⓢ	สวิตซ์ทางเดียว (One-Way-Switch)
—	โคมไฟแบบติดลอยพร้อมหลอด ขนาด 16 วัตต์ รุ่น BN015C SET 1x TLED 1200 16 W 740TH ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า	ⓈⓈ	สวิตซ์สองทาง (Two-Way-Switch)
D	โคมไฟแบบติดลอย LED 10 วัตต์ รุ่น CL200 EC RD 10W 65K W HV02 ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า	ⓈⓈⓈ	เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์ 3 ขา (Receptacle)
		ⓈⓈⓈ	เซฟตี้สวิตช์ สำหรับเครื่องปรับอากาศ(SafetySwitch)
		—	สายไฟร้อยท่อ PVC

แบบแปลนไฟฟ้า ชั้น 3
SCALE 1:100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล 2 ชั้น ไต๋ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิรัช เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายจักรเดช เหมเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉา ทบวิ
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธณ โสเลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าแบบแนวนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

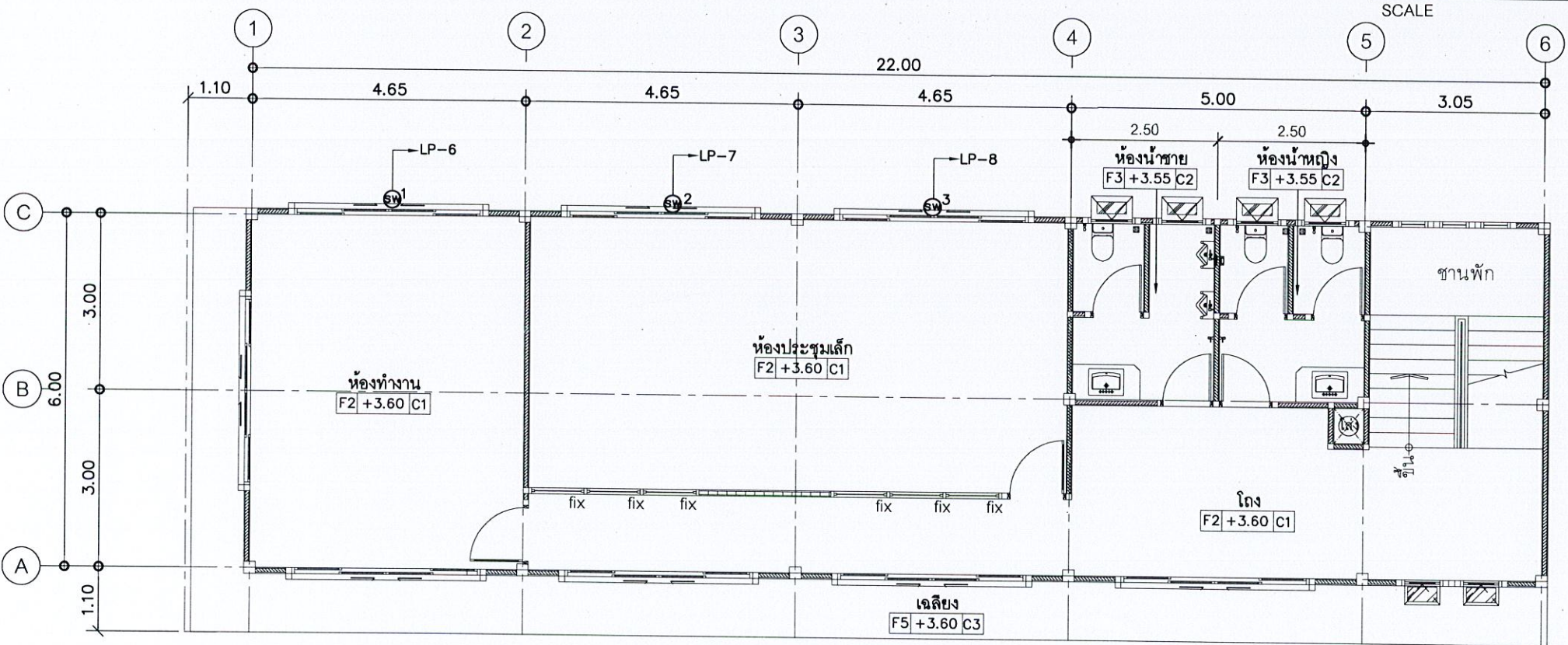
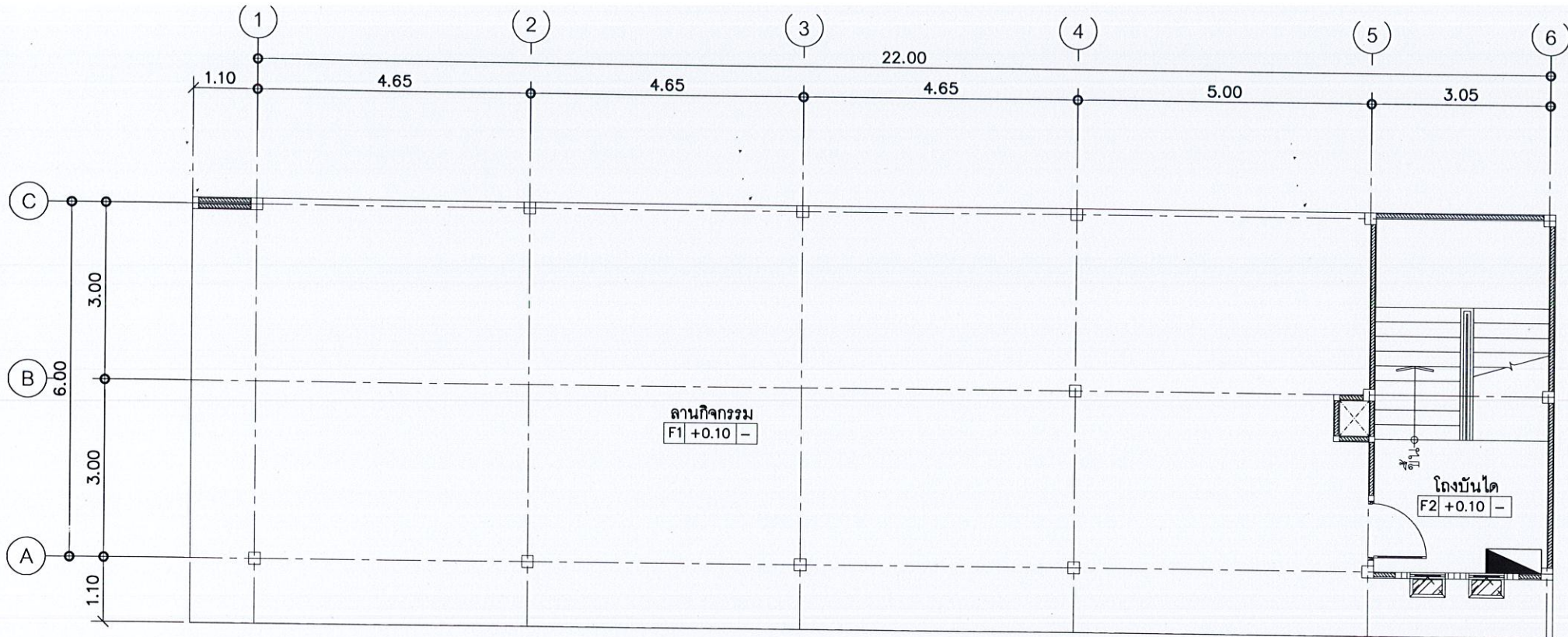
อนุมัติ

นายกริชชา โชติวิญญ์พัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

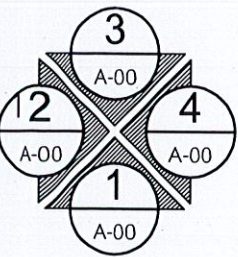
แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่
36

จำนวน
48

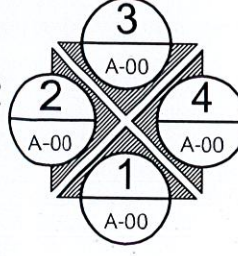


แบบติดตั้งอุปกรณ์ปรับอากาศ ชั้น 1
SCALE 1:100



สัญลักษณ์		สัญลักษณ์	
LP	ตู้โวลต์เซนเตอร์ ขนาด 12 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ ขนาด 50 แอมป์ และลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์	๑	โคมไฟดาวไลท์แบบฝังฝ้า ขนาด 9 วัตต์ รุ่น DN 027B G3
๑	โคมไฟแบบฝังฝ้า LED ขนาด 42 วัตต์ รุ่น RCO48B LED 38s/865 PSU W30LI20	๒	LED9/CW 9W 220-240V D125 RD ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า
๒	2INTW PCV CCT 6500K ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า	๓	สวิตช์ทางเดียว (One-Way-Switch)
๓	โคมไฟแบบติดลอยพร้อมหลอด ขนาด 16 วัตต์ รุ่น BN015C SET 1x TLED 1200 16 W 740TH	๔	สวิตช์สองทาง (Two-Way-Switch)
๔	ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า	๕	เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ 3 ขา (Receptacle)
๕	โคมไฟแบบติดลอย LED 10 วัตต์ รุ่น CL200 EC RD 10W 65K W HV02	๖	เซฟตี้สวิตช์ สำหรับเครื่องปรับอากาศ(SafetySwitch)
๖	ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า	๗	สายไฟฟ้าร้อยท่อ PVC

