

รายการประกอบแบบ เปลี่ยนแปลงรูปแบบรายการ

โครงการก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ อ.เมืองฯ จ.สมุทรสาคร

รายละเอียด

- แบบแปลนหน้าที 3/58 ยกเลิกถังบำบัดน้ำเสียขนาด 3,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์รวมฐานราก จำนวน 1 ชุด
- แบบแปลนหน้าที 4/58 F1 พื้น ค.ส.ล. ชัดมัน และ ฝ้าฉาบเรียบกันชื้น โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี และทาสี
- แบบแปลนหน้าที 52/58 แก้ไขประตูห้องน้ำ D3 ใ้ D4 ประตูห้องน้ำทั้งหมดจำนวน 4 บาน
- แบบแปลนหน้าที 12/58 ยกเลิกงานจุดติดตั้งเสารับส่งวิทยุ โดยรื้อถอนจากของเดิมแล้วติดตั้งใหม่
- แบบแปลนหน้าที 14/58 รูปด้าน C ให้ใช้ รายละเอียดตามแบบแปลน
- แบบแปลนหน้าที 44/58 และ 45/58 ยกเลิกงานติดตั้งเครื่องปรับอากาศระบบอินเวอร์เตอร์ทั้งหมด

หมายเหตุ

- ในกรณีทีรายการและรูปแบบแปลนขัดแย้งกัน ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ควบคุมงาน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุงานก่อสร้าง
- ก่อนและขณะดำเนินการก่อสร้าง หากมีอุปสรรคในการทำงาน ผู้รับจ้างต้องแจ้งผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยเร็ว
- ความเสียหายต่างๆ และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น อันเกี่ยวเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบและชดใช้ค่าเสียหายทั้งหมด จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มจากผู้ว่าจ้างมิได้



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและ
บรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ อ.เมืองฯ
จ.สมุทรสาคร

คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการ

นายอภิรักษ์ อิ่มนอก
ผู้ควบคุมงาน
โครงการ

นายสมิทธิ อาระพัด
เจ้าพนักงานช่าง
กรรมกร

นายพิภพ ดาวเรือง
นายช่างเทคนิค
กรรมกร

เห็นชอบ

จาก

นายอภิรักษ์ อิ่มนอก
ผู้ควบคุมงาน
โครงการ

อนุมัติ

นายสมิทธิ อาระพัด
นายช่างเทคนิค
กรรมกร

แบบเลขที่

แผ่นที่



โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลบางปลา

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสำนักงานเทศบาลตำบลบางปลา

หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร



เทศบาลตำบลบางปลา
กรุงเทพฯ

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

สำรวจ

[Signature]

นายพิศลย ดาวเรือง
ช่างสำรวจ

เขียนแบบ

[Signature]

นายศุภณพจน์ ทองสน

ออกแบบ

[Signature]

นายณพดล สิมทอง สย.8000

ตรวจสถาป

[Signature]

นายศุภณพจน์ ทองสน
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

[Signature]

จำเอก สุชัยย์ ผู้ช่วย
ผู้ควบคุมงาน

อนุมัติ

[Signature]

นายธีธรา โพธิ์ชัย
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

แสดงแบบ

สารบัญแบบ

วัน/เดือน/ปี

2/ ส.ค./2565

แบบที่

16

A-01

แผ่นที่

1

58

สารบัญแบบ			สารบัญแบบ			สารบัญแบบ		
ลำดับที่	แผ่นที่	แบบสถาปัตยกรรม	ลำดับที่	แผ่นที่	แบบงานวิศวกรรมโครงสร้าง	ลำดับที่	แผ่นที่	แบบงานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า
1	A-01	สารบัญแบบ	22	G-01	สารบัญแบบและรายการประกอบแบบ	43	E-01	รายการประกอบแบบระบบป้องกันอัคคีภัย
2	A-02	ผังบริเวณและแผนที่สังเขป	23	G-02	แบบมาตรฐานโครงสร้าง (แผ่นที่ 1)	44	E-02	รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า
3	A-03	ขยายผังบริเวณ	24	G-03	แบบมาตรฐานโครงสร้าง (แผ่นที่ 2)	45	E-03	แปลนระบบไฟฟ้าชั้น 1
4	A-04	สัญลักษณ์ประกอบแบบ , รายการวัสดุ	25	G-04	แบบมาตรฐานโครงสร้าง (แผ่นที่ 3)	46	E-04	แปลนระบบไฟฟ้าชั้น 2
5	A-05	รายการประกอบแบบ - 1	26	G-05	แบบมาตรฐานโครงสร้าง (แผ่นที่ 4)	47	E-05	แปลนระบบไฟฟ้าชั้น 3
6	A-06	รายการประกอบแบบ - 2	27	G-06	แบบมาตรฐานโครงสร้าง (แผ่นที่ 5)	48	E-06	แปลนระบบไฟฟ้าชั้น 4
7	A-07	มาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างและบริเวณข้างเคียง	28	G-07	แบบมาตรฐานโครงสร้าง (แผ่นที่ 6)	49	E-07	แปลนระบบไฟฟ้าชั้นคานาค้ำ
8	A-08	แปลนพื้นชั้น 1	29	S1-01	ผังฐานราก			
9	A-09	แปลนพื้นชั้น 2	30	S1-02	ผังโครงสร้างชั้นที่ 1	ลำดับที่	แผ่นที่	แบบงานวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล
10	A-10	แปลนพื้นชั้น 3	31	S1-03	ผังโครงสร้างชั้นที่ 2	50	SN-01	รายการประกอบแบบระบบประปาและสุขาภิบาล
11	A-11	แปลนพื้นชั้น 4	32	S1-04	ผังโครงสร้างชั้นที่ 3	51	SN-02	แปลนระบบประปาและสุขาภิบาลชั้น 1
12	A-12	แปลนชั้นคานาค้ำ	33	S1-05	ผังโครงสร้างชั้นที่ 4	52	SN-03	แปลนระบบประปาและสุขาภิบาลชั้น 2
13	A-13	รูปด้าน A	34	S1-06	ผังโครงสร้างชั้นคานาค้ำ	53	SN-04	แปลนระบบประปาและสุขาภิบาลชั้น 3
14	A-14	รูปด้าน B และ C	35	S1-07	ผังโครงสร้างชั้นคานาน้ำโต	54	SN-05	แปลนระบบประปาและสุขาภิบาลชั้น 4
15	A-15	รูปด้าน D	36	S2-01	รายละเอียดฐานราก	55	SN-06	แปลนระบบประปาและสุขาภิบาลชั้นคานาค้ำ
16	A-16	รูปตัด A-A	37	S2-02	รายละเอียดคานา	56	SN-07	แบบขยายข้อค้ำและข้อค้ำโครงมัน
17	A-17	รูปตัด B-B	38	S2-03	รายละเอียดคานา (แผ่นที่ 1)	57	SN-08	แบบขยายถังน้ำรับคาน้ำเสีย
18	A-18	แบบขยายประตูและหน้าต่าง	39	S2-04	รายละเอียดคานา (แผ่นที่ 2)	58	SN-09	แบบขยายกริดค้ำระบบท่อ
19	A-19	แบบขยายห้องน้ำ 1	40	S2-05	รายละเอียดคานา (แผ่นที่ 3)			
20	A-20	แบบมาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์	S-08	41	S2-06	รายละเอียดคานา		
21	A-21	แบบขยายบันได	42	S2-07	รายละเอียดคานาน้ำโต			



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ต.บ้านเกาะ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

สำรวจ
นายพิลาภ ดาวเรือง
นายช่างควบคุม

เขียนแบบ
นายศนาพจน์ ทองสน

ออกแบบ
นายพนพล สิมพงษ์ สย.8000

ตรวจสอบ
นายศนาพจน์ ทองสน
ผู้ควบคุมงาน

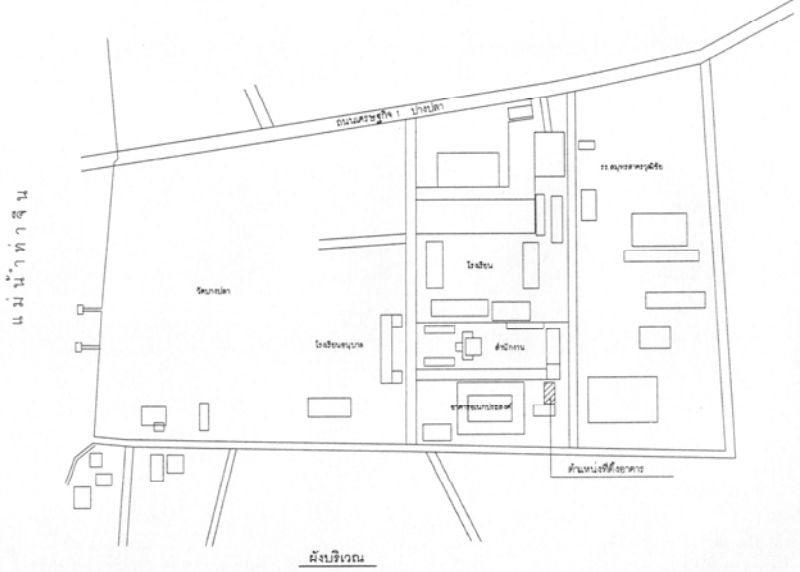
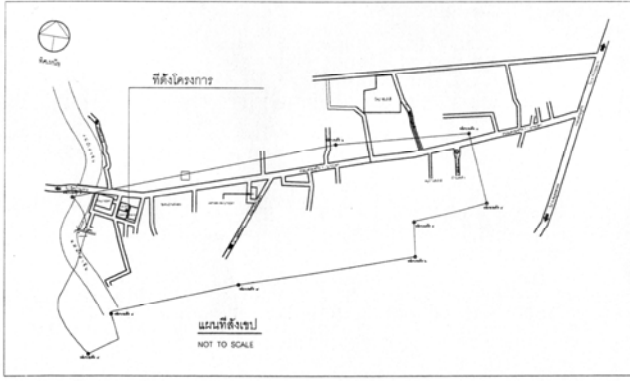
เห็นชอบ
จำเอก สุวิทย์ ธีรวัฒน์
นายกเทศมนตรีตำบล

อนุมัติ
นายเสีงา โพธิ์ฮอม
นายกเทศมนตรีเมือง

แสดงแบบ

ผังบริเวณ
วัน/เดือน/ปี
2/ส.ค./2565

แบบเลขที่	แผ่นที่
16 A-02	2 58



แม่น้ำท่าจีน

ค่านั่งรถจักรยาน



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารโถงเก็บและบรรเทาขยะรวม
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

สีชวล

นายพิเชษฐ ดาเรือง
นายช่างควบคุมงาน

เขียนแบบ

นายศนาพจน์ ทองเสน

ออกแบบ

นายพนพล สิมทอง สย.8000

ตรวจสอบ

นายศนาพจน์ ทองเสน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

จำเริญ สุวิทย์ ศึกษานิเทศก์
เขตเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ

นายเสีงสา โพธิ์อบ
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

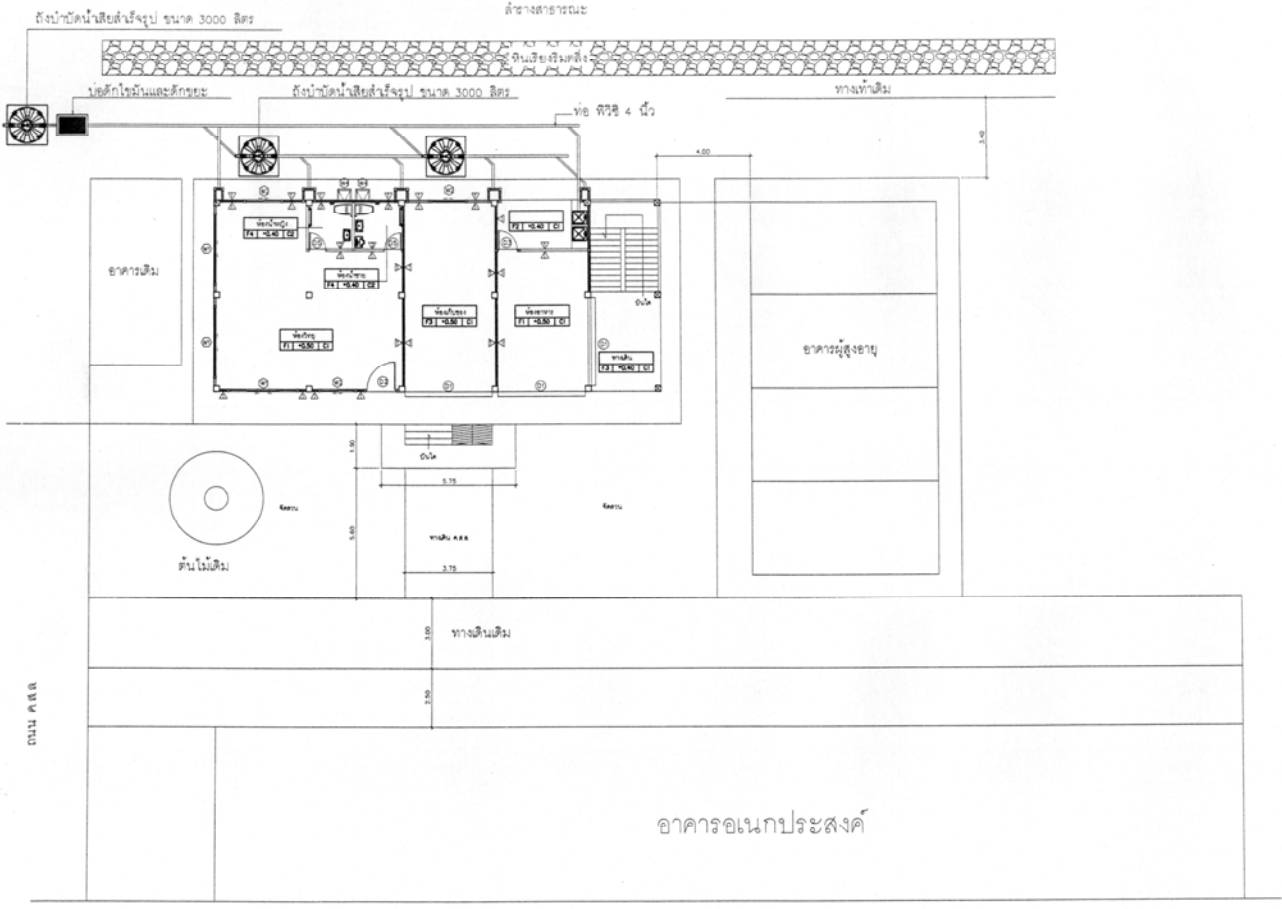
แสดงแบบ

ขยายผังบริเวณ

วัน/เดือน/ปี

2/ส.ค./65

แบบเลขที่	แผ่นที่
16 A-03	3 58



ขยายผังบริเวณที่ตั้งอาคาร

รายการประกอบแบบวัสดุก่อสร้าง

รายการประกอบแบบพื้น	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
F1	พื้น คสล. ผิวปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 60x60 ซม.
F2	พื้น คสล. ผิวปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30x30 ซม.
F3	พื้น คสล. ผิวขัดมัน
F4	พื้น คสล. ผิวปูพื้นกระเบื้องเคลือบ ขนาด 30x30 ซม. ผิวทาบ

รายการประกอบแบบผนัง	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
△	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบ
△	ผนังก่ออิฐมวลเบาฉาบเรียบ ปูกระเบื้องเคลือบ 8x10 นิ้ว
△	ผนังทาสีบนผิวฉาบเรียบ
△	ผนังอิฐบล็อกช่องลมสีเทาเขียว

รายการประกอบแบบฝ้าเพดาน	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
⊙	ฝ้าชุดร่องแผ่นพื้นและทาสี
⊙	ฝ้าฉาบเรียบกันชื้น โฉนดฝ้าเพดานสังกะสี

สัญลักษณ์	ความหมาย
	<p>แสดงทิศทางการวางรูปด้าน</p> <p>แสดงทิศทางการวางรูปด้าน</p> <ol style="list-style-type: none"> แสดงชื่อรูปด้าน แสดงแผ่นที่รูปด้านปรากฏ <p>แสดงทิศทางการวางรูปตัดอาคาร</p> <ol style="list-style-type: none"> แสดงชื่อรูปตัด แสดงแผ่นที่รูปตัดปรากฏ <p>แสดงตำแหน่งแนววงกบกลางเสาทางตั้ง ให้ใช้ตัวเลขเรียงลำดับไป</p>

สัญลักษณ์	ความหมาย
	แสดงตำแหน่งแนววงกบกลางเสาทางนอน ให้ใช้ตัวอักษรเรียงลำดับไป
	แสดงระดับศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	แสดงระดับศูนย์กลางถึงริม
	แสดงระดับริมถึงริม
	แสดงระดับพื้นในรูปตัด, รูปด้าน
	แสดงแนวผนังก่อคอนกรีตบล็อกครึ่งผนัง
	แสดงแนวผนังก่อคอนกรีตบล็อกครึ่งผนังหนา 12 ซม. โครงค้ำเหล็กภายนอกสังกะสี
	แสดงผิววัสดุเป็นคอนกรีต
	แสดงแนวผนังทำเป็นรูปปูนฉาบผิวเรียบ
	แสดงผิววัสดุเป็นไม้
	แสดงสัญลักษณ์ดินในรูปตัด
	แสดงสัญลักษณ์ห้อง
	1. -ชื่อห้อง 2. -ลักษณะและวัสดุพื้น
	3. -ระดับพื้น
	4. -ลักษณะและวัสดุฝ้า 5. -ระดับฝ้า
	สัญลักษณ์พื้นและวัสดุพื้น
	สัญลักษณ์ผนังและวัสดุผนัง
	สัญลักษณ์ฝ้าและวัสดุฝ้า
	สัญลักษณ์ประตูและแนวประตู
	สัญลักษณ์หน้าต่างและแนวหน้าต่าง
	แสดงสัญลักษณ์ทิศเหนือ



เทศบาลตำบลบางปลา กองช่าง

โครงการ ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หมู่ที่ ๕ ตำบลบางปลา อำเภอ บางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ชื่อผู้จัดทำ นายพิเชษฐ คำวงษ์

เขียนแบบ นายคณาพน ทองสน

ออกแบบ นายคณาพน ทองสน

นายคณาพน ทองสน

นายคณาพน ทองสน

นายคณาพน ทองสน

นายคณาพน ทองสน

วัน/เดือน/ปี 2/ ส.ค./2565

แบบเลขที่ 16 A-04 แผ่นที่ 4 58

รายการประกอบแบบก่อสร้าง

โครงการ: โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและบรรณาคาร ม.ค.ล. 4 ชัน

รายละเอียดโครงการ: อาคาร ม.ค.ล. 4 ชัน จำนวน 1 หลัง

สถานที่ก่อสร้าง: บริเวณสำนักงานเทศบาลตำบลปะเหลียง หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านเกาะ อำเภอเมืองยะลา จังหวัดยะลา
 ระดับความสูง: ไม้สี่ระดับพื้นดิน + 0.000 เมตร

1. รายการทั่วไป

การเตรียมพื้นที่ก่อสร้าง: ผู้รับจ้างจะต้องทำพื้นที่ดินเดิม หากบริเวณที่ดินไม่มีสิ่งก่อสร้างจะตั้งสิ่งขึ้นใหม่ และขุดลอกไม่ปลูกไม้ต่างชนิดที่ขึ้นตามธรรมชาติและขุดลอกบริเวณโดยรอบให้เป็นที่ราบเรียบ

2. บททั่วไป

- 2.1 การก่อสร้างงานสัญญา ต้องให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการรายละเอียดของแบบก่อสร้างทุกประการ
- 2.2 ผู้รับจ้างต้องทำความเข้าใจและตรวจสอบแบบแปลนและรายละเอียดอย่างถี่ถ้วนก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- 2.3 ในกรณีที่ทำการก่อสร้าง ถ้าปรากฏว่าแบบหรือรายละเอียดไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบและปฏิบัติตามคำแนะนำที่เจ้าหน้าที่ยกย่องและรายการตรวจร่าง โดยต้องมีการประชุมรายการชี้แจงรายละเอียดความถูกต้องตามข้อกำหนด และหาความกระจ่างขึ้นก่อนดำเนินการปฏิบัติงานต่อไป
- 2.4 สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแต่จำเป็นต้องใช้จากวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างที่ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาและดำเนินการให้สอดคล้องกับข้อกำหนดและรายการโดยไม่ได้ดำเนินการเป็น
- 2.5 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบและจัดหาวัสดุต่าง ๆ อันเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลง หรือเหตุผลภายนอกของงาน
- 2.6 ก่อนลงมือก่อสร้างทุกครั้งต้องปรึกษาเจ้าหน้าที่ยกย่องและรายการตรวจร่างก่อนทุกครั้ง
- 2.7 งาน คสล. ตามที่ระบุในแบบ มีข้อสงสัยให้ถามคณะกรรมการตรวจร่างก่อน
- 2.8 งานไม้ทำ ฐานราก คสล. และปฏิบัติงานทุกชนิดที่นอกเหนือจากนี้
- 2.9 สิ่งที่ไม่ได้กล่าวไว้ในแบบ หรือรายละเอียดของแบบนั้นผู้รับจ้างต้องทำตามที่วิศวกรและเจ้าหน้าที่ยกย่อง
- 2.10 การติดตั้งประปา สุทธิภัณฑ์ และอุปกรณ์อื่น ๆ ต้องผ่านการอนุมัติจากผู้ควบคุมงานและคณะกรรมการตรวจรับติดตั้ง

3. เหล็กเสริมคอนกรีต

- 3.1 ต้องเป็นเหล็กเส้นที่มีโดยผ่านการใช้ตามเกณฑ์ ไม้มีดัด ไม้มีดัดรูปกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 มม. หรือเหล็กเส้นที่มีโดยดัด (NELD POINT) ไม้มีดัดกว่า 2400 กก./ตร.ม. เมื่อเป็นเหล็กกลม และไม้มีดัดกว่า 3000 กก./ตร.ม. เมื่อเป็นเหล็กเหลี่ยม
- 3.2 ระยะของปลายเหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่เสียดสีกับพื้นของเหล็กเส้น 5 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้น โดยวัดด้านในของของ 180 องศาหรือด้านนอกวัดเป็นเส้นตรงของเหล็กเส้น 4 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น และไม้มีดัดกว่า 5 ซม. ส่วนของ 90 องศาหรือด้านนอกวัดเป็นเส้นตรงของเหล็กเส้น 16 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้น และไม้มีดัดกว่า 10 ซม.
- 3.3 การต่อเหล็กเส้นโดยวิธีพันข้อต่อ ทุบเหล็กเส้นด้วยมือหรือใช้ประตูปั่นไม้มีดัดกว่า 50 และ 30 กก. ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้นและไม้มีดัดกว่า 50 ซม. และ 40 ซม. ตามลำดับถ้าใช้วิธีการเชื่อมลวด การพันหรือใช้ประตูปั่น 25 และ 15 เท่าเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นและข้อต่อของเหล็กเส้น ส่วนการเชื่อมเหล็กโดยเชื่อมหรือการเชื่อมด้วยข้อต่ออื่น ๆ ให้ทดสอบความแข็งแรง โดยผ่านการรับแจ้งหนังสือจากคณะกรรมการ
- 3.4 วัสดุถูกยกให้เป็นข้อ 16 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ม.ร.ท. 138-2516 หรือ ม.ร.ท. ฉบับล่าสุด
- 3.5 ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลการคำนวณและรายการประกอบแบบก่อสร้างให้ผู้ควบคุมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

4. วัสดุและงานคอนกรีต

- 4.1 ส่วนที่เป็นโครงสร้าง คสล. ฐานราก ปะเหลียง และพื้นให้ป็นปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1
- 4.2 ทราย ต้องเป็นทรายน้ำจืดที่ผสมน้ำไม่ปนเปื้อนเกลือ สะอาดปราศจากวัสดุสิ่งอื่นที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตหรือปูน
- 4.3 หิน ต้องเป็นหินสะอาดที่ผ่านการล้างไม่ปนเปื้อนเกลือ สะอาดปราศจากวัสดุสิ่งอื่นที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีตหรือปูน และมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้
 - 4.3.1 ปริมาณความชื้นที่มีอยู่ในการก่อสร้างต้องไม่เกินกว่า 3 เท่าของน้ำหนักของหิน 20 %
 - 4.3.2 หินที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติโดยมาตรฐาน ม.ร.ท. 138-2516 หรือ ม.ร.ท. ฉบับล่าสุด
- 4.4 หินที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติโดยมาตรฐาน ม.ร.ท. 138-2516 หรือ ม.ร.ท. ฉบับล่าสุด
- 4.5 อัตราส่วนผสมคอนกรีต
 - 4.5.1 คอนกรีตทั่วไป ซีเมนต์ / ทราย / หิน 1/2/4 หิน 5 โดยน้ำหนัก
 - 4.5.2 คอนกรีตทราย ซีเมนต์ / ทราย / หิน 1/3/5 หิน 5 โดยน้ำหนัก
- 4.6 การทดสอบ
 - 4.6.1 การทดสอบคือต้องตรวจสอบคุณภาพของปูนซีเมนต์ หิน และทรายตามที่กำหนดโดยวิธีทดสอบของกรมมาตรฐาน เช่น น้ำหนัก 15 ซม. สูง 30 ซม. เมื่อคอนกรีตอยู่ 28 วัน ไม้มีดัดกว่า 173 KSC ทดสอบผล
 - 4.6.2 หินที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติโดยมาตรฐาน ม.ร.ท. 138-2516 หรือ ม.ร.ท. ฉบับล่าสุด

5. เหล็กปูพื้น

- 5.1 เหล็กปูพื้น เหล็กเส้น และเหล็กปูพื้นรับน้ำหนัก ไม้มีดัดและสิ่งอื่นที่นอกเหนือจากนี้
- 5.2 รางเหล็กปูพื้นรับน้ำหนักเหล็กเส้น 1 ซม. และเหล็กปูพื้นรับน้ำหนัก 2 ซม. ตามที่กำหนดในแบบ
- 5.3 กรณีในการเชื่อมกับคอนกรีตเสริมเหล็ก ไม้ค้ำซีเมนต์ (SLAG) ออกให้หมดก่อนแล้วจึงเชื่อมกับคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 5.4 ขนาดของเหล็กปูพื้น ไม้มีดัดและสิ่งอื่นที่นอกเหนือจากนี้
 - ความหนาของเหล็กปูพื้น 0.6 มม. ใช้รับน้ำหนักของพื้นผิว
 - ความหนาของเหล็กปูพื้น 0.8 มม. ใช้รับน้ำหนักของพื้นผิว

6. ไม้แบบ

- 6.1 ไม้ที่ใช้ต้องมีคุณสมบัติของไม้ที่ผ่านการตัด หรือ ไม้มีดัด
- 6.2 การคำนวณไม้แบบต้องคำนึงถึงน้ำหนักของไม้แบบและน้ำหนักของคอนกรีตที่เทลงบนไม้แบบ และต้องคำนวณน้ำหนักของไม้แบบที่รับน้ำหนักของคอนกรีตที่เทลงบนไม้แบบด้วย
- 6.3 ไม้แบบจะต้องยกขึ้นให้สูงกว่าระดับพื้นของอาคารอย่างน้อย 1 ซม.
- 6.3.1 ไม้แบบต้องยกขึ้น 14 ซม. และเมื่อถอดแบบแล้วให้รักษากว้างไว้ 12 ซม.
- 6.3.2 ไม้แบบต้องยกขึ้น 14 ซม. และเมื่อถอดแบบแล้วให้รักษากว้างไว้ 12 ซม.
- 6.3.3 ไม้แบบต้องยกขึ้น 14 ซม. และเมื่อถอดแบบแล้วให้รักษากว้างไว้ 12 ซม. ทั้งนี้โดยยกขึ้นในกรณีที่ใช้ปูนซีเมนต์แล้ว
- 6.3.4 ในกรณีที่ไม้แบบโครงสร้างเป็นดิน ไม้แบบต้องยกขึ้น 7 ซม.

