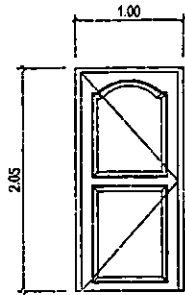


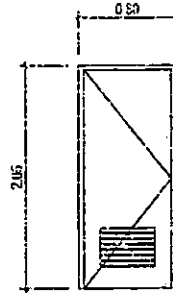
D1

ชนิด	ประตูบานเปิดคู่
บาน	ขอบบานอลูมิเนียม กระดกใส 5 มม.
วงกบ	อลูมิเนียม
สี	สีตามมาตรฐานมูลนิธิ
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานมูลนิธิ



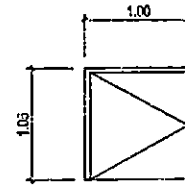
D2

ชนิด	ประตูบานเปิด-ปิดเดี่ยว
บาน	บานไม้ LPC
วงกบ	อลูมิเนียม
สี	สีตามมาตรฐานมูลนิธิ
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานมูลนิธิ



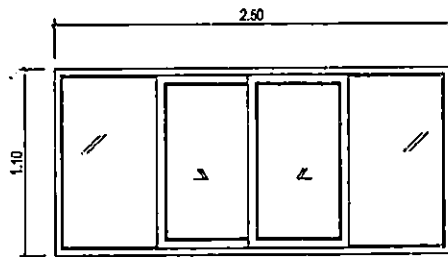
D3

ชนิด	ประตูบานเปิด-ปิดเดี่ยว
บาน	บานไม้ LPC
วงกบ	อลูมิเนียม
สี	สีตามมาตรฐานมูลนิธิ
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานมูลนิธิ



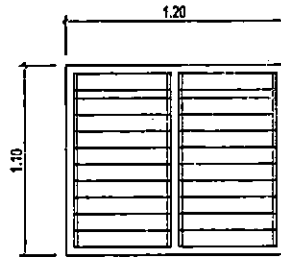
D4

ชนิด	ประตูบานเปิด-ปิดเดี่ยว
บาน	บานไม้ LPC
วงกบ	อลูมิเนียม
สี	สีตามมาตรฐานมูลนิธิ
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานมูลนิธิ



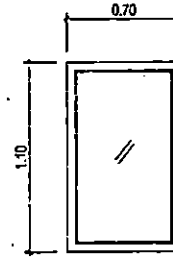
W1

ชนิด	หน้าต่างบานเปิดคู่
บาน	ขอบบานอลูมิเนียม กระดกใส 5 มม.
วงกบ	อลูมิเนียม
สี	สีตามมาตรฐานมูลนิธิ
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานมูลนิธิ



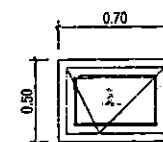
W2

ชนิด	หน้าต่างบานเกร็ดคู่
บาน	กระดกใส 5 มม.
วงกบ	อลูมิเนียม
สี	สีตามมาตรฐานมูลนิธิ
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานมูลนิธิ



W3

ชนิด	หน้าต่างบานคัตวอร์
บาน	ขอบบานอลูมิเนียม กระดกใส 5 มม.
วงกบ	อลูมิเนียม
สี	สีตามมาตรฐานมูลนิธิ
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานมูลนิธิ



W4

ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง
บาน	ขอบบานอลูมิเนียม กระดกใส 5 มม.
วงกบ	อลูมิเนียม
สี	สีตามมาตรฐานมูลนิธิ
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานมูลนิธิ



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียน 10 ห้องเรียน เทศบาลตำบลบางปลา
พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน 10 ตารางวา
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายทศพร ลาภเรือง
นายช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอนันต์ จันทร์เต็ม
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

นายอนันต์ จันทร์เต็ม
นายช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

จำแนก
ผู้รับจ้าง
๑ ส.ค. ๒๕๖๗

อนุมัติ
๑ ส.ค. 2567

นายราตรี ให้อื้อบ
นายช่างเขียนแบบ

ข้อแนบ

วันเดือนปี

แบบเดิม

แก้ไข

8 / 2567

ข้อกำหนดทั่วไปงานวิศวกรรมโครงสร้าง

1. แกะร่องคอนกรีตทั้งทรงกระบอก(Cylinder) ขนาด 0.15*0.30 ม. ทึบอายุ 28 วัน
ทดสอบตามวิธีของ ASTM C39 ต้องไม่น้อยกว่า 173.33 ksc
2. เหล็กเสริมสำหรับงานคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 2.1 เหล็กเสริมที่มีขนาด 5-9 มม. ให้ใช้เหล็กกลมคุณภาพไม่ต่ำกว่า SR24
ตามมาตรฐานของ มอก. 24-2543
- 2.2 เหล็กเสริมที่มีขนาด 12 มม.ขึ้นไป ให้ใช้เหล็กรีดข้อคุณภาพไม่ต่ำกว่า SD40
ตามมาตรฐานของ มอก. 24-2548
3. งานโครงสร้างเหล็กประเภท
- 3.1 เหล็กประเภทรีดข้อคุณภาพ A36 ตามมาตรฐาน ASTM หรือ คุณภาพ SS41
ตามมาตรฐาน JIS หรือคุณภาพเทียบเท่า
- 3.2 ลวดเชื่อมเหล็กประเภททั้งหมด เป็นลวดเชื่อมชนิด E60XX ตามมาตรฐานของ AWS

4. การต่อเหล็กเสริม

4.1 การต่อเหล็กเสริมรับแรงดึง

ระยะต่อเหล็กละไม่น้อยกว่า 26 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก SD30

ระยะต่อเหล็กละไม่น้อยกว่า 35 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก SD40

ระยะต่อเหล็กละไม่น้อยกว่า 43 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก SD50

สำหรับเหล็กกลมให้ใช้ระยะตาม 2 เท่าของเหล็กหรือข้อ SD30

4.2 การต่อเหล็กเสริมรับแรงอัด

ระยะต่อเหล็กละไม่น้อยกว่า 17 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก SD30

ระยะต่อเหล็กละไม่น้อยกว่า 23 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก SD40

ระยะต่อเหล็กละไม่น้อยกว่า 29 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางเหล็ก SD50

สำหรับเหล็กกลมให้ใช้ระยะตาม 2 เท่าของเหล็กหรือข้อ SD30

5. ระยะการเว้นเหล็ก

อาคาร

คาน , เสา

พื้นภายใน

พื้นภายนอก

ฐานราก

ถังบรรจุน้ำ

ถังน้ำเสีย

ระยะเว้น(ม.ม.)

30

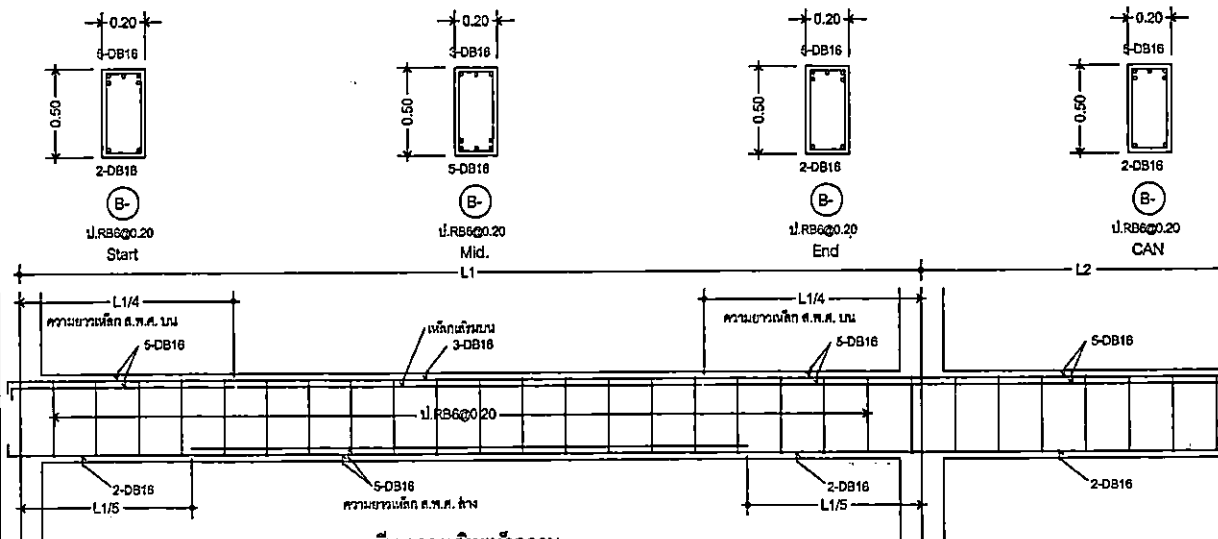
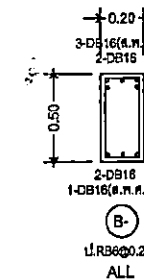
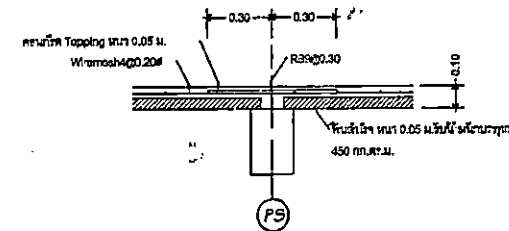
20

30

50

40

50



รายละเอียดการเสริมเหล็กคาน
มาตราส่วน 1:25



เทศบาลตำบลบางปลา

กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้อมกันชนทางหลวง
เทศบาลตำบลบางปลา
หมู่ที่ 4 ต.บางเกาะ อ.เมืองฯ
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายพิศมัย ลาโพธิ์
นายช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอนันต์ จันทร์สม
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

นายอนันต์ จันทร์สม
นายช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

จำแนก
ผู้รับจ้าง
1 ส.ค. 2567

อนุมัติ
นายวิชาญ ให้ออม
1 ส.ค. 2567

ชื่อแบบ

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

8 / 2567



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เทศบาลตำบลบางปลา
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

สำรวจ

นายพัลลภ กาญจน์
นายวิชาญ ทรัพย์งาม

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอนันต์ จันทร์เทศ
นายวิชาญ ทรัพย์งาม

