



แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพิทยา

ชื่อย่อ: ๖๓๖๖

แบบเลขที่

25/2567

សំណួរ

ប្រើប្រាស់ប្រភេទ

๑๑) แบบ

សង្គមវិទ្យាករណ៍

စစ်ကယ့်ပေ

วิศวกรรมโยธา

ออกแบบ

วิศวกรรมไฟฟ้า

ଉତ୍ତର

วิชาสามัญ (สำหรับวิชาเอก)

ଉତ୍ତର

ทบท. ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ଜଣକ

๗๑. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

୧୫୨୭

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

0529

๗) ผอ. สำนักช่างชลประทาน

ଜାଣିପାଆ

ปลัดเมืองพัทยา

อนมัติ

นายภณือง พักยา

၄၄၂ ၉၉

Code	Value
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

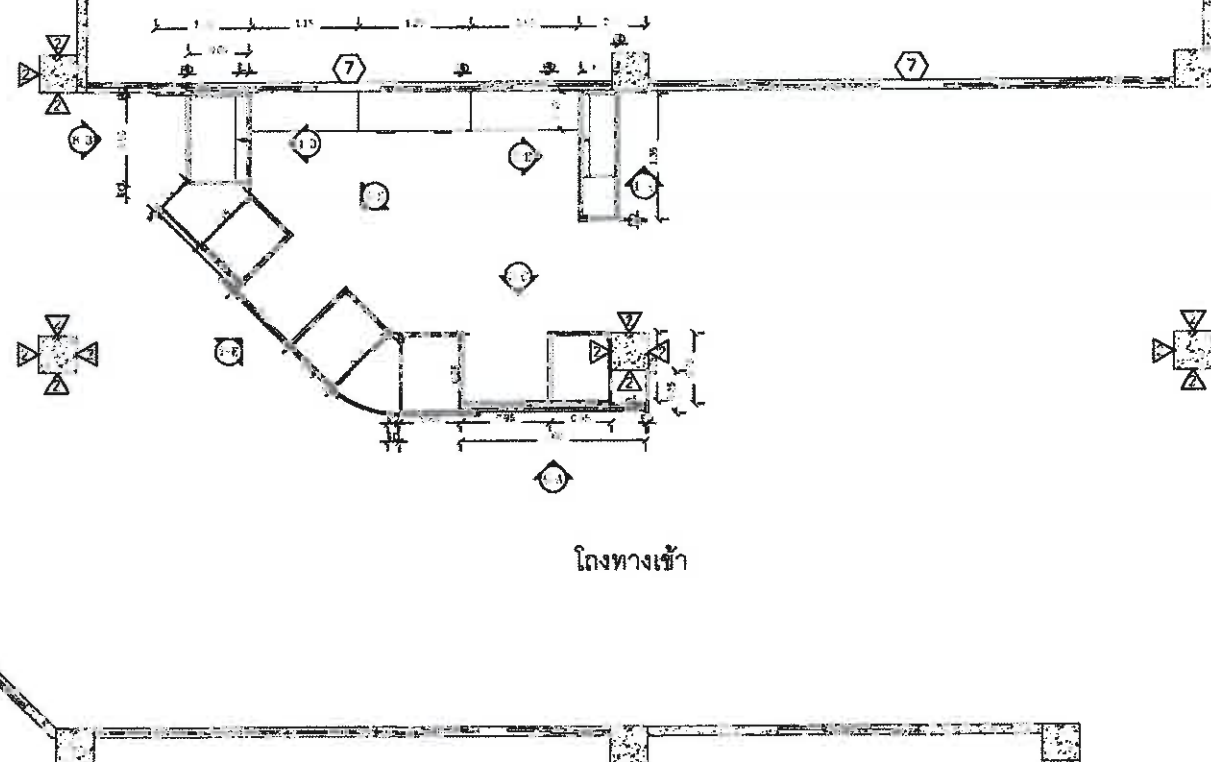
4	51
---	----

၁၆၇

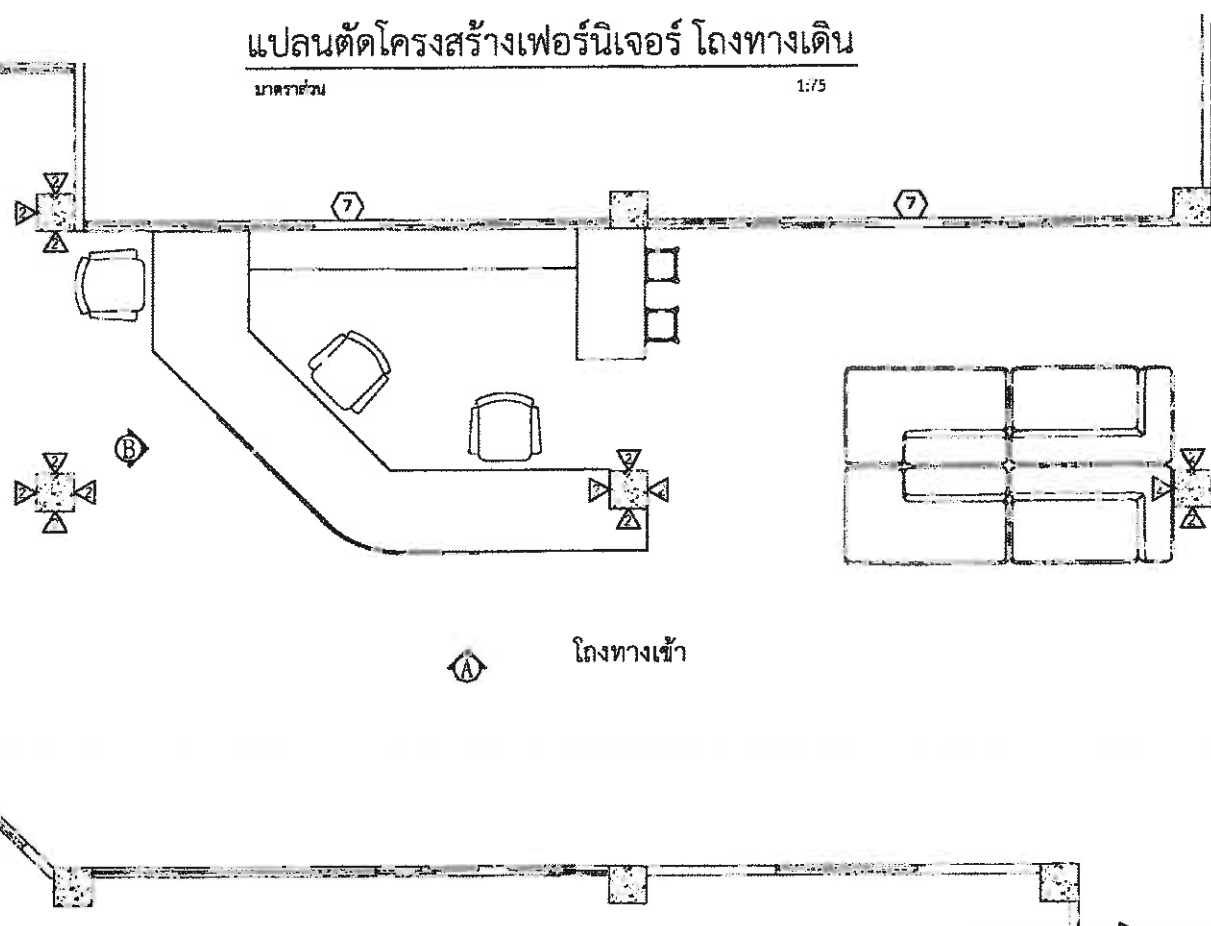
14 สิงหาคม 2567

แบบแสดง	
---------	--

ผลิตภัณฑ์โครงสร้างเพอร์มิดีน
แบบงานเพอร์มิดีน (เฉพาะชนิด)