7. พื้นอาคาร

- 7.1 พื้น คสล. ต้องทำให้เป็นระดับตามแบบ เป็นพื้นผิวเรียบสูงต่ำกว่าพื้นดินจากลักษณะของดินที่ทำการก่อสร้าง



เทศบาลตำบลปางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารเรียนและบรรณาคาร หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะเมือง ยะลา

ผู้ตรวจ
นายพิศล ดาวเรือง
รองกองช่าง

เขียนแบบ
นายคณาพจน์ ทองเสน

ออกแบบ
นายมงคล สิงทอง สย.800

ตรวจสถาปัตย์
นายคณาพจน์ ทองเสน
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ
จ.ศ. สุวิมล จิตธรรม
ผู้อำนวยการกองช่าง

อนุมัติ
นายธีธาดา โพธิ์สอน
นายกเทศมนตรีตำบล

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบ 1

วัน/เดือน/ปี
2/ส.ค./2565

เลขที่ 16 A-05	แผ่นที่ 5 58
----------------------	--------------------



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลบางกระเจ็ด อ.เมืองฯ จ.สมุทรสาคร

ผู้ตรวจ

นายพัลลภ ดาวเรือง
นายช่างบริหาร

เขียนแบบ

นายศุภนาทพงษ์ ทองสง

ออกแบบ

นายอนุชิต สิงทอง สย 8000

ตรวจก่อสร้าง

นายศุภนาทพงษ์ ทองสง
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

จ่าเอก อนุชิต สิงทอง
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ

นายสิทธิชัย โพธิ์สอน
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบ 2

วัน/เดือน/ปี

2/ ส.ค./2565

แบบร่างที่ 16
A-06

แผ่นที่ 6
58

8. งานสี

- 8.1 งานทาสีพื้นคอนกรีตให้ใช้ชนิดของสีตามมาตรฐานของผลิตภัณฑ์สีที่กำหนดไว้ในมาตรฐานในการดำเนินการสีตามกำหนดภาพสี หรือมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ จากรายการงานสีผู้รับจ้างจะต้องได้รับอนุมัติจากทางคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อน
- 8.2 ผิวคอนกรีตที่เคลือบสีต้องมีคุณภาพหรือคอนกรีตบดอัด ให้ค่าความสะอาดสูงและต้อง ความมันวาวและสีสม่ำเสมอ ออกให้หมด และสีที่ใช้ในสีชนิดกึ่งเงาหรือเงาสูงสีชนิด 1 ครี และทาพื้นด้วยสีน้ำยาสีชนิดสี 2 ครี 6 วันระยะเวลาการสีประมาณ 4 ชม. สีน้ำยาสีชนิดกึ่งเงาภายใน และและภายนอกอาคารให้เป็นไปตามชนิดของสีชนิด
- 8.3 ส่วนที่เป็นโลหะ (โครงสร้างเหล็กที่ไม่ใช่ประตูหน้าต่าง) ให้ทำความสะอาดอย่างละเอียดทุกตาราง สนิม รุ่ยและของ และความมันวาว สดแวววาวหรือเงาสูงหรือเงาต่ำให้สะอาดเรียบร้อย แล้วจึงทาสีกับสีชนิดนำพวก RED-LEAD ของสีอย่างน้อย 2 ครีสีที่ใช้ในสีชนิดกึ่งเงาหรือเงาสูงสีชนิด 2 ครี
- 8.4 ในการดำเนินการทาสีคอนกรีตหรือสีชนิดกึ่งเงาหรือเงาสูงสีชนิด 2 ครี ส่วนที่เป็นเหล็กโครงสร้าง ระยะเวลาให้ทาหรือสีและสีชนิดนำพวก RED-LEAD ของสีอย่างน้อย 2 ครี ส่วนที่เป็นคอนกรีตหรือสีชนิดกึ่งเงาหรือเงาสูงสีชนิด 2 ครี
- 8.5 ส่วนที่เป็นไม้ให้ทำความสะอาดอย่างละเอียดทุกตารางและต้องทาสีให้เรียบร้อยตามกรรมวิธีของช่างสีที่ผู้รับจ้างจะยื่นหรือพิจารณาสีชนิดกึ่งเงาหรือเงาสูงสีชนิด 2 ครี

หมายเหตุ

- (1) รายการใดๆ ที่ไม่ได้กำหนดไว้ในรูปแบบรายการเขียนเป็นส่วนสำคัญของอาคารก่อสร้างนั้น กำหนดไว้ในข้อกำหนดหรือแสดงไว้ที่หน้าเขียนในรูปแบบรายการ ให้กรรมการตรวจการจ้างร่วมกับผู้ควบคุมงานเป็นผู้พิจารณาคำวินิจฉัย ซึ่งอาจมีค่าใช้จ่ายในการวินิจฉัย ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชดเชยค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น หากบริเวณไม้เคลือบสีหรือสีที่ปรากฏอยู่ในบริเวณข้างเคียงไม่มีความเรียบร้อยจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเมื่อทำการซ่อมแซมแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ทันที
- (2) ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามวิธีดำเนินการก่อสร้างสีให้ใช้สีอยู่ในประเทศ



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารโถงเก็บและระบบท่อระบายน้ำ
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

สำรวจ

นายพิชิตกร ดาวเรือง
นายช่างควบคุม

เขียนแบบ

นายศรณพจน์ ทองเสน

ออกแบบ

นายสมศักดิ์ สิมทอง สย8000

ตรวจสอบ

นายศรณพจน์ ทองเสน
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

จ.เอก สุวิมลย์ จ.ศ.ว.ม
ผู้ควบคุมงาน

อนุมัติ

นายสิริธชา โพธิ์อ่อน
นายช่างควบคุม

แสดงแบบ

แปลนชั้นที่ 1

วัน/เดือน/ปี

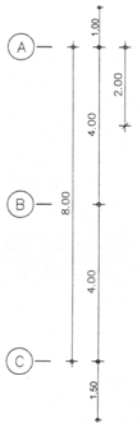
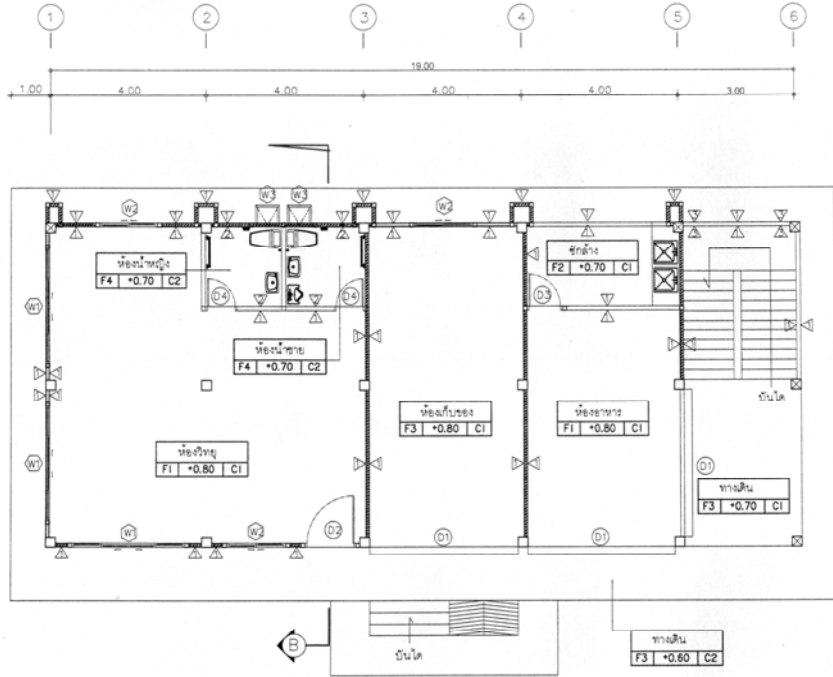
2/ส.ค./2565

แบบเลขที่

16
A-08

แผ่นที่

8
58



แปลนพื้นที่ 1
SCALE 1:100





เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารโถงเก็บและบรรจรถจักรยานยนต์
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายพิพัฒน์ ศวเรือง
ช่างสำรวจ

เขียนแบบ

นายศุภวัฒน์ ทองสิน

ออกแบบ

นายสมชาย สิมทอง สย 8000

ตรวจก่อสร้าง

นายศุภวัฒน์ ทองสิน
ผู้รับใบอนุญาต

เห็นชอบ

จำนงค์ อุทัย ช่างควบคุม
ช่างควบคุมก่อสร้าง

อนุมัติ

นายสิริชา โพธิ์
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

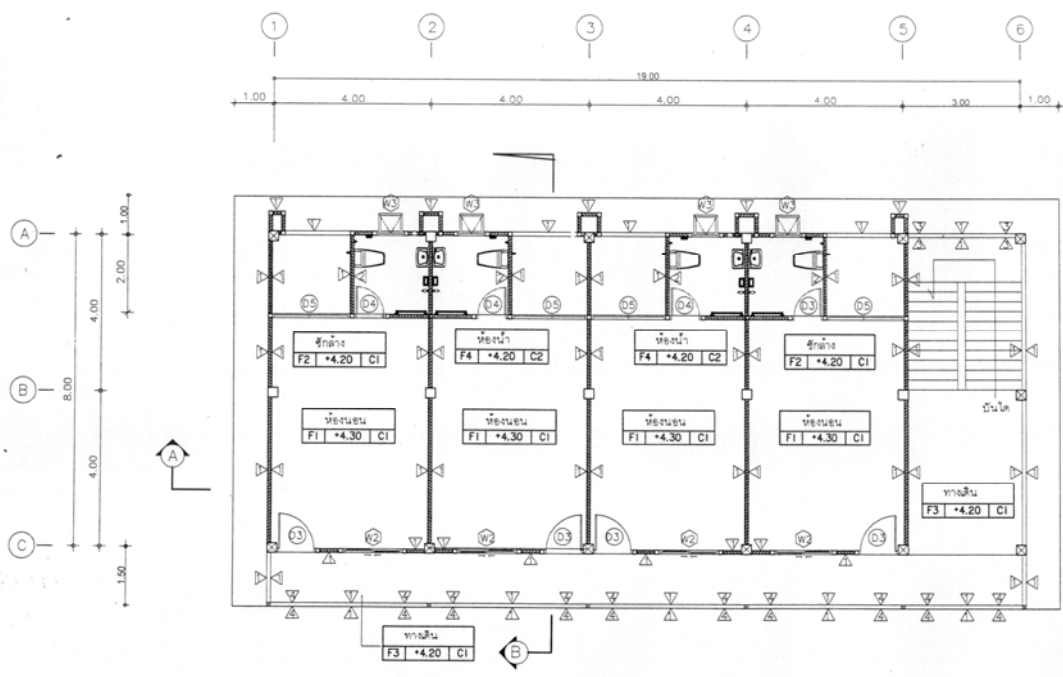
แสดงแบบ

แผ่นที่ 2

วัน/เดือน/ปี

2/8 ค./2565

แบบที่	แผ่นที่
16 A-09	9 58



แปลนพื้นที่ 2
SCALE 1:100





เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ ๕ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายพิชิต คำวเรือง
ช่างสำรวจ

เขียนแบบ

นายศรุตพงษ์ ทองสน
ช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

นายเนตรพล สิงทอง สย8000
ช่างออกแบบ

ตรวจออกแบบ

นายศรุตพงษ์ ทองสน
ช่างเขียนแบบ

เห็นชอบ

จ่าหน้า ฐิติพรย์ ชัดรัมย์
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ

นายเสาวนา โพธิ์สน
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

แต่งตั้งแบบ

แปลนชิ้นที่ 3

วัน/เดือน/ปี

2/ส.ค./2565

แผ่นที่

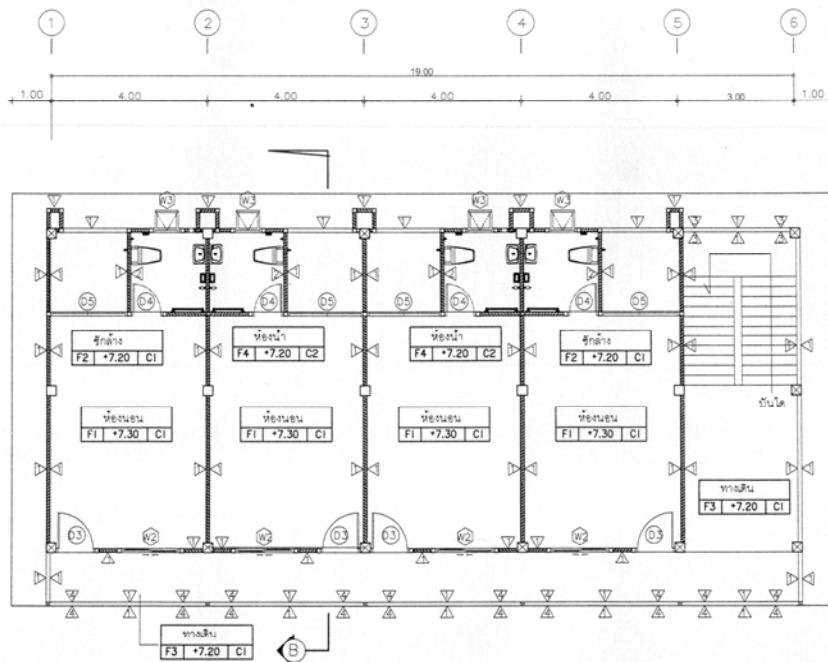
16

A-10

แผ่นที่

10

58



แปลนพื้นที่ 3
SCALE 1:100





เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

สำรวจ
นายพิศลย์ คำวงเรือง
ช่างสำรวจ

เขียนแบบ
นายคณาพน ทองเสน

ออกแบบ
นายนพดล สิงทอง สย 8000

ตรวจตลอด
นายคณาพน ทองเสน
ผู้ควบคุมงาน

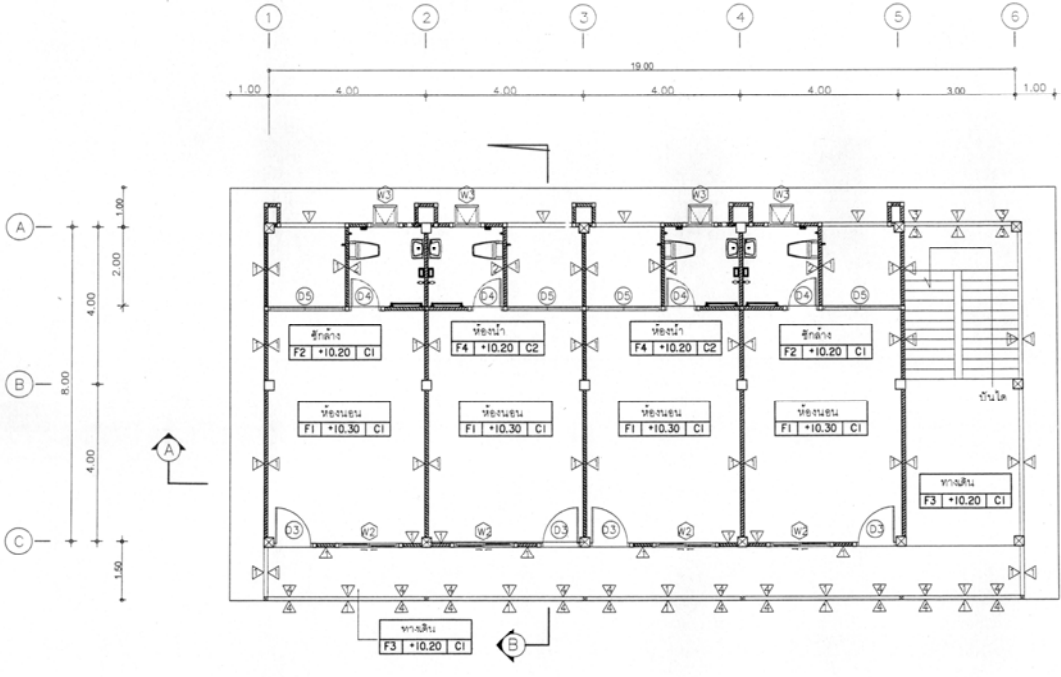
เห็นชอบ
จ่าฝูง สุวิทย์ ชัยวัฒน์
ผู้ควบคุมงาน

อนุมัติ
นายสีชา โพธิ์อม
ช่างเทคนิค

แสดงแบบ
แผ่นพื้นชั้น 4

วัน/เดือน/ปี
2/ส.ค./2565

แบบเลขที่	แผ่นที่
16 A-11	11 58



แปลนพื้นที่ 4
SCALE 1/100





เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

สำรวจ

นายพิพัฒน์ ศาวเรือง
ช่างสำรวจ

เขียนแบบ

นายศุภนาทพงษ์ ทองเสน

ออกแบบ

นายสมศักดิ์ สิงทอง สย 8000

ตรวจสอบ

นายศุภนาทพงษ์ ทองเสน
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

จำแนก: สุวิวัฒน์ อัจฉริยะ
สถาปนิก (ชั้นต้น)

อนุมัติ

นายสิทธิชา โพธิ์ชัย
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

แสดงแบบ

แปลนพื้นชั้นดาดฟ้าและชั้นหลังคาบ้านใต้

วัน/เดือน/ปี

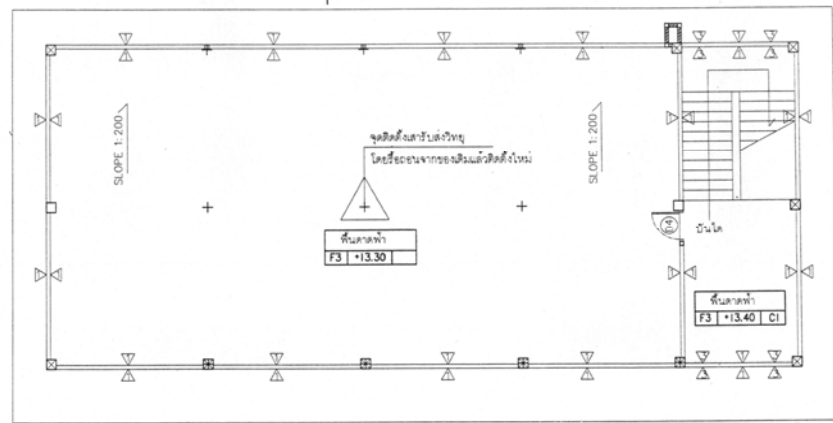
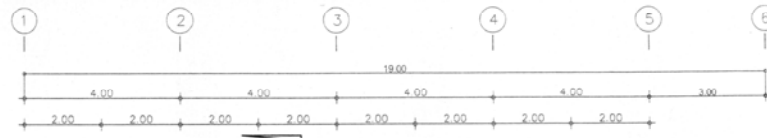
2/ ส.ค./2565

แบบร่างที่

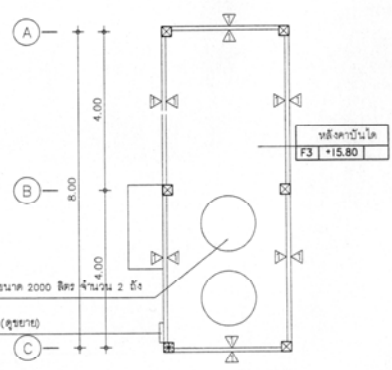
แผ่นที่

16 12

A-12 58



แปลนพื้นชั้นดาดฟ้า
SCALE 1:100



แปลนหลังคาบ้านใต้
SCALE 1:100

ถังน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาด 2000 ลิตร จำนวน 2 ถัง
บ้านใต้คอนกรีต (ดูขยาย)



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ ๕ ตำบลบางปลา อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

เจ้าของ

นายพิเชษฐ คามเรือง
นายก อบต.บางปลา

เขียนแบบ

นายคณาพน ทองสน

ออกแบบ

นายพนพล สิมทอง สย.8000

ตรวจสอบ

นายคณาพน ทองสน
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

จำเริญ ฐิติพรย์ ช่างรับ
ปรึกษาก่อสร้างอาคาร

อนุมัติ

นายเสีชา โพธิ์อม
นายก อบต.บางปลา

แสดงแบบ

รูปด้าน A

วัน/เดือน/ปี

2/ส.ค./2565

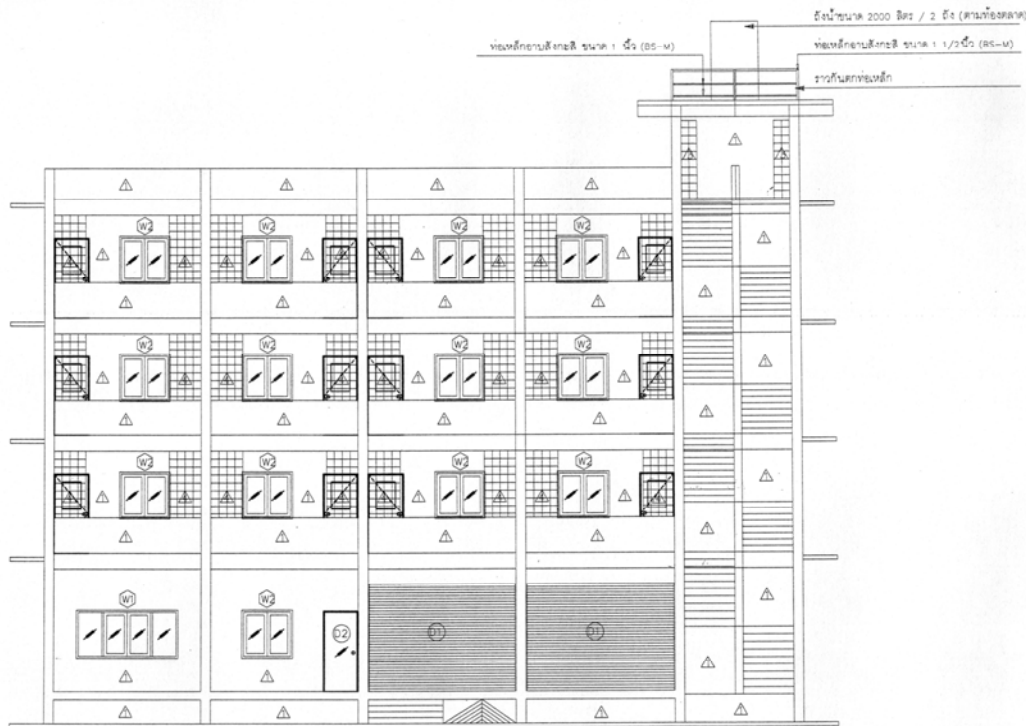
แบบเลขที่

16
A-13

แผ่นที่

13

58



รูปด้าน A

SCALE 1:100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ ๕ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร

เจ้าของ

นายพิศลย์ คำวิเชียร

เขียนแบบ

นายศุภวัฒน์ ทองสง

ออกแบบ

นายพนพล สิงทอง สย.8000

ตรวจสอบ

นายศุภวัฒน์ ทองสง

เห็นชอบ

จำเริญ อภัยชัย ผู้ควบคุม
การก่อสร้าง

อนุมัติ

นายสิริชา โพธิ์ชัย

นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

แต่งตั้งแบบ

รูปด้าน B และ C

วัน/เดือน/ปี

2/8 ค./2565

แผ่นที่

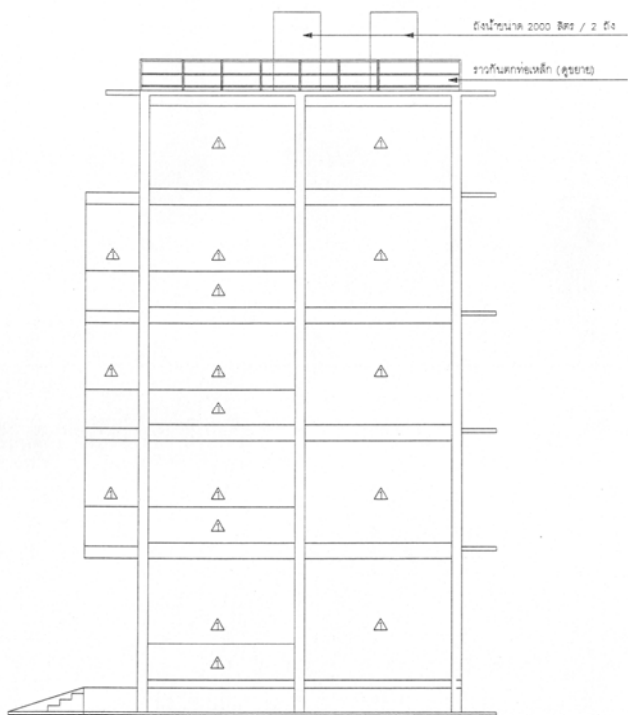
16

A-14

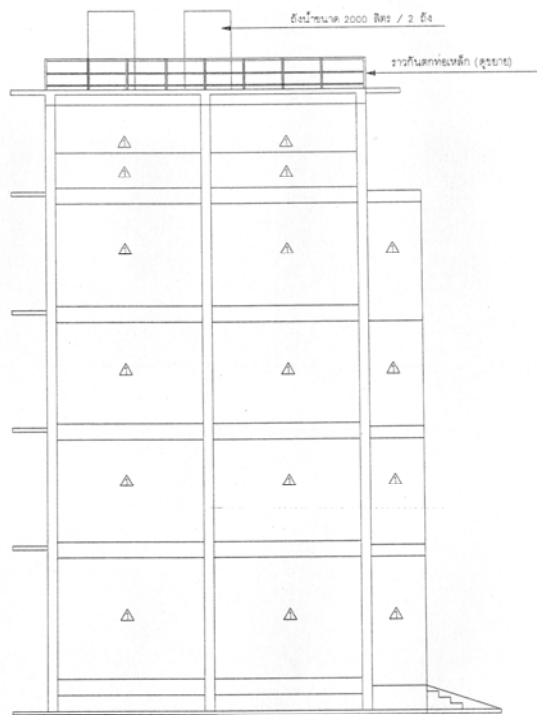
แผ่นที่

14

58



รูปด้าน B
SCALE 1:100



รูปด้าน C
SCALE 1:100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารโถงเก็บและบรรณาสารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายพิศลย์ ศวโรจน์
นายช่างควบคุม