ตรวจสอบ

นายอนันต์ จันทร์เทศ
นายวิชาญ ทรัพย์งาม

พิมพ์แบบ

จากเอกสารที่แนบมา
๑ ส.ค. ๒๕๖๗

อนุมัติ
๑ ส.ค. ๒๕๖๗

นายวิชาญ ทรัพย์งาม

ชื่อแบบ

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

STANDARD OF WELDING

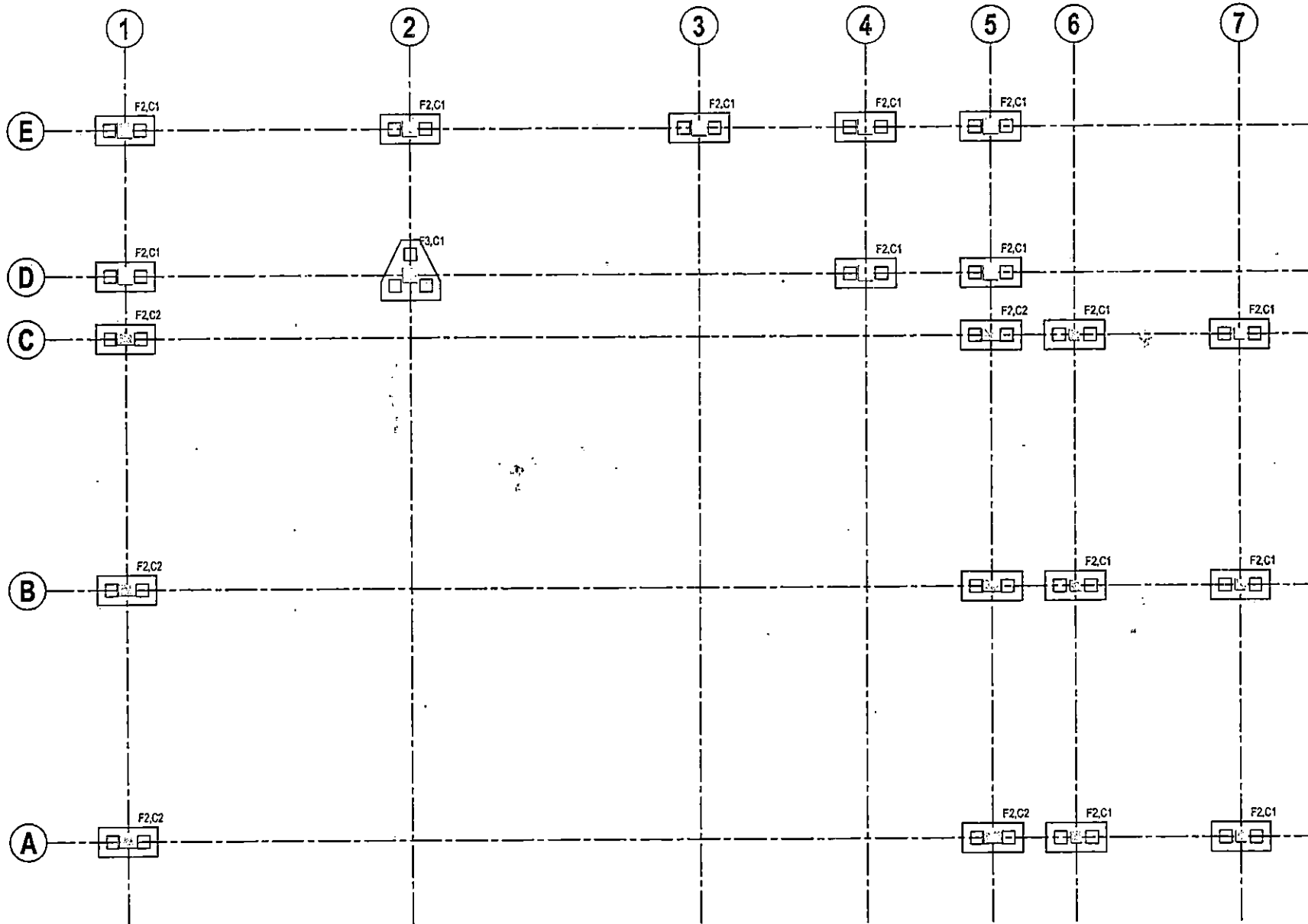
NOTE : THESE STANDARD OF WELD ARE APPLICABLE IN CASE OF MANUAL OR SEMI-AUTOMATIC CARBON-DI-OXIDE GAS SEALED ARC WELDING

BUTT WELD

FILLET WELD

NOTE S : INDICATES OF FILLET WELD
t : INDICATES THICKNESS OF THINNER PLATE

SYMBOLS	BACK WELD TYPE	BACKING STRIP TYPE	SYMBOLS	PIPE TO PIPE WELDS																																								
1-TYPE	$t \leq 6mm.$ *1 : TO BE BACK WELDED AFTER BACK THE SHIPPING OF PRIMER WELD	$t \leq 6mm.$	$S = t$ $S = t$ $S = t$	WALL THICKNESS OF PIPE : $2 \leq t \leq 12mm.$ ANGLE OF JOINT $30^\circ \leq \theta \leq 90^\circ$ PIPE SIZE RATIO $\frac{D}{d} \leq \frac{1}{2}$																																								
V-TYPE	$t \geq 6mm.$ *1 : TO BE BACK WELDED AFTER BACK THE SHIPPING OF PRIMER WELD $t/4 \leq h \leq 6mm.$	$6mm. \leq t < 12mm.$	$t \leq 16mm.$ $16mm. \leq t$ $6mm. \leq S \leq t$	CORNER REINF. OF FILLET WELD (REINFORCEMENT OF FILLET WELD) FILLET WELD SHOULD BE TURN THE CORNER $0.5 \Delta \leq 0.4S \text{ and } 2mm.$																																								
V-TYPE	$t \geq 6mm.$ *1 : TO BE BACK WELDED AFTER BACK THE SHIPPING OF PRIMER WELD	$6mm. \leq t < 12mm.$	FLARE WELDS	ANGLE JOINT DETAIL																																								
K-TYPE	$t \geq 16mm.$ *1 : TO BE BACK WELDED AFTER BACK THE SHIPPING OF PRIMER WELD $t/4 \leq h \leq 6mm.$	END TABS REINFORCEMENT OF BUTT	SYMBOLS	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">WELDING TYPE</th> <th colspan="2">WELDING TYPE</th> </tr> <tr> <th>MEMBER L1</th> <th>MEMBER PL-A</th> <th>MEMBER PL-B</th> <th>MEMBER L2</th> <th>d (mm.)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ZL-50x50x6</td> <td>PL-9x75x210</td> <td>PL-6x210</td> <td>ZL-50x50x6</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>ZL-60x60x5</td> <td>PL-9x100x270</td> <td>PL-6x270</td> <td>ZL-60x60x5</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>ZL-75x75x6</td> <td>PL-9x125x310</td> <td>PL-6x310</td> <td>ZL-75x75x6</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>ZL-90x90x7</td> <td>PL-9x150x370</td> <td>PL-9x370</td> <td>ZL-90x90x7</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>ZL-100x100x10</td> <td>PL-12x180x410</td> <td>PL-9x410</td> <td>ZL-100x100x10</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>ZL-130x130x12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	WELDING TYPE			WELDING TYPE		MEMBER L1	MEMBER PL-A	MEMBER PL-B	MEMBER L2	d (mm.)	ZL-50x50x6	PL-9x75x210	PL-6x210	ZL-50x50x6	75	ZL-60x60x5	PL-9x100x270	PL-6x270	ZL-60x60x5	100	ZL-75x75x6	PL-9x125x310	PL-6x310	ZL-75x75x6	125	ZL-90x90x7	PL-9x150x370	PL-9x370	ZL-90x90x7	125	ZL-100x100x10	PL-12x180x410	PL-9x410	ZL-100x100x10	180	ZL-130x130x12				
WELDING TYPE			WELDING TYPE																																									
MEMBER L1	MEMBER PL-A	MEMBER PL-B	MEMBER L2	d (mm.)																																								
ZL-50x50x6	PL-9x75x210	PL-6x210	ZL-50x50x6	75																																								
ZL-60x60x5	PL-9x100x270	PL-6x270	ZL-60x60x5	100																																								
ZL-75x75x6	PL-9x125x310	PL-6x310	ZL-75x75x6	125																																								
ZL-90x90x7	PL-9x150x370	PL-9x370	ZL-90x90x7	125																																								
ZL-100x100x10	PL-12x180x410	PL-9x410	ZL-100x100x10	180																																								
ZL-130x130x12																																												
X-TYPE	$t \geq 16mm.$ *1 : TO BE BACK WELDED AFTER BACK THE SHIPPING OF PRIMER WELD	END TABS BACKING STRIP FB-25x9 WIDTH OF BREAKAWAY OF REINFORCEMENT h $6 \leq h$ $15 \leq h \leq 25$ $25 \leq h$	CORNER ANGLE																																									



แปลนโครงสร้างฐานรากอาคาร

Scale 1:100

หมายเหตุ

กรณี รูปแบบและรายการเกิดข้อขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างยึด รายการประมาณการ ที่ปรากฏในสัญญา
แต่ถ้าในกรณีที่รูปแบบและรายการที่เข้าขั้วกันไม่สมบูรณ์หากไม่นำมาประกอบจะทำให้ไม่สามารถใช้งานอาคารได้
และรายการนั้นไม่ปรากฏในรายการประมาณการ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการในรายการนั้นให้สมบูรณ์ ตามมาตรฐาน ให้อาคารใช้งานได้

STOREY: 0 - LEVEL: +0.00m - SCALE: 1/100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เทศบาลตำบลบางปลา
พื้นที่ 4 ไร่ ๓ งาน ๓๐ ตารางวา
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายพิชิต ดาวเรือง
นายช่างสำรวจ

สำรวจเขียนแบบ

นายอนันต์ จันทร์เสน
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

นายอนันต์ จันทร์เสน
นายช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

เจ้าอาวาส วัดบางปลา
๑๐ ส.ค. ๒๕๖๗

อนุมัติ

นายชาติกร โพธิ์หอม
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

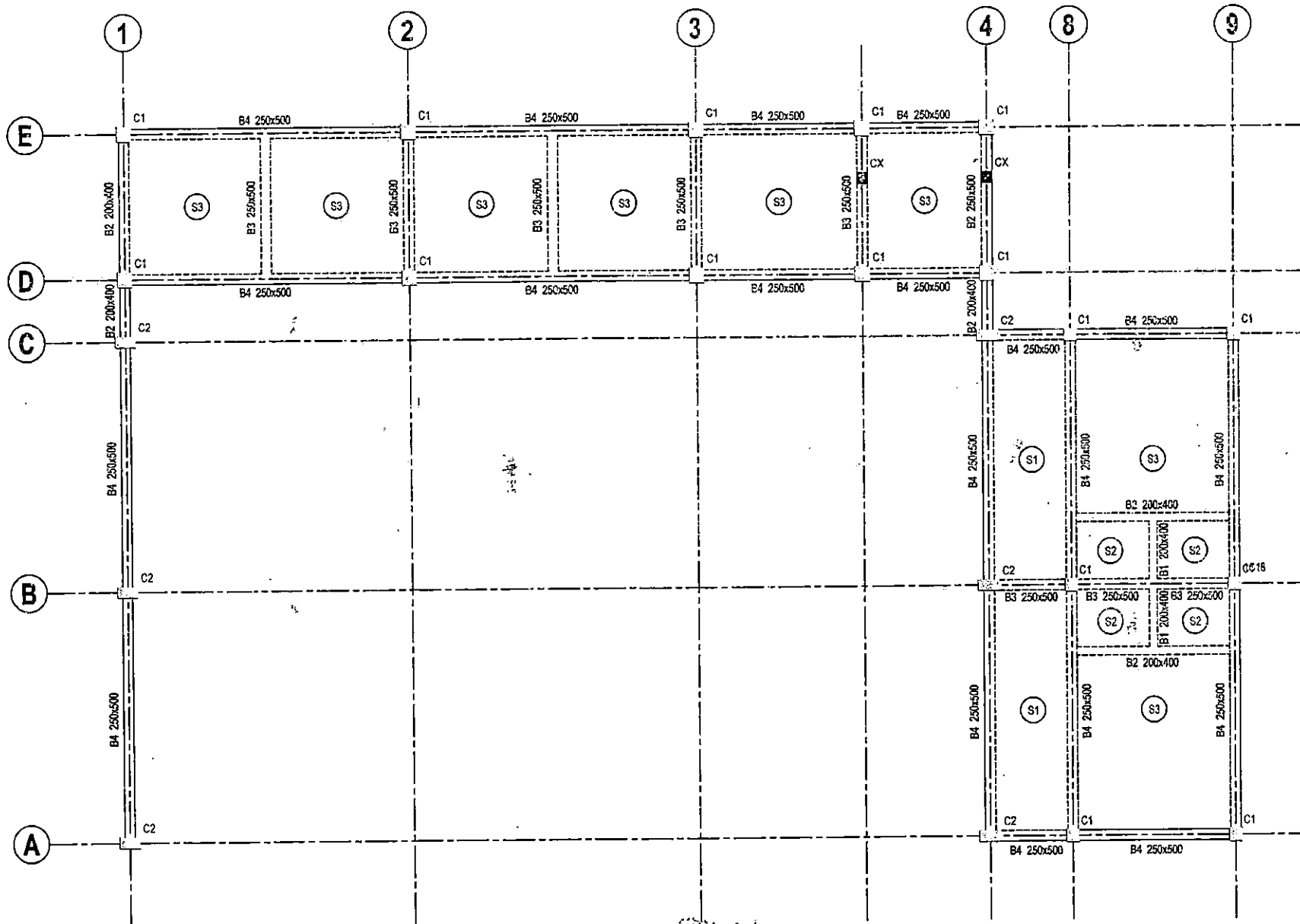
ชื่อแบบ

วันเดือนปี

แบบครั้งที่

แผ่นที่

8 / 2567



แปลนโครงสร้างอาคาร ชั้น 1

Scale 1:100

หมายเหตุ

กรณี รูปแบบและรายการโครงสร้างเบื้องต้น ให้ผู้รับจ้างยึด รายการประมาณการ ที่ปรากฏในสัญญา
แต่ถ้าในกรณีที่มีรูปแบบและรายการที่แตกต่างไปจากนี้และไม่สมบูรณ์หากไม่นำมาประกอบจะทำให้ไม่สามารถใช้งานอาคารได้
และรายการนั้นไม่ปรากฏในรายการประมาณการ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้สมบูรณ์ ตามมาตรฐาน ให้สามารถใช้งานอาคารได้

STOREY: 1 - LEVEL: +1.00m - SCALE: 1/100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารอเนกประสงค์
เทศบาลตำบลบางปลา
หมู่ที่ 4 ต.บางปลา อ.เมืองฯ
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายพัลลภ คำเรือง
นายช่างสำรวจ