แบบติดตั้งอุปกรณ์ปรับอากาศ ชั้น 2
SCALE 1:100





ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล 2 ชั้น ไต๋ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินดุฒ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิรัช เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศเดช เหมเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉา ทนบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ ไฉไล
วิศวกรโยธา
หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

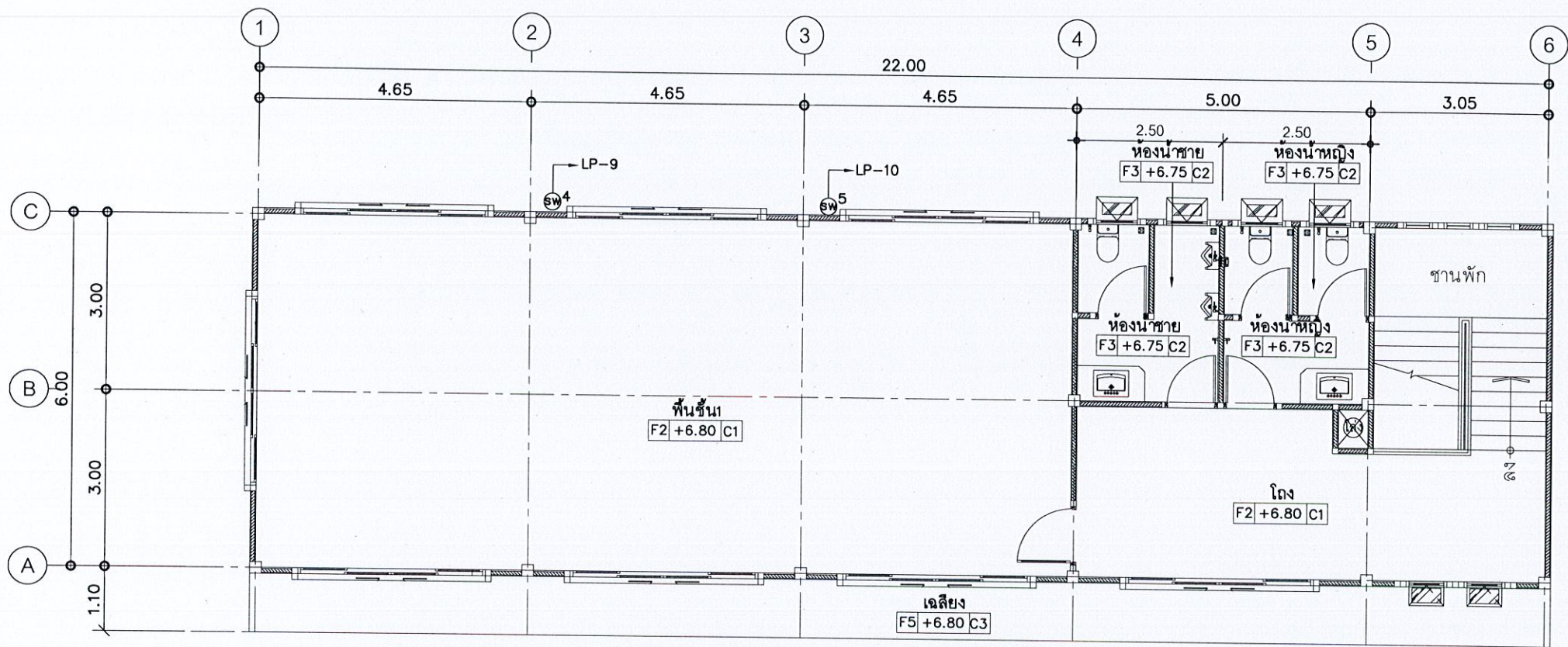
อนุมัติ

นายกริชา ใจดีวิสุทธิพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่

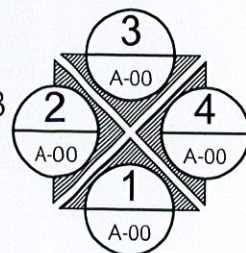
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่	จำนวน
37	48



สัญลักษณ์		สัญลักษณ์	
LP	ตู้โพลีคาร์บอเนต ขนาด 12 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ ขนาด 50 แอมป์ และลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์	⊕	โคมไฟดาวไลท์แบบฝังฝ้า ขนาด 9 วัตต์ รุ่น DN 027B G3
	โคมไฟแบบฝังฝ้า LED ขนาด 42 วัตต์ รุ่น RCO48B LED 38s/865 PSU W30LI20	Ⓢ	สวิตช์ทางเดียว (One-Way-Switch)
	2INTW PCV CCT 6500K ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า	Ⓢ	สวิตช์สองทาง (Two-Way-Switch)
	โคมไฟแบบติดลอยพร้อมหลอด ขนาด 16 วัตต์ รุ่น BN015C SET 1x TLED 1200 16 W 740TH	Ⓢ	เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ 3 ขา (Receptacle)
	ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า	Ⓢ	เซฟตี้สวิตช์ สำหรับเครื่องปรับอากาศ (Safety Switch)
D	โคมไฟแบบติดลอย LED 10 วัตต์ รุ่น CL200 EC RD 10W 65K W HV02	—	สายไฟร้อยท่อ PVC
	ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า		

แบบติดตั้งอุปกรณ์ปรับอากาศ ชั้น 3
SCALE 1:100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล. 2 ชั้น ไต๋ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินดุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เหงื่อ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก โทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำรณ ไฉเลิศ
วิศวกรโยธา
หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

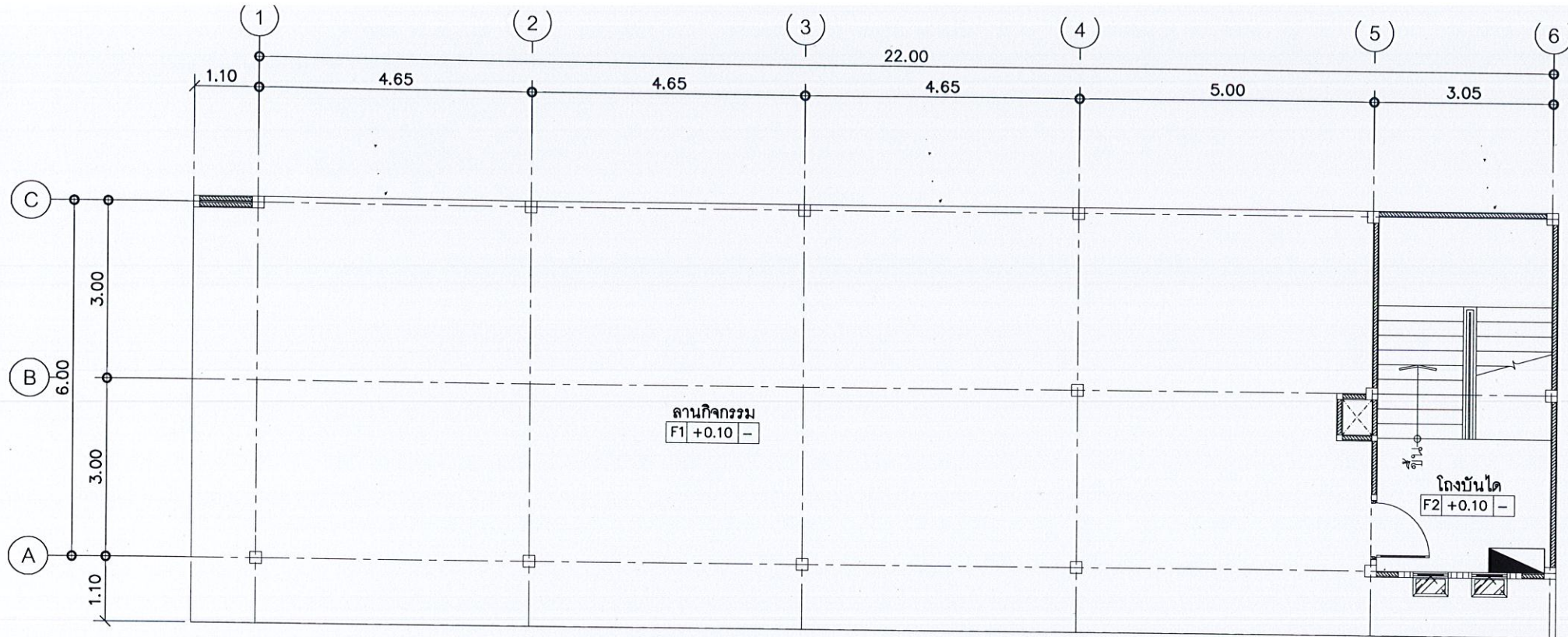
นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