โครงการเข้า



แปลนตัดโครงสร้างเฟอร์นิเจอร์ โถงทางเดิน

31057872

1:75

แปลนเฟอร์นิเจอร์ โถงทางเดิน

ਮਾਯਾਵਤੀ

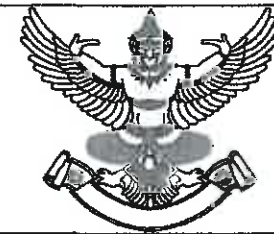
1:75

- ผังในสี่เหลี่ยมจัตุรัสและสายโซ่สามเหลี่ยมก่อนอนุมัติใช้ ก่อนดำเนินการ
- เว้นแต่จะเข้าใจเป็นข้อจำกัดวัตถุประสงค์เพื่อแจ้งให้ป็นไปตามนี้

โกรงมี หน้าบาน	ไม่ปัดปิดเบอร์ตักขึ้น เกรด V313 E1 ปัดผิวมันเงา หรือเทียบเท่า ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มิลลิเมตร และลายไม้หน้าเสาก่อนอนุมัติให้ ก้อนดำเป็นกรณี
โกรงมี หน้าบาน	ไม่ปัดปิดเบอร์ตักขึ้น เกรด V313 E1 ปัดผิวมันเงา หรือเทียบเท่า ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร และลายไม้หน้าเสาก่อนอนุมัติให้ ก้อนดำเป็นกรณี
แผ่นหลังคา	ไม่ปัดปิดเบอร์ตักขึ้น เกรด V313 E1 ปัดผิวมันเงา หรือเทียบเท่า ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มิลลิเมตร และลายไม้หน้าเสาก่อนอนุมัติให้ ก้อนดำเป็นกรณี
แผ่นขึ้น	ไม่ปัดปิดเบอร์ตักขึ้น เกรด V313 E1 ปัดผิวมันเงา หรือเทียบเท่า ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มิลลิเมตร และลายไม้หน้าเสาก่อนอนุมัติให้ ก้อนดำเป็นกรณี
หน้าบาน	ไม่ปัดปิดเบอร์ตักขึ้น เกรด V313 E1 ปัดผิวมันเงา หรือเทียบเท่า ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มิลลิเมตร และลายไม้หน้าเสาก่อนอนุมัติให้ ก้อนดำเป็นกรณี
ท่อนใบไม้	ไม่ปัดปิดเบอร์ตักขึ้น เกรด V313 E1 ปัดผิวมันเงา หรือเทียบเท่า ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มิลลิเมตร และลายไม้หน้าเสาก่อนอนุมัติให้ ก้อนดำเป็นกรณี
ท่อนใบไม้	ตามวิธีระบุ ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม. และลายไม้หน้าเสาก่อนอนุมัติให้ ก้อนดำเป็นกรณี
อุปกรณ์ Fitting	เบรคด์, วน, ลี และ ลาย ไม้หน้าเสาของอนุมัติให้ ก้อนดำเป็นกรณี

หมายเหตุ

- งานเพอร์มีเจอร์ติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอวัสดุตามแบบระบุเพื่อขอความเห็นชอบและตรวจสอบตามความต้องการของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ
- ตำแหน่ง, ขนาด, ระยะ และอุปกรณ์ประกอบ ในแบบสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพหน้างานจริงโดยยึดประมาณการ และประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ
- ไม่เสริมด้านข้างและด้านบน สามารถปรับเปลี่ยนระยะได้ตามสภาพหน้างาน แต่ละขนาดผู้ต้องเป็นไปตามที่ระบุในแบบ
- ไม่เสริมด้านข้างและด้านบน สามารถปรับเปลี่ยนระยะได้ตามสภาพหน้างาน แต่ละขนาดผู้ต้องเป็นไปตามที่ระบุในแบบ
- การปฏิบัติงานในส่วนที่จำเป็น หรือ วิธีปฏิบัติซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักการช่างที่ดีทั่วไป หรือให้ได้คุณภาพและผลงานการก่อสร้างที่ดี
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา ถึงแม้ว่ารายละเอียดนั้น ไม่ได้บ่งชี้ ในแบบแปลน และรายการประกอบแบบ ในสัญญาจ้าง ก็ตาม โดยผู้รับจ้างจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงพยาบาลน้ำเสียพัทยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจ

วิศวกรโยธา (เจ้าหน้าวิศวกร)