สำรวจเขียนแบบ

นายชนน จันทิรม
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

นายชนน จันทิรม
นายช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

จาก
นายช่างสำรวจ ๑ ส.ค. ๒๕๖๗

อนุมัติ

นายวิชาญ โพธิ์ชัย
นายช่างเขียนแบบ

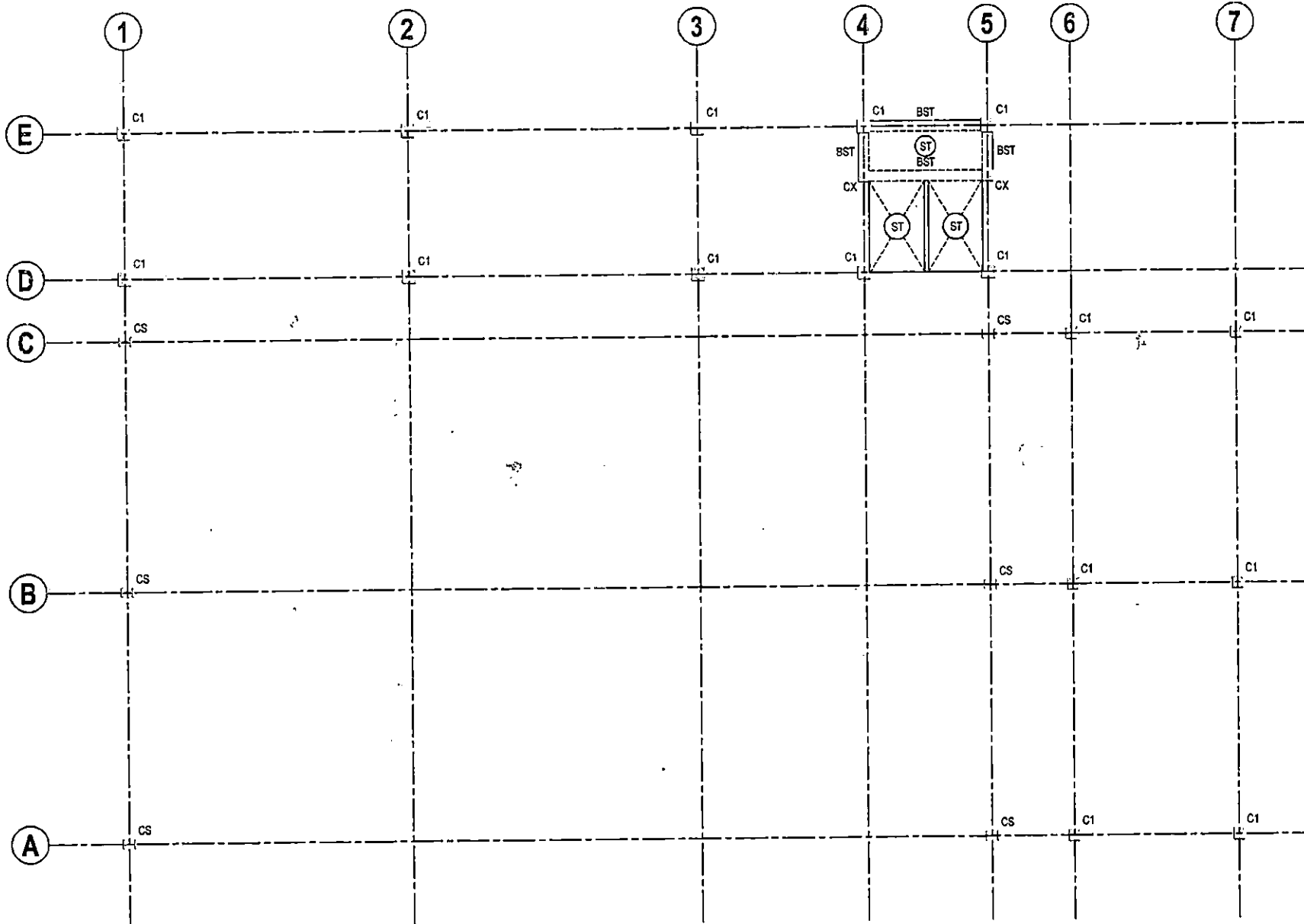
ข้อแบบ

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

8 / 2567



แปลนโครงสร้างอาคาร ชั้นชานพักบันได

Scale 1:100

หมายเหตุ

กรณี รูปแบบและรายการโครงสร้างอื่นใดที่ได้รับจ้างจัดทำ รายการประมาณการ ที่ปรากฏในสัญญา
แต่ถ้าในกรณีที่มีรูปแบบและรายการที่เข้าข้างกันไม่สมบูรณ์หากไม่นำมาประกอบจะทำให้ไม่สามารถใช้งานอาคารได้
และรายการนั้นไม่ปรากฏในรายการประมาณการ ให้ผู้รับการดำเนินการให้รายการนั้นให้สมบูรณ์ ตามมาตรฐาน ให้สามารถใช้งานอาคารได้

STOREY: 2 - LEVEL: +2.75m - SCALE: 1/100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

โครงการขุดลอกและปรับปรุงทางระบายน้ำ
เทศบาลตำบลบางปลา
พื้นที่ 4 หมู่บ้าน อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

สำรวจ

นายพิชิต ราชเรือง
นายช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอนันต์ จันทร์เอน
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

นายอนันต์ จันทร์เอน
นายช่างตรวจสอบ

เห็นชอบ

จำเริญ
กิตติศักดิ์รัมย์
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา ๑ ส.ค. ๒๕๖๗

อนุมัติ

นายชาติ โพธิ์
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา 1 ส.ค. 2567

ชื่อแบบ

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

B / 2567



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เทศบาลตำบลบางปลา
หมู่ที่ 4 ต.บางเกาะ อ.เมือง จ.ปทุมธานี

สำรวจ

นายพิเชษฐ คำวงษ์
นายช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอนันต์ จันทร์เทศ
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

นายอนันต์ จันทร์เทศ
นายช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

จำแนก
กฤษณ์ วัฒนา
นายก อบจ.ปทุมธานี ๑ ส.ค. ๒๕๖๗

อนุมัติ
1 ส.ค. 2567

นายชาติ โพธิ์รอบ

นายช่างเขียนแบบ

ชื่อแบบ

วันเดือนปี

แบบร่างที่

8 / 2567

แผ่นที่

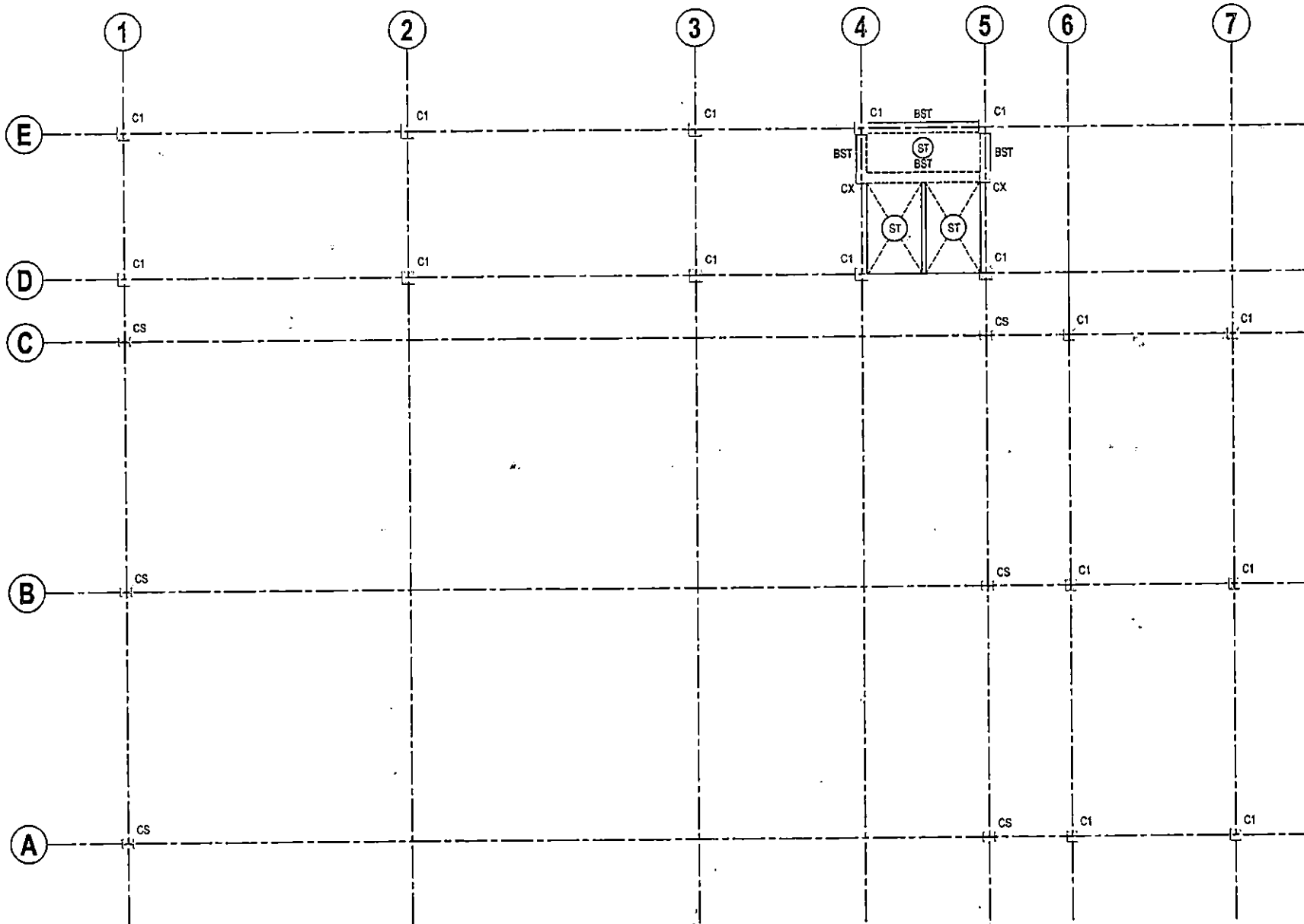
แปลนโครงสร้างอาคาร ชั้น 2

Scale 1:100

STOREY: 3 - LEVEL: +4.50m - SCALE: 1/100

หมายเหตุ

กรณี รูปแบบและรายการเกิดข้อขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างยึด รายการประมาณการ ที่ปรากฏในสัญญา
แต่ถ้าในกรณีที่รูปแบบและรายการที่เกี่ยวข้องกันไม่สมบูรณ์หากไม่นำมาประกอบจะทำให้ไม่สามารถใช้งานอาคารได้
และรายการนั้นไม่ปรากฏในรายการประมาณการ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขรายการนั้นให้สมบูรณ์ ตามมาตรฐาน ให้สามารถใช้งานอาคารได้



แปลนโครงสร้างอาคาร ชั้นชานพักบันได

Scale 1:100

หมายเหตุ

กรณีรูปแบบและการจัดซื้อจัดจ้างอื่น ให้ผู้รับจ้างยึด รายการประมาณการ ที่ปรากฏในสัญญา
แต่ถ้าในกรณีที่มีรูปแบบและการจัดซื้อจัดจ้างอื่นที่ไม่ใช่แบบที่ปรากฏในสัญญา ให้ผู้รับจ้างยึด รายการประมาณการ ที่ปรากฏในสัญญา
และรายการอื่นที่ไม่ปรากฏในรายการประมาณการ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้รายการนั้นให้สมบูรณ์ตามมาตรฐาน ให้สามารถใช้งานได้

STOREY: 4 - LEVEL: +6.00m - SCALE: 1/100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เทศบาลตำบลบางปลา
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

สำรวจ

นายพิเชษฐ ศาวเรือง
วิศวกรโยธา

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอนันต์ จันทร์เต็ม
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นายอนันต์ จันทร์เต็ม
วิศวกรโยธา

เห็นชอบ

จำแนก
ผู้ว่าฯ จ.สมุทรปราการ ๑ ส.ค. ช.นพ

อนุมัติ

นายชาติ โพธิ์ชัย
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา
๑ ส.ค. 2567