เขียนแบบ

นายศุภวัฒน์ ทองสน
ออกแบบ

นายณรงค์ สิมทอง สบ 8000
ตรวจข้อบ

นายศุภวัฒน์ ทองสน
ผู้ควบคุมงาน

เงินชอบ

จำเริญ สุวัจน์ งามวัฒน์
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

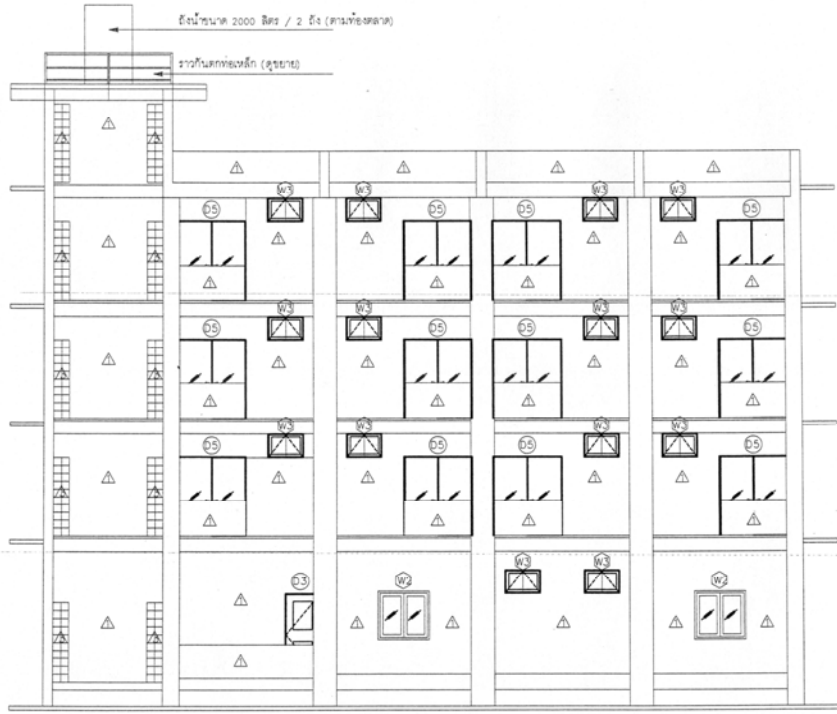
อนุมัติ

นายสิริยา โพธิ์ชอบ
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

แสดงแบบ
รูปด้าน 0

วัน/เดือน/ปี
2/ส.ค./2565

แบบเลขที่	แผ่นที่
16 A-15	15 58



รูปด้าน D
SCALE 1:100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารเรียนและบรรณาคาร
หมู่ที่ ๕ ตำบลเกาะ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

ผู้ตรวจ *[Signature]*

นายพิไลภ คาวเรือง
นายช่างควบคุม

เขียนแบบ *[Signature]*

นายศรณพจน์ ทองเสน
ออกแบบ *[Signature]*
นายพศุต สิมทอง สย.8000

ตรวจจลอป *[Signature]*

นายศรณพจน์ ทองเสน
ผู้ควบคุมงาน
เห็นชอบ *[Signature]*

จำเนียร ศรีรัมย์ เจ้าตำรับ
แปลนและผังอาคาร

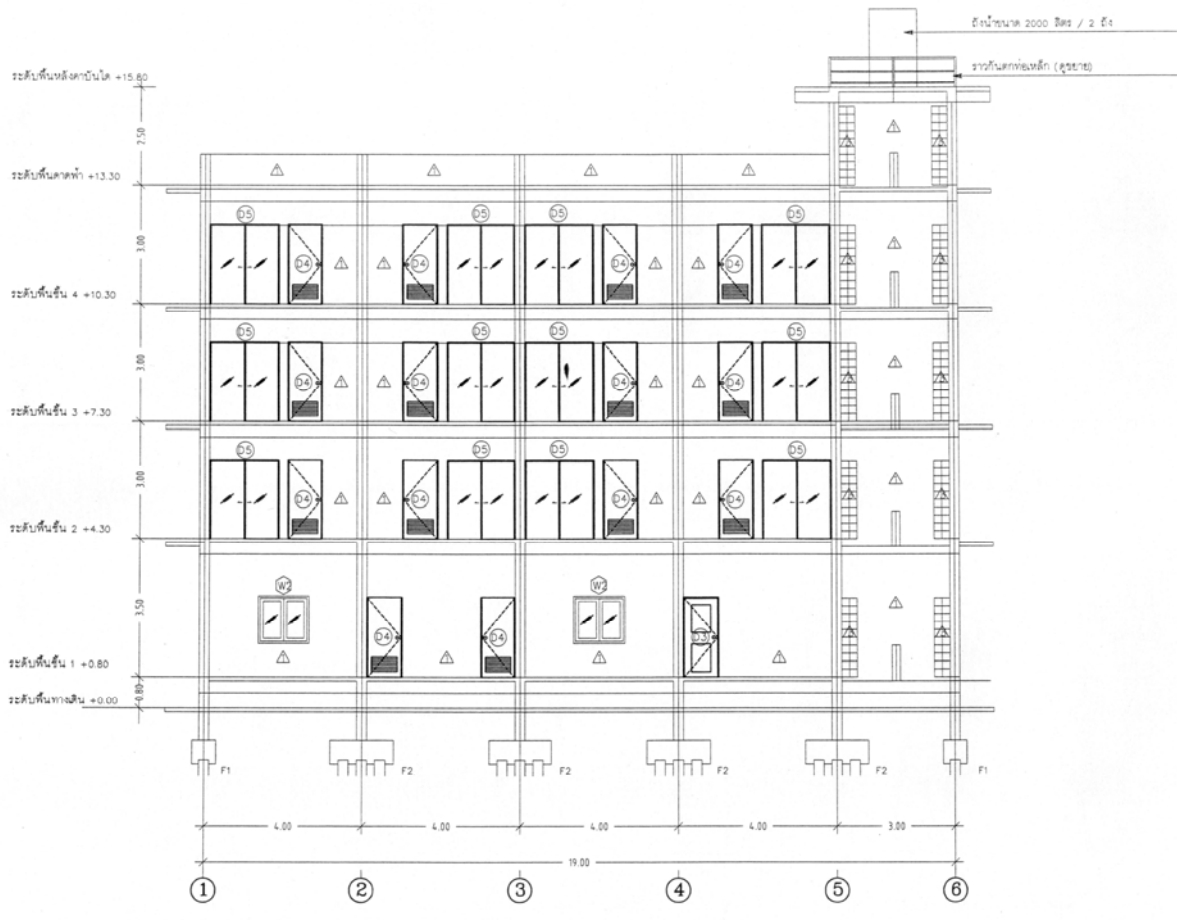
อนุมัติ *[Signature]*

นายเสฐธา โพธิ์ชน
นายกเทศมนตรีตำบล

แสดงแบบ
รูปตัด A-A

วัน/เดือน/ปี
2/ส.ค./2565

แบบร่างที่ 16 A-16	แผ่นที่ 16 58
--------------------------	---------------------



รูปตัด A-A
SCALE 1:100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายพิศลย ตาวเรือง
นายช่างควบคุม

เขียนแบบ

นายศรณพจน์ ทองสน
ออกแบบ

นายมนตรี สิงทอง สย.8000

ตรวจก่อสร้าง

นายศรณพจน์ ทองสน
ผู้ควบคุมก่อสร้าง

เห็นชอบ

จ.อมร สุวิทย์ ช่างควบคุม
ผู้ควบคุมก่อสร้าง

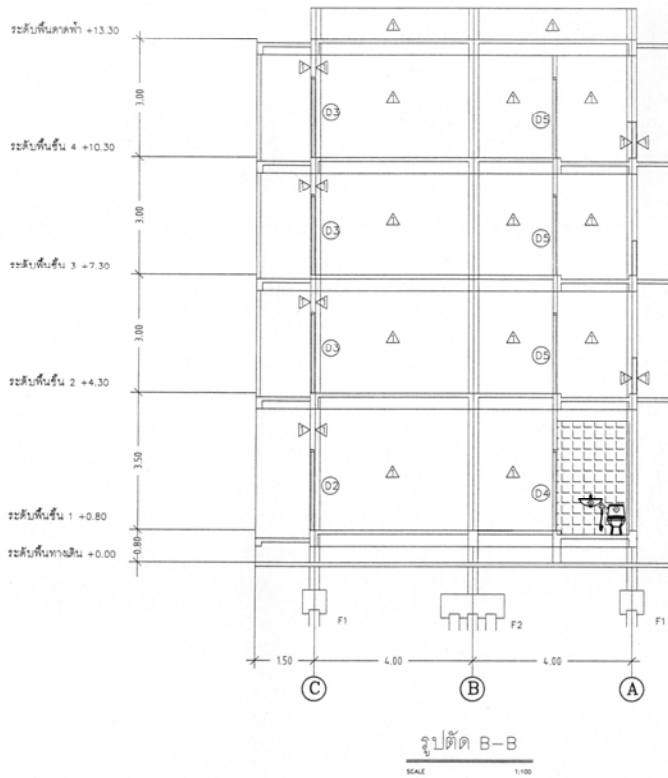
อนุมัติ

นายเสีชา โพธิ์อบ
นายช่างควบคุมผู้ควบคุมก่อสร้าง

แสดงแบบ
รูปตัด B-B

วัน/เดือน/ปี
2/ส.ค./2565

แผ่นที่ 16 A-17	แผ่นที่ 17 58
-----------------------	---------------------





เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

สำรวจ
นายพิไลย ดาวเรือง
นายสุวิทย์ นามะ

เขียนแบบ
นายศุภวัฒน์ ทองสน

ออกแบบ
นายศุภวัฒน์ ทองสน

ตรวจลอบ
นายศุภวัฒน์ ทองสน
ผู้ควบคุมงาน

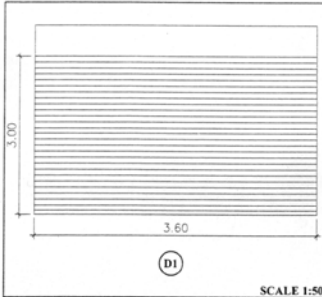
เห็นชอบ
จ.เอก สุวิทย์ ผู้ควบคุม
ปฏิบัติงานด้านสถาปัตย์

อนุมัติ
นายธีรชา โพธิ์อ่อน
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

แต่งตั้งแบบ
รองปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

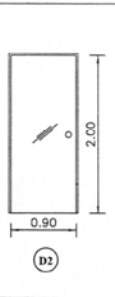
วัน/เดือน/ปี
2/ส.ค./2565

แผ่นที่ 16 A-18	แผ่นที่ 18 58
-----------------------	---------------------

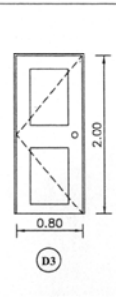


SCALE 1:50

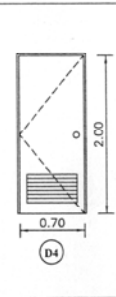
วงกบ :	เหล็ก
กรอบบาน :	ประตูเหล็กสีทึบ
ลูกทึบ :	
ช่องแสง :	
บานพับ :	
กลอน :	
มือจับ :	
หมายเหตุ :	อุปกรณ์ครบชุด



วงกบ :	อลูมิเนียม
กรอบบาน :	อลูมิเนียม (บานเปิด)
ลูกทึบ :	กระจกใสหนา 6 มม
ช่องแสง :	-
บานพับ :	ชุดบานสวิง
กลอน :	
มือจับ :	มือจับพร้อมกลอนล็อกในตัว
หมายเหตุ :	อุปกรณ์ครบชุด



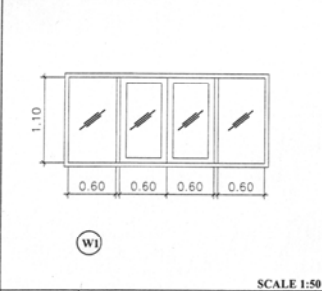
วงกบ :	ไม้เนื้อแข็ง
กรอบบาน :	ไม้เนื้อแข็ง
ลูกทึบ :	ไม้เนื้อแข็ง
ช่องแสง :	
บานพับ :	สแตนเลส 4 นิ้ว
กลอน :	สแตนเลส 6 นิ้ว
มือจับ :	ลูกบิด สแตนเลส (1ชุด/บาน)
หมายเหตุ :	



วงกบ :	PVC อย่างหนา
กรอบบาน :	PVC อย่างหนา
ลูกทึบ :	PVC อย่างหนา
ช่องแสง :	PVC + ช่องลม
บานพับ :	สแตนเลส 4 นิ้ว
กลอน :	สแตนเลส 6 นิ้ว
มือจับ :	ลูกบิด สแตนเลส (1ชุด/บาน)
หมายเหตุ :	

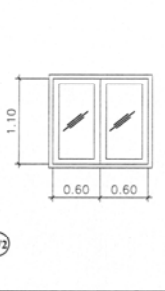


วงกบ :	อลูมิเนียม
กรอบบาน :	อลูมิเนียม (บานเลื่อน)
ลูกทึบ :	กระจกใสหนา 6 มม
ช่องแสง :	-
บานพับ :	ชุดบานเลื่อน
กลอน :	
มือจับ :	มือจับพร้อมกลอนล็อกในตัว
หมายเหตุ :	อุปกรณ์ครบชุดและมีจอ

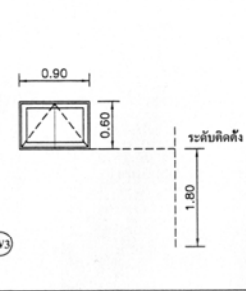


SCALE 1:50

วงกบ :	อลูมิเนียม
กรอบบาน :	อลูมิเนียม (บานเลื่อน)
ลูกทึบ :	กระจกใสหนา 6 มม
ช่องแสง :	-
บานพับ :	ชุดบานเลื่อน
กลอน :	
มือจับ :	มือจับพร้อมกลอนล็อกในตัว
หมายเหตุ :	อุปกรณ์ครบชุดและมีจอ



วงกบ :	อลูมิเนียม
กรอบบาน :	อลูมิเนียม (บานเลื่อน)
ลูกทึบ :	กระจกใสหนา 6 มม
ช่องแสง :	-
บานพับ :	ชุดบานเลื่อน
กลอน :	
มือจับ :	มือจับพร้อมกลอนล็อกในตัว
หมายเหตุ :	อุปกรณ์ครบชุด



วงกบ :	อลูมิเนียม
กรอบบาน :	อลูมิเนียม
ลูกทึบ :	กระจกใสหนา 6 มม
ช่องแสง :	-
บานพับ :	ชุดบานกระทุ้ง
กลอน :	
มือจับ :	ชุดบานกระทุ้งและล็อกดี
หมายเหตุ :	



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารโถงน้ำและประปาสาธารณะ
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

สำรวจ

นายพิศล ดานเรือง
นายช่างชุมชน

เขียนแบบ

นายคณาพน ทองสน
ผู้เขียนแบบ

ออกแบบ

นายอนทล สิมทอง สย.8000

ตรวจสอบ

นายคณาพน ทองสน
ผู้เขียนแบบ

เห็นชอบ

จ.ไพฑูริย์ จ.พัชรินทร์
นายคณาพน ทองสน

อนุมัติ

นายธีรชา โพธิ์ฮอม
นายคณาพน ทองสน

แสดงแบบ

ขยยห้องน้ำ

วัน/เดือน/ปี

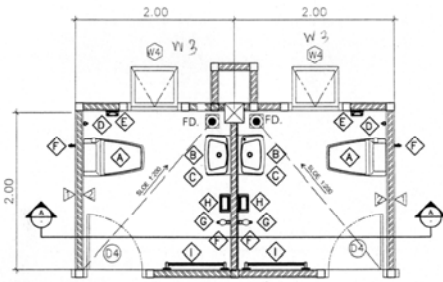
2/8 ค./2565

แผ่นที่

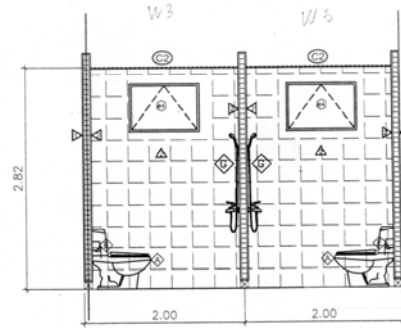
16
A-19

แผ่นที่

19
58



แบบขยายห้องน้ำ
1/20



รูปตัดห้องน้ำ A-A
1/20

ตารางประกอบแบบส่วนกันท์

ลำดับ	รายละเอียด	ผลิตกันท์	รุ่น	สี	หมายเหตุ
A	ชักโครก	colto หรือเทียบเท่า		ขาว	
B	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังพร้อมอุปกรณ์	colto หรือเทียบเท่า		ขาว	
C	กระจกปรับมุมพร้อมชิ้นวางของ			ขาว	
D	สายฉีดชำระ	colto หรือเทียบเท่า		ขาว	
E	ที่ใส่กระดาษชำระ	colto หรือเทียบเท่า		ขาว	
F	ก๊วยน้ำเดียว	colto หรือเทียบเท่า		ขาว	
G	ฝักบัวอาบน้ำ	colto หรือเทียบเท่า		ขาว	
H	ที่วางสบู่	colto หรือเทียบเท่า		ขาว	
I	ราวแขวนผ้า			ขาว	
•	FD (ตะแกรงระบายน้ำทิ้งที่พื้นขนาด 2')				



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารโถงล้างมือและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ ๕ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายทศพล ศิวะสิงห์
นายสมชาย

เขียนแบบ

นายศรณพจน์ ทองสน

ออกแบบ

นายพนพล สิมทอง สย.8000

ตรวจก่อสร้าง

นายศรณพจน์ ทองสน
ผู้ควบคุมงานช่าง

อนุมัติ

นายเสาวภา โพธิ์ชัย
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

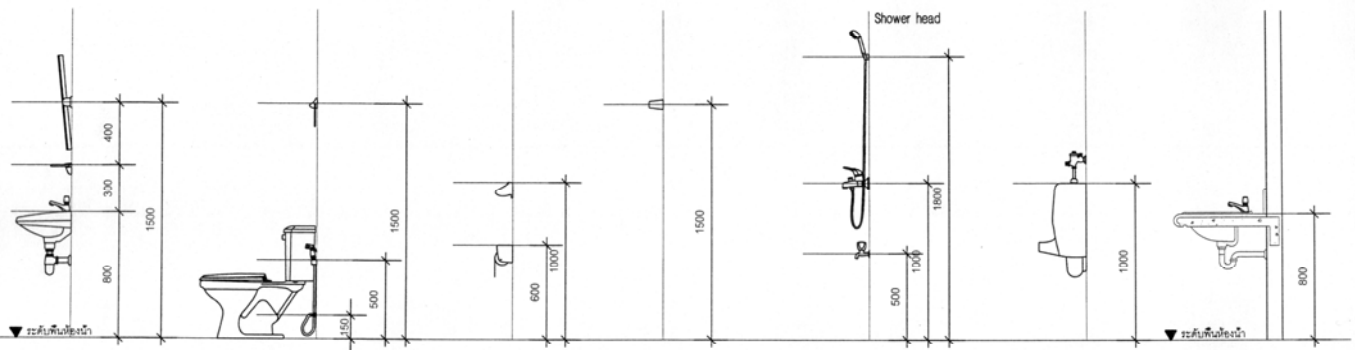
แสดงแบบ

มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์

วัน/เดือน/ปี

2/๙ ค./2565

แบบเลขที่	แผ่นที่
16 A-20	20 58



- | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|------------|---------------|----------------|------------------|--------------|------------|-----------|--------------|-------------|--------------|--------|-----------------------------|-------------|
| กระจกเงา | Mirror | โถชักโครก | Water closet | ที่วางสบู่ | Soap holder | ราวแขวนผ้า | Towel bar | ฝักบัวอาบน้ำ | Shower head | โถปัสสาวะชาย | Urinal | อ่างล้างหน้า | Lavatories |
| ถาดแขวนบนผนังวางของ | Shelf | ฝักบัวฉีดชำระ | Hygienic spray | ที่ใส่กระดาษชำระ | Paper holder | | | ฝักบัวอาบน้ำ | Wall faucet | | | อ่างล้างหน้าเขียนเคาน์เตอร์ | Counter top |
| ก๊อกน้ำอ่างล้างหน้า | Faucet | ห่วงแขวนผ้า | Towel ring | | | | | | | | | | |
| อ่างล้างหน้า | Lavatories | | | | | | | | | | | | |

มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ห้องน้ำ
SCALE NTS.



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายพิศล ดาวเรือง
วิชาชีพสถาปนิก

เขียนแบบ

นายศนาพจน์ ทองเสน

ออกแบบ

นายสมศักดิ์ สิงห์ทอง สข8000

ตรวจลอบ

นายศนาพจน์ ทองเสน
วิชาชีพสถาปนิก

เห็นชอบ

จำเริญ สุวิทย์ ช่างร่าง
วิชาชีพสถาปนิก

อนุมัติ

นายสิริชา โพธิ์อบ

แสดงแบบ

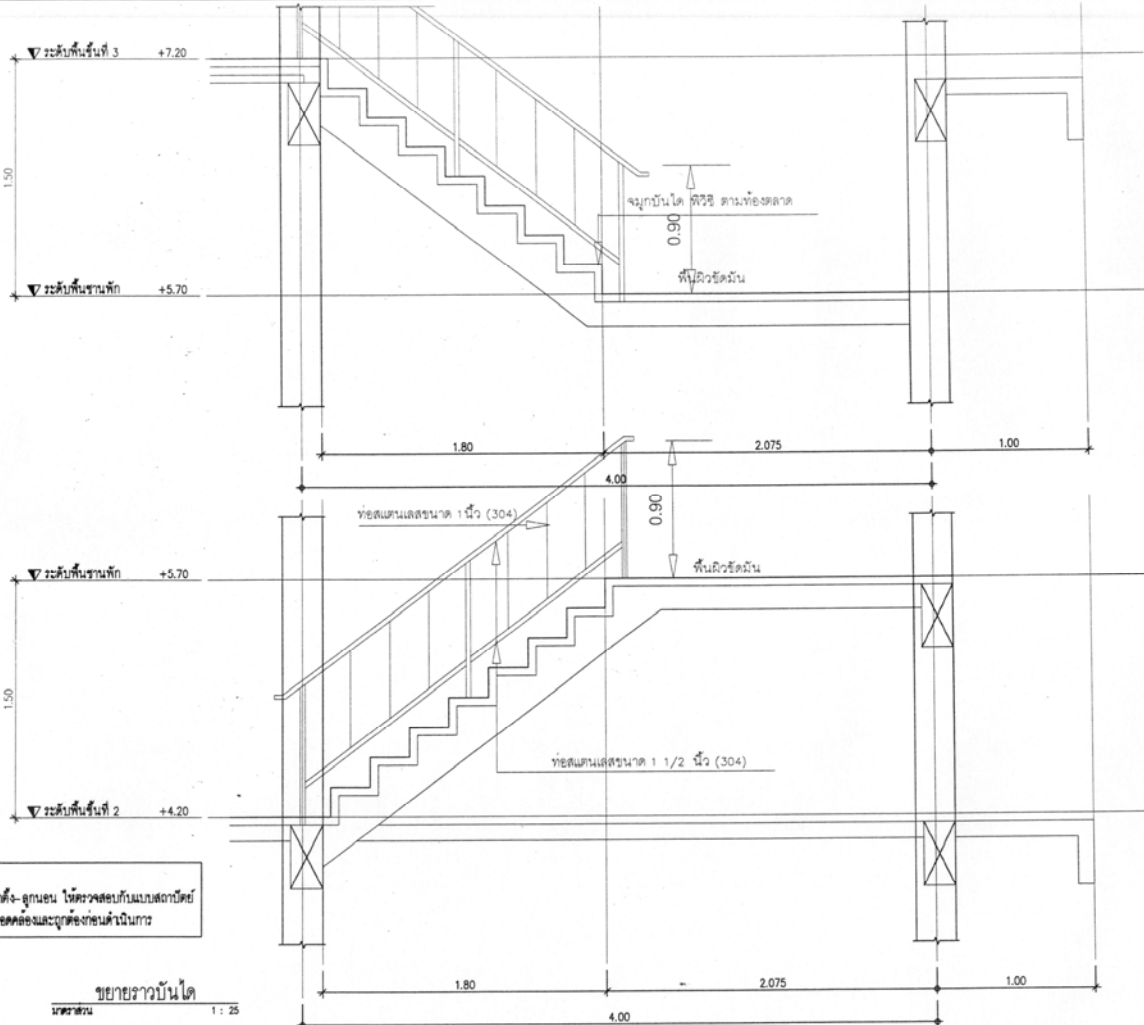
รูปขยายราวบันได

วัน/เดือน/ปี

2/ส.ค./2565

แผ่นที่
16
A-21

แผ่นที่
21
58



หมายเหตุ
ระมัดระวัง-ดูก่อน ให้ออกแบบกับแบบสถาปัตย์
เพื่อให้สอดคล้องและถูกต้องก่อนดำเนินการ