ตรวจ

ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจ

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

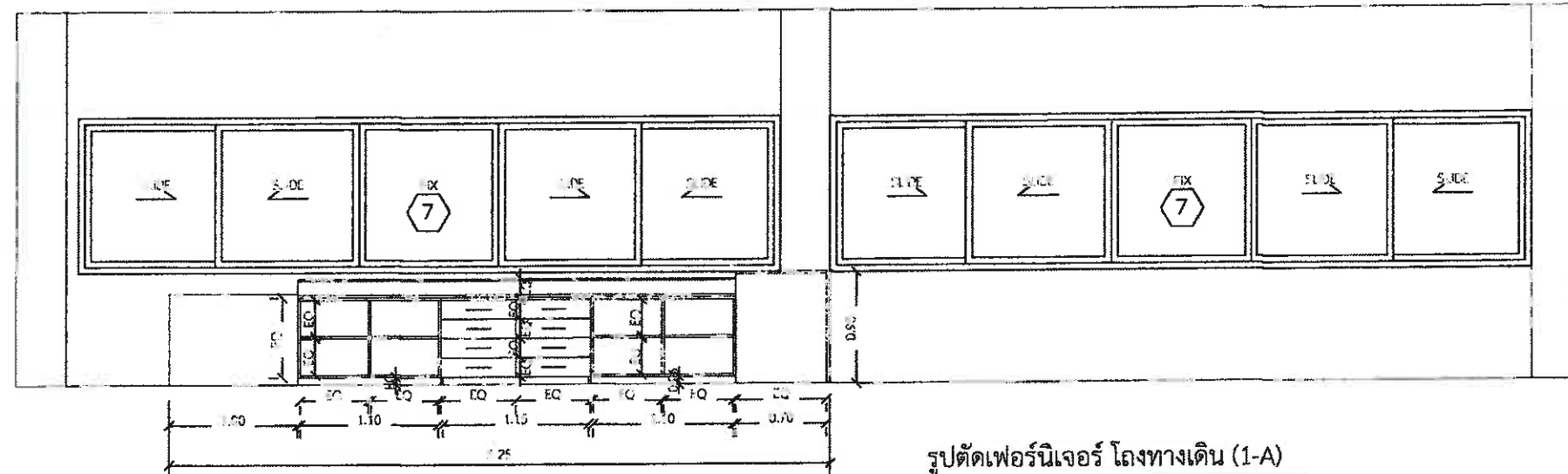
นายกเมืองพัทยา

รวม

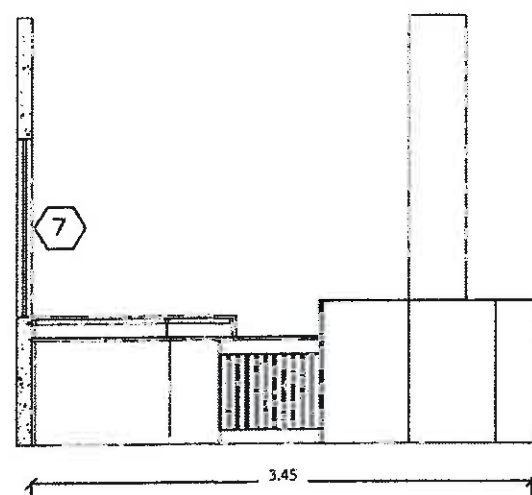
วันที่

14 สิงหาคม 2567

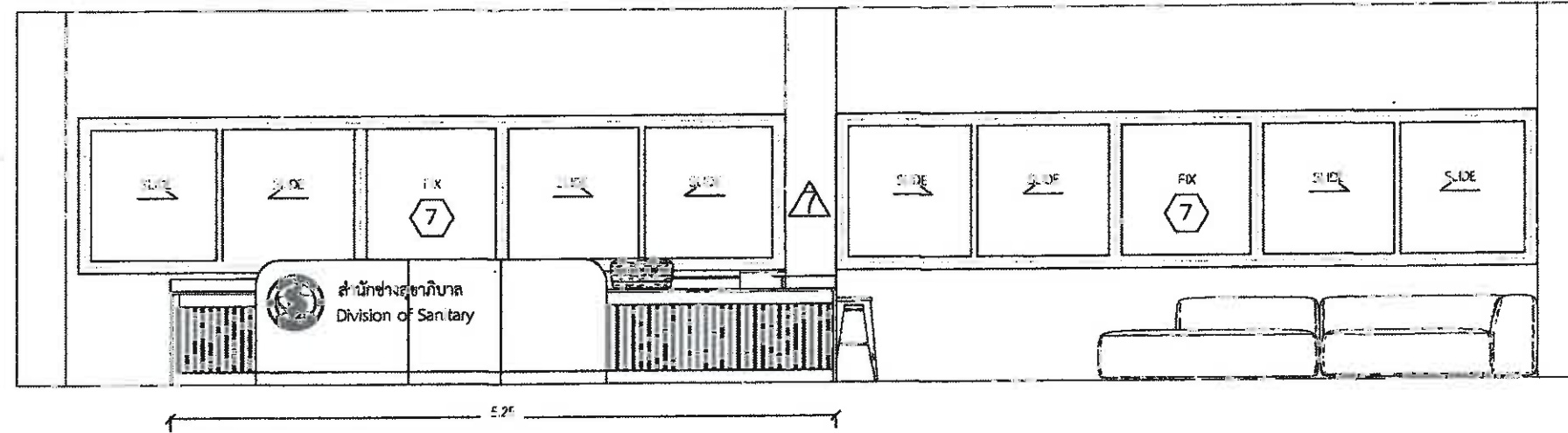
แบบแสดง



รูปตัดเฟอร์นิเจอร์ โถงทางเดิน (1-A)



รูปด้านเฟอร์นิเจอร์ โถงทางเดิน

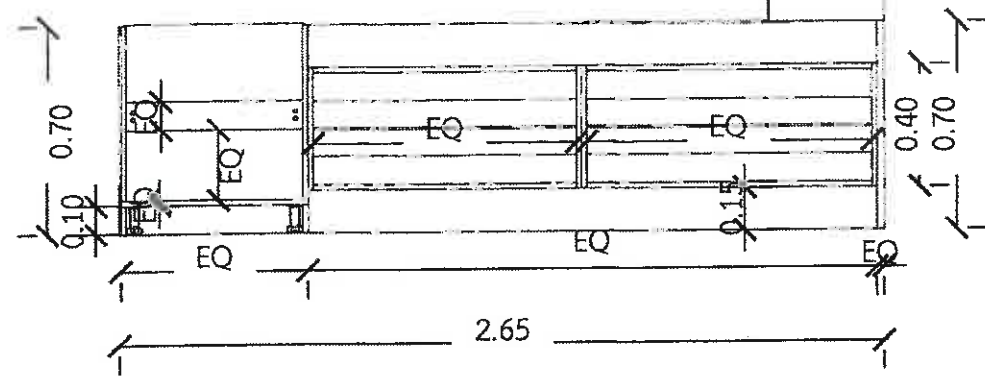


รูปด้านเฟอร์นิเจอร์ โถงทางเดิน

หมายเหตุ

- งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอวัสดุตามแบบระบุเพื่อขอความเห็นชอบและตรวจสอบตามความต้องการของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ
- ตำแหน่ง, ขนาด, ระยะ และอุปกรณ์ประกอบ ในแบบสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพหน้างานจริงโดยยึดประมาณการ และประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ
- ไม่เสริมด้านข้างและด้านบน สามารถปรับเปลี่ยนระยะได้ตามสภาพหน้างานแต่ละขนาดต้องเป็นไปตามที่ระบุในแบบ
- ไม่เสริมด้านข้างและด้านบน สามารถปรับเปลี่ยนระยะได้ตามสภาพหน้างานแต่ละขนาดต้องเป็นไปตามที่ระบุในแบบ
- การปฏิบัติงานในส่วนที่จำเป็น หรือ วิธีปฏิบัติซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักการช่างที่ทั่วไป หรือให้ได้คุณภาพและผลงานการก่อสร้างที่ดี
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำ ถึงแม้ว่ารายละเอียดนั้น ไม่ได้บ่งชี้ ในแบบแปลนและรายการประกอบแบบ ในสัญญาจ้าง ก็ตาม โดยผู้รับจ้างจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

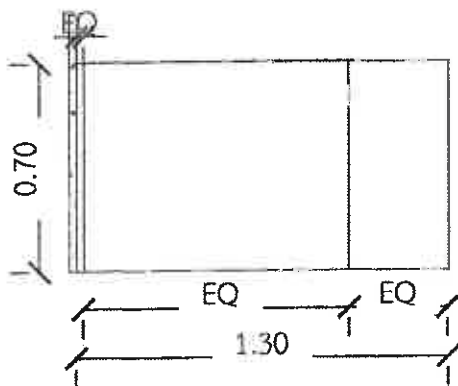
โครงสร้าง	ใช้ปริมณวัสดุในโครงการ V313 E1 บล็อกคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 18 ซม. และเสริมเหล็กตามข้อกำหนด
โครงสร้าง	ใช้ปริมณวัสดุในโครงการ V313 E1 บล็อกคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 18 ซม. และเสริมเหล็กตามข้อกำหนด
แผ่นหลังคา	ใช้ปริมณวัสดุในโครงการ V313 E1 บล็อกคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 9 ซม. และเสริมเหล็กตามข้อกำหนด
ผนัง	ใช้ปริมณวัสดุในโครงการ V313 E1 บล็อกคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 18 ซม. และเสริมเหล็กตามข้อกำหนด
หลังคา	ใช้ปริมณวัสดุในโครงการ V313 E1 บล็อกคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 18 ซม. และเสริมเหล็กตามข้อกำหนด
พื้น	ใช้ปริมณวัสดุในโครงการ V313 E1 บล็อกคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 18 ซม. และเสริมเหล็กตามข้อกำหนด
บันได	ใช้ปริมณวัสดุในโครงการ V313 E1 บล็อกคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 18 ซม. และเสริมเหล็กตามข้อกำหนด
ประตู	ใช้ปริมณวัสดุในโครงการ V313 E1 บล็อกคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 18 ซม. และเสริมเหล็กตามข้อกำหนด
หน้าต่าง	ใช้ปริมณวัสดุในโครงการ V313 E1 บล็อกคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 18 ซม. และเสริมเหล็กตามข้อกำหนด
บันได	ใช้ปริมณวัสดุในโครงการ V313 E1 บล็อกคอนกรีตเสริมเหล็ก ความหนาไม่น้อยกว่า 18 ซม. และเสริมเหล็กตามข้อกำหนด



รูปตัดเฟอร์นิเจอร์ โถงทางเดิน (6-A)