ชื่อแบบ

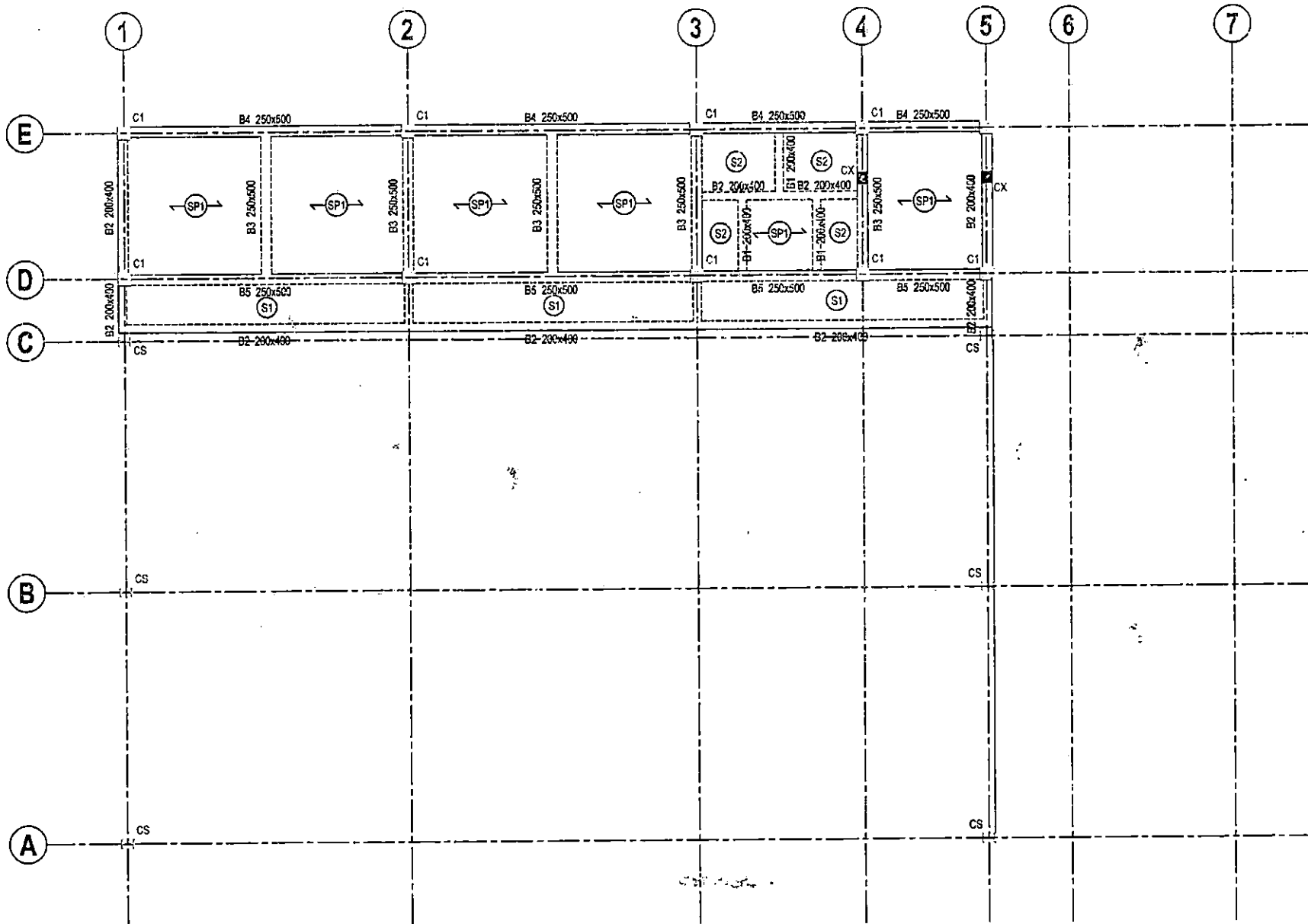
วันเดือนปี

15 กรกฎาคม 2567

แบบเลขที่

8 / 2567

แผ่นที่



แปลนโครงสร้างอาคาร ชั้น 3

Scale 1:100

หมายเหตุ

กรณี รูปแบบและรายการเกิดข้อขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างยึด รายการประมาณการ ที่ปรากฏในสัญญา แต่หากกรณีที่มีรูปแบบและรายการที่แตกต่างซึ่งไม่ส่งผลรบกวนหากไม่มากประกอบจะทำให้ไม่สามารถใช้งานอาคารได้ และรายการนั้นไม่ปรากฏในรายการประมาณการ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขรายการนั้นให้สมบูรณ์ ตามมาตรฐาน ให้สามารถใช้งานอาคารได้

STOREY: 5 - LEVEL: +7.50m - SCALE: 1/100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ขุดลอกและปรับปรุงระบบระบายน้ำ
เทศบาลตำบลบางปลา
พื้นที่ 4 ตารางกิโลเมตร
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ
นายพิเชษฐ ดาเนิน
นายช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ
นายอนันต์ จันทร์เต็ม
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ
นายอนันต์ จันทร์เต็ม
นายช่างเขียนแบบ

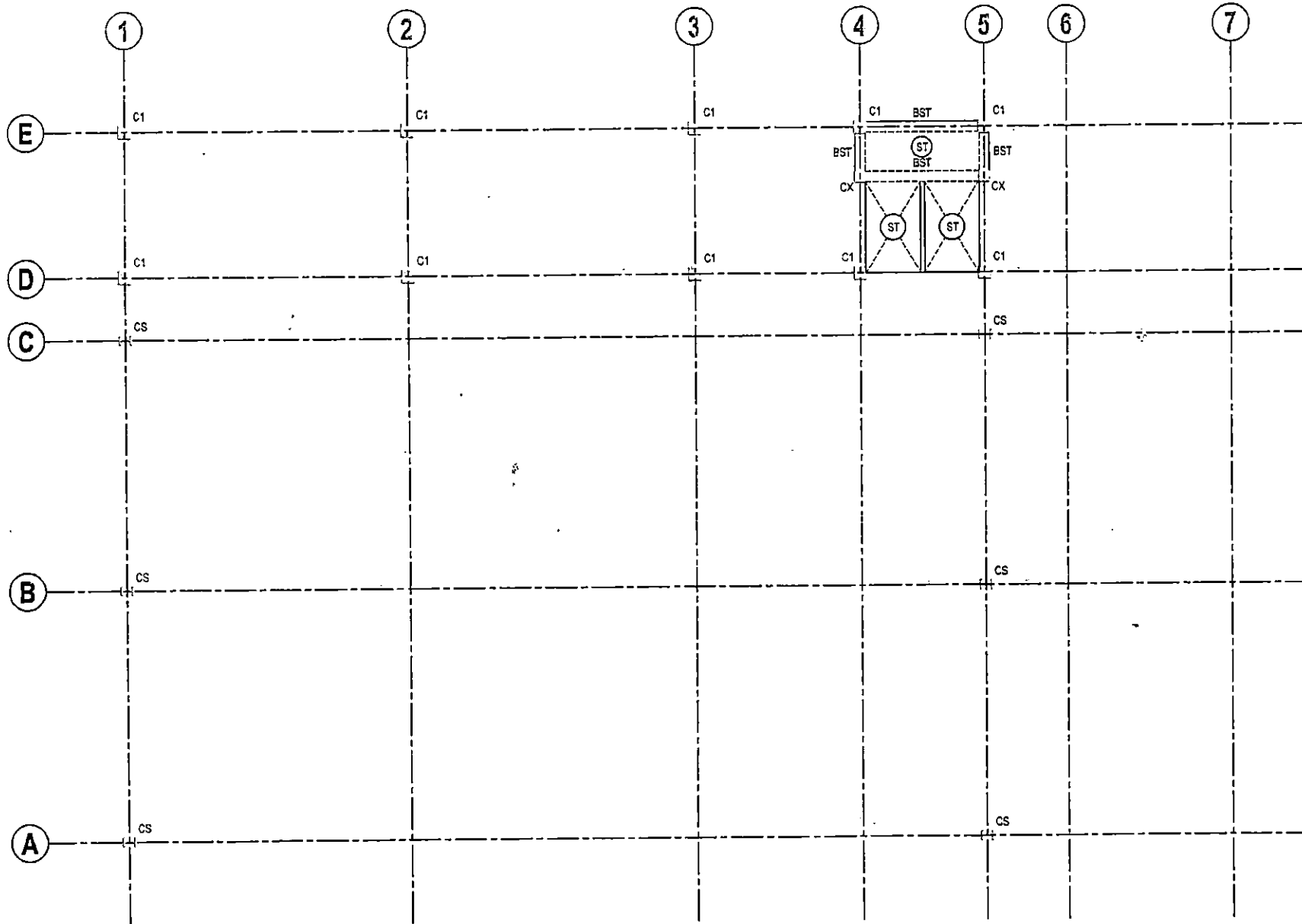
เห็นชอบ
นายช่างเขียนแบบ ๑ ส.ค. ๒๕๖๗

อนุมัติ
นายช่างเขียนแบบ 1 ส.ค. 2567

นายช่างเขียนแบบ

ชื่อแบบ

วันเดือนปี
แบบเลขที่
แผ่นที่
8 / 2567



แปลนโครงสร้างอาคาร ชั้นชานพักบันได

Scale 1:100

หมายเหตุ

กรณี รูปแบบและรายการเกิดข้อขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างยึด รายการประมาณการ ที่ปรากฏในสัญญา
แต่ถ้าในกรณีที่รูปแบบและรายการที่ขัดแย้งกันไม่สมบูรณ์หากไม่มาประกอบจะทำให้ไม่สามารถใช้งานอาคารได้
และรายการนั้นไม่ปรากฏในรายการประมาณการ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขรายการนั้นให้สมบูรณ์ ตามมาตรฐาน ให้สามารถใช้งานอาคารได้

STOREY: 6 - LEVEL: +9.00m - SCALE: 1/100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เทศบาลตำบลบางปลา
หมู่ที่ 4 ต.บางมาบะ อ.เมืองฯ
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายพิเชฐ ดาวเรือง
นายช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอนันต์ จันทร์เต็ม
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

นายอนันต์ จันทร์เต็ม
นายช่างตรวจสอบ

เห็นชอบ

เจ้าอาวาส
วัดอัมพวัน
๑๓.๐๖.๒๕๖๗

อนุมัติ

นายชาติวิทย์ ให้ออม
๑ ส.ค. 2567

ข้อแนะนำ

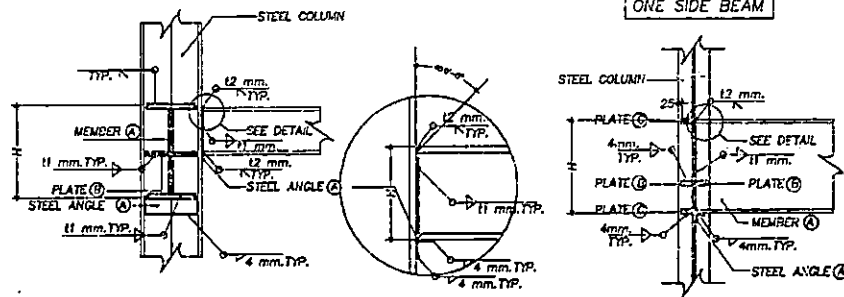
วันเดือนปี

แบบเลขที่

8 / 2567

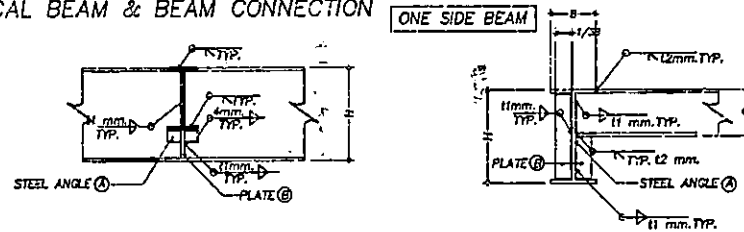
แผ่นที่

TYPICAL COLUMN & BEAM CONNECTION

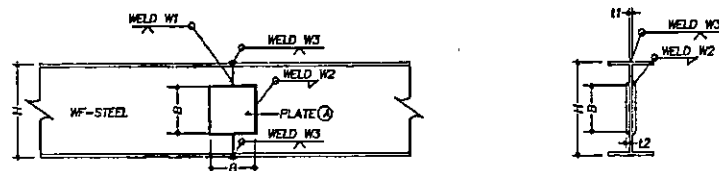


MEMBER A	STEEL ANGEL A	PLATE B	PLATE C	WELD t1	WELD t2	REMARK
H<300 mm.	L 50x50x8 mm.	-	PL-100x9 mm.	6 mm.	6 mm.	
H>300 and H<450 mm.	L 65x65x8 mm.	-	PL-100x12 mm.	6 mm.	9 mm.	
H>450 mm.	L 75x75x8 mm.	PL-100x15 mm.	PL-100x15 mm.	7 mm.	12 mm.	