ขยายราวบันได
มาตราส่วน 1 : 25



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร

สีชวง

นายพิชิต ดาวเรือง

เขียนแบบ

นายคณพจน์ ทองสน

ออกแบบ

นายมงคล สิงทอง สย.8000

ตรวจข้อบ

นายคณพจน์ ทองสน

เห็นชอบ

จ. (เอก สุวิทย์) ช่างรับ

อนุมัติ

นายธีธา โพธิ์ทอง

แสดงแบบ

แบบมาตรฐานโครงการ (แผ่นที่ 1)

วัน/เดือน/ปี

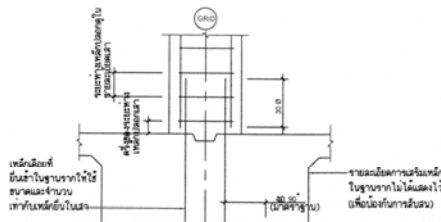
2/ส.ค./2565

แบบร่างที่

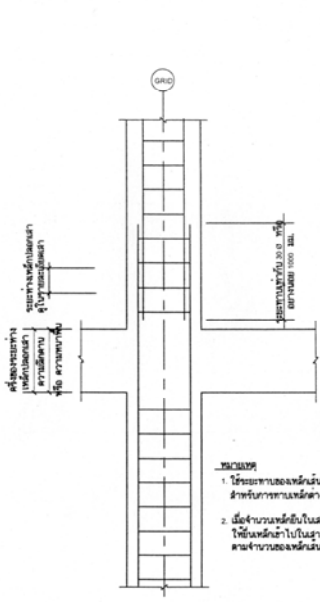
16
G-02

แผ่นที่

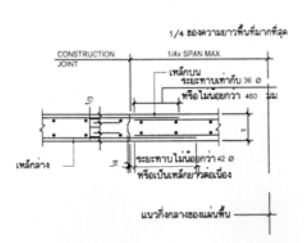
23
58



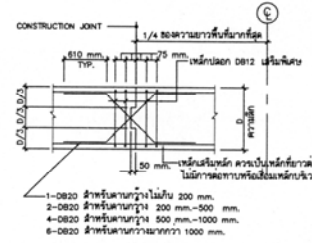
1 รายละเอียดทั่วไปการตอพบเหล็ก
ระหว่างเสาและฐานราก



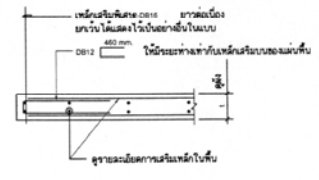
3 รายละเอียดทั่วไปการตอพบเหล็กในเสา



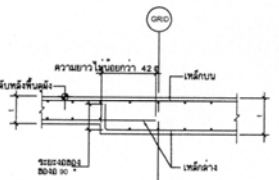
4 รายละเอียดทั่วไปของพื้น ณ ตำแหน่ง
CONSTRUCTION JOINT



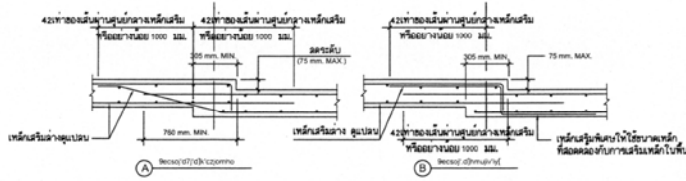
2 รายละเอียดทั่วไปของคาน ณ ตำแหน่ง
CONSTRUCTION JOINT



5 รายละเอียดทั่วไป
การเสริมเหล็กที่ข้อบพื้น

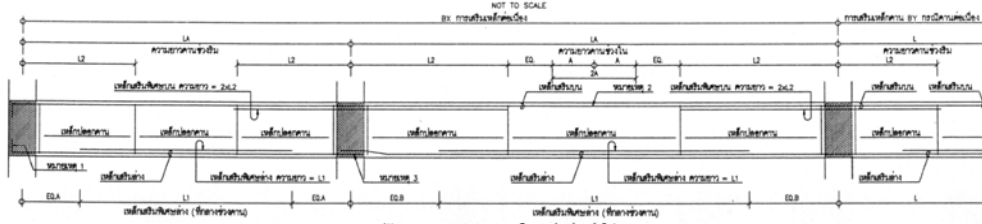


6 รายละเอียดทั่วไปการเสริมเหล็ก
ในกรณีพื้นเปลี่ยนความหนา



7 รายละเอียดทั่วไปการเสริมเหล็กในกรณีพื้นลดระดับ

มาตรฐานงานคอนกรีตเสริมเหล็กคาน



รูปตัดตามยาว แสดงการเสริมเหล็กคานต่อเนื่องทั่วไป

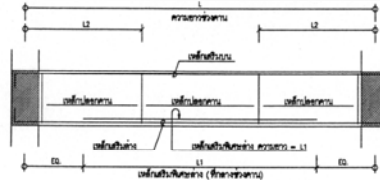
ตารางแสดงขนาดของเหล็กเสริมคานต่อเนื่องทั่วไป

TYPICAL CONTINUOUS BEAM

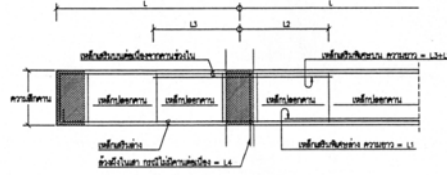
ขนาดคาน	(ก) L	2.00-3.00	3.00-3.50	3.50-4.00	4.00-4.50	4.50-5.00	5.00-5.50	5.50-6.00	6.00-6.50	6.50-7.00	7.00-7.50	7.50-8.00	8.00-8.50	8.50-9.00	9.00-9.50	9.50-10.0	ใช้ตามค่าที่ระบุ	
ขนาดคานรับน้ำหนัก	(ข) L2	0.75	0.90	1.05	1.20	1.35	1.50	1.65	1.80	1.95	2.10	2.25	2.40	2.55	2.70	2.85	3.00	0.3L
ขนาดคานรับน้ำหนัก	(ข) L1	1.75	2.10	2.45	2.80	3.15	3.50	3.85	4.20	4.55	4.90	5.25	5.60	5.95	6.30	6.65	7.00	0.7L

ตารางแสดงขนาดของเหล็กเสริมคานคานตั้งทั่วไป

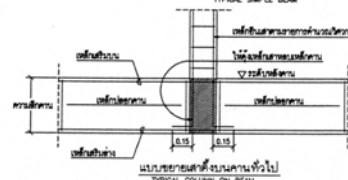
ขนาดคาน	(ข) L	1.00-1.50	1.50-2.00	2.00-2.50	2.50-3.00	ใช้ตามค่าที่ระบุ
ขนาดคานรับน้ำหนัก	(ข) L3	0.90	1.40	1.90	2.40	ใช้ตามค่าที่ระบุ
ขนาดคานรับน้ำหนัก	(ข) L4	1.00	1.00	1.50	1.50	ใช้ตามค่าที่ระบุ



รูปตัดตามยาว แสดงการเสริมเหล็กคานคานตั้งทั่วไป



รูปตัดตามยาว แสดงการเสริมเหล็กคานคานตั้งทั่วไป



แบบขยายเหล็กคานบนคานทั่วไป

มาตรฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีต

มาตรฐานระยะห่างเหล็ก				มาตรฐานระยะห่างเหล็ก			
เหล็กเสริมรับแรงดึง		เหล็กเสริมรับแรงอัด		เหล็กเสริมรับแรงดึง		เหล็กเสริมรับแรงอัด	
ขนาดเหล็ก (mm.)	ระยะห่าง (cm.)	ขนาดเหล็ก (mm.)	ระยะห่าง (cm.)	ขนาดเหล็ก (mm.)	ระยะห่าง (cm.)	ขนาดเหล็ก (mm.)	ระยะห่าง (cm.)
#	#	#	#	DB12	60	DB12	45
RB6	55	RB6	30	DB16	80	DB16	60
RB9	60	RB9	45	DB20	95	DB20	70
RB12	110	RB12	60	DB25	-	DB25	-
RB15	135	RB15	75	DB28	-	DB28	-
RB19	170	RB19	95				
RB22	-	RB22	-				
RB25	-	RB25	-				
RB28	-	RB28	-				
#	#	#	#				

หมายเหตุ	
1.	กรณีเหล็กคานไม่ได้ระบุ ให้ใช้ขนาดที่ระบุไว้ข้างต้น แต่ถ้าไม่ได้ระบุให้ใช้ขนาดที่ระบุไว้ข้างต้น
2.	กรณีคานต่อเนื่อง ให้ใช้ขนาดที่ระบุไว้ข้างต้น ระยะห่าง (ข) ไม่ต่ำกว่า 45 มม. กรณีคานตั้ง ให้ใช้ขนาดที่ระบุไว้ข้างต้น และใช้วิธีอื่น
3.	กรณีคานต่อเนื่อง ให้ใช้ขนาดที่ระบุไว้ข้างต้น ระยะห่าง (ข) ไม่ต่ำกว่า 25 มม. กรณีคานตั้ง ให้ใช้ขนาดที่ระบุไว้ข้างต้น และใช้วิธีอื่น
4.	กรณีคานต่อเนื่อง ให้ใช้ขนาดที่ระบุไว้ข้างต้น ระยะห่าง (ข) ไม่ต่ำกว่า 25 มม. กรณีคานตั้ง ให้ใช้ขนาดที่ระบุไว้ข้างต้น และใช้วิธีอื่น



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารโรงเรียนและโรงเรียนอนุบาล
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางปลา

สีชมพู

นายพิศมัย คำเรือง
เขียนแบบ

นายคณาพน ทองสน
ออกแบบ

นายพศต สิมทอง สย.8000
ตรวจลอบ

นายคณาพน ทองสน
เห็นชอบ

จ.แสง สุทธิชัย จ.คำวาม
อนุมัติ

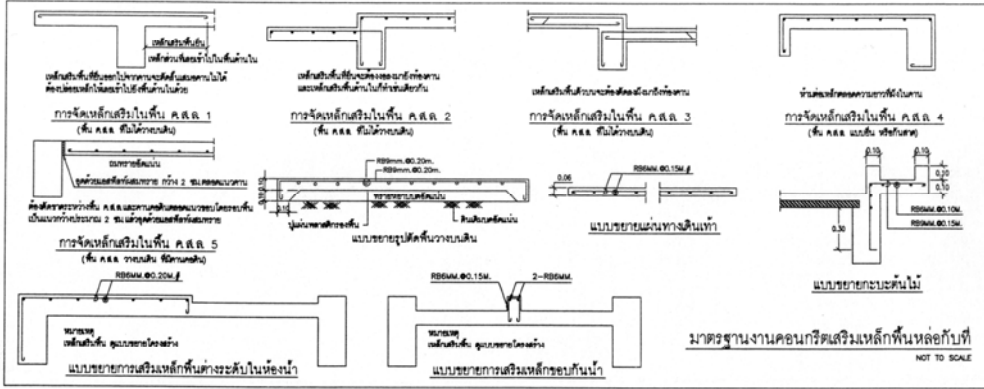
นายสีลา ใจชอบ
แสดงแบบ

แบบมาตรฐานโครงการ (แผ่นที่ 2)

วัน/เดือน/ปี
2/8/2565

แผ่นที่
16
G-03 24 58

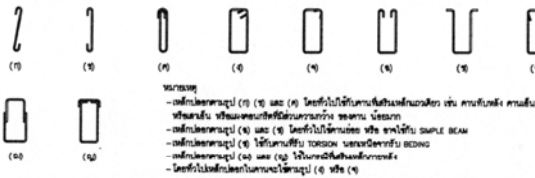
แบบมาตรฐานงานคอนกรีตเสริมเหล็กพื้น



มาตรฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีต

มาตรฐานระยะการงอเหล็ก	ขนาดเหล็กเสริม	ขนาดเหล็กเสริม
<p>ระยะงอเหล็กเสริมให้ใช้ในการเสริมเหล็กชนิดอ่อน (mild steel)</p>	<p>1. ฐานรากและค้ำยันชั่วคราวที่ฝังในดินเหนียว</p> <p>2. คอนกรีตเสริมเหล็กในคานและเสา</p> <p>3. คอนกรีตเสริมเหล็กในคานและเสา</p>	<p>7.5</p> <p>5</p> <p>4</p>
<p>ระยะงอเหล็กเสริมให้ใช้ในการเสริมเหล็กชนิดแข็งสูง (high yield steel)</p>	<p>3.1 ไม่น้อยกว่า 4d</p> <p>3.2 ไม่น้อยกว่า 4d</p> <p>3.3 ไม่น้อยกว่า 4d</p> <p>3.4 ไม่น้อยกว่า 4d</p> <p>4. ให้ใช้ตามรายละเอียดในคู่มือการก่อสร้าง</p> <p>5. กรณีมีข้อสงสัยควรปรึกษาวิศวกรผู้ออกแบบ</p>	<p>2</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>2.5</p> <p>2</p> <p>1.5</p>

เหล็กปลอกลักษณะต่างๆ



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารเรียนและโรงอาหารถาวร
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางปลาร้า

สำรวจ

นายพัลลภ คำเรือง
ช่างสำรวจ

เขียนแบบ

นายคณาพน ทองสน
ช่างเขียนแบบ

ออกแบบ

นายพศกร สิงทอง ศย.8000
ช่างออกแบบ

ตรวจสอบ

นายคณาพน ทองสน
ช่างตรวจสอบ

เห็นชอบ

จ.อ.อ.สุวิทย์ ชัยวัฒน์
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ

นายสิริชา โพธิ์สอน
ช่างเทคนิค

แสดงแบบ

แบบมาตรฐานโครงสร้าง (แผ่นที่ 3)

วัน/เดือน/ปี

2/8 ค./2565

แบบที่

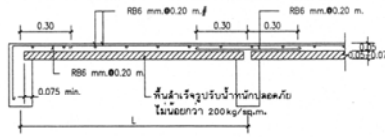
16
G-04

แผ่นที่

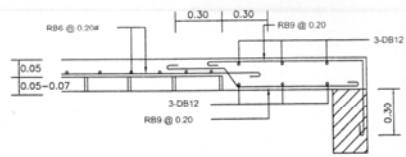
25
58

รายละเอียดทั่วไปของพื้นสำเร็จรูป
PRESTRESS PLANK

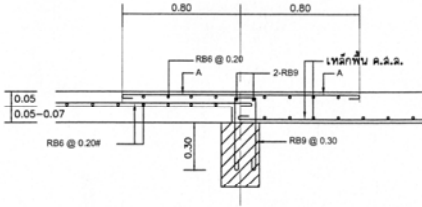
NOTE:
A = เหล็กเสริมบนของพื้น ค.ร.ด. ๓๕ ← RB9 @ 0.15
B = เหล็กเสริมบนของพื้น ค.ร.ด. ๓๕ ← RB9 @ 0.20



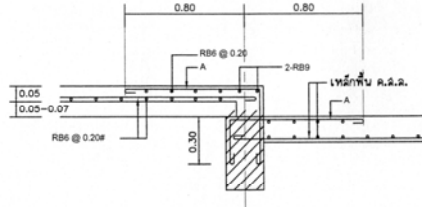
1) แบบขยายพื้น PS
มาตราส่วน NTS



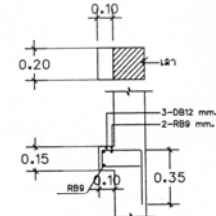
2) รายละเอียดการเสริมเหล็กของพื้นคอนกรีตปิดช่องข้าง
มาตราส่วน NTS



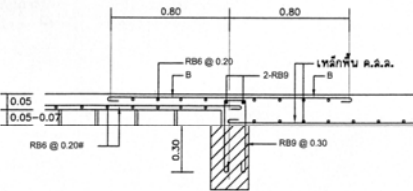
3) พื้น PRESTRESS PLANK กับพื้นที่ทับที่กรณีที่ 1
มาตราส่วน NTS



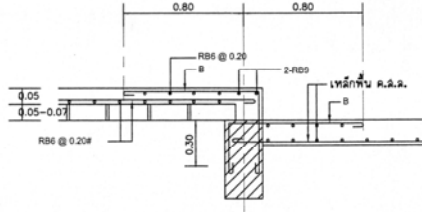
4) พื้น PRESTRESS PLANK กับพื้นที่ทับที่ลดระดับกรณีที่ 1
มาตราส่วน NTS



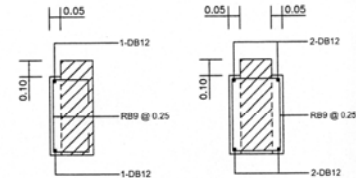
5) แบบขยายช่วงเสาบริเวณพื้นสำเร็จรูป
มาตราส่วน NTS



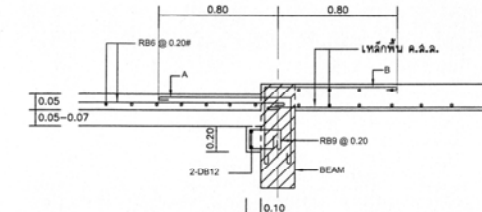
6) พื้น PRESTRESS PLANK กับพื้นที่ทับที่กรณีที่ 2
มาตราส่วน NTS



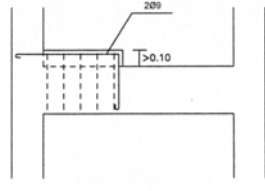
7) พื้น PRESTRESS PLANK กับพื้นที่ทับที่ลดระดับกรณีที่ 2
มาตราส่วน NTS



8) รายละเอียดคานรับพื้นสำเร็จรูปทั่วไป
มาตราส่วน NTS



9) ภาคนานรับพื้นสำเร็จรูปกรณีหลังคานอยู่ที่ระดับหลังพื้น
มาตราส่วน NTS



10) แบบขยายการเสริมระดับคานรับพื้นสำเร็จรูป
มาตราส่วน NTS



เทคนิควิศวกร
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ ๕ ตำบลเกาะ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

ผู้ควบคุม
นายพิชิต คำสิงห์
ช่างสำรวจ

เขียนแบบ
นายคณพจน์ ทองสน
ออกแบบ

นายคณพจน์ ทองสน สย.8000
ตรวจรับ

นายคณพจน์ ทองสน
ผู้ควบคุมงาน
เห็นชอบ

จ.อำนวยวิทย์ จ.จตุรรม
ปลัดเทศบาลเมือง
อนุมัติ

นายสิริยา โพธิ์อบ
นายกเทศมนตรีเทศบาล
แต่งตั้งแบบ

แบบมาตรฐานโครงการ (แผ่นที่ 4)
วัน/เดือน/ปี
2/ส.ค./2565

แบบที่ 16 G-05	แผ่นที่ 26 58
----------------------	---------------------



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

สีชมพู

นายพัลลภ ดาวเรือง
ช่างเขียนแบบ

นายศุภณัฐ ทอดสน
ออกแบบ

นายณทล สิงทอง สย .8000
ตรวจถือ

นายศุภณัฐ ทอดสน
เห็นชอบ

จ.ณ.อ. สุวิทย์ คำรัมย์
ผู้ทรงคุณวุฒิ

อนุมัติ

นายธีรชา พิธีชัย
ผู้ทรงคุณวุฒิ

แสดงแบบ

แบบมาตรฐานโครงสร้าง (แผ่นที่ 5)

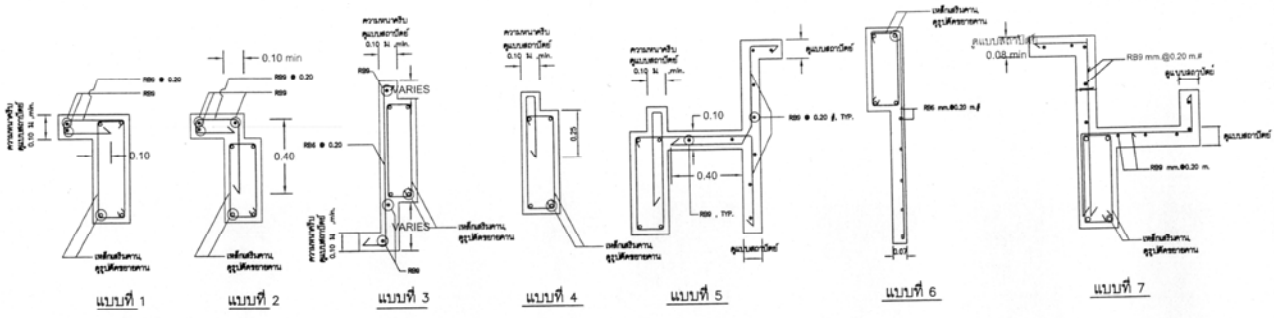
วัน/เดือน/ปี

2/ส.ค./2565

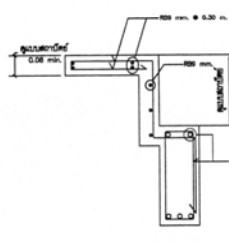
แบบที่ 16

หน้า 27

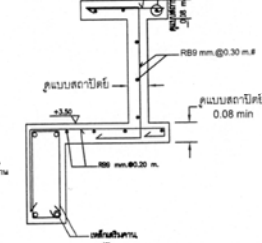
58



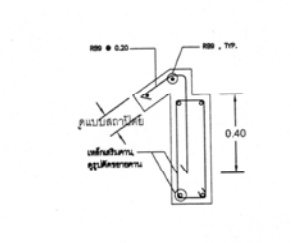
1 รูปตัดขยายการเสริมเหล็กบริเวณคาน
SCALE 1/15



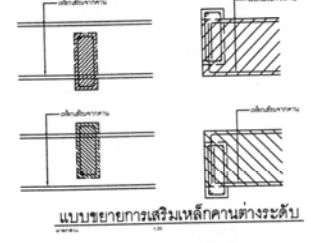
3 รูปตัดขยายวงนํ้า คสล.
SCALE 1/15



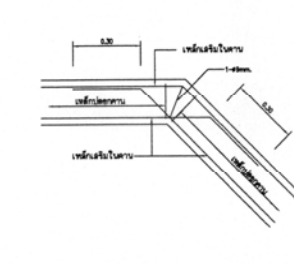
4 รูปตัดขยายการเสริมเหล็กปีกคาน คสล.
SCALE 1/15



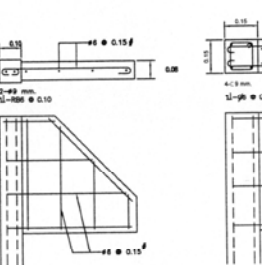
5 แบบขยายการเสริมเหล็กคานต่างระดับ
SCALE 1/15



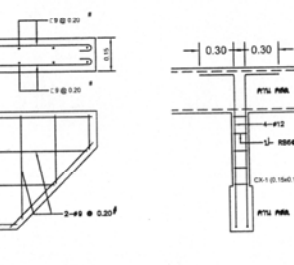
2 รูปตัดขยายกระเบื้องดินไม้
SCALE 1/15



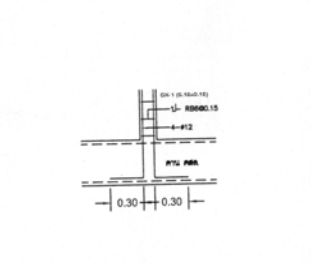
7 แบบขยายคันทวย คสล. 1
SCALE 1/15



8 แบบขยายคันทวย คสล. 2
SCALE 1/15



9 แบบขยายเสาเอ็นห้อยจากคาน
SCALE 1/20



6 การเดินเหล็กในคานหักมุม (แปลน)
SCALE 1/10

10 แบบขยายเสาเอ็นวางบนคาน
SCALE 1/20





เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารโถงเก็บและบรรจุขยะรวม
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ *[Signature]*

นายพิเชษฐ คาวเรือง
ช่างสำรวจ

เขียนแบบ *[Signature]*

นายณภาพน ทองสง

ออกแบบ *[Signature]*

นายพอล สิงทอง สย.8000
ตรวจล๊อป *[Signature]*

นายณภาพน ทองสง
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ *[Signature]*

ศ.เอก สุวิทย์ คำพร้อม
วิศวกรควบคุมงาน

อนุมัติ *[Signature]*

นายธีชา โพธิ์
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

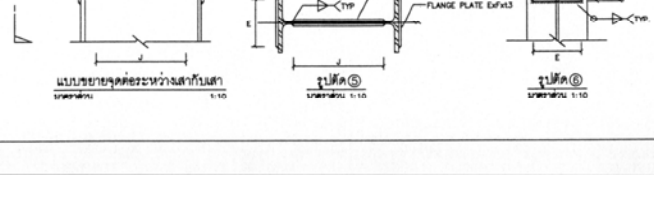
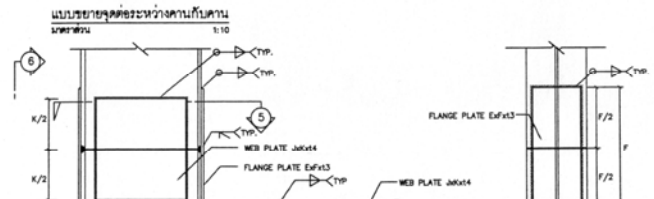
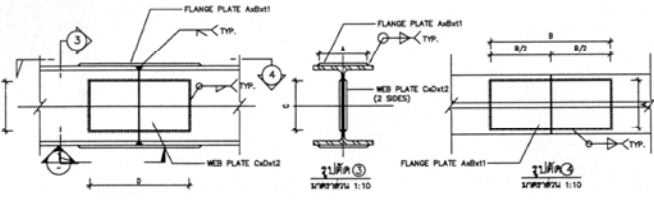
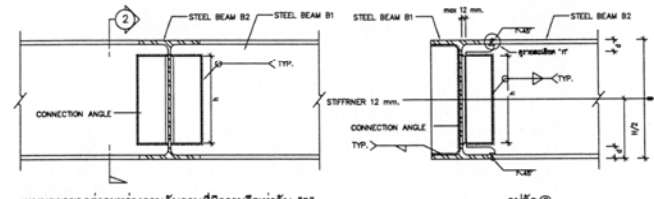
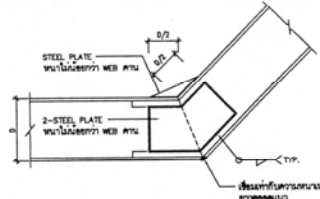
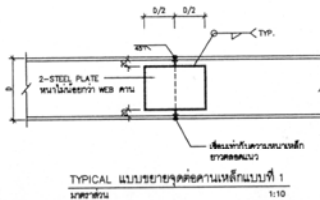
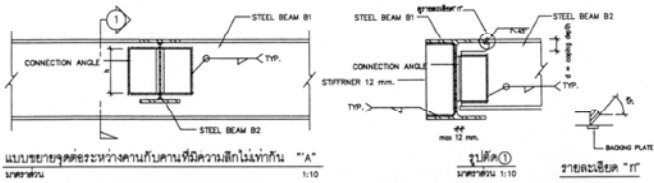
แสดงแบบ

แบบมาตรฐานโครงสร้าง (แผ่นที่ 6)

วัน/เดือน/ปี

2/ธ.ค./2565

แบบครั้งที่	แผ่นที่
16	28
G-07	58



มาตรฐานเหล็ก
ใช้ตามเกณฑ์ มาตรฐาน

ความหนาเหล็ก	ขนาดเหล็ก
2-4 มม.	เหล็กความหนาเหล็ก
6-8 มม.	6 มม.
ขนาดเหล็ก	ความหนาเหล็ก 2 มม.