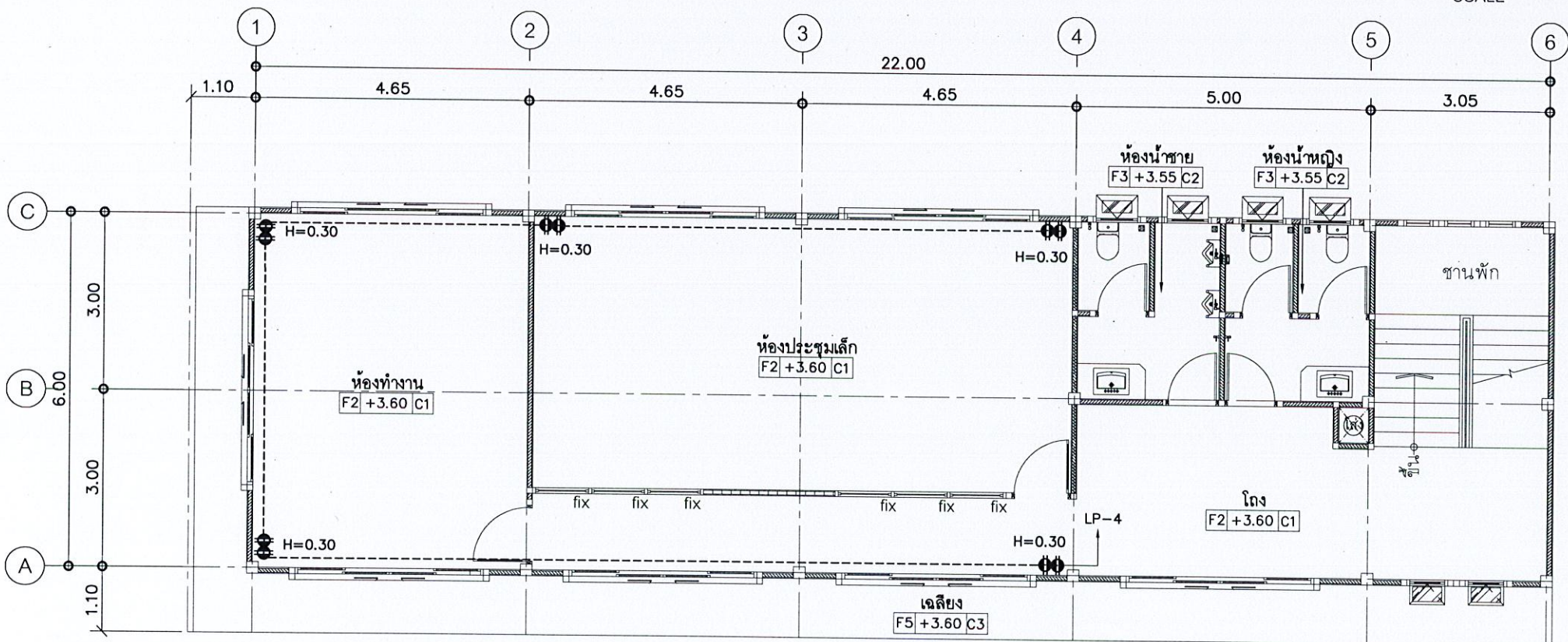
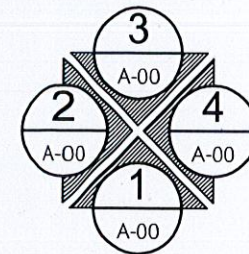
นายกริชชา ใสวิจิตร
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

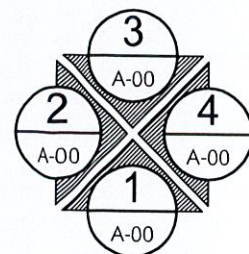
แผ่นที่ 38 จำนวน 48



แบบแปลนไฟฟ้ากำลัง ชั้น 1
SCALE 1:100



แบบแปลนไฟฟ้ากำลัง ชั้น 2
SCALE 1:100



สัญลักษณ์		สัญลักษณ์	
LP	ตู้โหลดเซนเตอร์ ขนาด 12 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ ขนาด 50 แอมป์ และลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์	1	โคมไฟดาวไลท์แบบฝังผ้า ขนาด 9 วัตต์ รุ่น DN 027B G3
	โคมไฟแบบฝังผ้า LED ขนาด 42 วัตต์ รุ่น RCO48B LED 38s/865 PSU W30LI20	2	LED9/CW 9W 220-240V D125 RD ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า
	2INTW PCV CCT 6500K ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า	3	สวิตซ์ทางเดียว (One-Way-Switch)
	โคมไฟแบบติดลอยพร้อมหลอด ขนาด 16 วัตต์ รุ่น BN015C SET 1x TLED 1200 16 W 740TH	4	สวิตซ์สองทาง (Two-Way-Switch)
	ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า	5	เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ 3 ขา (Receptacle)
	โคมไฟแบบติดลอย LED 10 วัตต์ รุ่น CL200 EC RD 10W 65K W HV02	6	เซฟตี้สวิตช์ สำหรับเครื่องปรับอากาศ (SafetySwitch)
	ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า	7	สายไฟฟ้าร้อยท่อ PVC



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล. 2 ชั้น ไต๋ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เท่เรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำรณ ไส้เลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

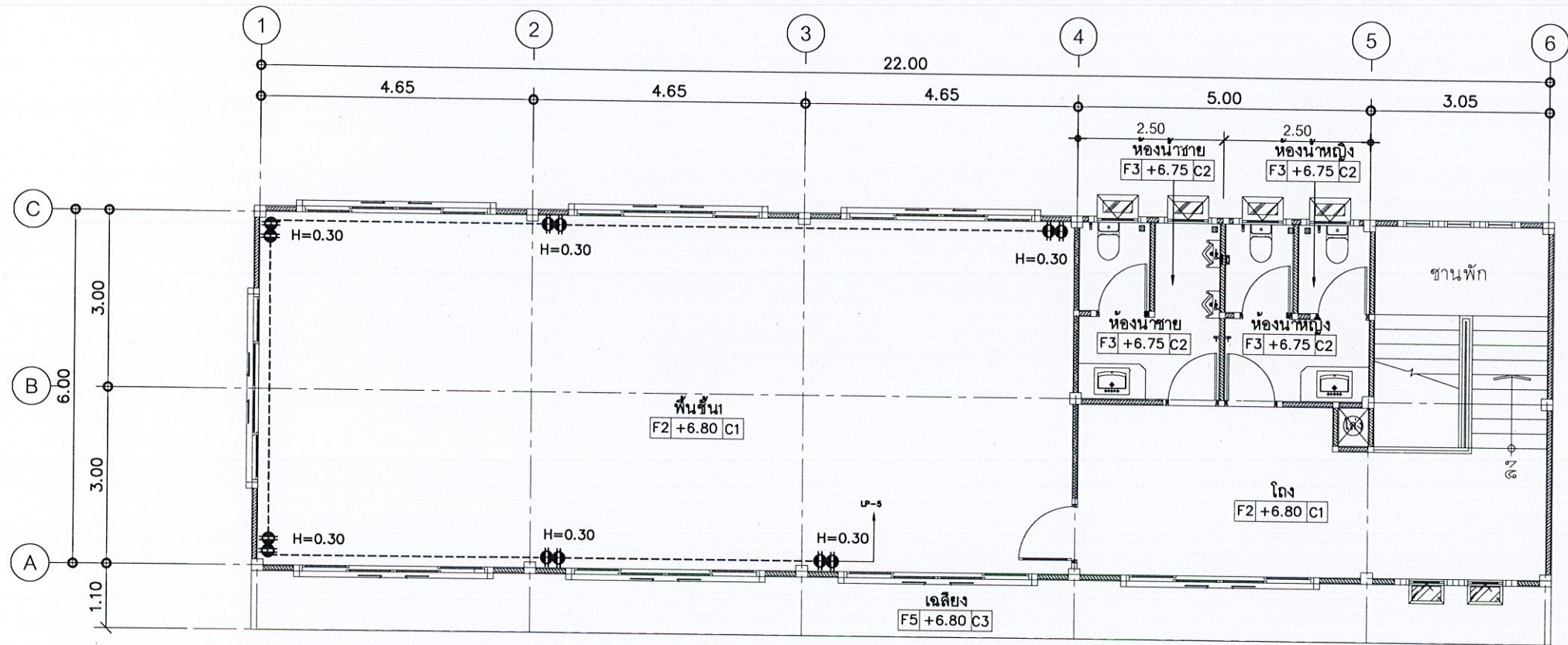
นายธนาวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริชา ไขว้วิญญูพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

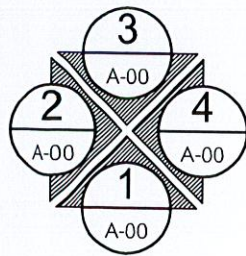
แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่ 39 จำนวน 48