TYPICAL BEAM & BEAM CONNECTION



MEMBER A	STEEL ANGEL A	PLATE B	WELD t1	WELD t2	REMARK
H >= 300 mm.	L 50x50x8 mm.	-	6 mm.	6 mm.	
H > 300 and H <= 450 mm.	L 65x65x8 mm.	PL-100x12 mm.	6 mm.	9 mm.	
H > 450 mm.	L 75x75x8 mm.	PL-100x15 mm.	7 mm.	12 mm.	



BEAM WF-STEEL		PLATE A(mm.)		WELDING (mm.)			REMARK
H	t1	B	t2	W1	W2	W3	
H<300 mm.	t1<9 mm.	H-60	t1	4	4	9	
H<300 mm.	t1>9 mm.	H-60	t1	4	4	9	
H>300 mm.	t1<9 mm.	H-80	t1	4	4	12	
H>300 mm.	t1>9 mm.	H-80	t1	4	4	12	

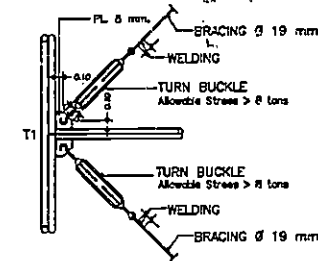
ข้อกำหนดมาตรฐานวัสดุและข้อกำหนดทั่วไป งานเหล็กบุรณ

1.โครงสร้างเหล็กบุรณ ตามมาตรฐาน ASTM A36 ,TIS 1227-2539 ,SS400

2.ลวดเชื่อมตามมาตรฐาน มอก.49-2528

3.ทาสีกันสนิม 1 ครั้ง ทาสีจริง 2 ใช้สี TOA ,JOTUN. หรือเทียบเท่า

พื้นที่ (Area)	รับน้ำหนัก(Kg.)
เก็บสินค้า, โรงงาน	1000
สำนักงาน	250
พื้นที่ทั่วไป	200



TURN BUCKLE



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารที่พักและบรรณารักษ์
เทศบาลตำบลบางปลา
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบาง
ปลามะลิ จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายพัลลภ สารโงะ
นายวิชาญ พงษ์พานิช

สำรวจ/เขียนแบบ

นายชนน จันทวีรัมย์
นายสมชาย พงษ์พานิช

ตรวจสอบ

นายชนน จันทวีรัมย์
นายสมชาย พงษ์พานิช

เห็นชอบ

จาก
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร
1 ส.ค. ๒๕๖๗

อนุมัติ
1 ส.ค. 2567

นายวิชาญ พงษ์พานิช
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

ข้อแบบ

วันเดือนปี

แบบเสร็จ
แผ่นที่

8 / 2567



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เทศบาลตำบลบางปลา
บริเวณ 4 หมู่บ้านเกาะ อ.เมืองฯ
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายพิพล คาวเรือง
นายวิชาญ บุญชม

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอนันต์ จันทร์เต็ม
นายวิชาญ บุญชม

ตรวจสอบ

นายอนันต์ จันทร์เต็ม
นายวิชาญ บุญชม

เห็นชอบ

จำเริญ
ศุภชัย ศรีวิบูลย์ ๑ ส.ค. ๒๕๖๗

อนุมัติ

นายชาติ ให้อื้อบ
นายก อบจ.สมุทรสาคร 1 ส.ค. 2567

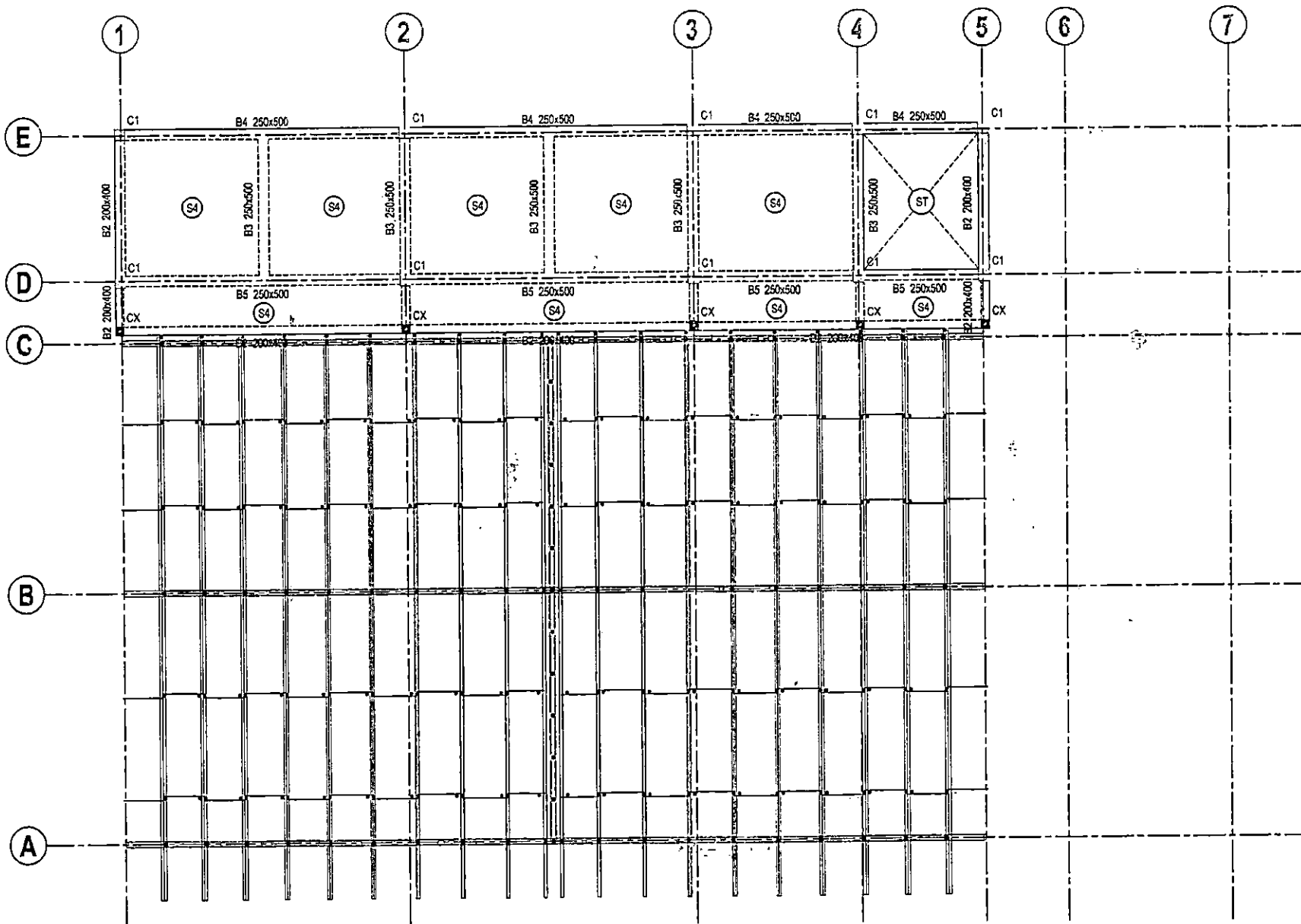
ชื่อแบบ

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

8 / 2567



แปลนโครงสร้างอาคาร ชั้นดาดฟ้า

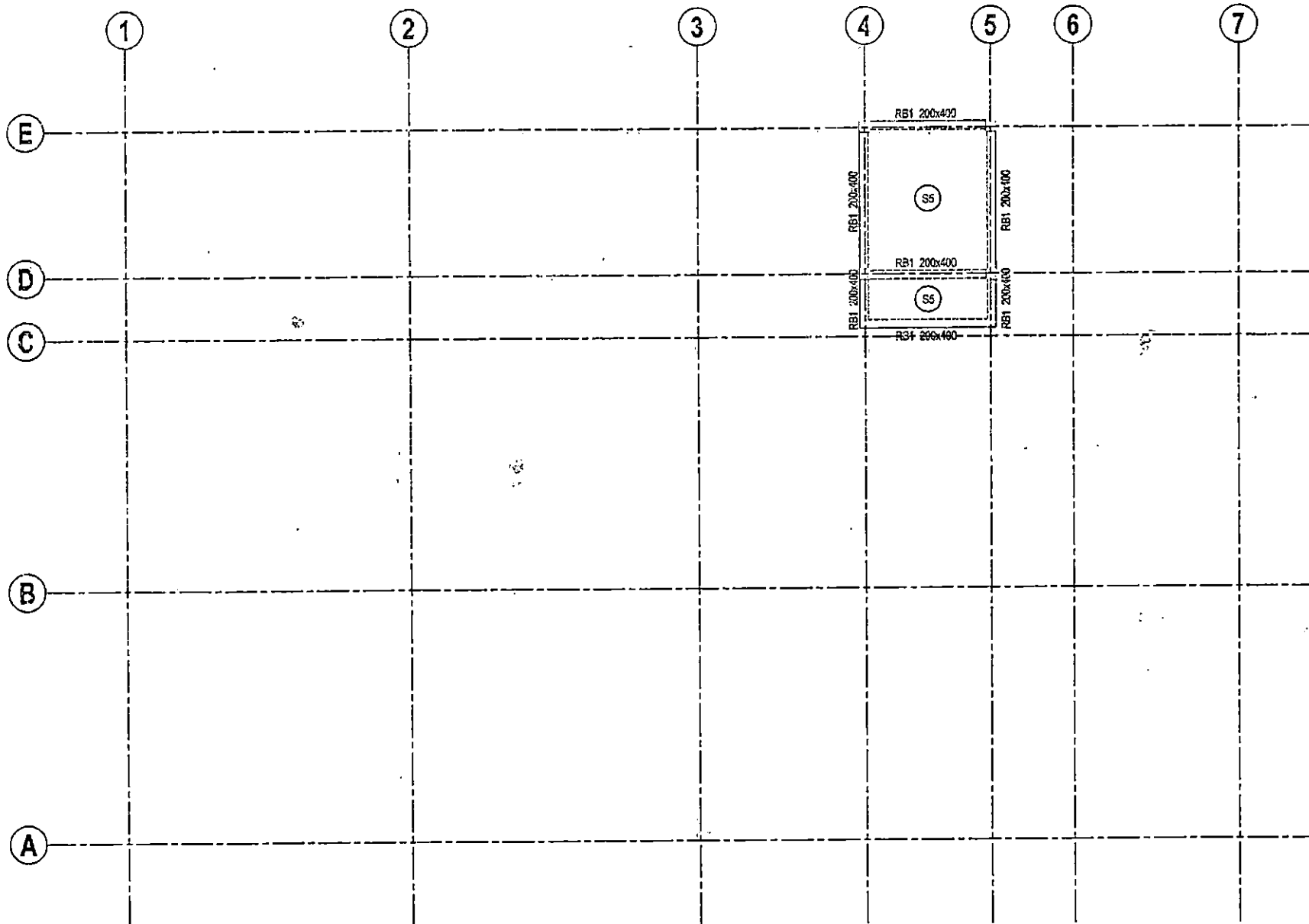
Scale

1:100

หมายเหตุ

กรณีรูปแบบและรายการเกิดข้อขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างยึด รายการประมาณการ ที่ปรากฏในสัญญา
แต่ถ้าในกรณีที่มีรูปแบบและรายการที่ขัดแย้งกันไม่สมบูรณ์หากไม่เหมาะสมประกอบจะทำให้ไม่สามารถใช้งานอาคารได้
และรายการนั้นไม่ปรากฏในรายการประมาณการ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขให้ตรงตามแบบมาตรฐาน ให้สามารถใช้งานอาคารได้

STOREY: 7 - LEVEL: +10.50m - SCALE: 1/100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เทศบาลตำบลบางปลา
พื้นที่ 4 ไร่ 1 งาน ๑๑ ตารางวา
จัดโดยกรมการช่าง

สำรวจ

นายทศพร คาวเรือง
นายทศพร คาวเรือง

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอนันต์ จันทร์เทศ
นายอนันต์ จันทร์เทศ