- ระบุชนิดและความยาวเหล็กไว้
- ระบุชนิดและขนาดของเหล็ก (ขนาด) ไว้ชัดเจน
- ขนาดเหล็ก 500



เทศบาลตำบลบางปลา
ทองช้าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะ อเมือง จ.สมุทรสาคร

สำรวจ *h*

นายพิศล คำเรือง
ช่างเขียนแบบ

นายคณาพน ทองเสน

ออกแบบ *h*

นายพิศล สิมทอง สย.8000

ตรวจสอบ *h*

นายคณาพน ทองเสน
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ *h*

นายก สุวิทย์ คำรัมย์
ปลัดเทศบาลตำบล

อนุมัติ *h*

นายดิชา โพธิ์
ช่างเทคนิคช่างเขียน

แสดงแบบ

แปลนฐานราก

วัน/เดือน/ปี

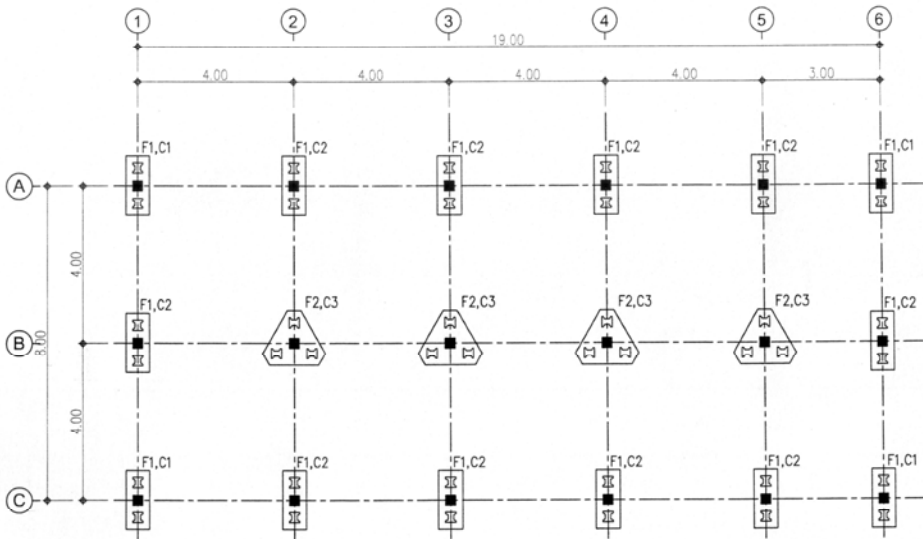
2/8 ค./2565

แผ่นที่

16

ส่วนที่

29/58



แปลนฐานราก

มาตราส่วน 1 : 100

งานฐานราก
ฐานรากเป็นฐานวางเสาเข็ม ค.ร.ร.

1.1 การออกแบบฐานรากได้ทำหลังจาก ผลการสำรวจดิน แลที่.....เดือน.....โดยบริษัท..... โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ดำเนินการในการเจาะตรวจสอบชั้นดิน จำนวน 2 จุด แล้วทำรายงานสรุปผล พร้อมวิศวกรรับรอง ส่งให้ผู้ดูแลแบบตรวจก่อนดำเนินการ

1.2 เสาเข็ม

1.2.1 เสาเข็มที่ใช้เป็นโครงการนี้คือ

1.2.1.1 เสาเข็มคอก ค.ร.ร. รูปตัวโอ ขนาด 0.26x0.26 ม. รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ตั้งแต่ 30 ตัน ที่มีความถี่เป็นเหล็ก (DOWEL) 4 Ø8 12 มม ยาว 2.50 ม. สำหรับฝังเข้าส่วนฐานรากในเนื้อทราย 0.30 ม.

1.2.2 แปลนเสาเข็มจะตั้งอยู่บนชั้นดินเหนียวแข็งหรือชั้นทราย ใต้แปลนเสาเข็มอยู่ระดับ 21.00 และจากผิวดินโดยประมาณ โดยปลายเสาเข็มต้องลงพื้นดินเหนียวและมีอยู่ในชั้นทรายไม่ต่ำกว่า 10 เมตร

1.2.3 ตำแหน่งเสาเข็มต้องตรงจุดและได้ดัง โดยระยะตั้งศูนย์กลางเข็มแต่ละต้น และศูนย์กลางต้องไม่เกิน 7 ซม. สำหรับเสาเข็มกลุ่ม และ 4 ซม. สำหรับเสาเข็มเดี่ยวหรือคู่ และระยะที่ตั้งต้องไม่เกินร้อยละ 1 ของความยาวเสาเข็ม หากเสาเข็มไม่ได้ตามข้อกำหนดเหล่านี้ ให้ผู้รับจ้างเสนอแบบทางเลือกให้วิศวกรผู้ควบคุมงาน พิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการ



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

สีวิชา
นายพิชิต คำวงษ์
ช่างสถาปนิก

เขียนแบบ
นายคณาพนธ์ ทองสน

ออกแบบ
นายมงคล สิงทอง สย.8000
ตรวจเช็ค

นายคณาพนธ์ ทองสน
เห็นชอบ
นายสุวิทย์ จันทร์
ช่างสถาปนิก

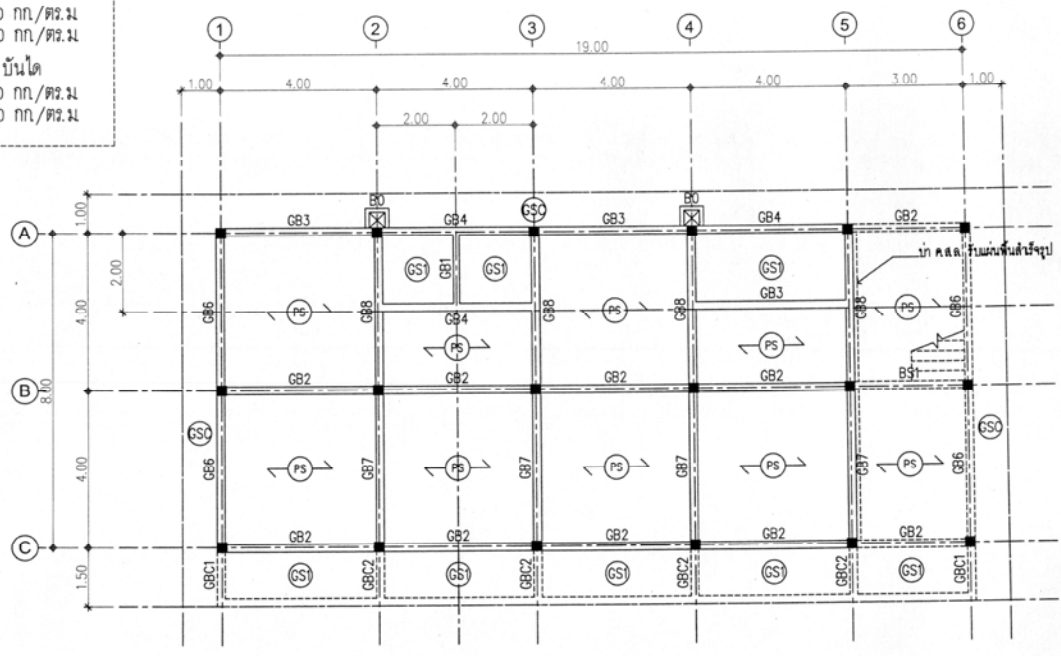
อนุมัติ
นายสีธรา โพธิ์
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

แสดงแบบ
แปลนโครงสร้างชั้นที่ 1

วัน/เดือน/ปี
2/ส.ค./2565

แบบเลขที่ 16 S1-02	แผ่นที่ 30 58
--------------------------	---------------------

ส่วนสัณฐาน
LL = 250 กก./ตร.ม
FH = 120 กก./ตร.ม
ส่วนทางเดิน, บันได
LL = 300 กก./ตร.ม
FH = 120 กก./ตร.ม




แปลนโครงสร้างชั้นที่ 1

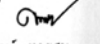
มาตราส่วน 1 : 100




เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง


โครงการ
ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ผู้ร่าง 
นายพิเชษฐ คำวงษ์
สถาปนิกชั้นต้น

เขียนแบบ 
นายคณาพนธ์ ทองสน
ออกแบบ

นายมงคล สิงทอง สย.8000
ตรวจข้อบ

นายคณาพนธ์ ทองสน
ผู้รับมอบหมาย
เห็นชอบ 

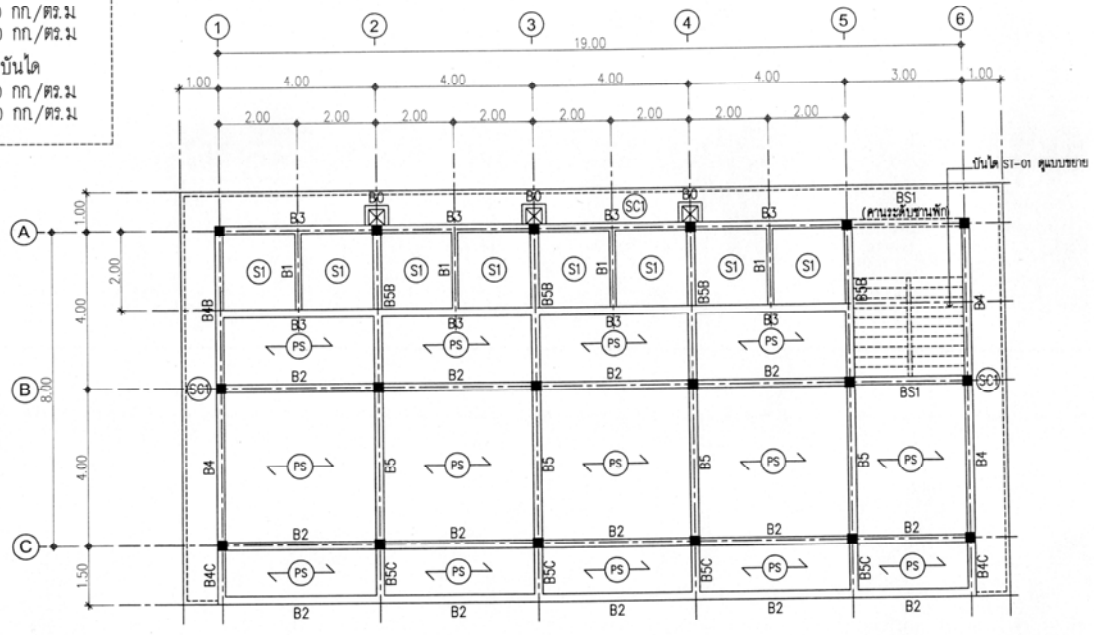
จตุรงค์ สุวิทย์ วิศวกร
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
อนุมัติ 

นายเสีจธา โพธิ์ชัย
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา
แสดงแบบ
แปลนโครงสร้างชั้นที่ 2

วัน/เดือน/ปี
2/ส.ค./2565

แบบร่างที่	แผ่นที่
16	
S1-03	31
	58

ส่วนพักอาศัย
LL = 200 กก./ตร.ม
FH = 120 กก./ตร.ม
ส่วนทางเดิน บันได
LL = 300 กก./ตร.ม
FH = 120 กก./ตร.ม



แปลนโครงสร้างชั้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์และบรรพชาธรรมทายาท
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ
นายพิพัฒน์ คำวณิช
ช่างสำรวจ

เขียนแบบ
นายคณาพนธ์ ทองเสน

ออกแบบ
นายมงคล สิงทอง สย.8000
ตัวจอสอย

นายคณาพนธ์ ทองเสน
ผู้รับอนุญาต

เห็นชอบ
จำเริญ สุวิทย์ คำคราม
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ
นายเสีชา โพธิ์ชัย
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

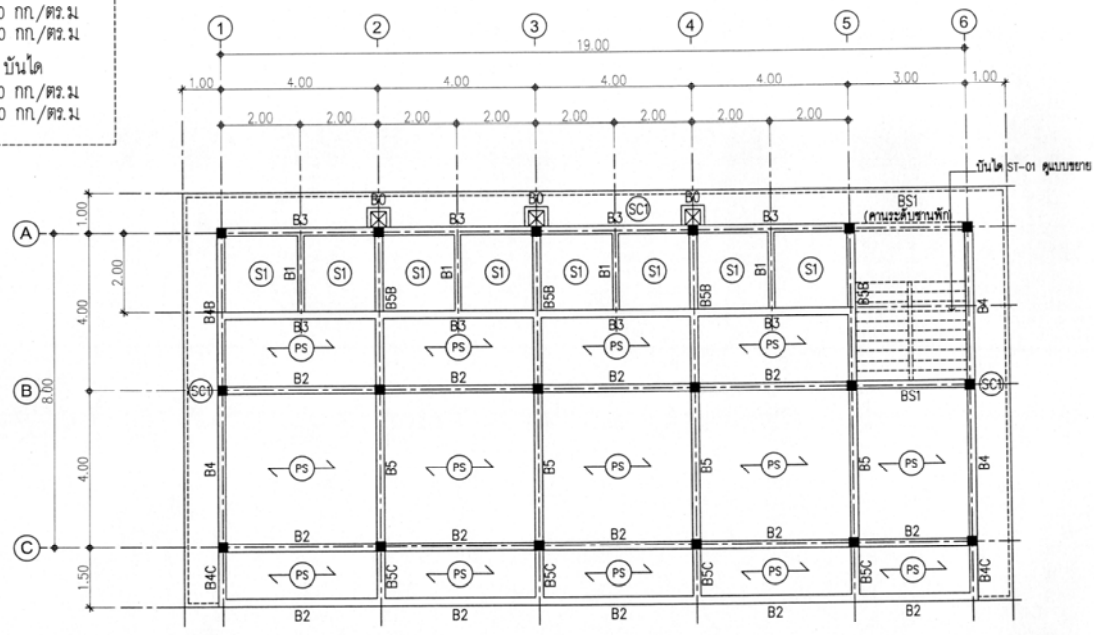
แสดงแบบ
แปลนโครงสร้างชั้นที่ 3

วัน/เดือน/ปี
2/ส.ค./2565

แบบครั้งที่ 16
S1-04

แผ่นที่ 32
58

ส่วนพักอาศัย
LL = 200 กก./ตร.ม
FH = 120 กก./ตร.ม
ส่วนทางเดิน บันได
LL = 300 กก./ตร.ม
FH = 120 กก./ตร.ม



แปลนโครงสร้างชั้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารโอบกั้นและระบบท่อระบายน้ำ
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ผู้ตรวจ
นายพิเชษฐ คุ้มเรือง
นายช่างควบคุม

เขียนแบบ
นายศุภณัฐ ท้องถิ่น

ออกแบบ
นายสมศักดิ์ สิมทอง สย.8000
ตรวจวงเล็บ

นายศุภณัฐ ท้องถิ่น
ผู้ควบคุมช่าง

เห็นชอบ
นายสุวิทย์ คำคำรัมย์
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

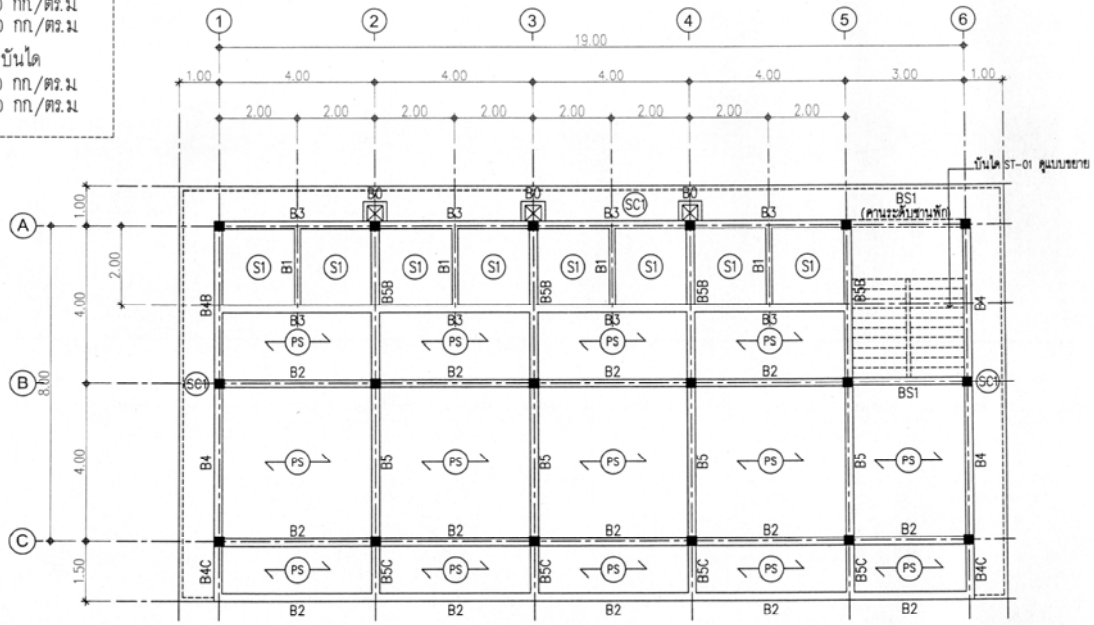
อนุมัติ
นายธีรชาติ โพธิ์ชัย
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

แสดงแบบ
แปลนโครงสร้างชั้นที่ 4

วัน/เดือน/ปี
2/ส.ค./2565

แบบครั้งที่ 16	แผ่นที่ 33
S1-05	58

ส่วนพักอาศัย
LL = 200 กก./ตร.ม.
FH = 120 กก./ตร.ม.
ส่วนทางเดิน บันได
LL = 300 กก./ตร.ม.
FH = 120 กก./ตร.ม.



แปลนโครงสร้างชั้นที่ 4

มาตราส่วน 1 : 100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารโถงเก็บและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ผู้ควบคุมงาน
นายพิชิต ดาวเรือง
นายช่างควบคุมงาน

เขียนแบบ
นายคณาพนธ์ ทองเสน

ออกแบบ
นายทนต สิมทอง สย.8000
ตรวจเช็คแบบ

นายคณาพนธ์ ทองเสน
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ
นายเอกวิทย์ จันทร์
ผู้ควบคุมงาน

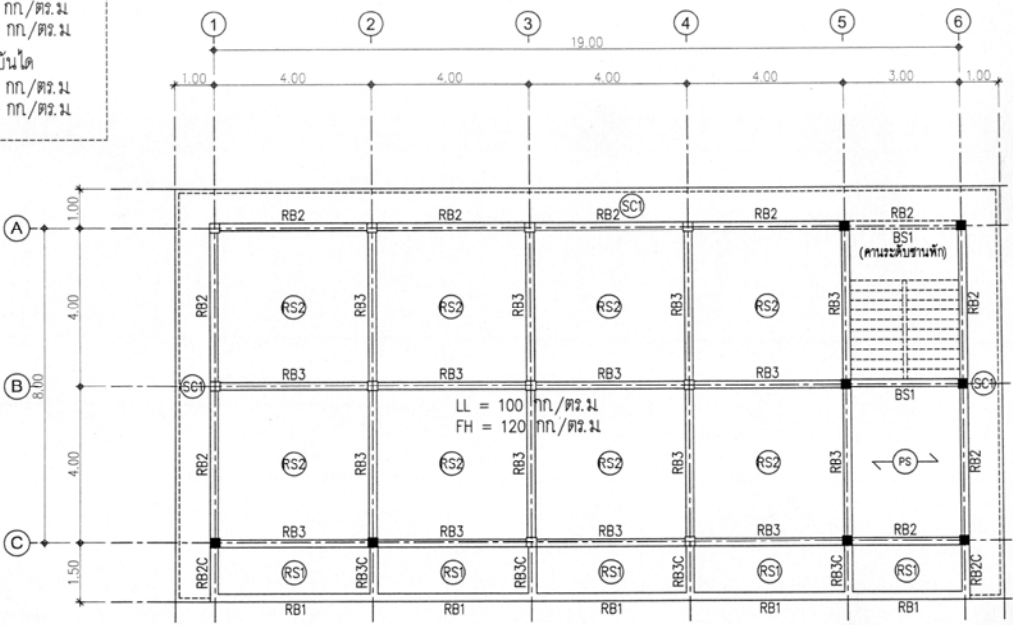
อนุมัติ
นายสิริธรา โพธิ์ธม
นายช่างควบคุมงาน

แสดงแบบ
แปลนโครงสร้างชั้นดาดฟ้า

วัน/เดือน/ปี
2/๕.ค./2565

แบบครั้งที่	แผ่นที่
16	34
S1-06	58

ส่วนดาดฟ้า
LL = 100 กก./ตร.ม
FH = 120 กก./ตร.ม
ส่วนทางเดิน บันได
LL = 300 กก./ตร.ม
FH = 120 กก./ตร.ม



แปลนโครงสร้างชั้นดาดฟ้า

มาตราส่วน 1 : 100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารโรงเรียนและอเนกประสงค์
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

สำรวจ

นายพิศล งามเรือง
นายช่างโยธา

เขียนแบบ

นายคณาพน ทองเสน
ออกแบบ

นายบท สิมทอง สย 8000
ตรวจสอบ

นายคณาพน ทองเสน
ผู้ควบคุมงาน
เห็นชอบ

จ.เอก สุวิทย์ จ.ัตวาม
ปลัดเทศบาลตำบล
อนุมัติ

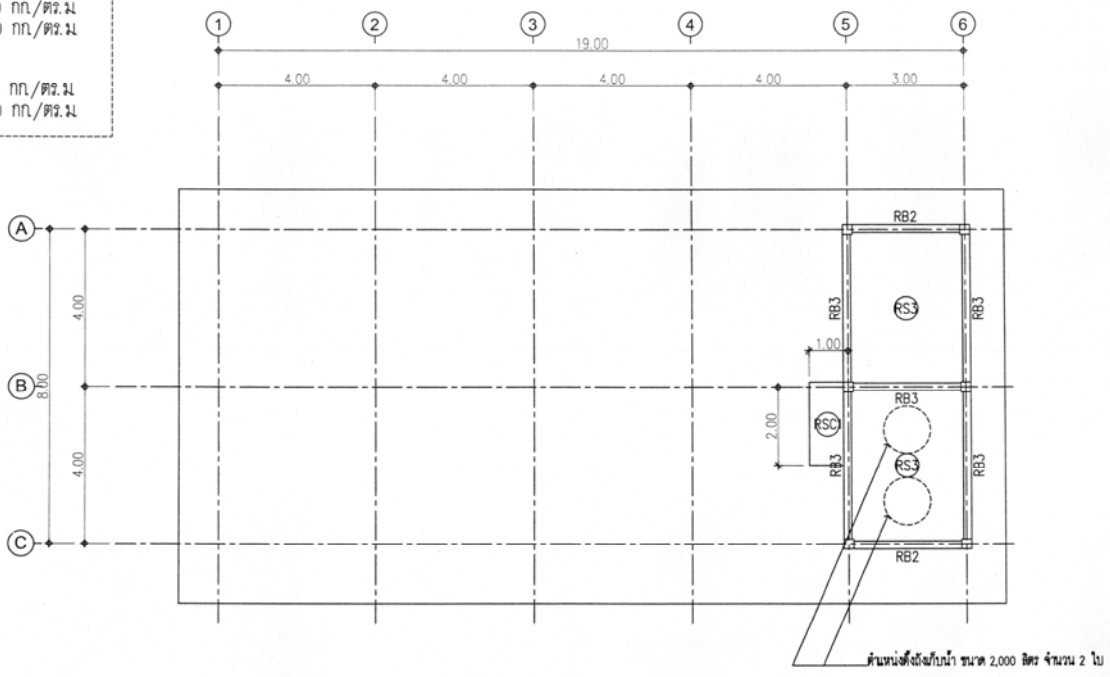
นายลีชา โพธิ์
นายช่างโยธา

แสดงแบบ
แปลนโครงสร้างหลังคาคลุมบันได

วัน/เดือน/ปี
2/ส.ค./2565

แบบเลขที่	แผ่นที่
16 S1-07	35 58

ส่วนติดตั้งถังเก็บน้ำ
LL = 600 กก./ตร.ม
FH = 120 กก./ตร.ม
ส่วนกันสาด
LL = 100 กก./ตร.ม
FH = 120 กก./ตร.ม



แปลน โครงสร้างหลังคาคลุมบันได
มาตราส่วน 1 : 100



เทคนิควิศวกรรม
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียนและนันทนาการ
หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะ อเภอบางละมุง