สัญลักษณ์		สัญลักษณ์	
LP	ตู้โวลต์แอมป์ ขนาด 12 ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ ขนาด 50 แอมป์ และลูกเซอร์กิตเบรกเกอร์	⊕	โคมไฟดาวไลท์แบบฝังผ้า ขนาด 9 วัตต์ รุ่น DN 027B G3 LED9/CW 9W 220-240V D125 RD ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า
	โคมไฟแบบฝังผ้า LED ขนาด 42 วัตต์ รุ่น RCO48B LED 38s/865 PSU W30LI20 2INTW PCV CCT 6500K ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า		สวิตช์ทางเดียว (One-Way-Switch)
	โคมไฟแบบติดลอยพร้อมหลอด ขนาด 16 วัตต์ รุ่น BN015C SET 1x TLED 1200 16 W 740TH ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า		สวิตช์สองทาง (Two-Way-Switch)
	โคมไฟแบบติดลอย LED 10 วัตต์ รุ่น CL200 EC RD 10W 65K W HV02 ยี่ห้อ PHILIPS เทียบเท่าหรือดีกว่า		เต้ารับไฟฟ้าแบบกราวด์คู่ 3 ขา (Receptacle)
			เซฟตี้สวิตช์ สำหรับเครื่องปรับอากาศ (Safety Switch)
			สายไฟฟ้าร้อยท่อ PVC

แบบแปลนไฟฟ้ากำลัง ชั้น 3
SCALE 1:100



ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ค.ส.ล 2 ชั้น ได้ทุนสูง
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน ถิ่นภูมิ 3 หมู่ที่ 3 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต
สำรวจ-เขียนแบบ	นายวิระชัย เหมือนใจ นายช่างโยธา
นายวิศวกร	นายจักรเดช เหมเรือ นายช่างโยธา
นางสาวจันทนา โททวี	สถาปนิก
ออกแบบ-ตรวจ	นายคำณณ ไกลเลิศ วิศวกรโยธา หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
นายเฉลิม แก้วปราง	ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	นายธนวัฒน์ เทเวเดช ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร
อนุมัติ	นายกริชชา ใจดีวิบูลย์พัฒน์ นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร
แบบเลขที่	ยธ.52603-47/2567
แผ่นที่	จำนวน
40	48

รายการประกอบแบบ

1. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดหา, ติดตั้ง และทดสอบอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาล ซึ่งติดตั้งทั้งภายนอกและภายใน ดังแสดงไว้ในแบบและรายการประกอบแบบ เพื่อให้ใช้ได้สมบูรณ์และถูกต้องตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง

ระบบสุขาภิบาล จะประกอบไปด้วย

- 1.1 ระบบน้ำประปา (Cold Water System)
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้ง ท่อจากท่อ MAIN ภายในโครงการหรือจากเครื่องสูบน้ำความดัน เพื่อแจกจ่ายให้พื้นที่ใช้งานต่างๆ อย่างมีประสิทธิภาพ
- 1.2 ระบบท่อสุขาภิบาล (Drain Water System)
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้ง ท่อสุขาภิบาลซึ่งประกอบด้วย ท่อโสโครก (Soil) ท่อน้ำทิ้ง (Waste) และท่อระบายอากาศ (Vent) ตามที่กำหนดในแบบแปลน
- 1.3 ระบบท่อระบายน้ำฝน (Rain Ledder System)
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้ง ท่อระบายน้ำฝนจากหลังคาและระเบียงทุกระดับ พร้อมด้วย Roof Drain และ Floor Drain ตามที่กำหนดในแบบแปลน
- 1.4 ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Treatment Plant)
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้ง อุปกรณ์ ท่อน้ำ และอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ของระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ตามรายละเอียดที่กำหนดในแบบ ก่อนทั้งลงสู่คูระบายน้ำสาธารณะ

2. ระบบท่อ (Piping)

- 2.1 ท่อน้ำประปา (CW)
- ชนิด : ท่อ PVC. (Polyvinyl Chlorine Pipe) Class 13.5 ตามมาตรฐาน มอก 17-2532
- ข้อต่อ : ใช้น้ำยา Solvent Cement สำหรับต่อท่อ PVC โดยเฉพาะ ในการต่อท่อให้ปฏิบัติตามข้อแนะนำของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด
- 2.2 ท่อน้ำโสโครก (S), ท่อน้ำทิ้ง (W), ท่อน้ำฝน (RL), ท่อระบายอากาศ (V), และท่อน้ำทิ้งจากครัว
- ชนิด : ท่อ PVC. (Polyvinyl Chlorine Pipe) Class 8.5 ตามมาตรฐาน มอก 17-2532
- ข้อต่อ : ใช้น้ำยา Solvent Cement สำหรับต่อท่อ PVC โดยเฉพาะ ในการต่อท่อให้ปฏิบัติตามข้อแนะนำของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

3. วาล์ว (Valve)

- 3.1 Gate Valve
- ขนาด 1/2" ตัววาล์วทำด้วย BRONZE แบบ SCREW BONNET, RISING STEM, SOLID WEDGE, SCREW ENDS ทนแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า 150 psi
- ขนาด 1" และใหญ่กว่า ตัววาล์วทำด้วย Cast-iron, Bolted Bonnet, Bronze trimmed, outside screw and Yoke, Rising stem, solid wedge, Flanged end ทนแรงดันใช้งาน (Working Pressure) ได้ไม่น้อยกว่า 150 psi
- 3.2 Check Valve
- Swing - Check Valve (น้ำทิ้ง, น้ำเสีย)
- ขนาด 3" และใหญ่กว่า ทำด้วยเหล็กหล่อ และ Bronze - Trimmed ปลายต่อชนิดหน้าแปลนความดันใช้งาน 100 psi
- ขนาด 4" และเล็กกว่า ทำด้วยบรอนซ์ ชนิดไดอะแฟรม, Y-Pattern Double Chamber ต่อแบบเกลียวความดันใช้งาน 100 psi
- Silent - Check Valve (ด้านน้ำส่งของเครื่องสูบน้ำ)
- ลิ้นวาล์ว, บ่าวาล์ว และสปริงทำด้วยบรอนซ์ หรือสแตนเลส ขนาด 2 1/2" และใหญ่กว่าต่อด้วยหน้าและขนาด 2" และเล็กกว่าต่อแบบเกลียว
- 3.3 Floor Drain
- ตัวเรือนทำด้วยเหล็กหล่อ Cast Iron มีปีกโดยรอบป้องกันน้ำรั่วจากพื้น และมีฝาปิดหรือช่องระบายน้ำ ทำด้วยทองเหลืองชุบโครเมียม โดยผู้รับจ้างต้องส่งตัวอย่างเพื่อขออนุมัติก่อนการติดตั้ง ฝาปิดช่องระบายน้ำจากพื้นจะต้องมีเกลียวยาวพอที่สามารถปรับระดับ สูง-ต่ำ ให้เข้ากับพื้นตามต้องการได้
- 3.4 Roof Drain
- ตัวเรือนทำด้วยเหล็กหล่อ Cast Iron มีปีกโดยรอบป้องกันน้ำรั่วจากพื้น มีช่องระบายน้ำทำด้วยเหล็กหล่อ Cast Iron เช่นเดียวกัน ลวดลายต้องได้รับการอนุมัติก่อนการติดตั้ง และต้องทำการติดตั้งให้เรียบร้อย และได้ระดับถูกต้องก่อนการเทคอนกรีต
- 3.5 Floor Cleanout
- ตัวเรือนทำด้วยเหล็กหล่อ Cast Iron มีปีกโดยรอบป้องกันน้ำรั่วจากพื้น และมีฝาปิดทึบแบบเกลียวทำด้วยทองเหลืองขัดมันหรือทองเหลืองชุบโครเมียม โดยผู้รับจ้างต้องขออนุมัติก่อนการติดตั้ง ฝาปิด ต้องมีรู 2 รูขึ้นไป ไม่ทะลุ ไว้สำหรับใช้เครื่องมือ เปิดปิดฝาได้
- 3.6 Cleanout
- ตัวเรือน เป็นวัสดุชนิดเดียวกับท่อในระบบ มีฝาปิดทึบแบบเกลียวทำด้วยทองเหลือง ขัดมัน มีรู 2 รูขึ้นไป แบบไม่ทะลุ ไว้สำหรับใช้เครื่องมือเปิดปิดฝาได้

	
ชื่อโครงการ	
โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ คสล 2 ชั้น ได้ทุนสูง	
สถานที่ก่อสร้าง	
บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน อินวดี 3 หมู่ที่ 3 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต	
สำรวจ-เขียนแบบ	
นายวิรัช เหมอิน นายชางโยธา	
นายอัศวเดช เทเว นายชางโยธา	
นางสาวมัจฉา ไทบุรี สถาปนิก	
ออกแบบ-ตรวจ	
นายคำณ ไกล วิศวกรโยธา หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	
นายเฉลิม แก้วปราง ผู้อำนวยการกองช่าง	
เห็นชอบ	
นายธนวัฒน์ เทเว ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร	
อนุมัติ	
นายกริชา โชติวิชัยพัฒน์ นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร	
แบบเลขที่ ยธ.52603-47/2567	
แผ่นที่ 41	จำนวน 48

มาตรฐานงานระบบสุขาภิบาล (SANITARY SPECIFICATION)

ตารางงานท่อ (PIPE SCHEDULE)