ตรวจสอบ

นายอนันต์ จันทร์เทศ
นายอนันต์ จันทร์เทศ

เห็นชอบ

เจ้าหน้า
ผู้ทบทวน
๑ ส.ค. ๒๕๖๓

อนุมัติ

นายชาติ ให้อุป
๑ ส.ค. ๒๕๖๓

ชื่อแบบ

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

8 / 2567

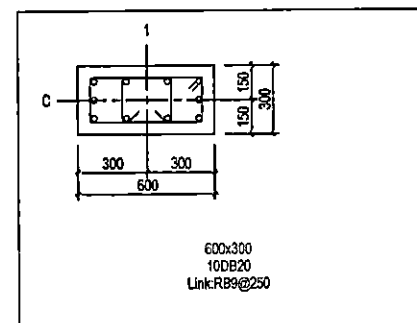
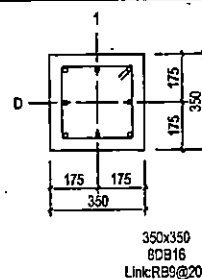
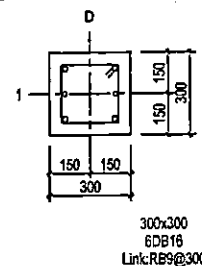
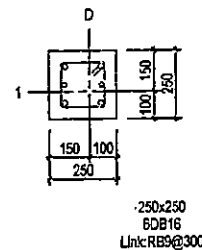
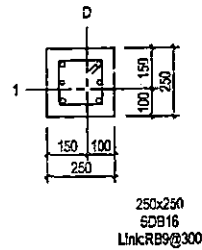
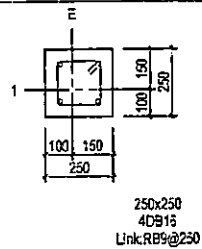
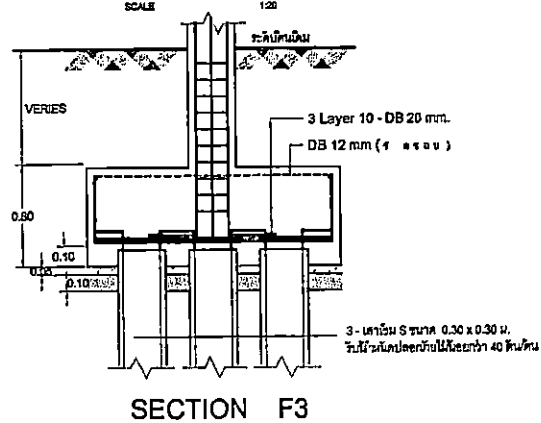
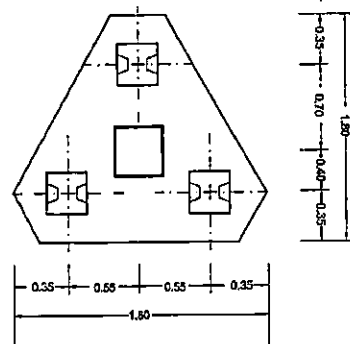
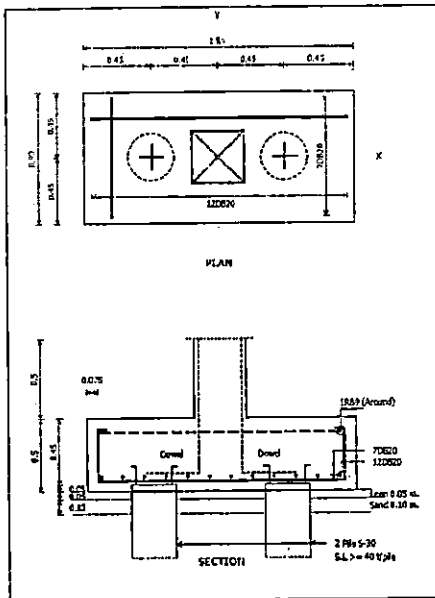
หมายเหตุ

กรณีรูปแบบและรายการเกิดข้อขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างยึด รายการประมาณการ ที่ปรากฏในสัญญา
แต่ถ้าในกรณีที่รูปแบบและรายการที่เกี่ยวกับโครงสร้างไม่สมบูรณ์หากไม่นำมาประกอบจะทำให้ไม่สามารถใช้งานอาคารได้
และรายการนั้นไม่ปรากฏในรายการประมาณการ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขรายการนั้นให้สมบูรณ์ ตามมาตรฐาน ให้สามารถใช้งานได้

แปลนโครงสร้างหลังคาคลุมบันได

Scale 1:100

STOREY: 9 - LEVEL: +13.50m - SCALE: 1/100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

โครงการก่อสร้างปรับปรุงและขยายขนาดถนน
เทศบาลตำบลบางปลา
พื้นที่ 4 หมู่บ้านในเขต อบ.เมืองฯ
จังหวัดสุพรรณบุรี

สำรวจ

นายทศพร ดาหวเมือง
ช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอนันต์ จันทร์สม
ช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

นายอนันต์ จันทร์สม
ช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

จำลอง ชื่นชื่น
นายก อบ.เมืองฯ

อนุมัติ

นายชาติ ใจชอบ
นายก อบ.เมืองฯ

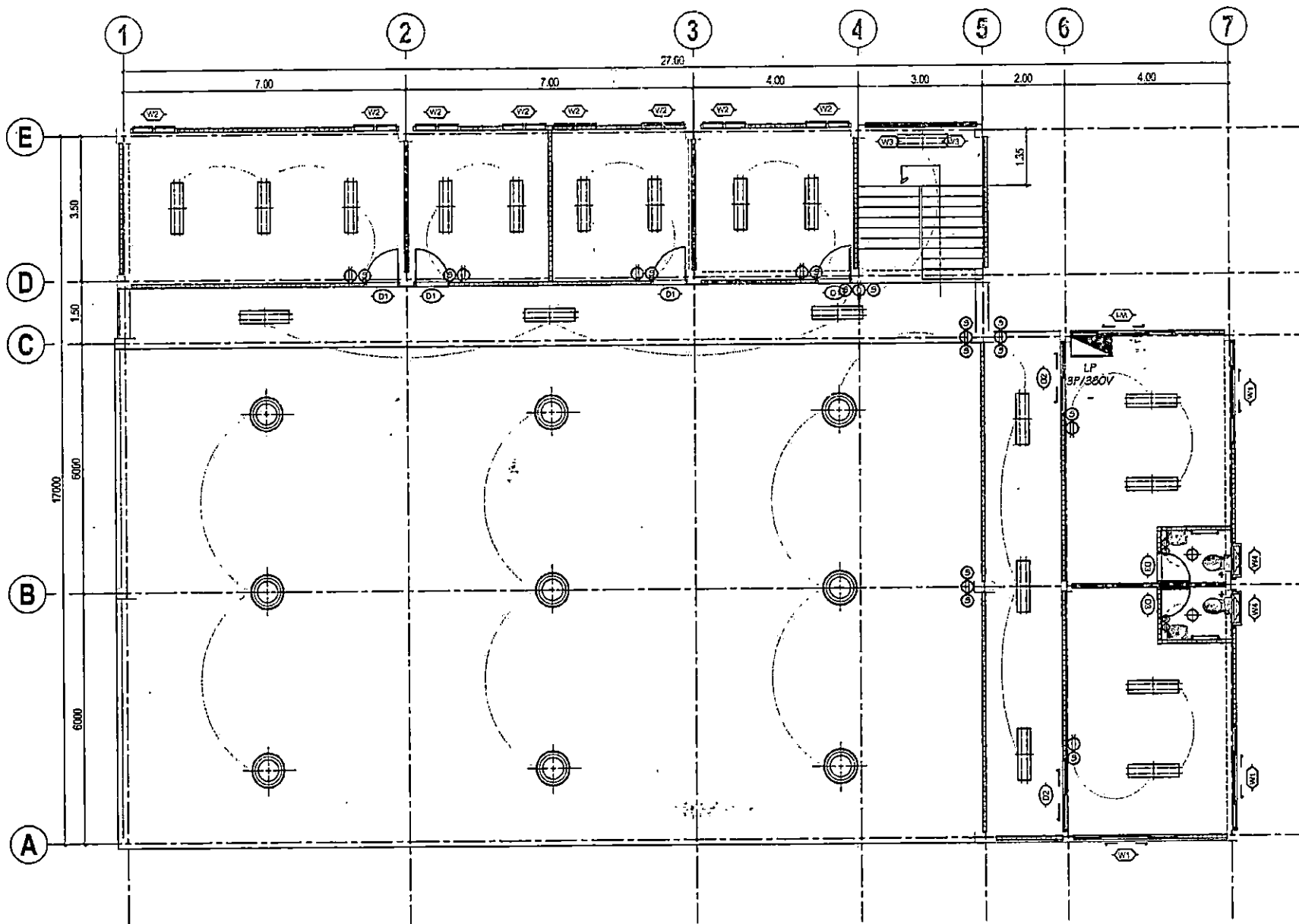
เขียนแบบ

วันเดือนปี

แบบเลขที่

แผ่นที่

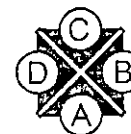
8/2567



แปลนไฟฟ้าอาคาร ชั้น 1

STOREY: 1 - LEVEL: +1.00m - SCALE: 1/100

Scale 1:100



(B) วัดถึงวงยึดกับเพดาน 10 ปอนด์
ดึงจากพื้น 1.00 ม.



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคาร 3 ชั้น แบบรวมการเช่าพาณิชย์
เทศบาลตำบลบางปลา
พื้นที่ 4.5 ไร่ นานการ ๑. ๑. ๑. ๑.
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายทศพร สว่างเรือง