สาขาวิชา

นายพิชิต คำเรือง

เขียนแบบ

นายคณาพน ทองสน

ออกแบบ

นายพิชิต คำเรือง สย 8000

ตรวจลิส

นายคณาพน ทองสน

เห็นชอบ

จ.เอก สุวิทย์ จ.คำวัน

อนุมัติ

นายสีชา โพธิ์

แสดงแบบ

รายละเอียดฐานราก

วัน/เดือน/ปี

2/ส.ค./2565

แผ่นที่

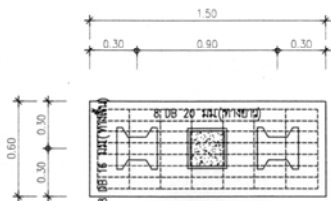
16

S2-01

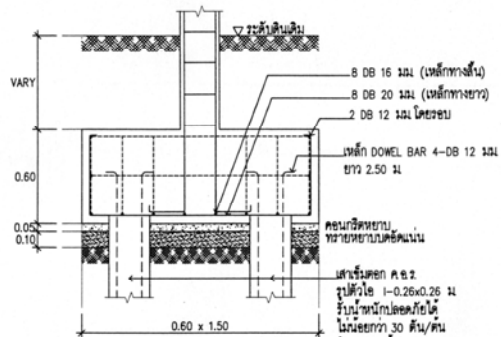
แผ่นที่

36

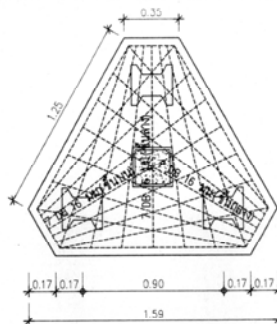
58



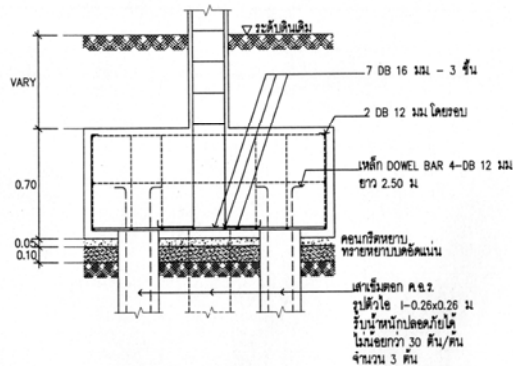
แปลนฐานราก F1
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัดฐานราก F1
มาตราส่วน 1 : 25



แปลนฐานราก F2
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัดฐานราก F2
มาตราส่วน 1 : 25



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างทางป้องกันและบรรเทาภัยจากน้ำ
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายพิศลย์ ศาวเรือง
ช่างสำรวจ

เขียนแบบ

นายศนาพจน์ ทองเสน

ออกแบบ

นายนพพล สิงทอง สย.8000

ตรวจลอป

นายศนาพจน์ ทองเสน
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

จำเริญ สุวิทย์ อำนวยการ
ฝ่ายช่างโยธา

อนุมัติ

นายธีชา โพธิ์อม
นายช่างโยธา

แสดงแบบ

รายละเอียด

วัน/เดือน/ปี

2/ส.ค./2565

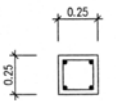
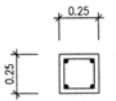
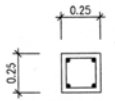
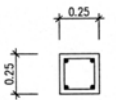
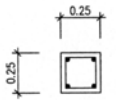
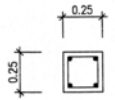
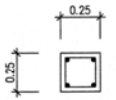
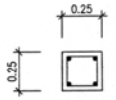
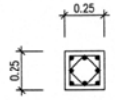
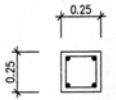
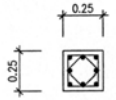
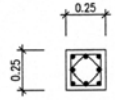

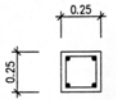
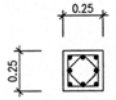
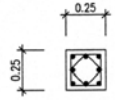
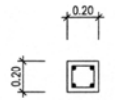
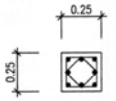
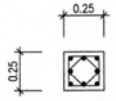
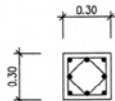
แบบครั้งที่

S2-02

แผ่นที่

37

58

ชั้น	เสา	CP1	C1	C2	C3
ระดับชั้นบนถึงจุดอุโมงค์			 <p>4 DB 16 121 1-1 RB 6 121 Ø 0.20 11</p>	 <p>4 DB 16 121 1-1 RB 6 121 Ø 0.20 11</p>	 <p>4 DB 16 121 1-1 RB 6 121 Ø 0.20 11</p>
ระดับชั้นคานฟ้า			 <p>4 DB 16 121 1-1 RB 6 121 Ø 0.20 11</p>	 <p>4 DB 16 121 1-1 RB 6 121 Ø 0.20 11</p>	 <p>4 DB 16 121 1-1 RB 6 121 Ø 0.20 11</p>
ระดับชั้นที่ 3			 <p>4 DB 16 121 1-1 RB 6 121 Ø 0.20 11</p>	 <p>4 DB 16 121 1-1 RB 6 121 Ø 0.20 11</p>	 <p>4 DB 16 121 1-1 RB 6 121 Ø 0.20 11</p>
ระดับชั้นที่ 2			 <p>4 DB 16 121 1-1 RB 6 121 Ø 0.20 11</p>	 <p>4 DB 16 121 1-1 RB 6 121 Ø 0.20 11</p>	 <p>8 DB 16 121 2-1 RB 6 121 Ø 0.20 11</p>
ระดับชั้นที่ 1			 <p>4 DB 16 121 1-1 RB 6 121 Ø 0.20 11</p>	 <p>8 DB 16 121 2-1 RB 6 121 Ø 0.20 11</p>	 <p>8 DB 20 121 2-1 RB 6 121 Ø 0.20 11</p>
ระดับถึงฐานราก	 <p>4 DB 12 121 1-1 RB 6 121 Ø 0.20 11</p>		 <p>8 DB 16 121 2-1 RB 6 121 Ø 0.20 11</p>	 <p>8 DB 20 121 2-1 RB 6 121 Ø 0.20 11</p>	 <p>8 DB 20 121 2-1 RB 6 121 Ø 0.20 11</p>



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ ๔ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ผู้ตรวจ

[Signature]

นายพิชิต คาวเรือง

นายกเทศมนตรี

เขียนแบบ

[Signature]

นายคณาพน ทองเสน

ออกแบบ

[Signature]

นายพนพล สิงห์ทอง สย.8000

ตรวจ/ตีพิมพ์

[Signature]

นายคณาพน ทองเสน

ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

[Signature]

จ.เอก สุวิทย์ อัครวรม

อนุมัติ

[Signature]

นายสีชา เพ็ชร

แสดงแบบ

[Signature]

รายละเอียดคาน (แผ่นที่ 1)

วัน/เดือน/ปี

2/ส.ค./2565

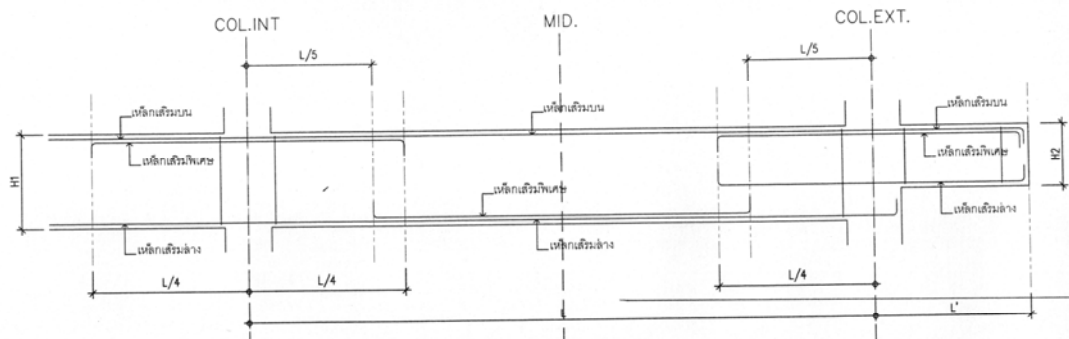
แผ่นที่

38

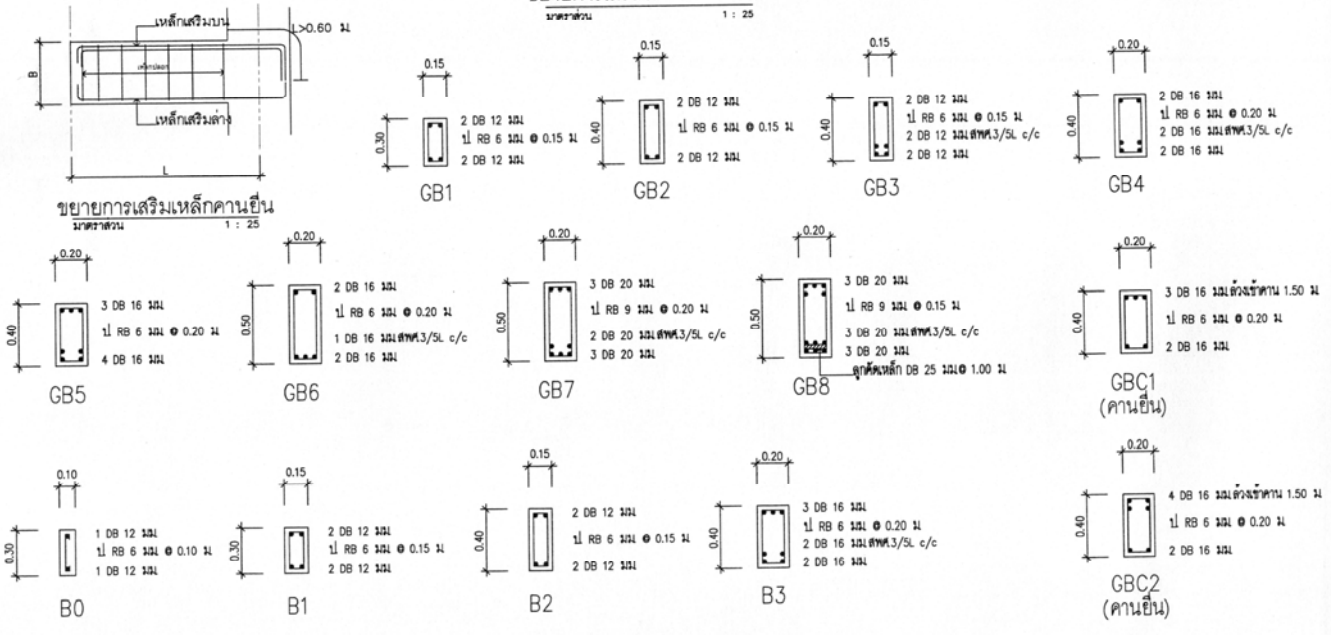
S2-03

แผ่นที่

58



ขยายการเสริมเหล็กพิเศษคาน
มาตราส่วน 1 : 25





มหาวิทยาลัยราชภัฏบรจบุรี
 วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์

โครงการ
 ก่อสร้างอาคารเรียนและบรรณวิยาลัย
 หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะ อเมืองจ.สุพรรณบุรี

สำรวจ

นายพิชิต คำเมือง
 วิชาช่างโยธา

เขียนแบบ

นายณพวัฒน์ ทองสน

ออกแบบ

นายณพวัฒน์ ทองสน สย.8000

ตรวจเช็ค

นายณพวัฒน์ ทองสน

เห็นชอบ

จำรัส อภิรักษ์ จำรัส

อนุมัติ

นายลิขิต โพธิ์สน

แสดงแบบ

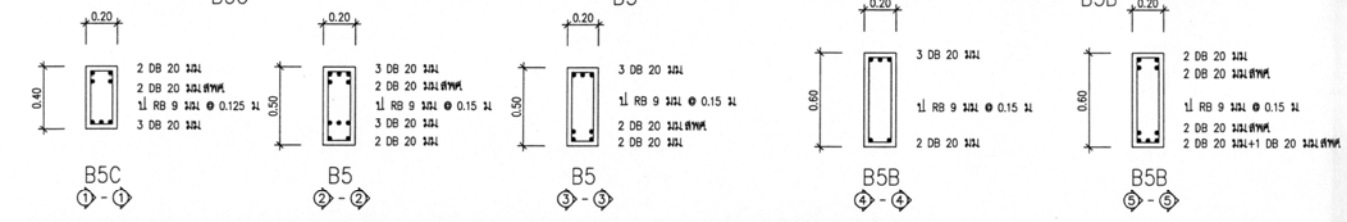
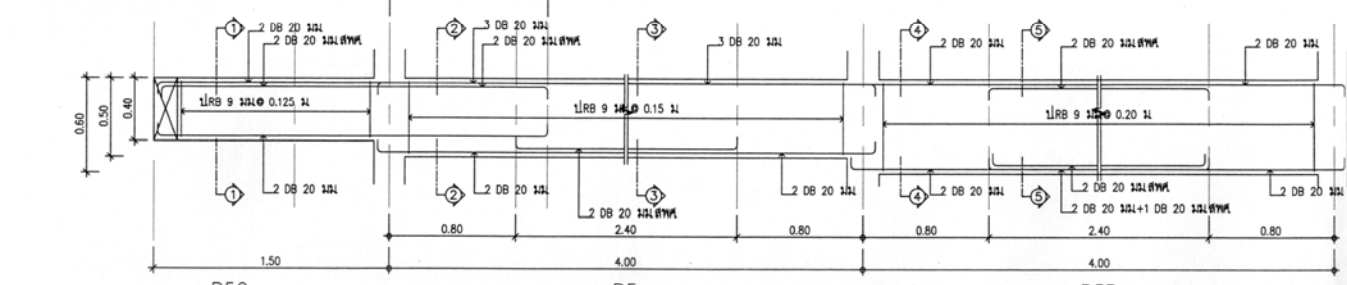
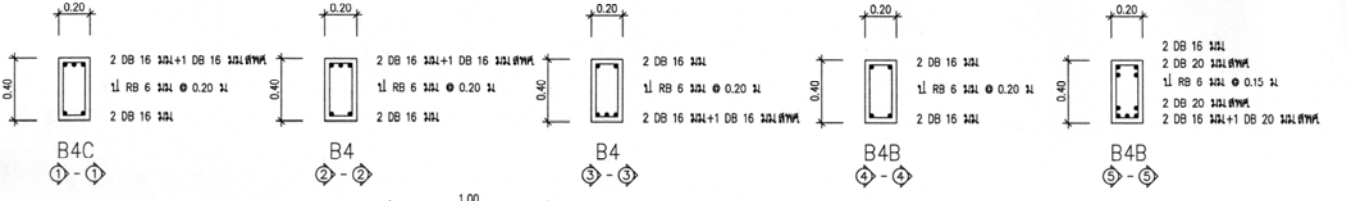
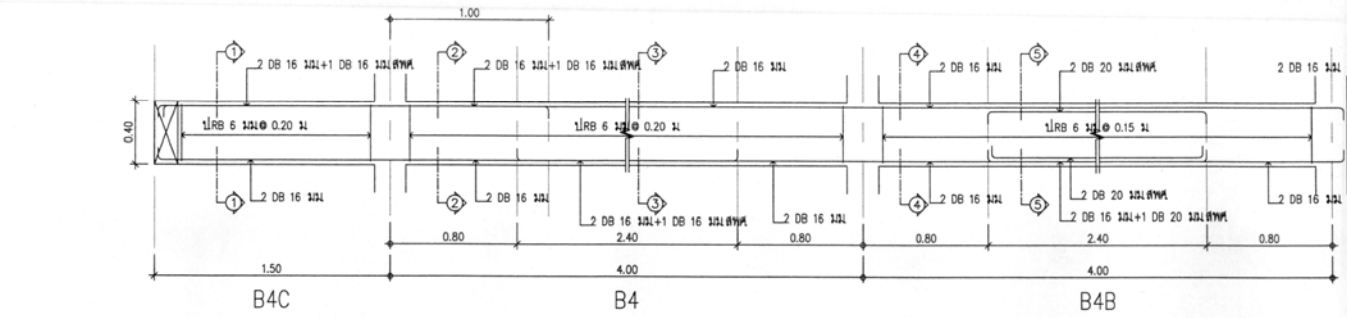
รายละเอียดตาม (แผ่นที่ 2)

วัน/เดือน/ปี

2/ธ.ค./2565

แบบที่ 16
 S2-04

แผ่นที่ 39
 58





เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารโถงเก็บและรวบรวมขยะมูลฝอย
หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

สำรวจ

นายพิลาภ ศิวรัง
เขียนแบบ

นายคณาพน ทองเสน
ออกแบบ

นายพนต สิมทอง สย.8000
ตรวจสถาป

นายคณาพน ทองเสน
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

นายเอก สุวิทย์ ช่างเสริม
ผู้ควบคุมงาน

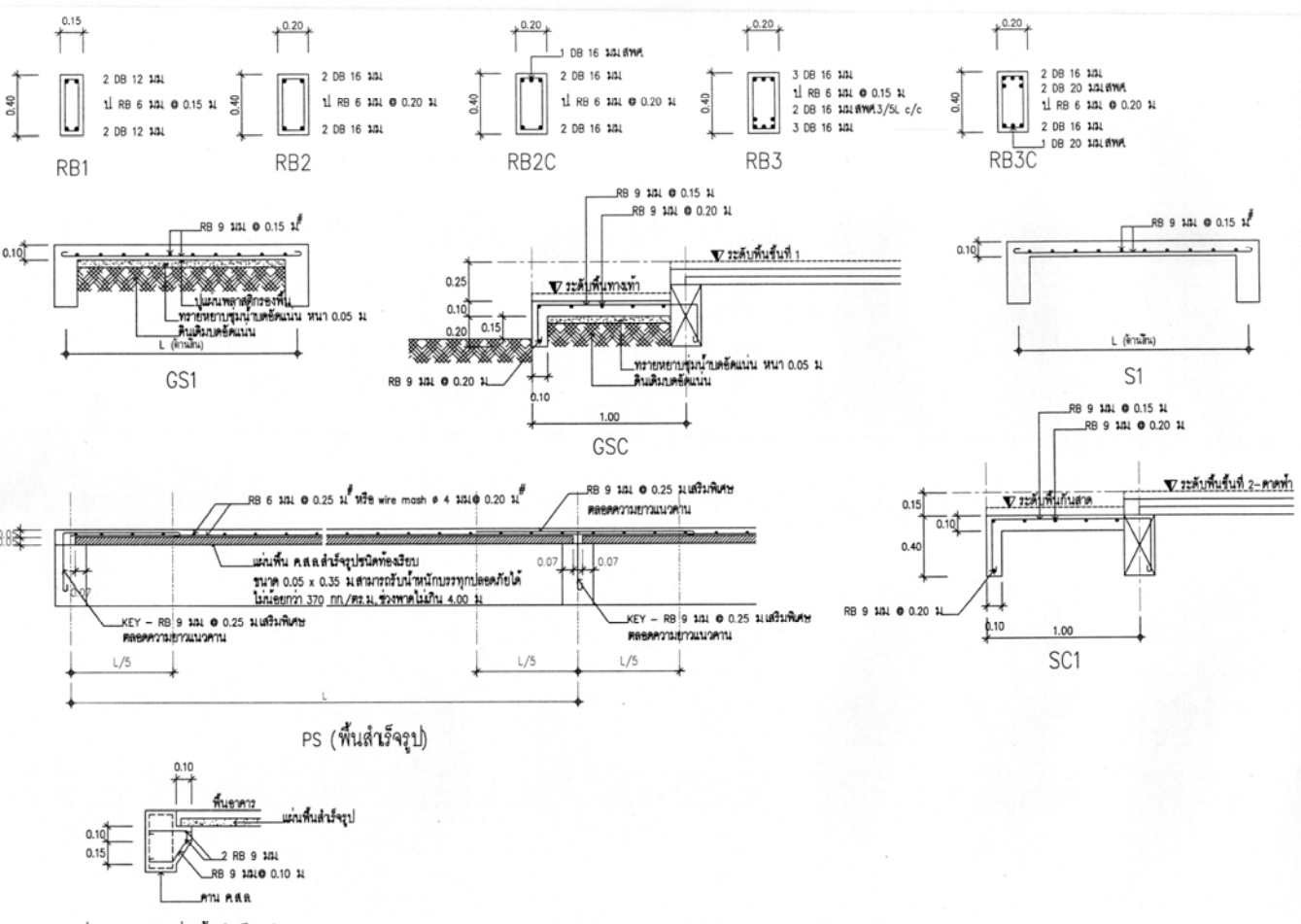
อนุมัติ

นายสีธา โพธิ์
เขียนแบบ

แสดงแบบ
รายละเอียดงาน (แผ่นที่ 3)

วัน/เดือน/ปี
2/ส.ค./2565

แบบที่	แผ่นที่
16 S2-05	40 58



ขยายมา ค.ส.ล.รับแผ่นพื้นสำเร็จรูป
ขนาดหน้า
1 : 25



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ ๔ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายพิศมัย คำวเรือง
ช่างสำรวจ

เขียนแบบ

นายคณาพน ทองสน

ออกแบบ

นายพิศมัย คำวเรือง สย.8000

ตรวจ/สอบ

นายคณาพน ทองสน
ผู้ควบคุมช่าง

เห็นชอบ

จตุรงค์ สุวิทย์ ช่างควบคุม
ผู้ควบคุมช่าง

อนุมัติ

นายสีชา เกื้อสืบ
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

แสดงแบบ

รายละเอียดพื้น

วัน/เดือน/ปี

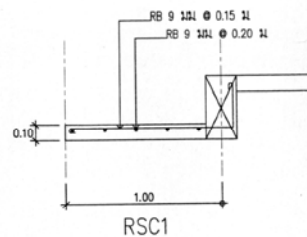
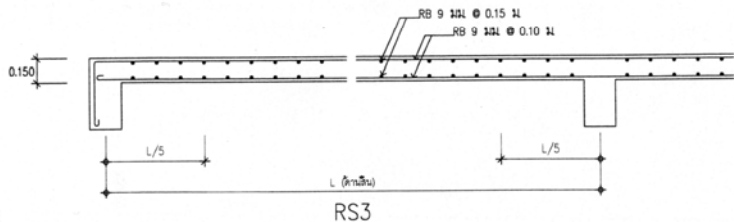
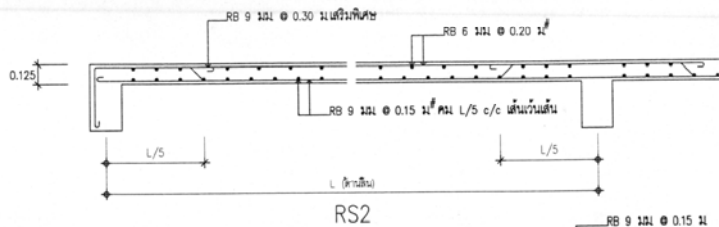
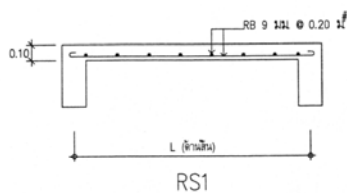
2/ส.ค./2565

แบบเลขที่

16
S2-06

แผ่นที่

41
58





เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ ๔ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร

สำรวจ

นายพิเชษฐ คำวเรือง

เขียนแบบ

นายคณาพน ทองเสน

ออกแบบ

นายคณาพน ทองเสน

ตรวจเช็ค

นายคณาพน ทองเสน

เห็นชอบ

จำศักดิ์ สุทธิชัย

อนุมัติ

นายสีธา โพธิ์

แสดงแบบ

รายละเอียด

วัน/เดือน/ปี

2/ส.ค./2565

แบบที่

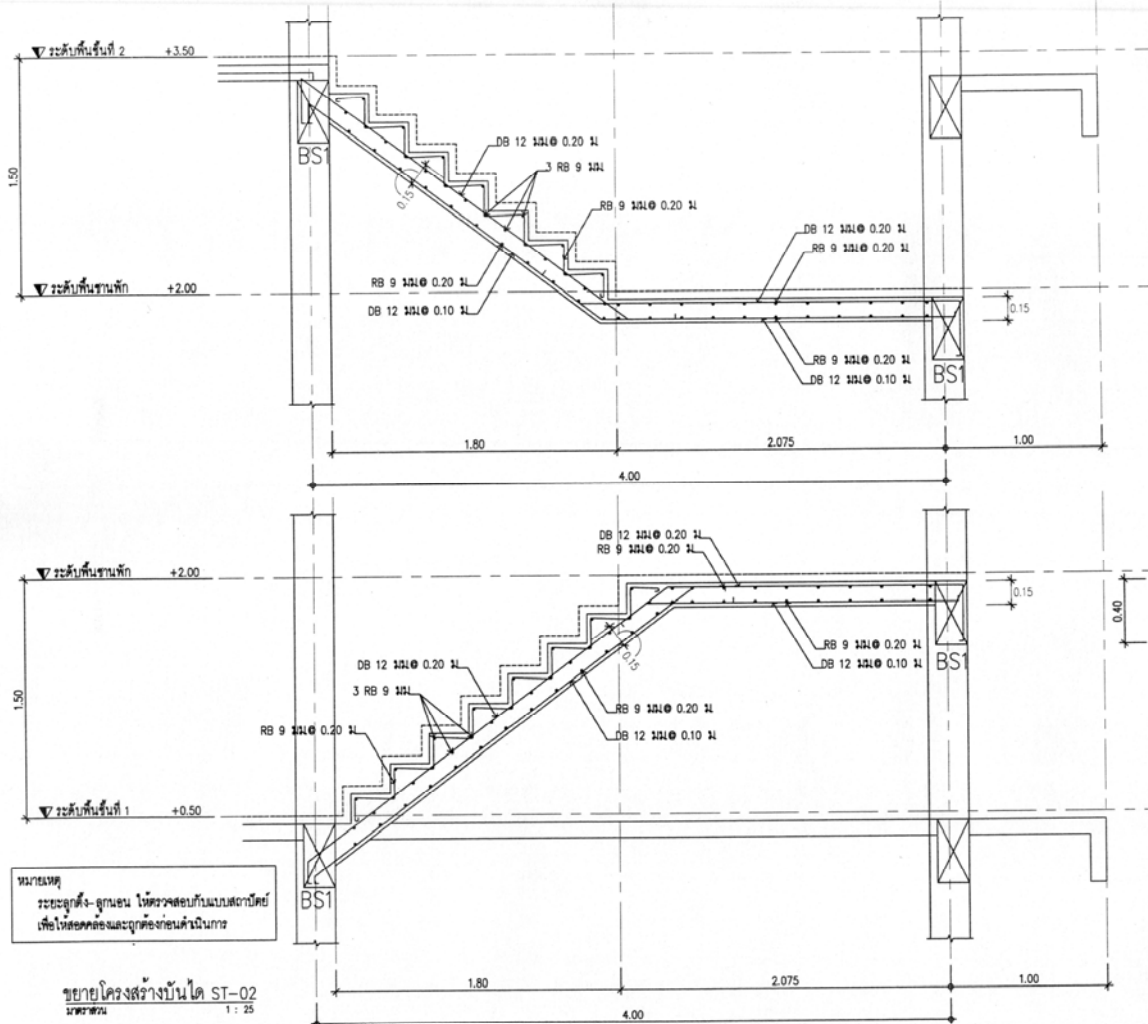
16

S2-07

แผ่นที่

42

58



หมายเหตุ
จะดูจุดตั้ง-จุดจบของโครงสร้างกับแบบสถาปัตย์
เพื่อให้ออกค้ำและดูถูกต้องก่อนดำเนินการ