การใช้งาน	วัสดุท่อ	มาตรฐาน	การเชื่อมต่อ	การทาสี
1. ท่อประปา (เหนือดิน)	PVC	มอก 17 ชั้น 13.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC.	ลูกศรทิศทางการไหลสีน้ำเงิน
2. ท่อประปา (ฝังดิน)	HIGH DENSITY POLYETHYLENE	DIN 8072-8075, ISO 161 ชั้น PN10	เชื่อมชนด้วยความร้อน และหน้างาน STUB END ที่ VALVE และอุปกรณ์	-
3. ท่อน้ำดับเพลิง	BLACK STEEL	ASTM A53 SCHEDULE 40, SEAM	๑ 4" และใหญ่กว่า เชื่อมหน้างาน หรือต่อแบบเซาะร่อง ๑ 3" และเล็กกว่า เกลียว	ทาสีแดง
4. ท่อระบายน้ำฝน (อาคาร) (เดินลอย)	PVC	มอก 17 ชั้น 8.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC.	ลูกศรทิศทางการไหลสีเขียว
5. ท่อระบายน้ำทิ้ง	PVC	มอก 17 ชั้น 8.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC.	ลูกศรทิศทางการไหลสีเหลือง
6. ท่อส้วม	PVC	มอก 17 ชั้น 8.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC.	ลูกศรทิศทางการไหลสีแดง
7. ท่อระบายอากาศ	PVC	มอก 17 ชั้น 8.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC.	ลูกศรทิศทางการไหลสีขาว
8. ท่อภายในบ่อบำบัดน้ำเสีย	PVC	มอก 17 ชั้น 8.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC.	-
9. ท่อระบายน้ำฝน(รอบอาคาร)	ท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก	ชั้นที่ 2 มอก 128-2528	ชนิดปากลื่นราง	-
10. ท่อระบายน้ำจาก เครื่องทำความเย็น	PVC	มอก 17 ชั้น 8.5	น้ำยาเชื่อมท่อ PVC.	-

ตารางขนาดท่อสำหรับสุขภัณฑ์ต่าง ๆ (หากไม่ได้ระบุในแบบ)

สุขภัณฑ์	ขนาดท่อประปา (นิ้ว)	ขนาดท่อระบายน้ำ (นิ้ว)	ขนาดท่อระบายก๊าซ (นิ้ว)
โถชักโครก (ฟลัชวาล์ว) (WATER CLOSETL(FLUSH VALVE))	1/2	3	1-1/4
โถชักโครก (ฟลัชแท็งก์) (WATER CLOSETL(FLUSH TANK))	1/2	3	1-1/4
โถปัสสาวะ(ฟลัชวาล์ว) (URINAL(FLUSH VALVE))	1/2	3	1-1/4
โถปัสสาวะ (URINAL)	1/2	3	1-1/4
อ่างอาบน้ำ (BATHTUB)	1/2	3	-
อ่างล้างหน้า (LAVATORY)	1/2	3	1-1/4
อ่างล้างจาน (KITCHEN SINK)	1/2	3	1-1/4
ฝักบัวอาบน้ำ (SHOWER)	1/2	3	-
ช่องระบายน้ำพื้น (FLOOR DRAIN)	-	3	-
ก๊อกน้ำ (HOSE BIBB)	1/2	-	-



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ค.ส.ล 2 ชั้น ไต๋ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิรัช เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เหมเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉก ไทบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำณ ไล่เลิศ
วิศวกรโยธา
หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

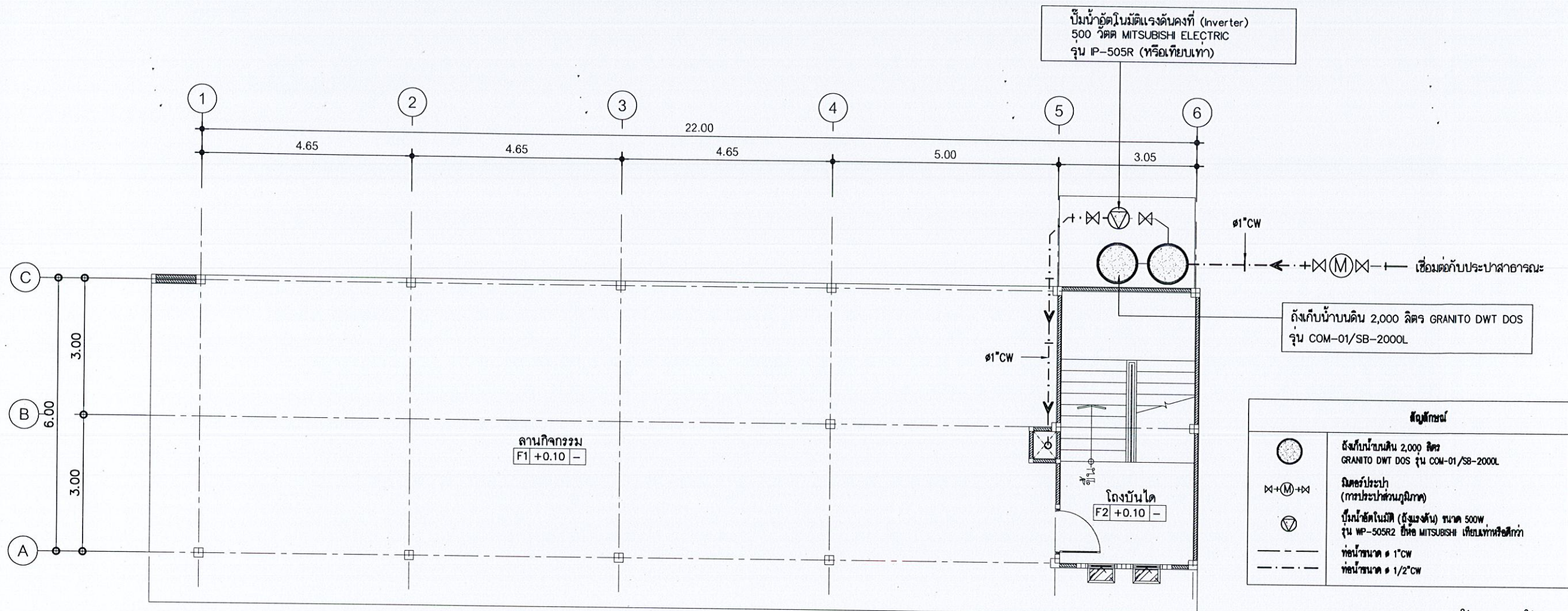
อนุมัติ

นายกริชา โชติวิชญ์พิพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

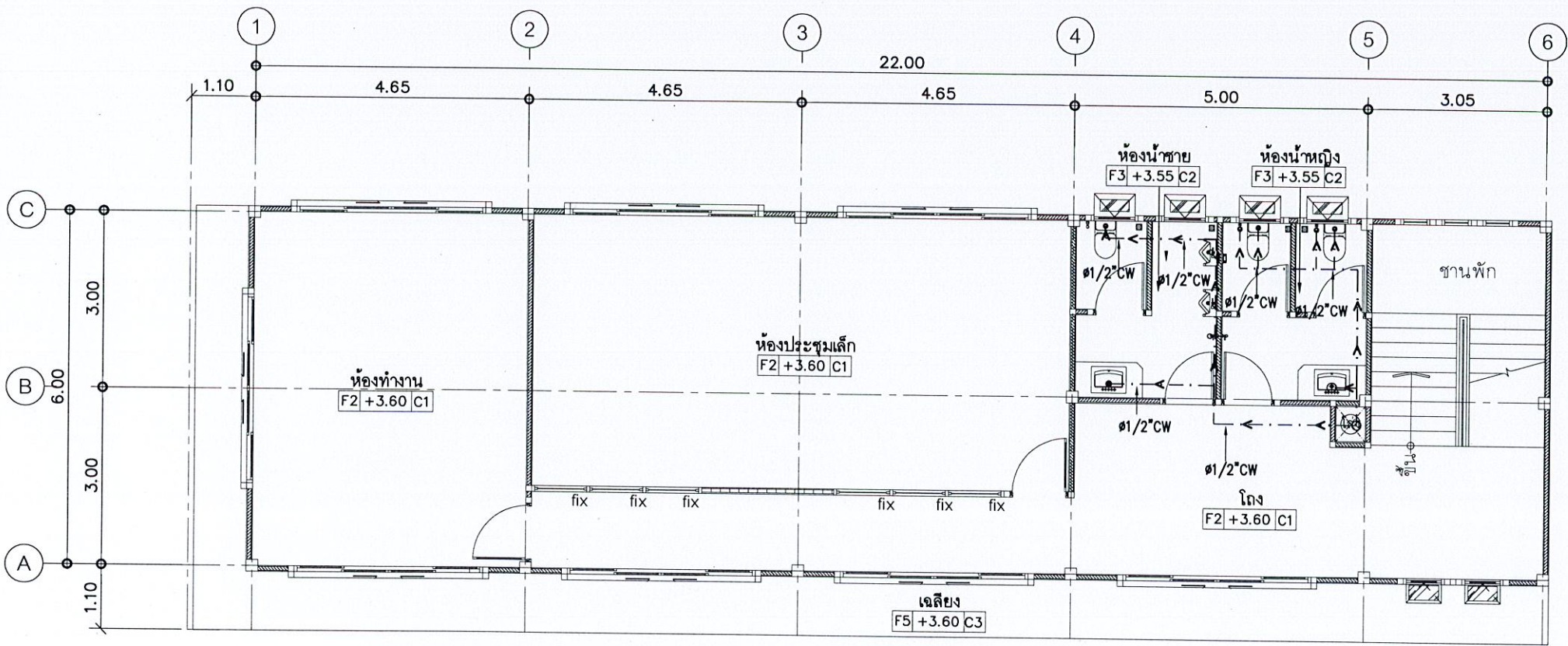
แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่
42