นายทศพร สว่างเรือง

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอนันต์ จันทร์เต็ม

นายอนันต์ จันทร์เต็ม

ตรวจสอบ

นายอนันต์ จันทร์เต็ม

นายอนันต์ จันทร์เต็ม

เขียนขอบ

นายทศพร สว่างเรือง

นายทศพร สว่างเรือง

จำแนก

นายทศพร สว่างเรือง

นายทศพร สว่างเรือง

อนุมัติ

นายทศพร สว่างเรือง

นายทศพร สว่างเรือง

ชื่อแบบ

นายทศพร สว่างเรือง

นายทศพร สว่างเรือง

วันเดือนปี

นายทศพร สว่างเรือง

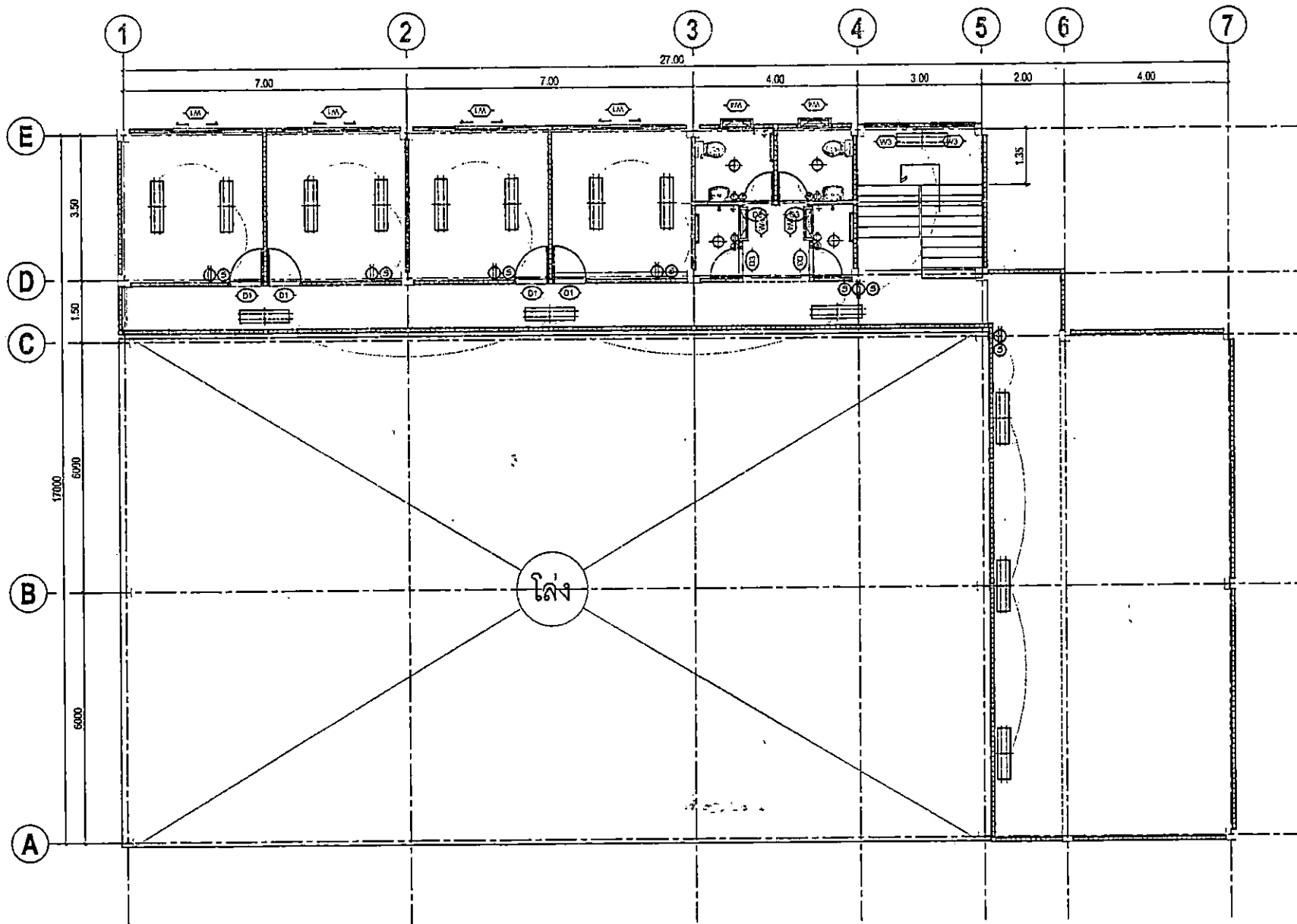
นายทศพร สว่างเรือง

แบบเลขที่

นายทศพร สว่างเรือง

นายทศพร สว่างเรือง

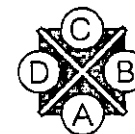
8 / 2567



STOREY: 3 - LEVEL: +4.50m - SCALE: 1/100

แปลนไฟฟ้าอาคาร ชั้น 2

Scale 1:100



วัดตั้งเครื่องดับเพลิงขนาด 10 ปอนด์
สูงจากพื้น 1.00 ม.



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เทศบาลตำบลบางปลา
หมู่ที่ 4 ต.บางพลี อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

สำรวจ

นายพิเชษฐ คาวเรือง
นายช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอนันต์ จันทร์เต็ม
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

นายอนันต์ จันทร์เต็ม
นายช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

จาก
ศิวพร จันทิมา
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา ส.ค. ๒๕๖๗

อนุมัติ

นายราตรี โพธิ์อ่อน
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา ส.ค. 2567

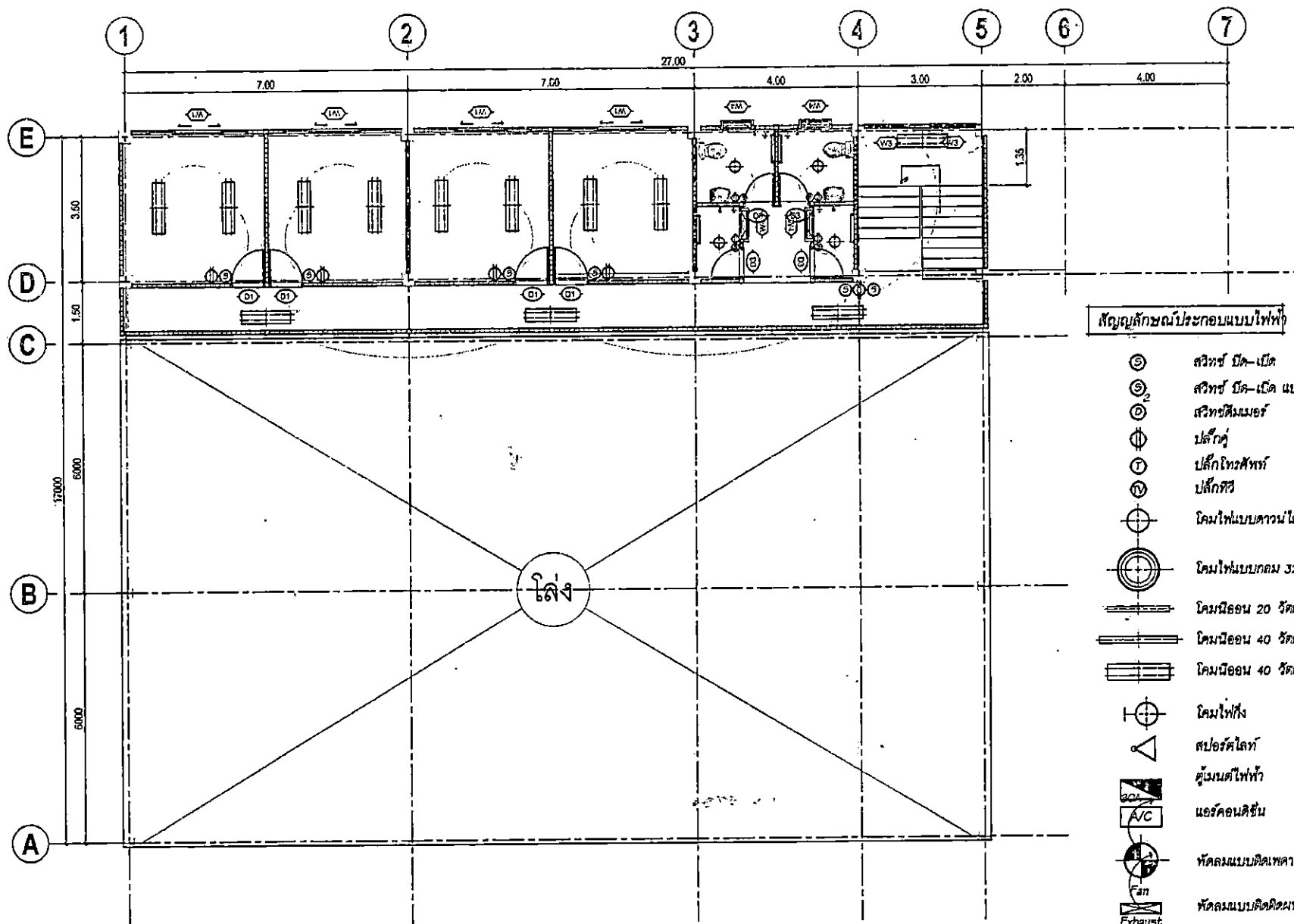
ข้อแนะนำ

วัน/เดือน/ปี

แบบเสร็จ

แผ่นที่

8 / 2567



- สัญลักษณ์ประกอบแบบไฟฟ้า**
- ⊙ สวิตช์ ปิด-เปิด
 - ⊙₂ สวิตช์ ปิด-เปิด แบบสองทาง
 - ⊙₃ สวิตช์สามเบอร์
 - ⊙ ปลั๊กคู่
 - ⊙ ปลั๊กโทรศัพท์
 - ⊙ ปลั๊กทีวี
 - ⊙ โคมไฟแบบดาวนไลน์
 - ⊙ โคมไฟแบบกลม 32 วัตต์
 - ⊙ โคมฟลูออโร 20 วัตต์
 - ⊙ โคมฟลูออโร 40 วัตต์
 - ⊙ โคมฟลูออโร 40 วัตต์ แบบคู่
 - ⊙ โคมไฟฝัง
 - ⊙ สปอร์ตไลท์
 - ⊙ ตู้เบรกไฟฟ้า
 - ⊙ แอร์คอนดิชั่น
 - ⊙ หัดลมแบบพัดเต้าน
 - ⊙ หัดลมแบบพัดดูดผนัง

STOREY: 3 - LEVEL: +4.50m - SCALE: 1/100

แปลนไฟฟ้าอาคาร ชั้น 3
Scale 1:100



เทศบาลตำบลบางปลา กองช่าง	
โครงการ ก่อสร้างอาคารเรียนและนันทนสถาน เทศบาลตำบลบางปลา หมู่ที่ 4 ต.บางเกาะ อ.เมือง จ.ปทุมธานี	
สำรวจ	นายพัลลภ คำเรือง นายช่างสำรวจ
สำรวจ/เขียนแบบ	นายอนันต์ จันทร์สม นายช่างเขียนแบบ
ตรวจสอบ	นายอนันต์ จันทร์สม นายช่างเขียนแบบ
ให้หมาย	เจ้าเอก สุทธิชัย ทรัพย์ นายช่างเขียนแบบ
อนุมัติ	นายชาติกร โพธิ์ นายช่างเขียนแบบ
ชื่อแบบ	
วันเดือนปี	
แบบเลขที่	แผ่นที่
8 / 2567	



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

โครงสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เทศบาลตำบลบางปลา
พื้นที่ 4 ตารางวา อ.เมือง ร.
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายหัตถ์ ลาวเรือง
นายช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอานันท์ จันทวิเศษ
นายช่างสำรวจ

ตรวจสอบ

นายอานันท์ จันทวิเศษ
นายช่างสำรวจ

เห็นชอบ

จำแนก

อนุมัติ

นายชาติกร ใสอ้อม
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

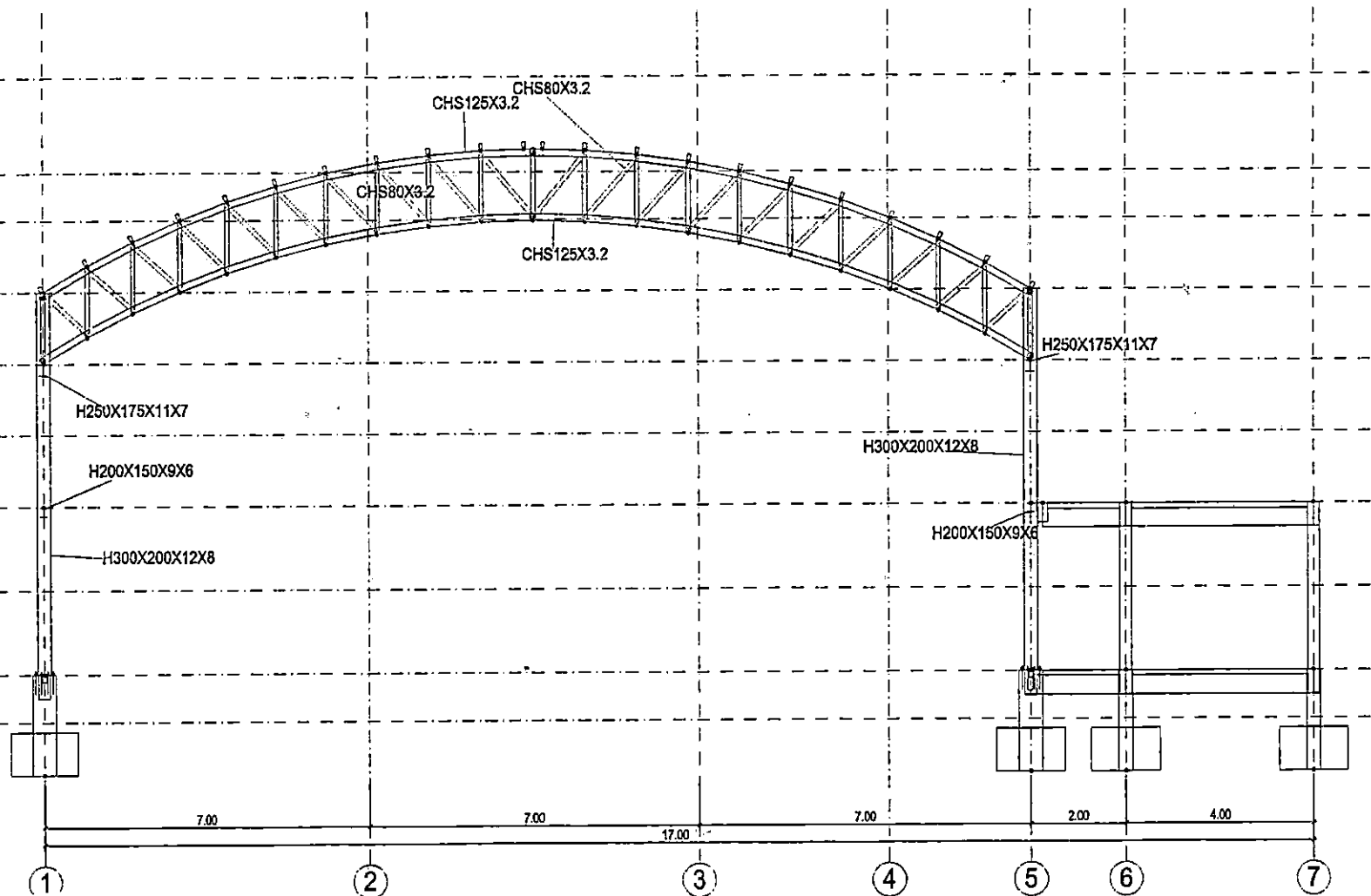
ชื่อแบบ

วันเดือนปี

แบบเสร็จที่

แผ่นที่

8 / 2567



แบบขยายโครงถัก Truss T1

Scale 1:100

หมายเหตุ

กรณี รูปแบบและรายการเกิดข้อขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างยึด รายการประมาณการ ที่ปรากฏในสัญญา
ไว้ในกรณีที่รูปแบบและรายการที่เกี่ยวข้องกันไม่สมบูรณ์หากไม่ทราบประกอบจะทำได้ไม่สามารกใช้งานอาคารได้
รายการนี้ไม่ปรากฏในรายการประมาณการ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการให้รายการนี้ให้สมบูรณ์ ตามมาตรฐาน ให้สามารถใช้งานอาคารได้