มาตราส่วน

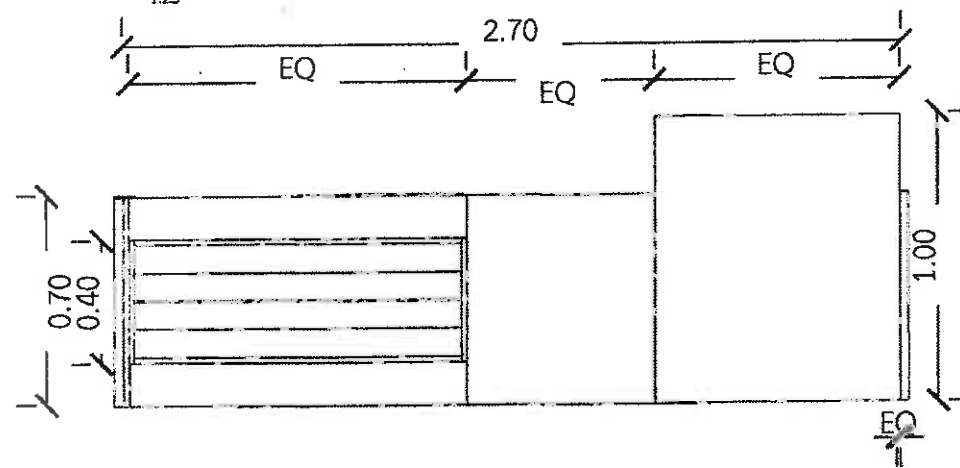
1:25



รูปตัดเฟอร์นิเจอร์ โถงทางเดิน (8-B)

มาตราส่วน

1:25



รูปตัดเฟอร์นิเจอร์ โถงทางเดิน (7-E)

มาตราส่วน

1:25

****หมายเหตุ****

- งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอสัญญาตามแบบระบุเพื่อขอความเห็นชอบและตรวจสอบตามความต้องการของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนดำเนินการ
- ตำแหน่ง ,ขนาด ,ระยะ และอุปกรณ์ประกอบ ในแบบสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสภาพหน้างานจริงโดยยึดประมาณการ และประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ
- ไม่เสริมด้านข้างและด้านบน สามารถปรับเปลี่ยนระยะได้ตามสภาพหน้างานแต่ละขนาดต้องเป็นไปตามที่ระบุในแบบ
- ไม่เสริมด้านข้างและด้านบน สามารถปรับเปลี่ยนระยะได้ตามสภาพหน้างานแต่ละขนาดต้องเป็นไปตามที่ระบุในแบบ
- การปฏิบัติงานในส่วนที่จำเป็น หรือ วิธีปฏิบัติซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานให้ถูกต้องตามหลักการช่างที่ทั่วไป หรือ ให้ได้คุณภาพและผลงานการก่อสร้างที่ดี
- ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา ถึงแม้ว่ารายละเอียดนั้น ไม่ได้บ่งชี้ ในแบบแปลนและรายการประกอบแบบ ในสัญญาจ้าง ก็ตาม โดยผู้รับจ้างจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

- สบึงไม้เทียมวัสดุและลายให้นำเสนอก่อนอนุมัติใช้ ก่อนดำเนินการ
- งานระบายไฟในอาคารให้เสนอก่อนอนุมัติใช้ ก่อนดำเนินการ

โครงไม้หน้าบาน	ไม้ปาร์ติเมนต์หรือไม้เนื้อแข็ง V313 E1 ไม้ผิวเคลือบเงา หรือเทียบเท่า ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม. และระบายไฟให้เสนอก่อนอนุมัติใช้ ก่อนดำเนินการ
โครงไม้หน้าบาน	ไม้ปาร์ติเมนต์หรือไม้เนื้อแข็ง V313 E1 ไม้ผิวเคลือบเงา หรือเทียบเท่า ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. และระบายไฟให้เสนอก่อนอนุมัติใช้ ก่อนดำเนินการ
แผ่นหลัง	ไม้ปาร์ติเมนต์หรือไม้เนื้อแข็ง V313 E1 ไม้ผิวเคลือบเงา หรือเทียบเท่า ความหนาไม่น้อยกว่า 9 มม. และระบายไฟให้เสนอก่อนอนุมัติใช้ ก่อนดำเนินการ
แผ่นชั้น	ไม้ปาร์ติเมนต์หรือไม้เนื้อแข็ง V313 E1 ไม้ผิวเคลือบเงา หรือเทียบเท่า ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม. และระบายไฟให้เสนอก่อนอนุมัติใช้ ก่อนดำเนินการ
หน้าบาน	ไม้ปาร์ติเมนต์หรือไม้เนื้อแข็ง V313 E1 ไม้ผิวเคลือบเงา หรือเทียบเท่า ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม. และระบายไฟให้เสนอก่อนอนุมัติใช้ ก่อนดำเนินการ
ท็อป	ไม้ปาร์ติเมนต์หรือไม้เนื้อแข็ง V313 E1 ไม้ผิวเคลือบเงา หรือเทียบเท่า ความหนาไม่น้อยกว่า 25 มม. และระบายไฟให้เสนอก่อนอนุมัติใช้ ก่อนดำเนินการ
ท็อป	สแตนเลส ความหนาไม่น้อยกว่า 18 มม. และระบายไฟให้เสนอก่อนอนุมัติใช้ ก่อนดำเนินการ
อุปกรณ์ไฟฟ้า	แบบดับ, รั่ว, ไฟ และ ลาย ให้เสนอก่อนอนุมัติใช้ ก่อนดำเนินการ



สำนักงานสุขภาพภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพัทยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

สำรวจ

[Signature]

เขียนแบบ

[Signature]

ออกแบบ

[Signature]

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจสอบ

[Signature]

วิศวกรโยธา (ลายมือวิศวกร)

ตรวจสอบ

[Signature]

ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจสอบ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจสอบ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจสอบ

[Signature]

ผอ. สำนักงานสุขภาพภิบาล

ตรวจสอบ

[Signature]

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

[Signature]