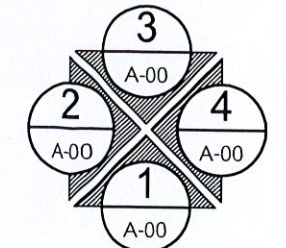
จำนวน
48



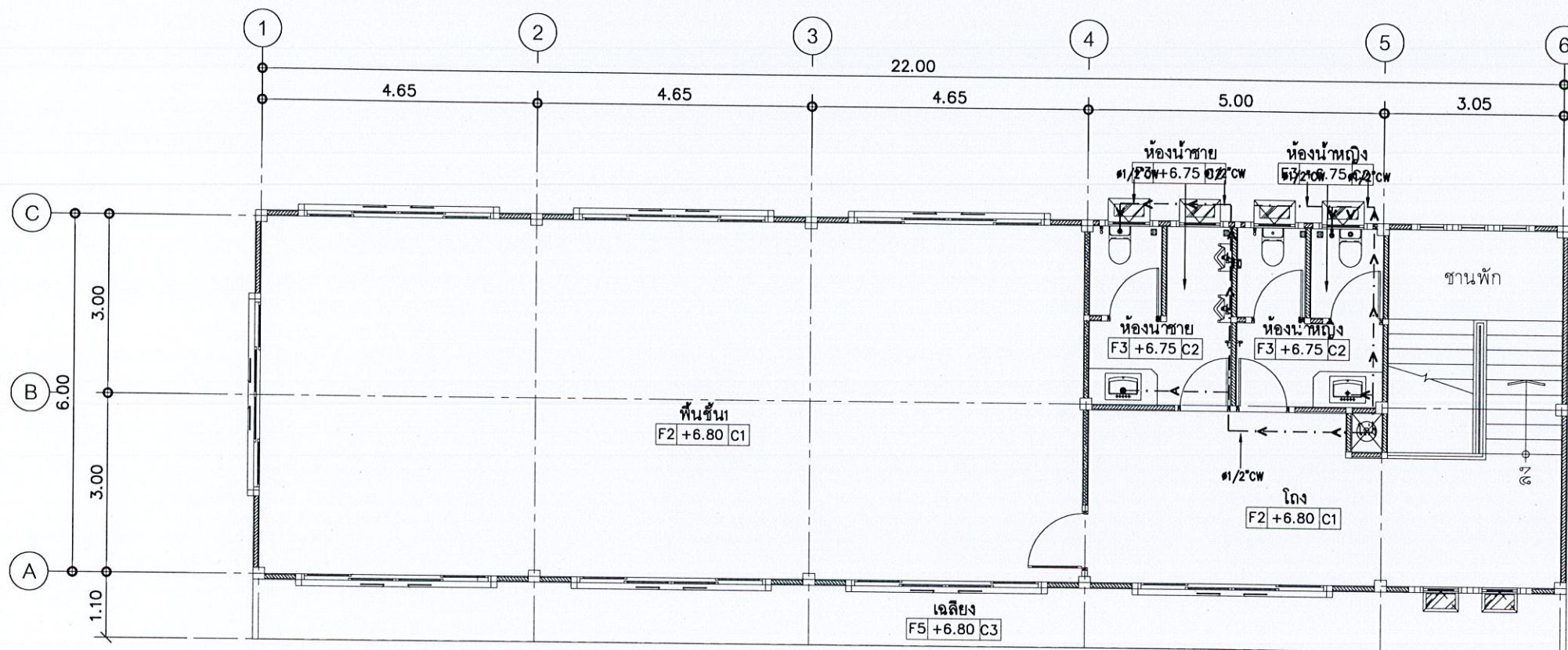
แบบแปลนสุขาภิบาล(น้ำดี) ชั้น 1
SCALE 1:100



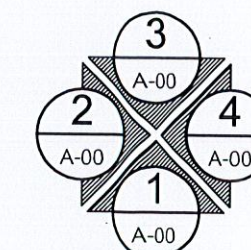
แบบแปลนสุขาภิบาล(น้ำดี) ชั้น 2
SCALE 1:100



ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ค.ส.ล 2 ชั้น ไต้ถุนสูง
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน อินดุฒ 3 หมู่ที่ 3 ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต
สำรวจ-เขียนแบบ	นายวิระชัย เหมือนใจ นายช่างโยธา
นายวิศวกร	นายวิระชัย เหมือนใจ นายช่างโยธา
นางสาวมัณฑนา โทษะ	สถาปนิก
ออกแบบ-ตรวจ	นายคำรณ ไส้เลิศ วิศวกรโยธา หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
เห็นชอบ	นายเฉลิม แก้วปราง ผู้อำนวยการกองช่าง
นายธนวัฒน์ เทวเดช	ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร
อนุมัติ	นายกริชชา ไชยวิสุทธิพัฒน์ นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร
แบบเลขที่	ยธ.52603-47/2567
แผ่นที่	จำนวน
43	48



สัญลักษณ์	
	ถังเก็บน้ำบนดิน 2,000 ลิตร GRANITO DWT DOS รุ่น COM-01/SB-2000L
	มิเตอร์ประปา (การประปาส่วนภูมิภาค)
	ปั๊มน้ำอัตโนมัติ (ถังแรงดัน) ขนาด 500W รุ่น WP-50SR2 ยี่ห้อ MITSUBISHI เขียนพิกัดหรือตัว
	ท่อน้ำขนาด 1" CW
	ท่อน้ำขนาด 1/2" CW



แบบแปลนสุขาภิบาล(น้ำดี) ชั้น 3
SCALE 1:100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
คสล 2 ชั้น ได้ทุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิเศษ อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิรัช เหมือน
นายชางโยธา

นายอัศวเดช เหมเรือ
นายชางโยธา

นางสาวมัจฉา ทิพย์
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำสอน ไกลเลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

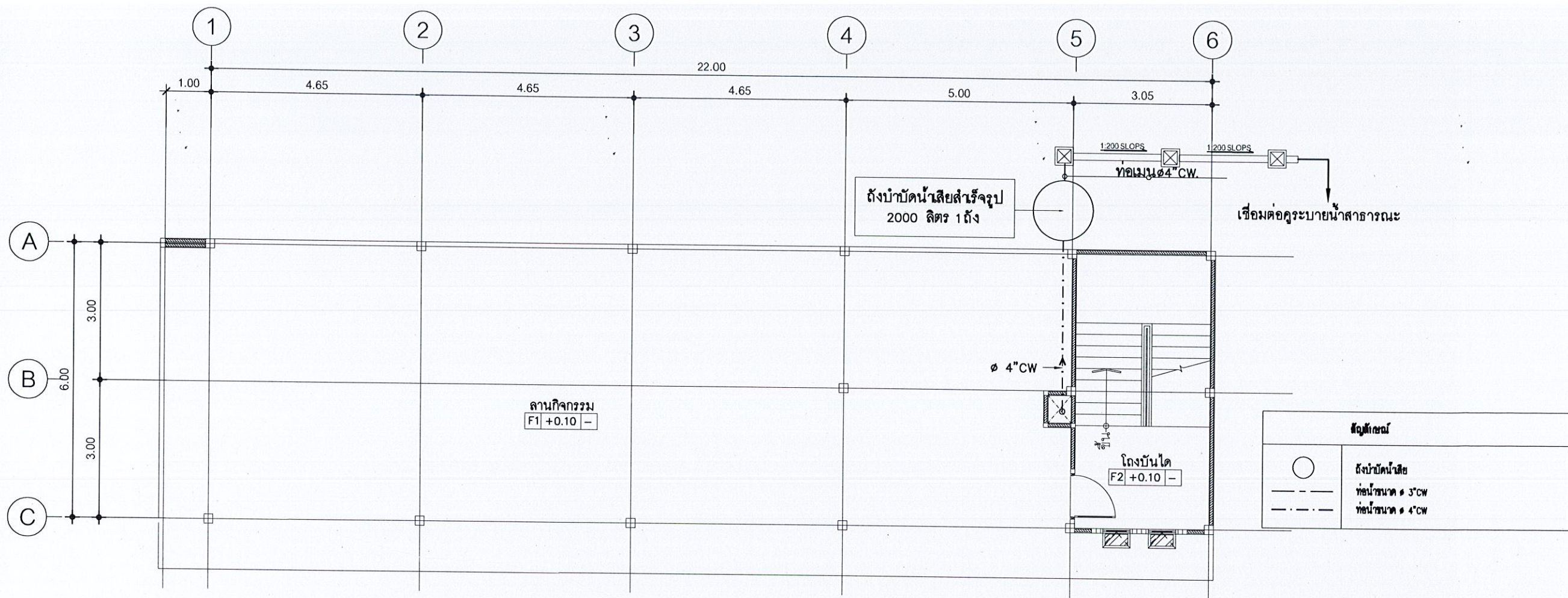
นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิเศษ

อนุมัติ

นายกฤษา โชติวิชัยพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิเศษ

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

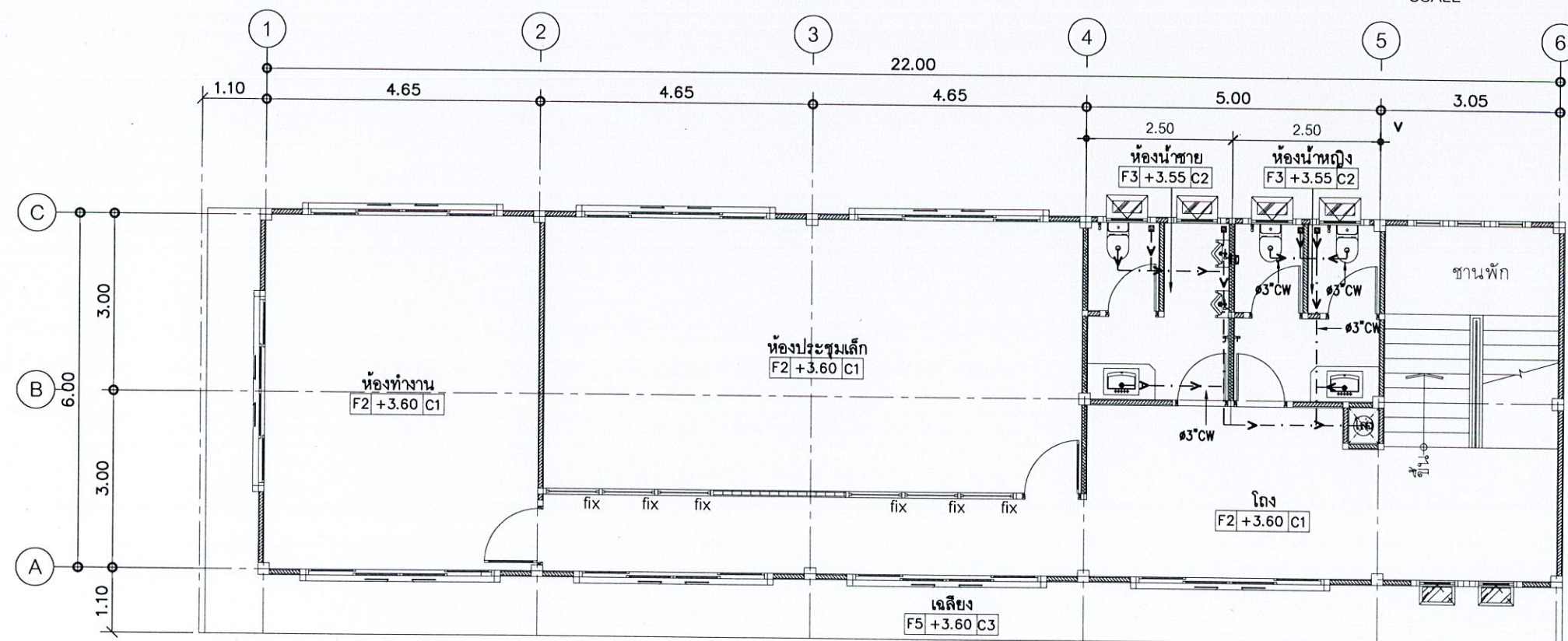
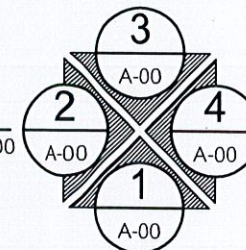
แผ่นที่ 44 จำนวน 48



แบบสุขาภิบาล(น้ำเสีย) ชั้น 1

SCALE

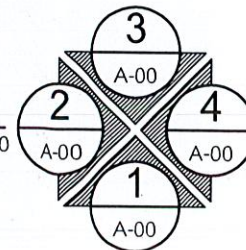
1:100



แบบสุขาภิบาล(น้ำเสีย) ชั้น 2

SCALE

1:100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
ค.ส.ล. 2 ชั้น ไต๋ตุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมอิน
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เทวีเรือ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉา ทนบุรี
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ์ เลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

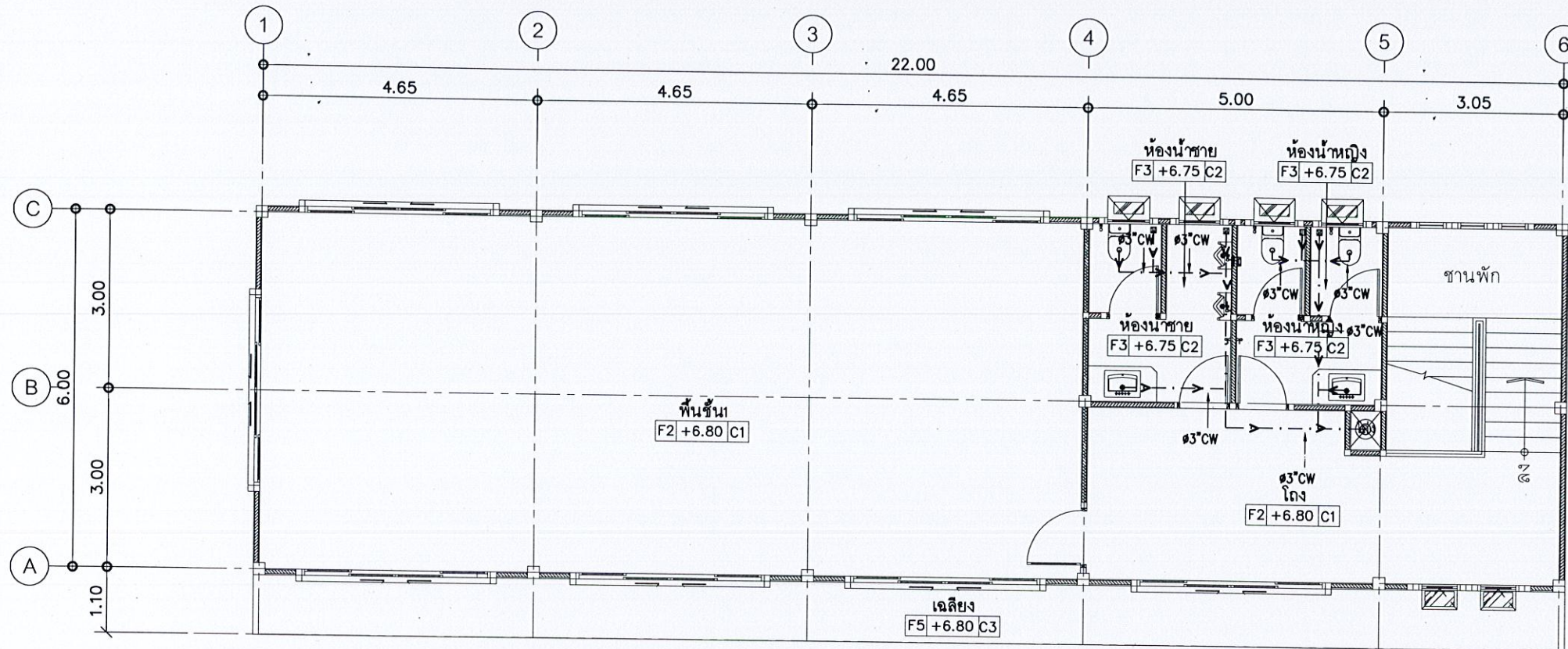
นายธนวัฒน์ เทวเดช
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายวิชา ไรตวิญญ์พัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

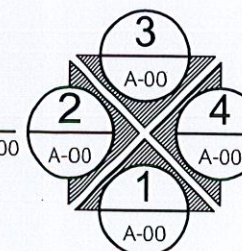
แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่ 45 จำนวน 48



สัญลักษณ์	
	ถังบำบัดน้ำเสีย
	ท่อน้ำขนาด 3" CW
	ท่อน้ำขนาด 4" CW

แบบสุขาภิบาล(น้ำเสีย) ชั้น 3
SCALE 1:100



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
คสล 2 ชั้น ใต้ถุนสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ธินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิระชัย เหมือนใจ
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช เทเวื้อ
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉา นก
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำธรณ์ ไส้เลิศ
วิศวกรโยธา
หน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้วปราง
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวัฒน์ เทเวื้อ
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