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
เทศบาลตำบลบางปลา
หมู่ที่ 4 ต.บางเกาะ อ.เมืองฯ
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายถิรพล คาวีเชษ
นายช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ

นางอณน จันทรัมย์
ผู้ควบคุมงาน

ตรวจสอบ

นายอณน จันทรัมย์
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

จำเอก
ศิวชัย ชำนาญ
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา ๑ ส.ค. ๒๕๖๗

อนุมัติ

นายชาติ โพธิ์ชน
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา ๑ ส.ค. ๒๕๖๗

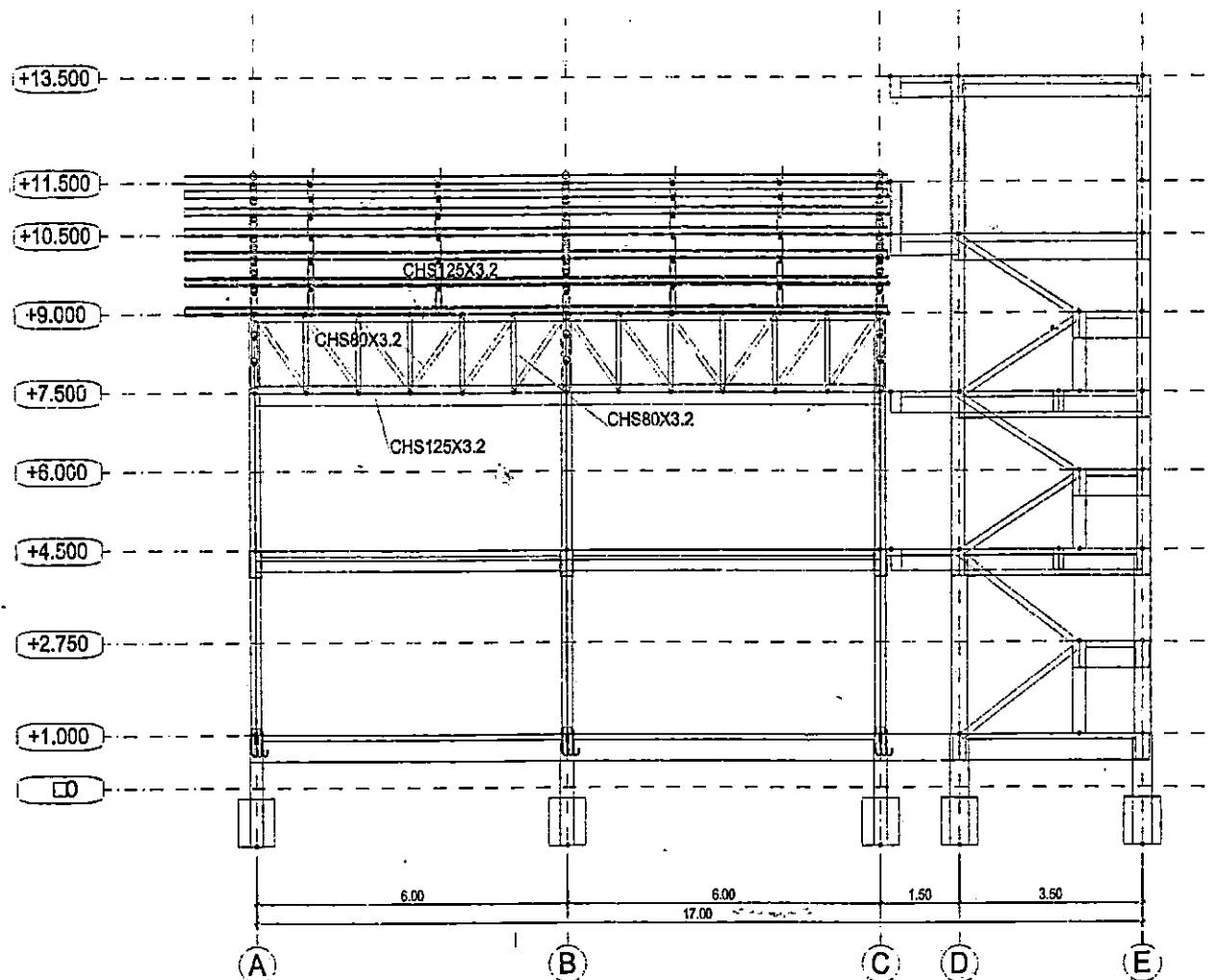
ชื่อแบบ

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่

8 / 2567

แผ่นที่



แบบขยายโครงถัก Truss T2

Scale 1:100

หมายเหตุ

กรณี รูปแบบและรายการเกิดข้อขัดแย้งกัน ให้ผู้รับจ้างยึด รายการประมาณการ ที่ปรากฏในสัญญา
แต่ถ้าในกรณีที่รูปแบบและรายการที่ขัดแย้งกันไม่สมบูรณ์หากไม่นำมาประกอบจะทำให้ไม่สามารถใช้งานอาคารได้
และรายการนั้นไม่ปรากฏในรายการประมาณการ ให้ผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขรายการนั้นให้สมบูรณ์ ตามมาตรฐาน ให้สามารถใช้งานอาคารได้

Middle

 (0.20 X 0.40)

B1

support

 (0.20 X 0.40)

B1

Middle

 (0.20 X 0.40)

B2

support

 (0.20 X 0.40)

B2

Middle

 (0.25 X 0.50)

B3

support

 (0.25 X 0.50)

B3

Middle

 (0.25 X 0.50)

B4

support

 (0.25 X 0.50)

B4

Middle

 (0.25 X 0.50)

B5

support

 (0.25 X 0.50)

B5

Middle

 (0.20 X 0.35)

BST

support

 (0.20 X 0.35)

BST

Middle

 (0.20 X 0.40)

RB1

support

 (0.20 X 0.40)

RB1



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

การรับจ้างก่อสร้างระบบระบายน้ำ
เทศบาลตำบลบางปลา
พื้นที่ 4 ตารางกิโลเมตร
จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ


นายพิเชฐ คำเรือง
นายช่างสำรวจ

สำรวจ/เขียนแบบ


นายอนันต์ จันทวิเศษ
นายช่างเขียนแบบ

ตรวจสอบ

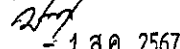

นายอนันต์ จันทวิเศษ
นายช่างตรวจสอบ

เห็นชอบ

จาก

 ส.ค. ๒๕๖๗

อนุมัติ


 1 ส.ค. 2567
 นายราตรี โพธิ์หอม
 นายช่างอนุมัติ

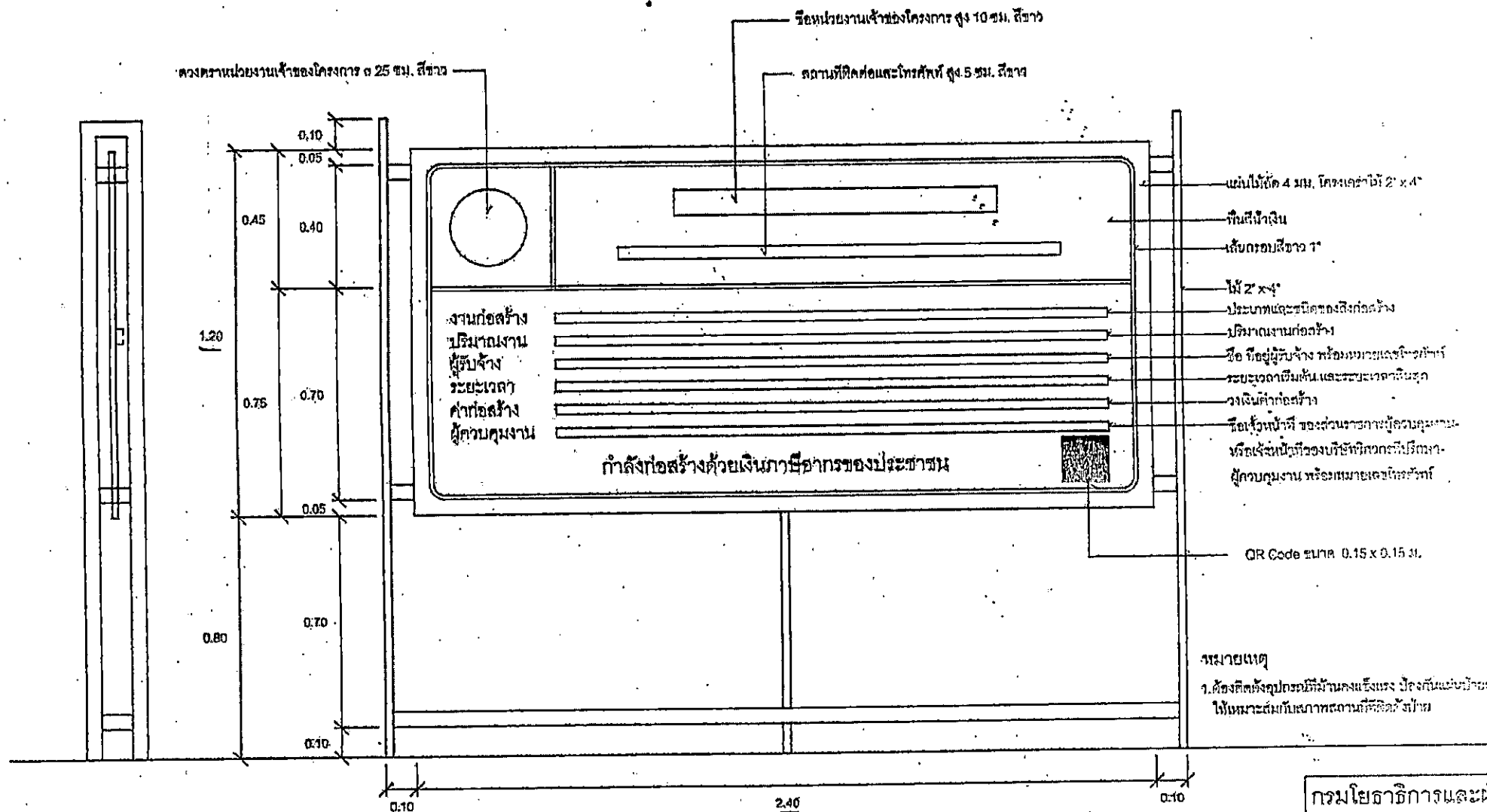
ชื่อแบบ

วัน/เดือน/ปี

แบบเลขที่

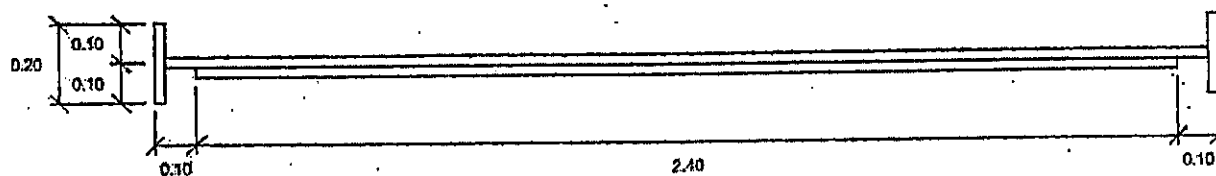
แผ่นที่

8 / 2567



รูปด้านข้าง 1:50

รูปด้านหน้า 1:50



แปลน 1:50

กรมโยธาธิการและผังเมือง	
กองควบคุมการก่อสร้าง	
แบบ	แบบร่างแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง
แสดงโดย	นายสุวิทย์ ใจดี
ตรวจสอบ	นายสมชาย ใจดี
อัตราส่วน	1:50
จำนวน	1