นายกเมืองพัทยา

รวม

99

Code

A2-28

แผ่นที่

55

วันที่

14 สิงหาคม 2567

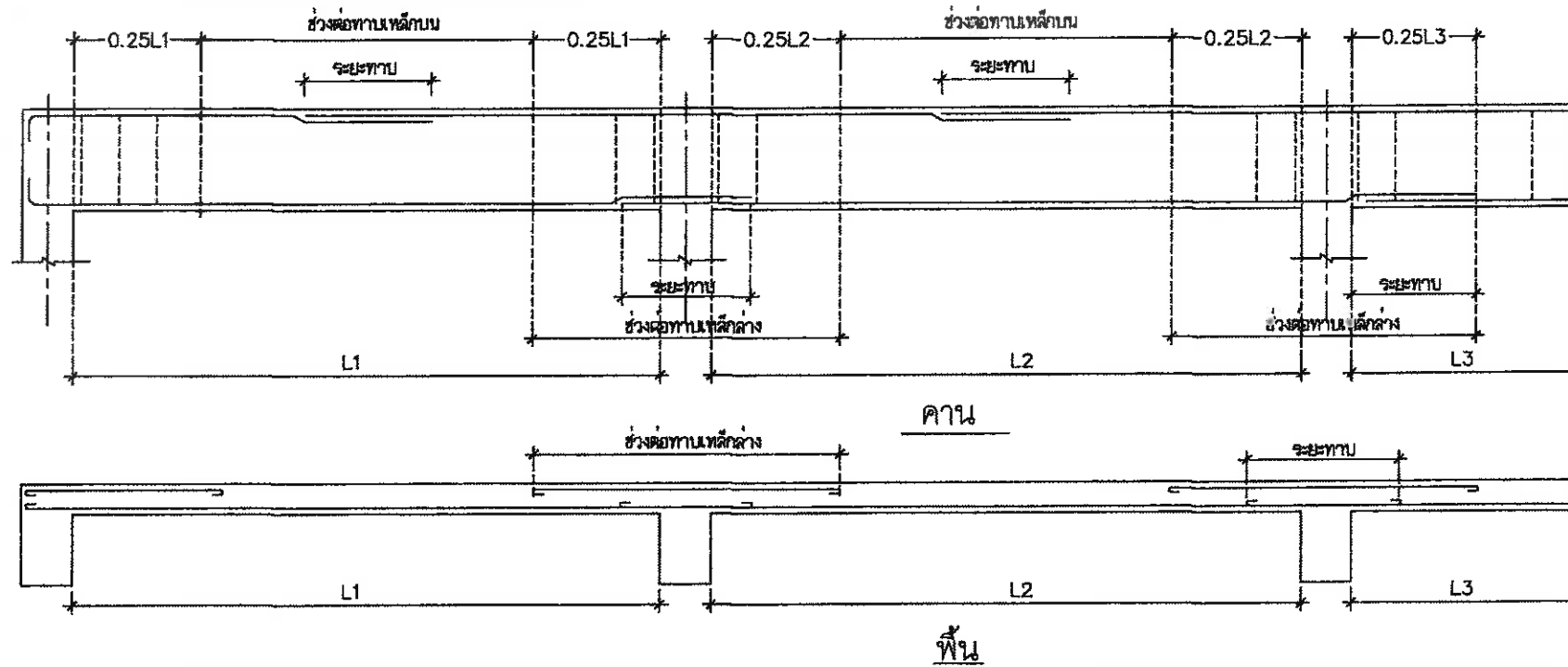
แบบแปลน

14 สิงหาคม 2567

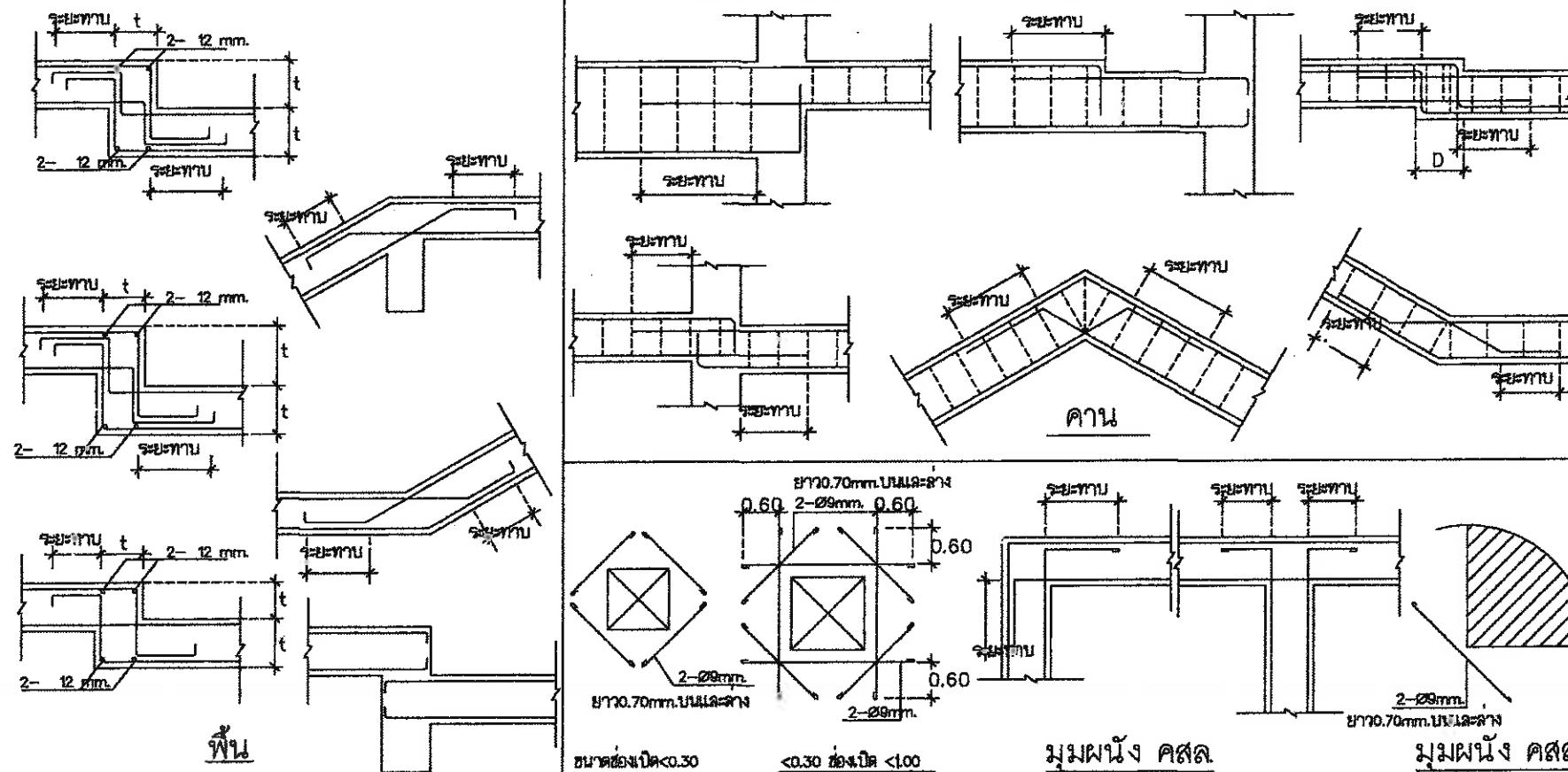
(8 B) 28 (7-E)

มาตรฐานเหล็กเสริมงานคอนกรีต

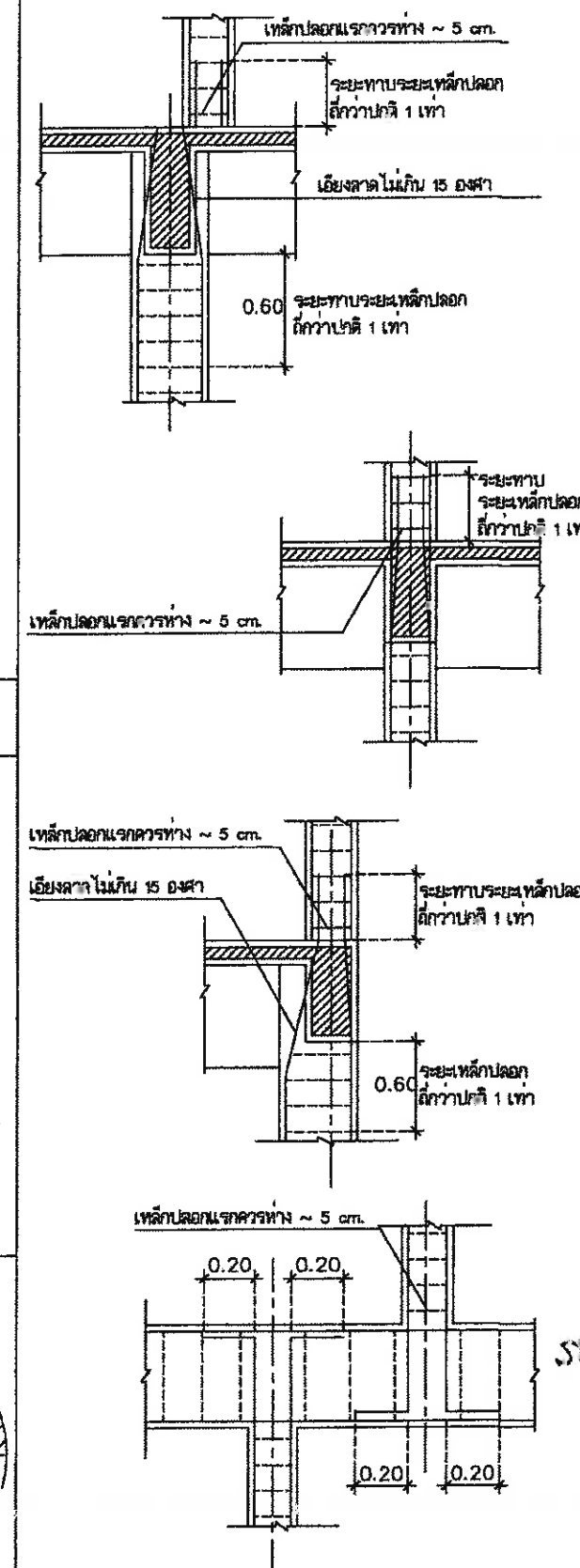
รอยต่อเหล็ก (คาน , พื้น)