ขยายโครงสร้างบันได ST-02
ขนาดหน้า
1 : 25

รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า

ระบบของงาน

- ระบบของงานติดตั้งในอาคารประกอบอาคารต่าง ๆ
- อุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
1. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
 2. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
- MAIN POWER SUPPLY วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
3. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า (CONDUIT) ชนิดต่าง ๆ
 4. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
 5. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า (GROUND ROD) และอุปกรณ์
 6. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า

ตู้ยกกำลังไฟฟ้า

1. ตู้ยกกำลังไฟฟ้าชนิด MCB (Miniature Circuit Breaker) ชนิด 10 KA
2. ตู้ยกกำลังไฟฟ้าชนิด MCB (Miniature Circuit Breaker) ชนิด 20 KA

วัสดุและอุปกรณ์

1. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
2. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
3. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
4. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า

ตู้ควบคุมและอุปกรณ์

1. ตู้ควบคุมและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
2. ตู้ควบคุมและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
3. ตู้ควบคุมและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
4. ตู้ควบคุมและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า

การเดินท่อร้อยสาย

1. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
2. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
3. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า (ELECTRICAL PIPE JOINT COMPOUND) ชนิดต่าง ๆ
4. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า

การติดตั้งแผงวงจรไฟฟ้า

1. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
2. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
3. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า

ชนิดและขนาดสายไฟ

1. สายไฟชนิดที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า 750 โวลต์
2. สายไฟชนิดที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า 1.5 SQUARE MM
3. สายไฟชนิดที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า 2.5 SQUARE MM

สวิตช์และตู้รับ

1. สวิตช์และตู้รับที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
2. สวิตช์และตู้รับที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
3. สวิตช์และตู้รับที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า

4. สวิตช์และตู้รับที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
5. สวิตช์และตู้รับที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
6. สวิตช์และตู้รับที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า
7. สวิตช์และตู้รับที่ใช้ในงานประกอบระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์แบบระบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 200 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 100 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 18 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 14 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 12 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 10 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 8 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 6 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 4 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 2 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 1 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 0.5 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 0.2 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 0.1 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 0.05 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 0.02 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 0.01 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 0.005 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 0.002 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 0.001 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 0.0005 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 0.0002 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 0.0001 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 0.00005 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 0.00002 วัตต์
	โคมไฟแอลอีดี ชนิดแบบ 1000 LED ขนาด 0.00001 วัตต์



เทศบาลตำบลบางปลา
กิ่งข่วง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารเรียนและบรรณารักษ์
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

สัญญา
นายพิศลย์ ดาวเรือง
นายช่างควบคุม

เขียนแบบ
นายศุภณัฐกรณ์ ทองสน

ออกแบบ
นายพรหม สิงทอง สย.8000

ตรวจเช็ค
นายศุภณัฐกรณ์ ทองสน

เห็นชอบ
นายพรหม สิงทอง สย.8000

อนุมัติ
นายพิศลย์ ดาวเรือง
นายช่างควบคุม

แสดงแบบ
รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า

วัน/เดือน/ปี
2/ส.ค./2565
แผ่นที่
16
E-02
44
58



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางปลาร้า จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ

นายพิศล ดาวเรือง
ช่างสำรวจ

เขียนแบบ

นายศุภนาทณ์ ทองสน
ออกแบบ

นายบทสด สิมทอง สส.8000
ตรวจสอบ

นายศุภนาทณ์ ทองสน
เขียนเอกสาร

เห็นชอบ

จ.แสง สุวิทย์ นักวิชา
แปลน/เขียนเอกสาร

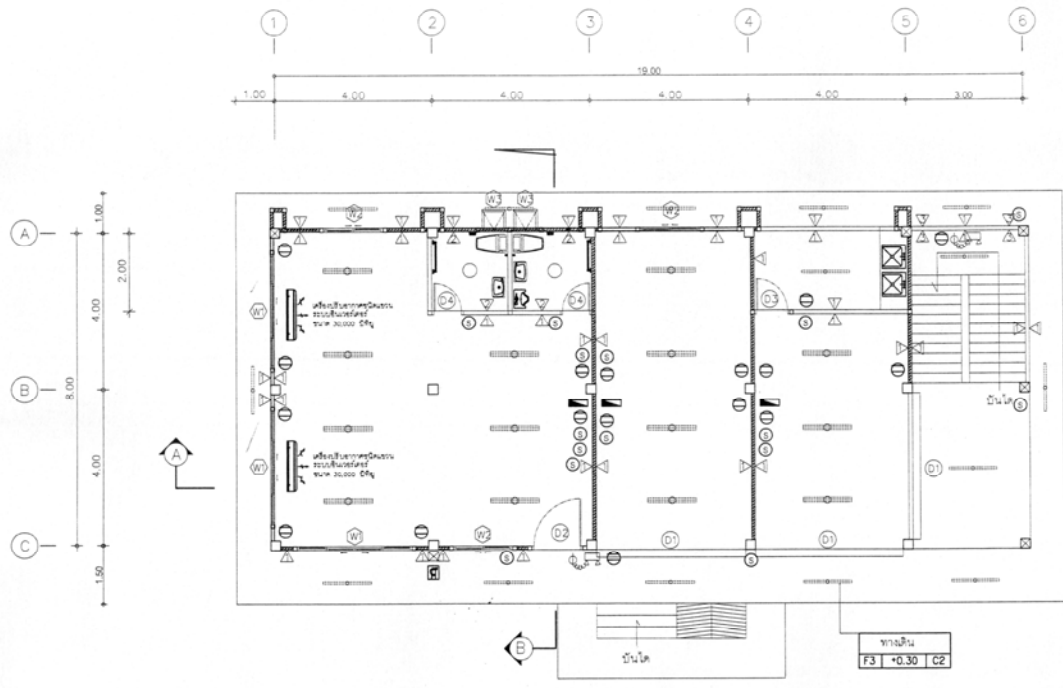
อนุมัติ

นายสิริชา โพธิ์อุป
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

แสดงแบบ
แปลนระบบไฟฟ้าพื้นชั้น 1

วัน/เดือน/ปี
2/ส.ค./2565

แปลนที่	แผ่นที่
16	45
E-03	58



แปลนระบบไฟฟ้าพื้นชั้น 1

SCALE 1:100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางปลาร้า จังหวัดขอนแก่น

สำรวจ *[Signature]*

นายพิเชษฐ ดาวเรือง
ช่างสำรวจ

เขียนแบบ *[Signature]*

นายศุภณัฐพงษ์ ทองเสน
ออกแบบ

นายชนบท สิงทอง สย.ศอ.๑๐๐
ตรวจจุด

[Signature]
นายศุภณัฐพงษ์ ทองเสน
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

จำเริญ สุวิทย์ ช่างร่าง
แปลแบบวิศวกรรม

อนุมัติ *[Signature]*
นายสิริธรา โพธิ์ออบ
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

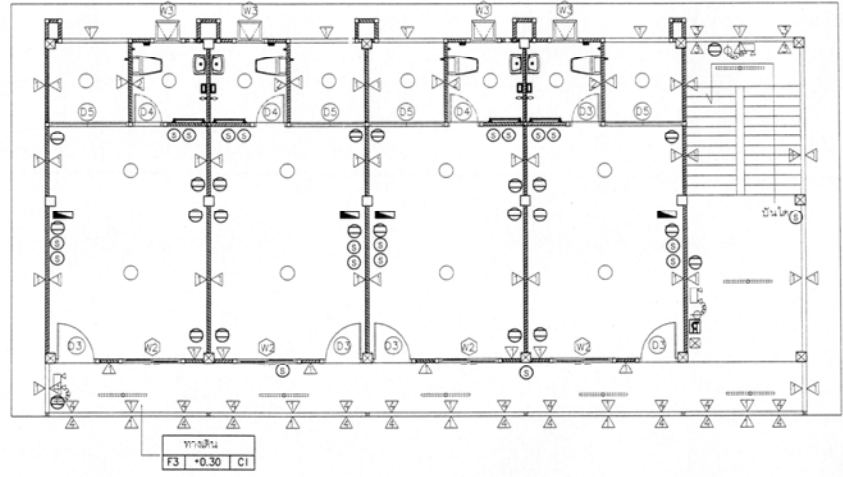
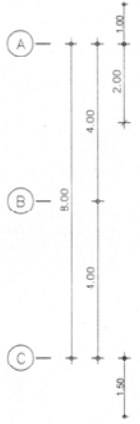
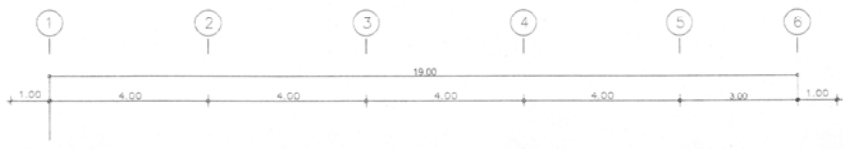
แสดงแบบ

แผ่นระบบไฟฟ้าพื้นชั้น 2

วัน/เดือน/ปี

2/๙ ค./2565

แบบเลขที่	แผ่นที่
b E-04	46 58



ทางเดิน
F3 -0.30 C1

แปลนระบบไฟฟ้าพื้นชั้น 2

SCALE 1:100



เทศบาลตำบลบางปลา
ทองช้าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ ๕ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

สำรวจ *[Signature]*

นายพิชิต ดาวเรือง
นายช่างควบคุม

เขียนแบบ *[Signature]*

นายคณาพน ทองสน
ออกแบบ

นายนพดล สิมทอง สบ.๘๐๐๐
ตรวจสอบ

[Signature]

นายคณาพน ทองสน
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ *[Signature]*

จำนงค์ สุทธิชัย ช่างควบคุม
ผู้ควบคุมงาน

อนุมัติ *[Signature]*

นายธีรชา โพธิ์ชัย
นายช่างควบคุม

แสดงแบบ

แปลนระบบไฟฟ้าพื้นที่ชั้น 3

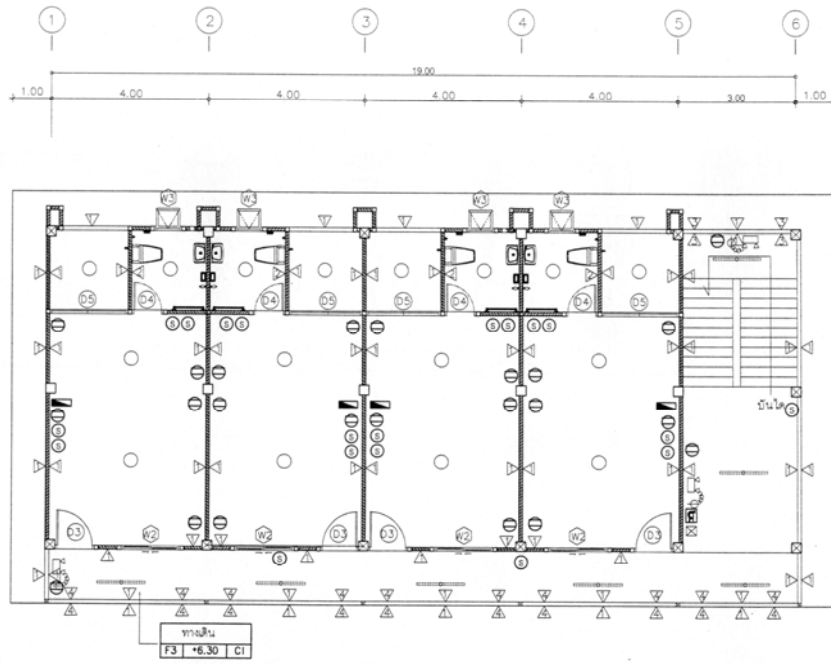
วัน/เดือน/ปี

2/ธ.ค./2565

แบบเลขที่	แผ่นที่
-----------	---------

16	47
----	----

E-05	58
------	----



แปลนระบบไฟฟ้าพื้นที่ชั้น 3
SCALE 1:100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอเมือง จ.สมุทรสาคร

ผู้ตรวจ *[Signature]*

นายพิศล ดาวเรือง
ช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ *[Signature]*

นายศนาพจน์ ทองสน
ออกแบบ

นายพศ สิมทอง สิบสอง
ตรวจข้อ

นายศนาพจน์ ทองสน
เขียนข้อ

จ.อ.สุวิทย์ ช่างทำ
แปลนระบบไฟฟ้า

อนุมัติ *[Signature]*

นายสีชา โพธิ์อบ
ช่างเทคนิค

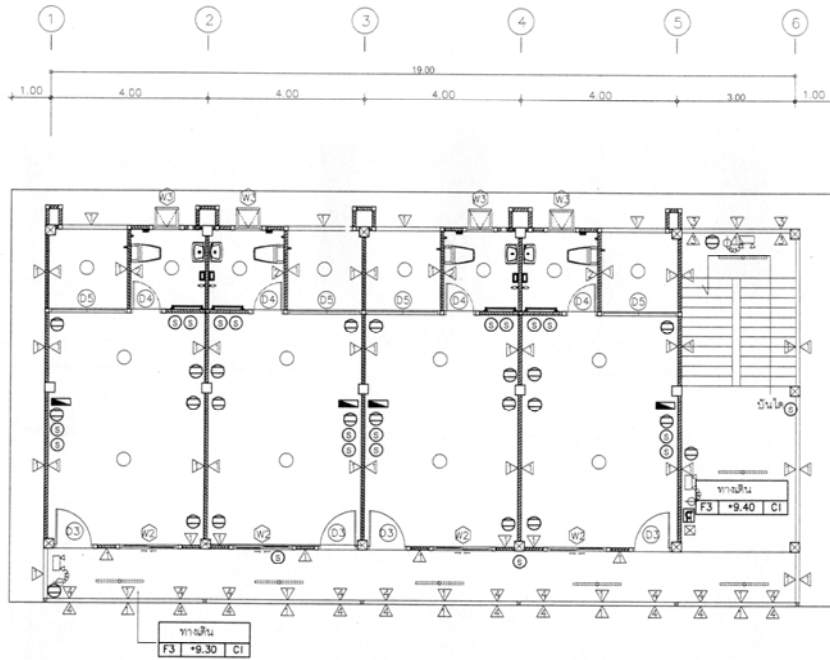
แสดงแบบ

แปลนระบบไฟฟ้าพื้นที่ 4

วัน/เดือน/ปี

2/ส.ค./2565

แบบเลขที่	แผ่นที่
16 E-06	48 58



แปลนระบบไฟฟ้าพื้นที่ 4
SCALE 1:100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารโถงเก็บและรวบรวมขยะรวมกัน
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

สำรวจ *[Signature]*

นายพิศลย ศาวเรือง
นายช่างควบคุม

เขียนแบบ *[Signature]*

นายศรณพจน์ ทองเสน
ออกแบบ

นายพนมพล สิมทอง สย.8000
ตรวจสอบ

นายศรณพจน์ ทองเสน
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ *[Signature]*

จ.เอก สุวิทย์ จ.คำรัมย์
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

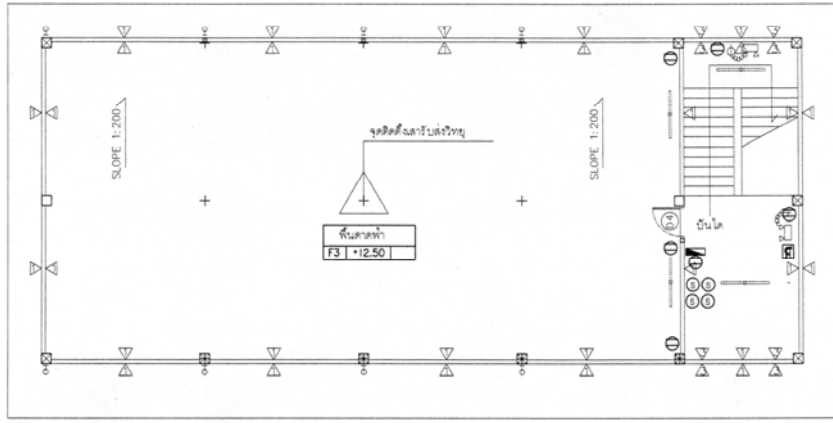
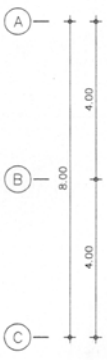
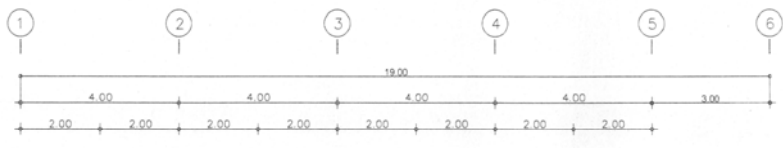
อนุมัติ *[Signature]*

นายอิสชา โพธิ์อ่อน
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

แสดงแบบ
แปลนระบบไฟฟ้าพื้นที่ชั้นดาดฟ้า

วัน/เดือน/ปี
2/ส.ค./2565

แบบร่างที่	แผ่นที่
16 E-07	49 58



แปลนระบบไฟฟ้าพื้นที่ชั้นดาดฟ้า

SCALE 1:100

รายการประกอบแบบและสัญลักษณ์สุขาภิบาล

- มาตรฐานทั่วไปสำหรับงานติดตั้ง ให้ตามมาตรฐานงานติดตั้งภายในอาคาร ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย
- ท่อระบายน้ำที่ต่อจากอ่างล้างมือ และท่อระบายน้ำที่พื้น จะต้องติดตั้งที่ลาดชัน
- ปลาท่อระบายน้ำทิ้ง (FIB VENT) จะต้องยกให้สูงกว่าระบับหลังคาสูงสุดอย่างน้อย 15 ซม. และติดตั้งประกบกันแน่นที่ปลาท่อ
- ท่อระบายน้ำทิ้งจะต้องมีความลาดเอียงอย่างน้อย 1:100 จากจุดรับน้ำทิ้งไปยังท่อทิ้ง
- ขนาดของท่อระบายน้ำทิ้งจากจุดรับน้ำทิ้งในกรณีนี้ให้ระบุไว้ที่ชื่อท่อนขนาด ดังนี้
อ่างล้างมือ, อ่างล้างมือ, อ่างล้างมือ มีขนาด 1/2"
โถชักโครก มีขนาด 1" (แบบ FLUSH VALVE) และ 1/2" (แบบ FLUSH TANK)
โถปัสสาวะ มีขนาด 3/4" (แบบ FLUSH VALVE)
- ขนาดท่อระบายน้ำทิ้ง, น้ำเสีย และท่อ VENT หากมีได้ระบุในแบบให้ใช้ขนาดดังนี้
จุดรับน้ำทิ้ง ขนาดท่อระบายน้ำทิ้ง ขนาดท่อ VENT ดังนี้
อ่างล้างหน้าหรืออ่างมือ 0 2" 0 1 1/2"
อ่างล้างมือ 0 2" 0 1 1/2"
ท่อระบายน้ำที่พื้น 0 2" -
โถปัสสาวะ 0 2" 0 1 1/2"
โถชักโครก 0 4" 0 2"
- การติดตั้ง ต้องยึดให้ไว้ระบับพื้นในการบรรจุท่อ ปลาท่อที่ติดตั้งต้องทำการหุ้มด้วยวัสดุที่ติดตั้งอย่างหนาแน่น และปลาท่อที่ทำการบรรจุ จะต้องสะอาดเรียบร้อยเสมอ
- การเดินท่อต้องยึดให้ไว้ระบับพื้นเรียบร้อยเสมอ มีแนวท่อที่เสมอกัน ไม่เอียงคดไปมา และตรวจสอบเดินในช่องท่อให้เรียบร้อยในกรณี
- ปลาท่อที่เดินค้างไว้ เมื่องานไม่เสร็จ จะต้องรับปลึกอุดไว้
- จุดรับน้ำทิ้งและจุดประกอบมีระบับจะต้องมีการปูหรือคลุม เพื่อป้องกันมิให้วัสดุ หรือเศษขยะตกลงมาทำงาน ถ้าไม่เสร็จสิ้น
- ท่อที่จะติดตั้งจะผ่านผนัง พื้นหรือคาน จะต้องมีการใช้ปลอกท่อ (PIPE SLEEVE) ทำด้วยท่อเหล็กขนาดเท่ากับท่อที่ผ่าน 2 ขนาด มีอยู่ในส่วนของอาคารที่ติดตั้งจะต้องจะผ่าน หากพื้นส่วนนี้มีการเปียกน้ำอยู่เสมอ เช่น เป็นพื้นอ่างล้างมือ แผ่นพื้นหลังคา ปลอกท่อที่ติดตั้งเป็นชนิดกันน้ำซึมผ่าน ทั้งมีด้านนอกและด้านในของปลอกท่อ และหากบริเวณปลอกท่อเป็นของอาคารด้วย จะต้องทำการฝังและทำการทาสีหรือเคลือบของอาคารส่วนนั้น
- การยึดแขวนท่อ จะต้องยึดที่ท่อที่ถูกต้องและใช้วัสดุที่เหมาะสม โดยจะยึดตามขนาดท่อที่ได้ดำเนินการบรรจุท่อที่วางแนวราบจะต้องใช้เหล็กเส้นยึดไว้กับอาคาร การยึดแขวนท่อจะต้องทำไม่โดยมีการประสานงานและเตรียมการให้พร้อมไปกับการท่อคอนกรีตของอาคาร ระยะห่างระหว่างจุดยึดแขวนท่อ เป็นดังนี้ไม่มี
12.1 ท่อนวาล์ว สำหรับท่อ PVC จะต้องมีการยึด รองรับหรือแขวนทุกๆ ระยะไม่เกิน 200 ซม. และทุกจุดยึด และทุกครึ่งหนึ่งของท่อแต่ละท่อน
12.2 ท่อแนวราบ สำหรับท่อ PVC จะต้องมีการยึด รองรับหรือแขวนทุกๆ ระยะไม่เกิน 160 ซม. และทุกๆ ระยะต่อ
- เหล็กยึดท่อสำหรับยึดแขวนท่อ และเหล็กเส้นจะต้องยึดติดอย่างแน่นหนาและทาสี RUST ORUM หรือเทียบเท่าอย่างน้อย 2 ชั้น
- การติดตั้งอุปกรณ์ประกอบระบบท่อ เช่น ประตูน้ำ, มาตรการ, ภาวักัดและดิน, ญี่เยียน ฯลฯ ต้องอยู่ในตำแหน่งที่แน่นอนกับกาารทำงาน และสะดวกที่จะตรวจสอบบำรุงรักษาหรือเปลี่ยนใหม่
- การทำความสะอาดระบบก่อนการส่งมอบงาน จุดรับน้ำทิ้งและจุดปรัรน้ำทิ้งต่างๆ จะต้องได้รับการทำความสะอาด ระบบท่อต่างๆ จะต้องได้รับการทำความสะอาด ถ้าเสร็จเรียบร้อยวิธีที่ระบุในมาตรฐานงานติดตั้งภายในอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

ตารางสัญลักษณ์

สัญลักษณ์	ความหมาย	รายละเอียด
CW	ท่อระบายน้ำ	ใช้ท่อ PVC ตามมาตรฐาน มอก. 17-2523 CLASS 13.6
S	ท่อระบายน้ำที่พื้น	ใช้ท่อ PVC ตามมาตรฐาน มอก. 17-2523 CLASS 8.6
W	ท่อระบายน้ำ	ใช้ท่อ PVC ตามมาตรฐาน มอก. 17-2523 CLASS 8.6
V	ท่อระบายน้ำทิ้ง	ใช้ท่อ PVC ตามมาตรฐาน มอก. 17-2523 CLASS 8.6
R	ท่อระบายน้ำทิ้ง	ใช้ท่อ PVC ตามมาตรฐาน มอก. 17-2523 CLASS 8.6
	WATER PUMP	ปั๊มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 250 ลิตร/ชม. มีถังเก็บน้ำ
	METER	มิเตอร์น้ำ
	GATE VALVE	ประตูน้ำ
	WATER TANK	ถังเก็บน้ำอัตโนมัติ ขนาด 2000 ลิตร
	WATER TANK	ถังเก็บน้ำอัตโนมัติ ขนาด 2000 ลิตร
FD	FLOOR DRAIN	รูระบายน้ำที่พื้น 2 นิ้ว
RL	ROOF DRAIN	รูระบายน้ำที่หลังคา 4 นิ้ว



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารเรียนและโรงอาหารร่วมกับ
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

สำรวจ

นายพัลลภ ดาวเรือง
นายช่างควบคุม

เขียนแบบ

นายศรณพจน์ ทองเสน

ออกแบบ

นายพนิต สิงทอง สย.8000

ตรวจจลสอบ

นายศรณพจน์ ทองเสน
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

เจ้าพนักงานสุวิทย์ คำดี
นายช่างควบคุม

อนุมัติ

นายพิชิตา โพธิ์ชัย
นายช่างควบคุม

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบระบบระบายน้ำ

วัน/เดือน/ปี

2/ส.ค./2565

แบบเสร็จที่ 16

แผ่นที่ 50

SN-01 58



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารประกอบและระบบทาสารณที่มี
พื้นที่ 4 คูณ 6 เมตร 5 ชั้นจาก สมุทรสาคร

สำรวจ

[Signature]

นายพิชิต ดาวเรือง

เขียนแบบ

[Signature]

นายศรนาถ ทองสน

ออกแบบ

[Signature]

นายพนอด สิมทอง สย.8000

ตรวจสอบ

[Signature]

นายศรนาถ ทองสน

เห็นชอบ

[Signature]

จาก สุวิทย์ ชัยวัฒน์

อนุมัติ

[Signature]