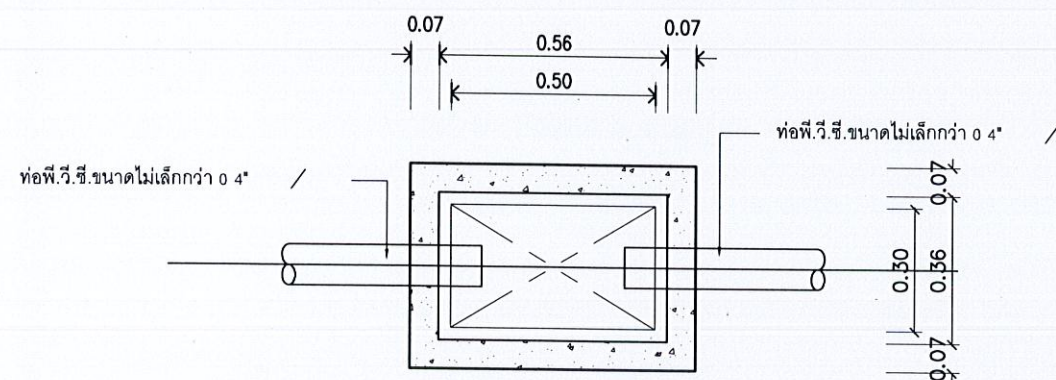
อนุมัติ

นายกริชชา โชติวิชัยพัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

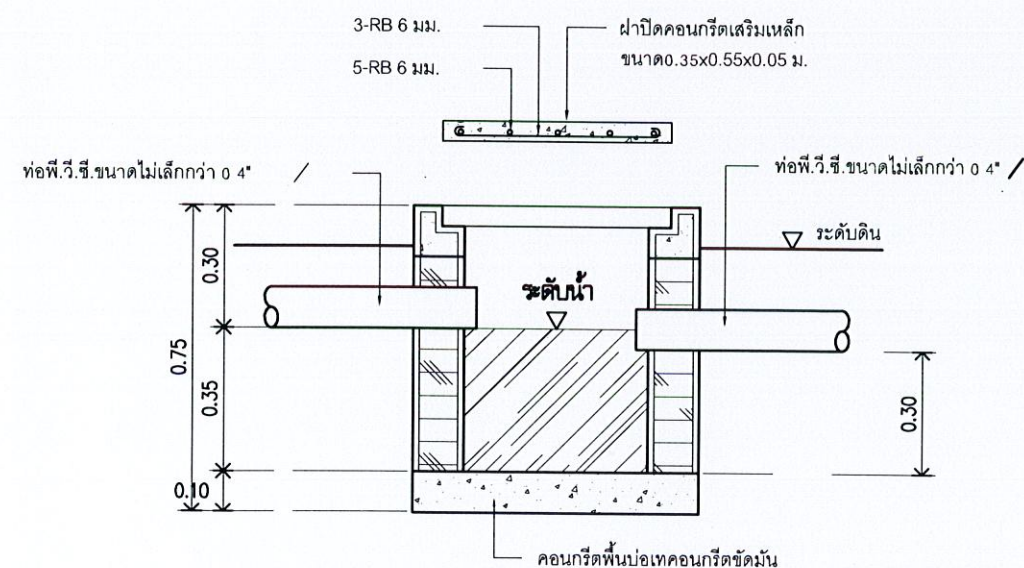
แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่
46

จำนวน
48

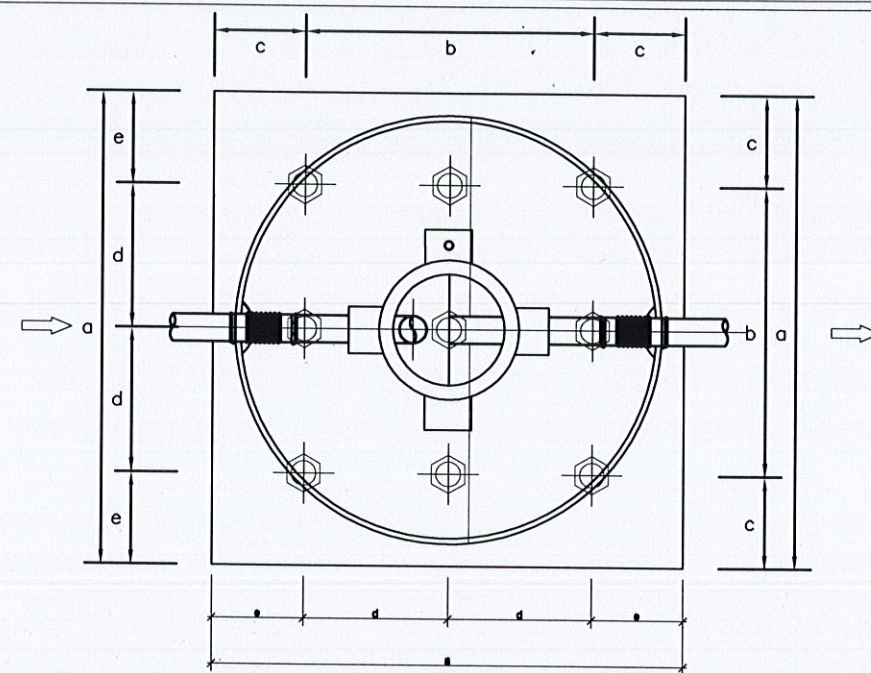


แปลนบ่อพักน้ำ

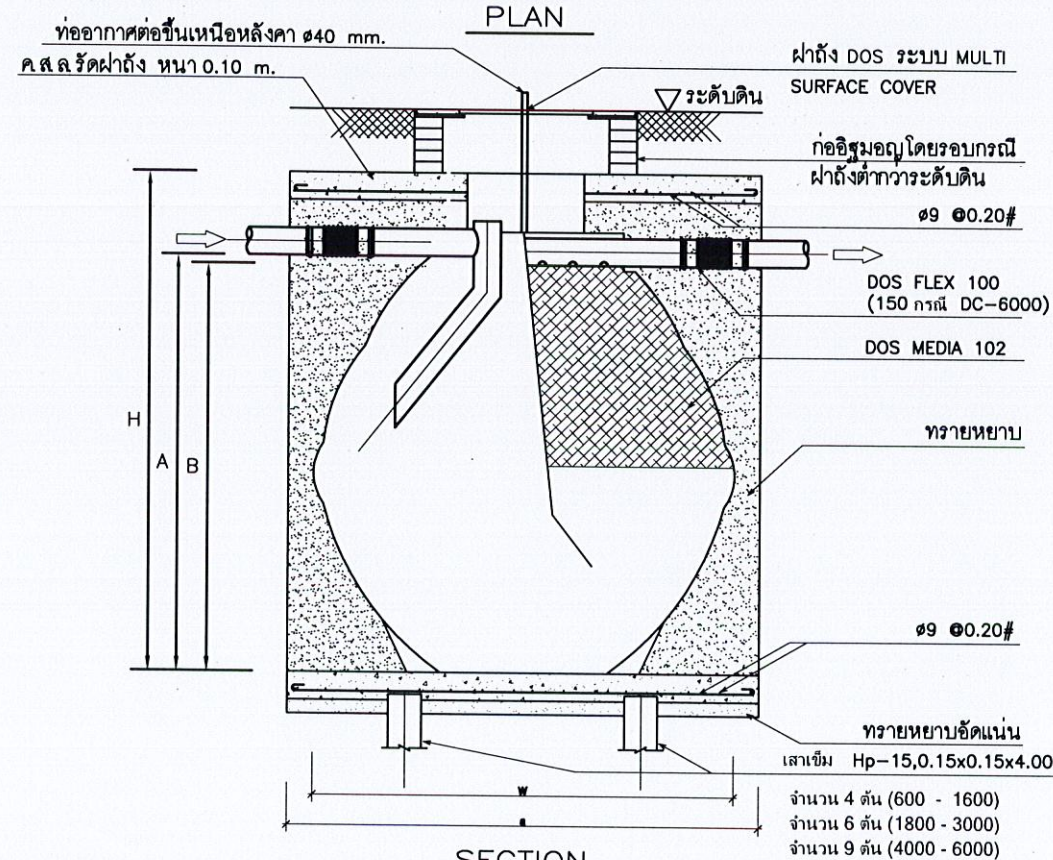


รูปตัดบ่อพักน้ำ

คู่มือติดตั้ง DOS COMPACT MODEL DC-600 ถึง DC-6000



PLAN



SECTION

ตารางแสดงค่าระยะต่างๆ (mm.)

MODEL	A	B	W	H	a	b	c	d	e
DC-600	907	857	1110	1152	1300	700	300	—	—
DC-800	1030	980	1230	1270	1400	700	350	—	—
DC-1000	1120	1070	1320	1370	1500	800	350	—	—
DC-1200	1180	1130	1365	1435	1500	800	350	—	—
DC-1600	1340	1290	1510	1595	1700	900	400	—	—
DC-2000	1450	1400	1577	1725	1800	900	450	550	350
DC-3000	1660	1610	1820	1930	—	—	350	600	350



ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้าง
อาคารอเนกประสงค์
คสล. 2 ชั้น ไต๋นสูง

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณด้านหน้าหมู่บ้าน
ชินวุฒิ 3 หมู่ที่ 3
ต.วิจิตร อ.เมือง จ.ภูเก็ต

สำรวจ-เขียนแบบ

นายวิรัช เหมือน
นายช่างโยธา

นายอัศวเดช แห่ง
นายช่างโยธา

นางสาวมัจฉา โท
สถาปนิก

ออกแบบ-ตรวจ

นายคำณ ไชย
วิศวกรโยธา

หน.ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

นายเฉลิม แก้ว
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นายธนวิวัฒน์ เทว
ปลัดเทศบาลตำบลวิจิตร

อนุมัติ

นายกริชชา ไซ
นายกเทศมนตรีตำบลวิจิตร

แบบเลขที่
ยธ.52603-47/2567

แผ่นที่ 47

จำนวน 48