รายละเอียดการเสริมเหล็กทั่วไป



รอยต่อเหล็ก (เสา)



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงพยาบาลน้ำเสียพัทยา

ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

สำรวจ

[Signature]

เขียนแบบ

[Signature]

ออกแบบ

[Signature]

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจ

[Signature]

วิศวกรโยธา (ชำนาญการ)

ตรวจ

[Signature]

หน. ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจ

[Signature]

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

ตรวจ

[Signature]

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

[Signature]

นายกเมืองพัทยา

รวม

99

Code

S-02

แผ่นที่

56

วันที่

14 สิงหาคม 2567

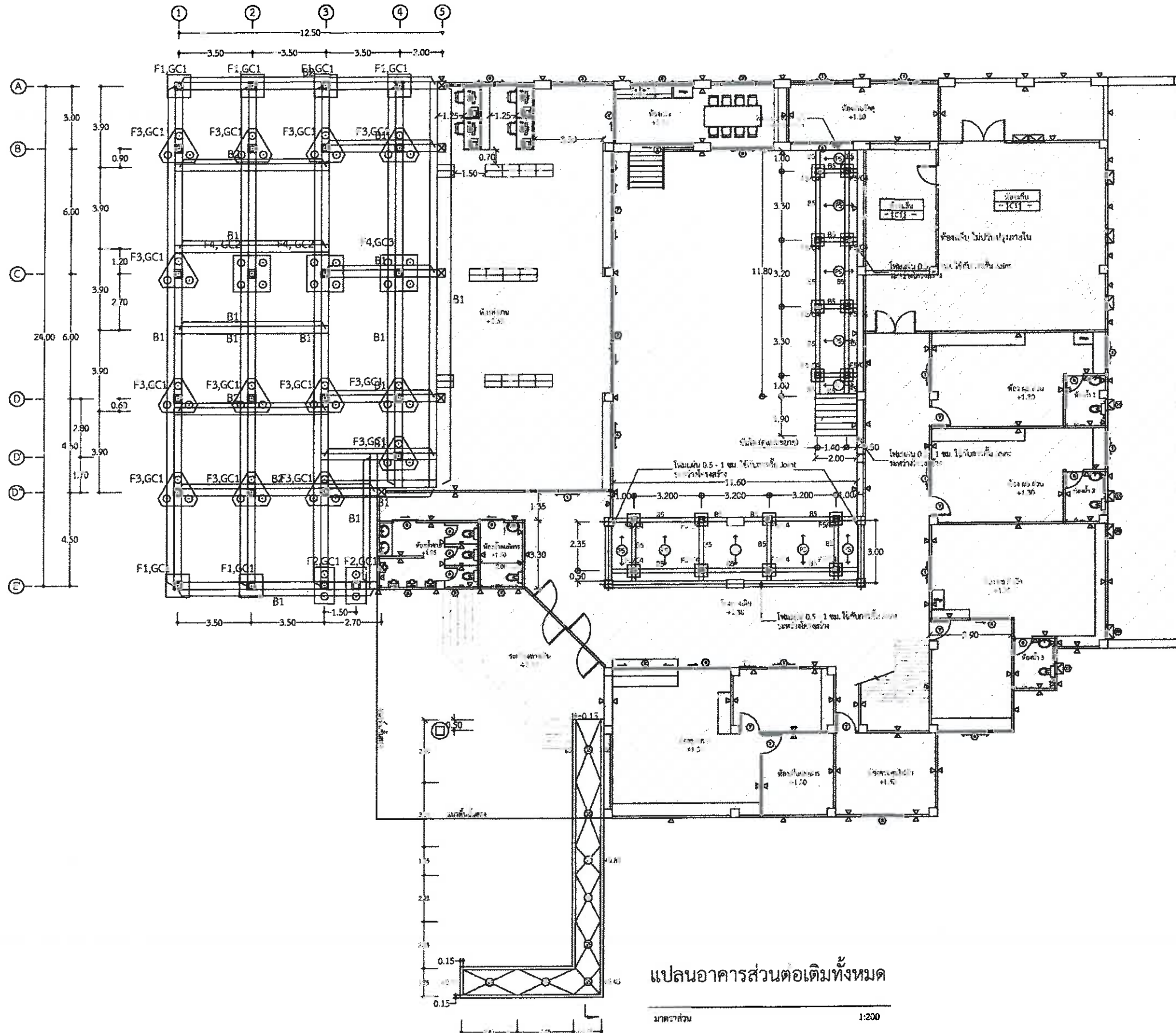
งานแสดง

มาตรฐานเหล็กเสริมคอนกรีต

มาตรฐานเหล็กเสริมคอนกรีต

1-20-22

1-20-22



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพุกยา

แบบแปลน
โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงพยาบาลน้ำเสียพุกยา
ขอยึดหมายใหญ่

แบบเลขที่ 25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
ออกแบบ

วิศวกรโยธา
ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า
ตรวจสอบ

วิศวกรโยธา (สามัญวิศวกร)
ตรวจสอบ

ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุม
ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ
ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ
ตรวจสอบ