นายเสีชา โพธิ์อบ

แสดงแบบ

แปลนระบบประปาและสุขาภิบาลพื้นที่ชั้น 1

วัน/เดือน/ปี

2/ตุล/2565

แผ่นที่

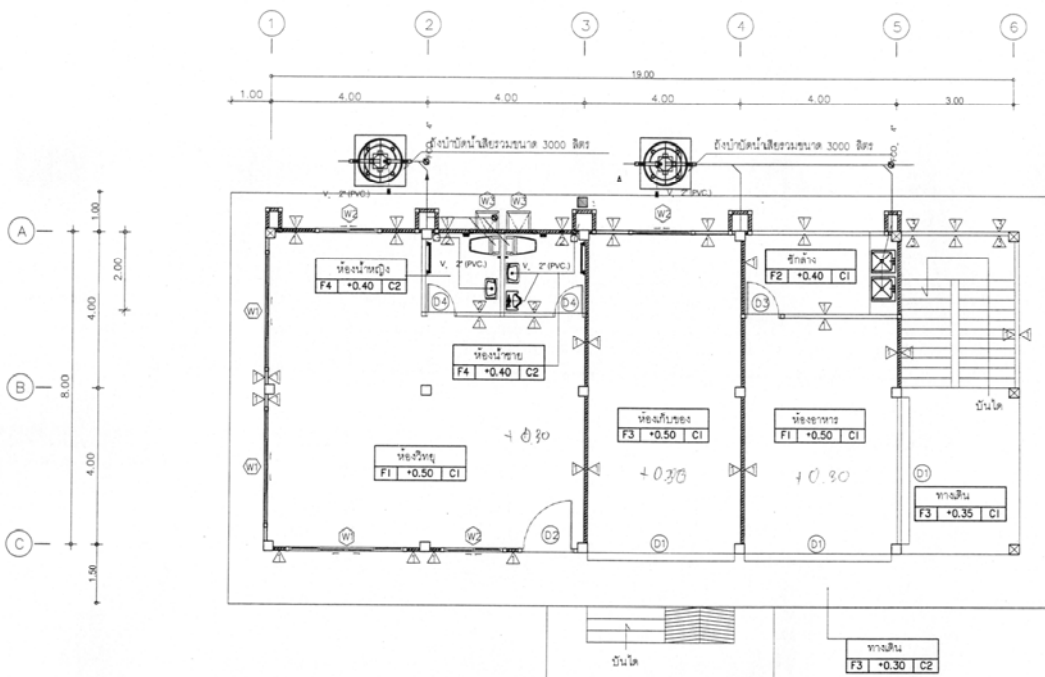
16

SN-02

แผ่นที่

51

58



แปลนระบบประปาและสุขาภิบาลพื้นที่ชั้น 1

SCALE 1/100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ผู้ตรวจ
[Signature]

นายพิเชษฐ ธรรมเรือง
นายก อบ.บางปลา

เขียนแบบ
[Signature]

นายศุภนาท ทองเสน

ออกแบบ
[Signature]

นายพนทล สิมทอง สย 8000

ตรวจจุดจบ
[Signature]

นายศุภนาท ทองเสน
ผู้ควบคุมงานช่าง

เห็นชอบ
[Signature]

จ่าเอก สุวิทย์ คำคำม
ปลัดเทศบาลตำบลบางปลา

อนุมัติ
[Signature]

นายเสีชา โพธิ์อบ
นายก อบ.บางปลา

แสดงแบบ
แปลนระบบประปาและสุขาภิบาลพื้นที่ชั้น 1

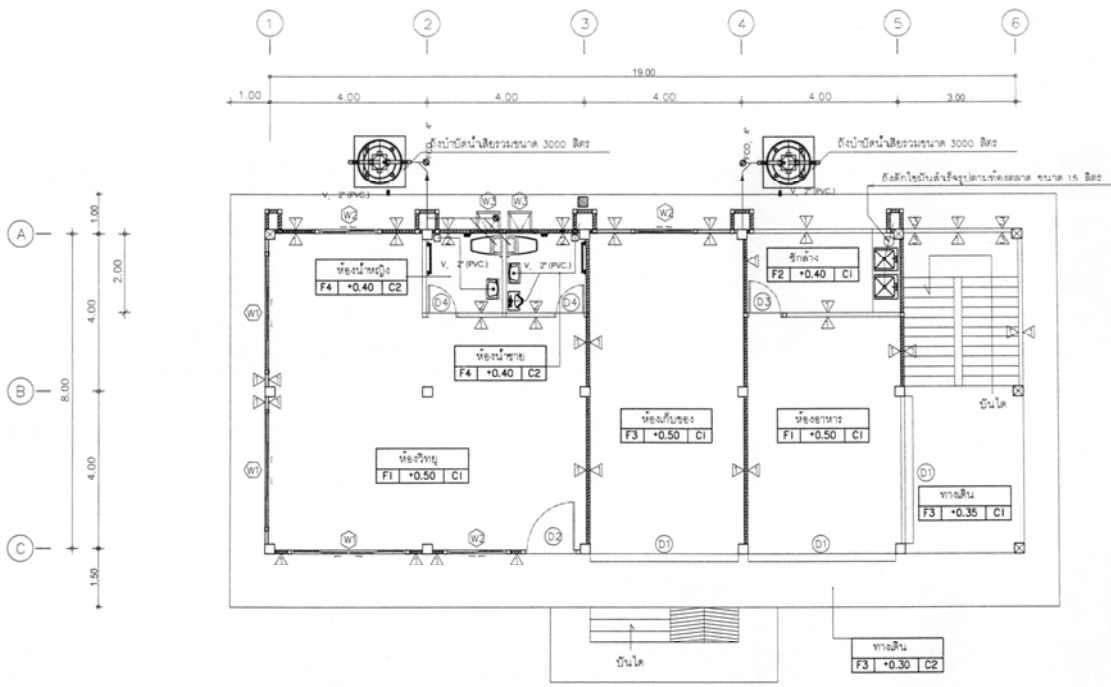
วัน/เดือน/ปี

2/8 ค. / 2565

แบบครั้งที่ 16
SN-02

แผ่นที่ 51

58



แปลนระบบประปาและสุขาภิบาลพื้นที่ชั้น 1
SCALE 1/100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารโถงเก็บและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอ จอมพระสมุท

ผู้ตรวจ

นายพิชิต ดาวสิง
ช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ

นายศนาพจน์ ทองสน
ออกแบบ

นายสมศักดิ์ สิงห์ทอง สบ8000
ตรวจจลข้อ

นายศนาพจน์ ทองสน
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

จ่านาศ สุวิทย์ ช่างคำนวณ
ปริมาณวัสดุและราคา

อนุมัติ

นายธีรชาติ โพธิ์ชัย
ช่างควบคุมและช่างเขียนแบบ

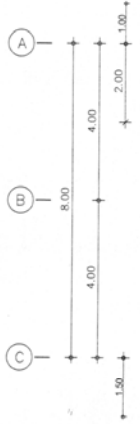
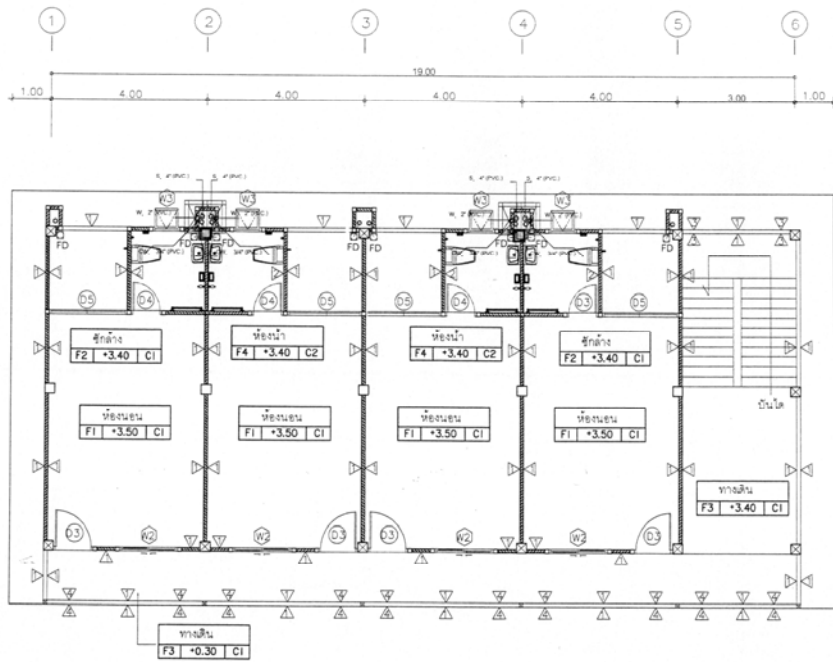
แสดงแบบ

แปลนระบบประปาและสุขาภิบาลพื้นที่ 2

วัน/เดือน/ปี

2/ส.ค./2565

แบบเสร็จ	แผ่นที่
16	52
SN-03	58



แปลนระบบประปาและสุขาภิบาลพื้นที่ 2
SCALE 1:100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารโถงและระบบสุขาภิบาล
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

ผู้ตรวจ
นายพิศมัย ดาวเรือง
นายช่างควบคุม

เขียนแบบ
นายศุภวัฒน์ ทองสน

ออกแบบ
นายพนทศ สิมทอง ศย.8000

ตรวจก่อสร้าง
นายศุภวัฒน์ ทองสน
ผู้ควบคุมก่อสร้าง

เห็นชอบ
จำแนก อนุมัติ อนุมัติ

นายเสธยา ไพริช
นายช่างควบคุม

แสดงแบบ
แปลนระบบประปาและสุขาภิบาลพื้นที่ชั้น 3

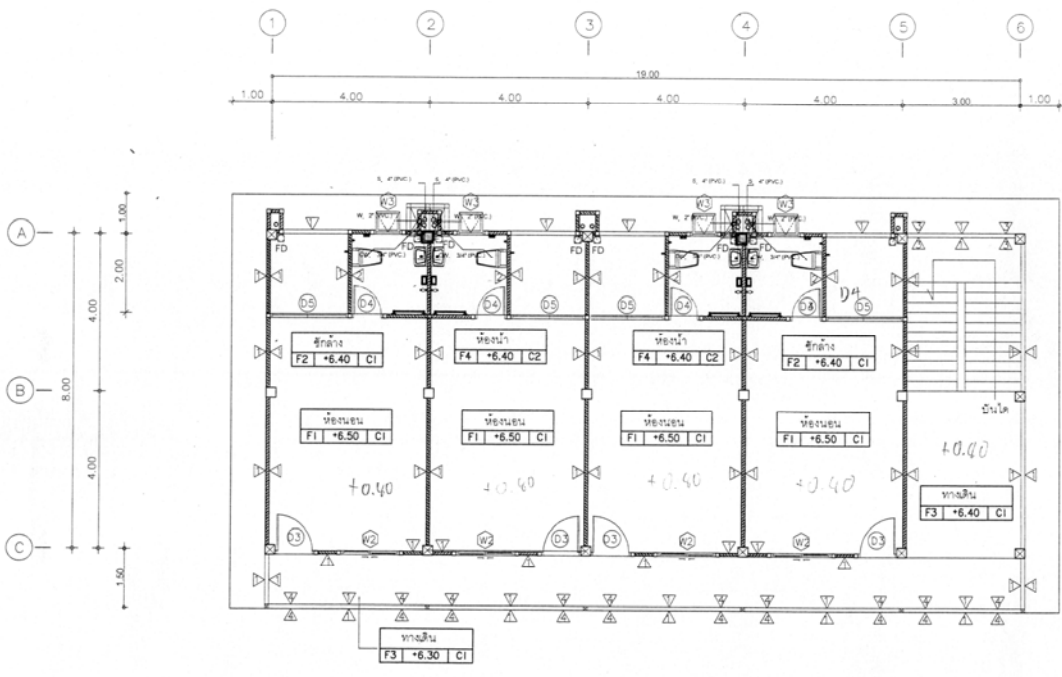
วัน/เดือน/ปี

2/ธ.ค./2565

แบบเลขที่ 16 SN-04

แผ่นที่ 53

58



แปลนระบบประปาและสุขาภิบาลพื้นที่ชั้น 3
SCALE 1:100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารโถงเก็บและบรรจุก๊าซธรรมชาติ
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรสาคร

ผู้ตรวจ

นายพิเชษฐ ดาวเรือง
นายช่างควบคุม

เขียนแบบ

นายศุภนาทน์ ทองเสน
ออกแบบ

นายณนพล สิมทอง สย.8000
ตรวจออกแบบ

นายศุภนาทน์ ทองเสน
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

เจ้าพนักงานท้องถิ่น
เจ้าพนักงานควบคุมอาคาร

อนุมัติ

นายสิริชา โพธิ์อ่อน
นายช่างควบคุม

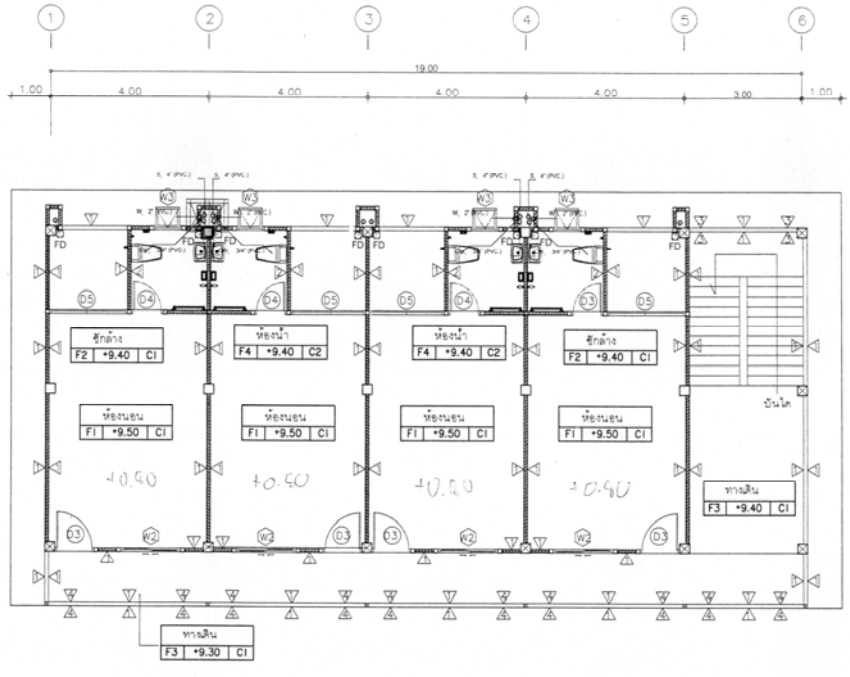
แสดงแบบ

แปลนระบบประปาและสุขาภิบาลพื้นที่ชั้น 4

วัน/เดือน/ปี
2/8 ค.ศ./2565

แบบร่างที่ 16
SN-05

แผ่นที่ 54
58



แปลนระบบประปาและสุขาภิบาลพื้นที่ชั้น 4

SCALE 1:100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ก่อสร้างอาคารโถงเก็บและระบบท่อระบายน้ำ
หมู่ที่ ๕ ตำบลบางปลา อ.เมืองฯ จ.สมุทรสาคร

ผู้ควบคุมงาน

นายพิชิต ตรีเรือง
นายช่างควบคุมงาน

เขียนแบบ

นายศุภนาทน์ ทองเสน

ออกแบบ

นายสมศักดิ์ สิมทอง สย.8000

ตรวจสอบ

นายศุภนาทน์ ทองเสน
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

จำเริญ สุวิชัย ผู้ควบคุม
การก่อสร้าง

อนุมัติ

นายสิริสา โพธิ์อ้อม
นายช่างควบคุมการก่อสร้าง

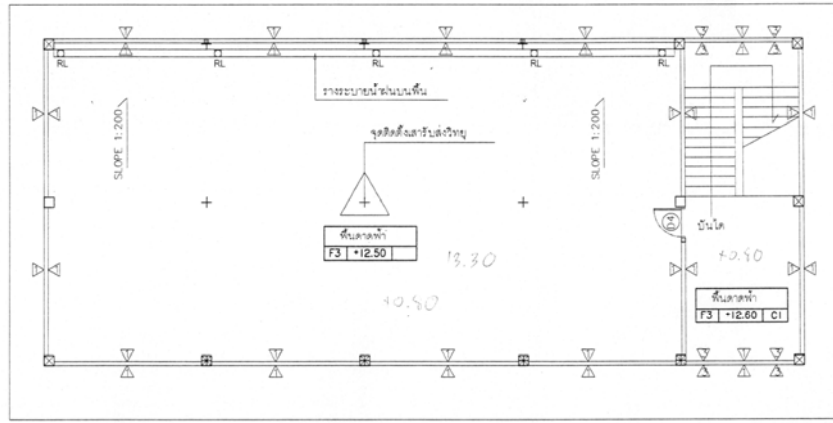
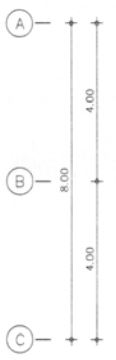
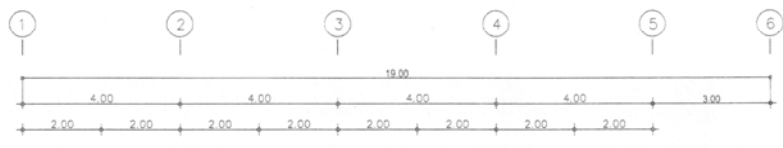
แสดงแบบ

แปลนระบบประปาและสุขาภิบาลพื้นที่ชั้นดาดฟ้า

วัน/เดือน/ปี

2/ส.ค./2565

แบบร่างที่	แผ่นที่
16	55
SN-06	58



แปลนระบบประปาและสุขาภิบาลพื้นที่ชั้นดาดฟ้า
SCALE 1:100



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง.

โครงการ

ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

สำรวจ

นายพิพัฒน์ คำวเรือง
ช่างเขียนแบบ

เขียนแบบ

นายศรณพจน์ ทองสน

ออกแบบ

นายณพดล สิงห์ทอง สย.8000

ตรวจข้อบ

นายศรณพจน์ ทองสน
ผู้ควบคุมงาน

เห็นชอบ

จำนงค์ สอนิชย์ ช่างควบคุม
ผู้ควบคุมงาน

อนุมัติ

นายธีรยา โพธิ์สอน
นายกเทศมนตรีตำบลบางปลา

แสดงแบบ

แบบขยายบ่อคักขยะและรวมดิน

วัน/เดือน/ปี

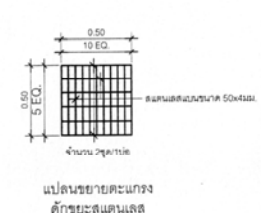
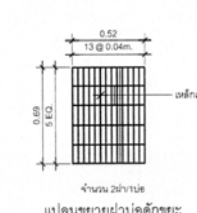
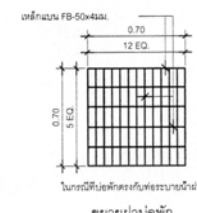
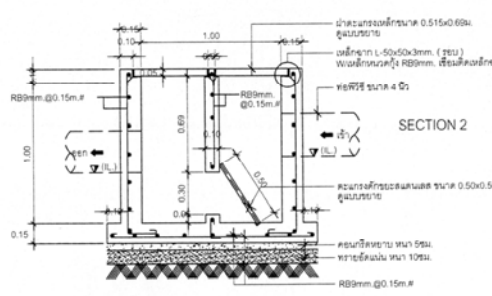
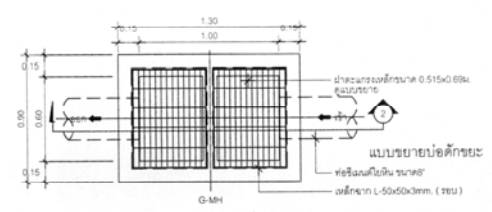
2/ ส.ค./2565

แบบร่างที่

16
SN-07

แผ่นที่

56
58

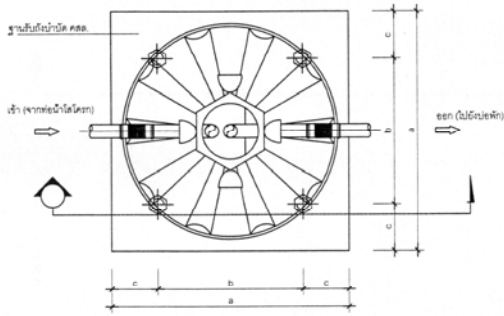


แบบขยายบ่อคักขยะ- ไซมัน
มาตราส่วน 1:25



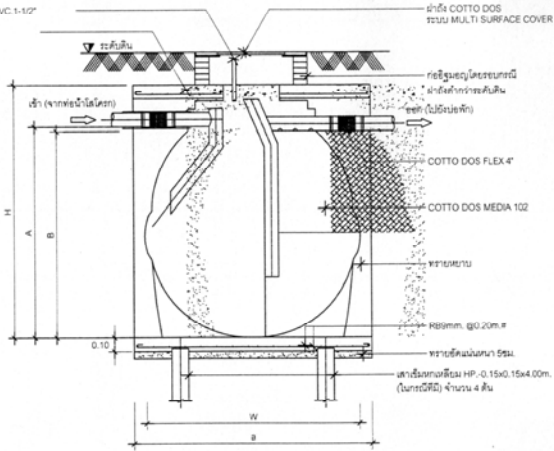
เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

แบบติดตั้ง ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปใต้ดิน ขนาด 3,000 ลิตร



แปลนถังบำบัดน้ำเสีย

ท่อระบายน้ำชนิดโพลีเอทิลีน PVC 1-1/2"
ท.คส. รั้วน้ำดี ขนาด 0.10ม.
RB9mm, Ø0.20ม.ø



รูปตัดถังบำบัดน้ำเสีย

แบบขยายถังบำบัดน้ำเสีย
มาตราส่วน 1:25

โครงการ	
ก่อสร้างอาคารป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอวังสมบูรณ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	
ผู้ตรวจ	
นายพิชิต ดาวเรือง นายช่างควบคุม	
เขียนแบบ	
นายศุภนาทณ์ ทองเสน	
ออกแบบ	
นายพนพล สิมทอง สย.8000	
ตรวจจุดสอบ	
นายศุภนาทณ์ ทองเสน ผู้ควบคุมงาน	
เห็นชอบ	
จาก: อนุมัติ ผู้ช่วย วิศวกร/ช่างเทคนิค	
อนุมัติ	
นายสิริชา เพ็ชรอิน นายช่างควบคุม	
แสดงแบบ	
นายช่างนำช่างเขียน	
วัน/เดือน/ปี	
2/ส.ค./2565	
แบบเสร็จที่	แผ่นที่
16 SN-08	57 58



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ก่อสร้างอาคารโรงเก็บและแปรรูปอาหารสัตว์
หมู่ที่ 4 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

สำรวจ *และ*

นายพิเชษฐ คำสิงห์
ช่างสำรวจ

เขียนแบบ *Om*

นายศรพัฒน์ ทองเสน

ออกแบบ *ศรพัฒน์*

นายพนมกร สิมทอง สย 8000

ตรวจออกแบบ *Om*

นายศรพัฒน์ ทองเสน
วิศวกรควบคุมงาน

เห็นชอบ *Om*

จำลอง อธิชัย ธีรวัฒน์
สถาปนิก (ชั้นต้น)

อนุมัติ *จำลอง*

นายธีรวัฒน์ ธีรวัฒน์
สถาปนิก (ชั้นสูง)

แสดงแบบ

รชยการติดตั้งระบบท่อ

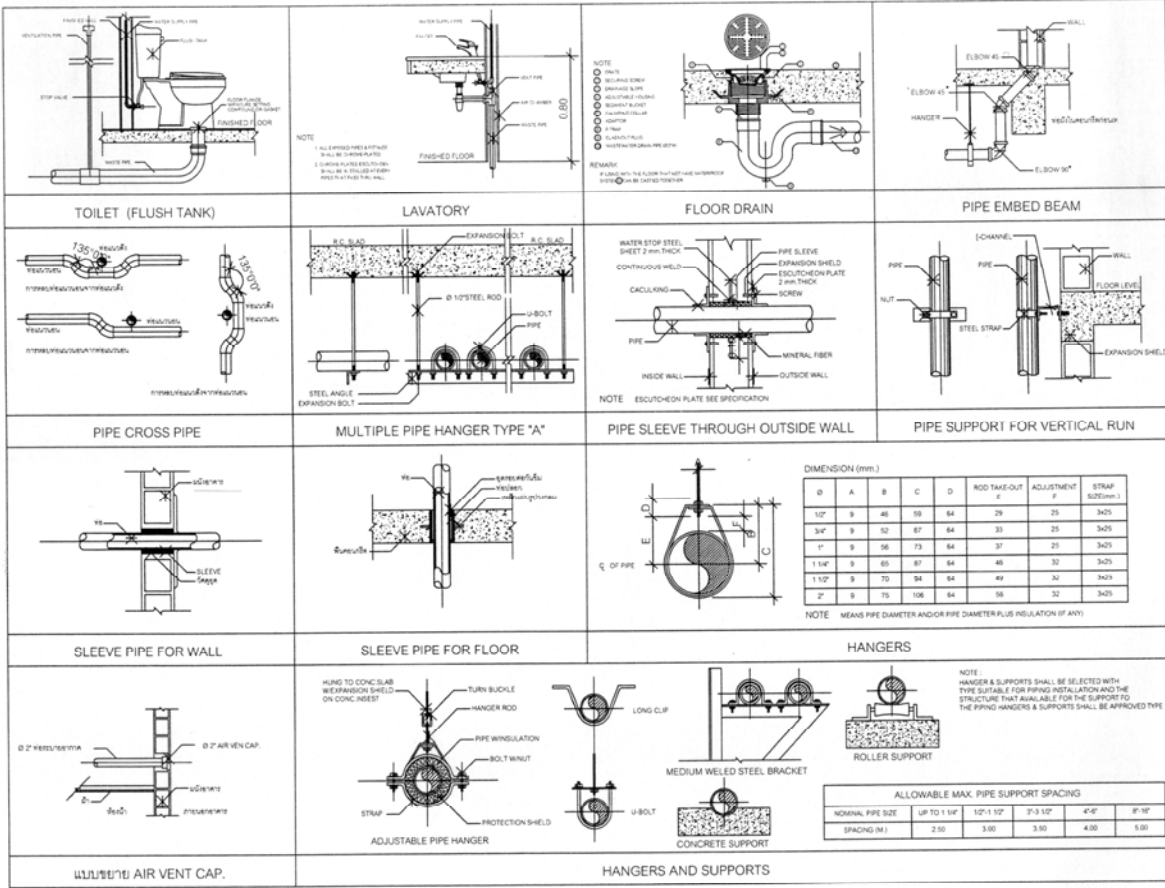
วัน/เดือน/ปี

2/ส.ค./2565

แบบร่างที่ 16

แผ่นที่ 58

SN-09 58



Sanitary Installation detail
แบบขยายการติดตั้งงานระบบท่อ
NOT TO SCALE