SR7. ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล
ตรวจสอบ

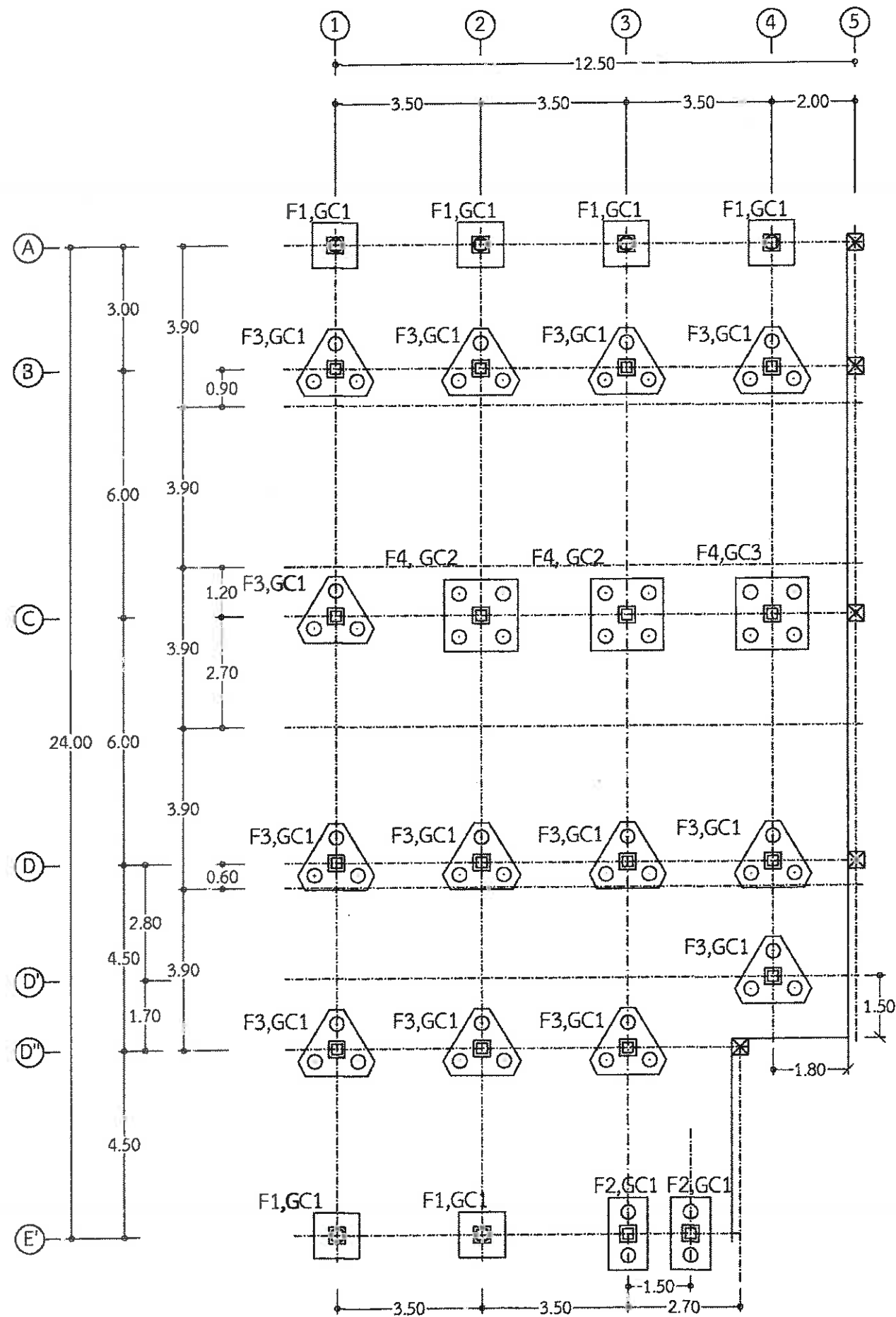
ปลัดเมืองพุกยา
อนุมัติ

นายกเมืองพุกยา
รวม 99 Code S-03 แผนที่ 57

วันที่ 14 สิงหาคม 2567

แบบแสดง

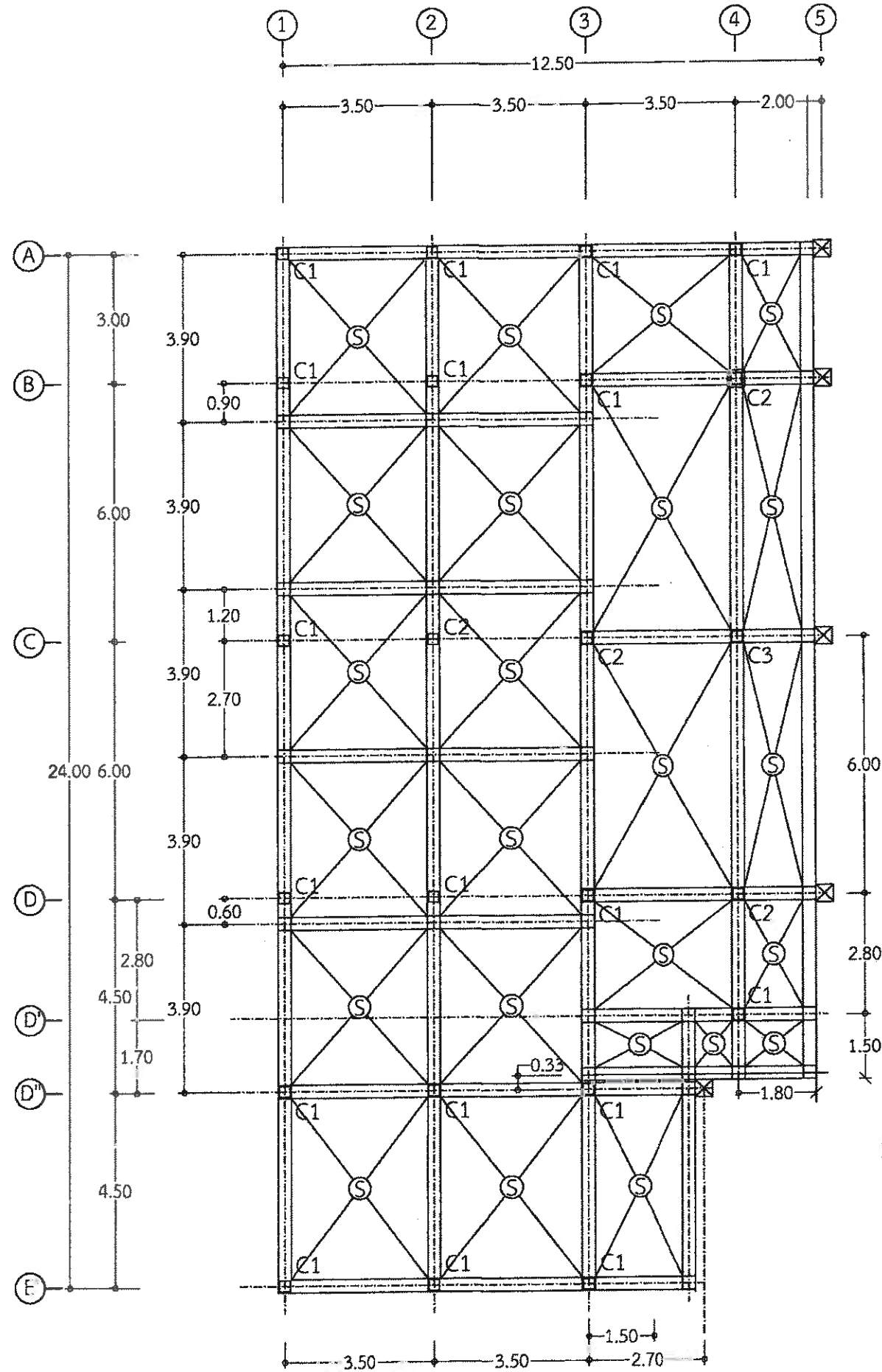
แปลนอาคารส่วนต่อเติม



แปลนแบบขยายอาคารต่อเติม 1 งาน ฐานราก, ตอม่อ

มาตราส่วน

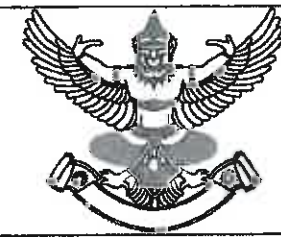
1:125



แปลนแบบขยายอาคารต่อเติม 1 งาน เสา, พื้น ชั้น 1

มาตราส่วน

1:125



สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด พัทลุง

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงเรียนบ้านน้ำเค็มวิทยา
ชอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจ

วิศวกรโยธา (ลายมือวิศวกร)

ตรวจ

ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจ

รท. ผอ. สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

รวม

99

Code

S-04

แผ่นที่

58

วันที่

14 สิงหาคม 2567

แบบแสดง

แบบแปลนอาคารต่อเติม 1
ฐานราก, เสา, พื้น ชั้น 1



สำนักงานสุขภาพภิบาล เมืองพุกยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงพยาบาลน้ำเสียพุกยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจ

วิศวกรโยธา (สามัญวิศวกร)

ตรวจ

ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจ

ร.ท. ส่วนช่างสุขาภิบาล

ตรวจ

ปลัดเมืองพุกยา

อนุมัติ

นายกเมืองพุกยา

รวม

99

วันที่

14 สิงหาคม 2567

Code

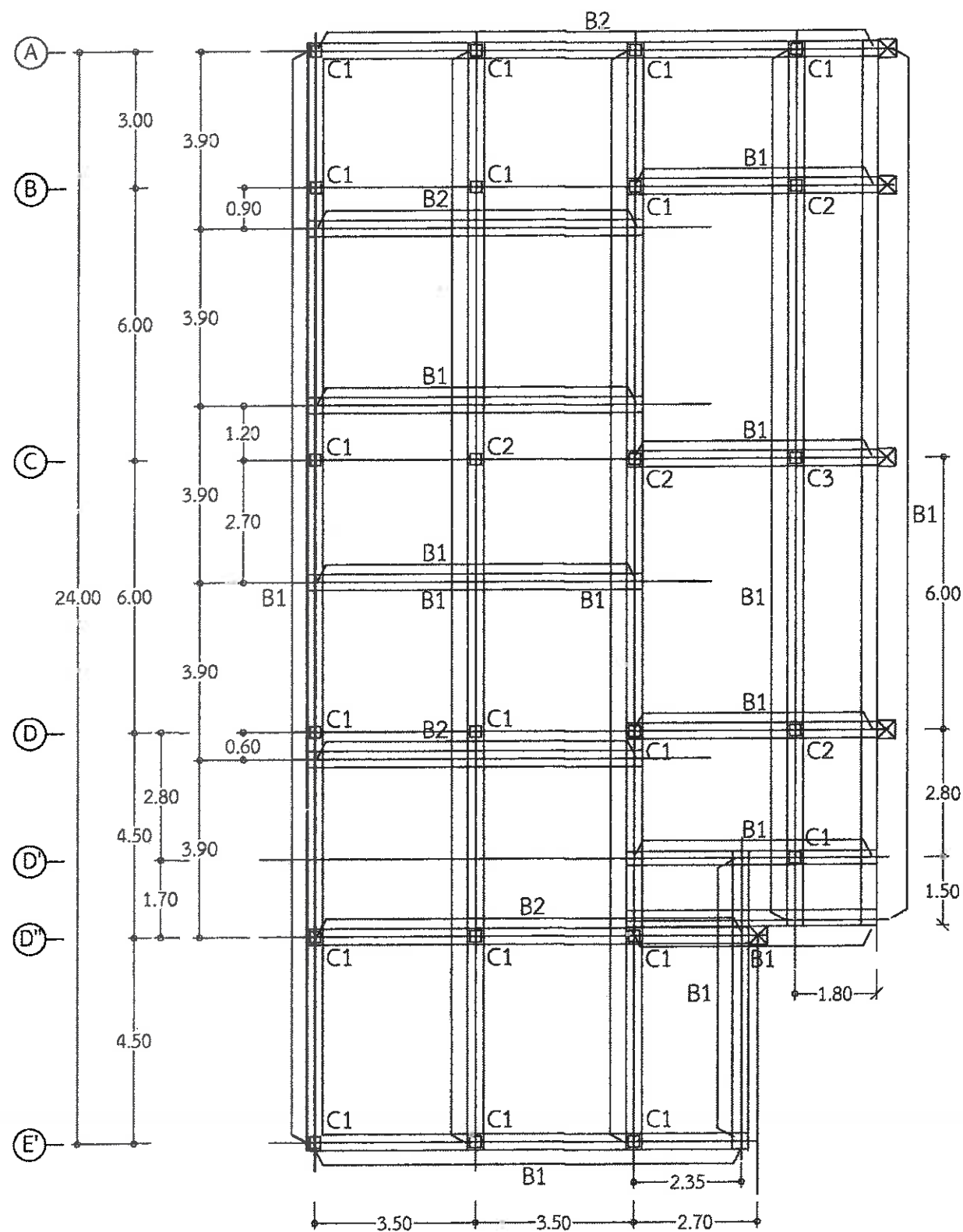
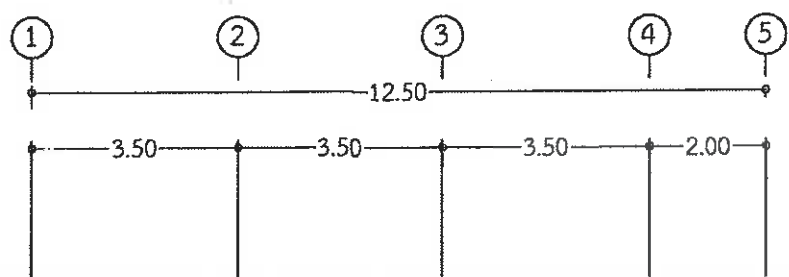
S-05

แผ่นที่

59

แบบแสดง

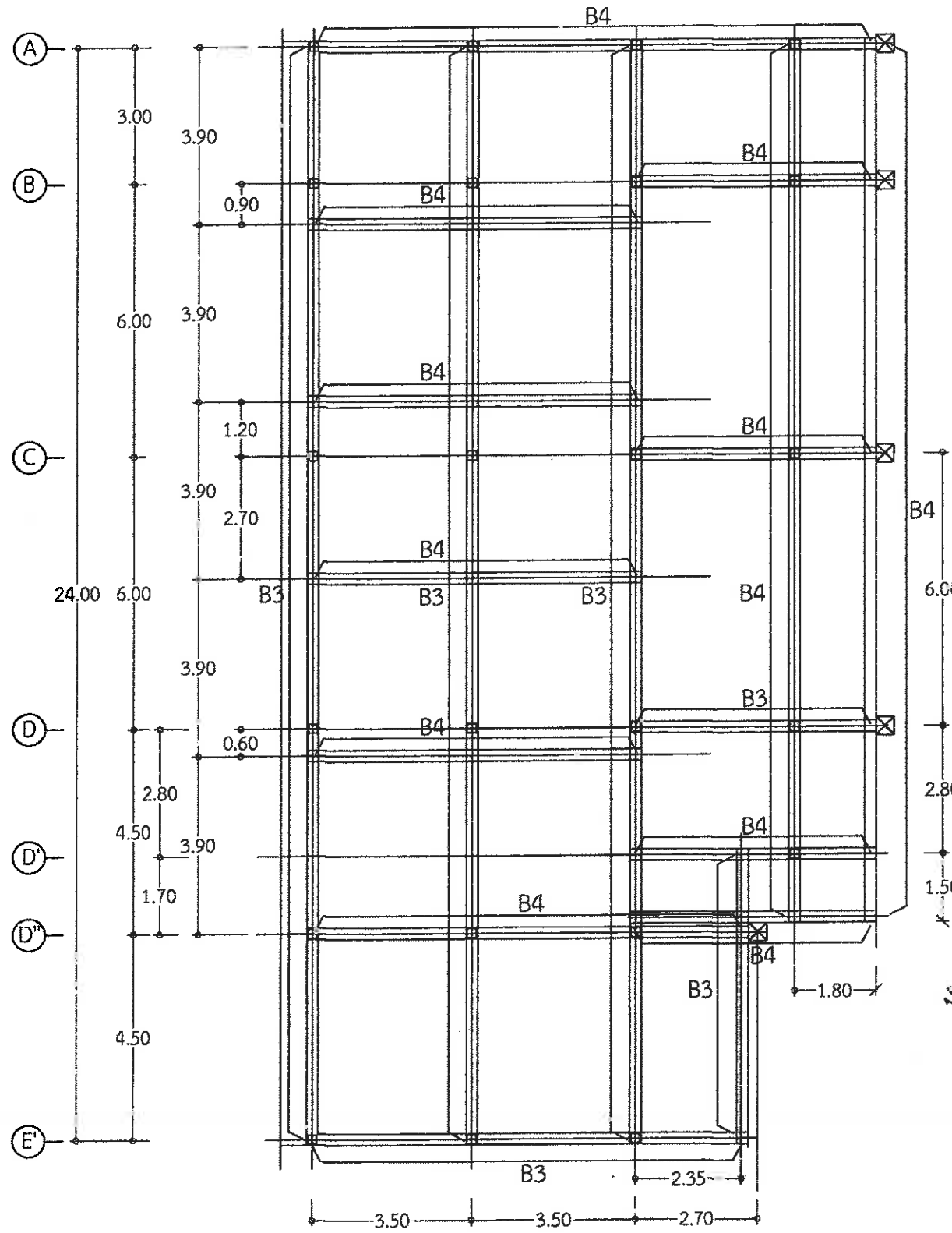
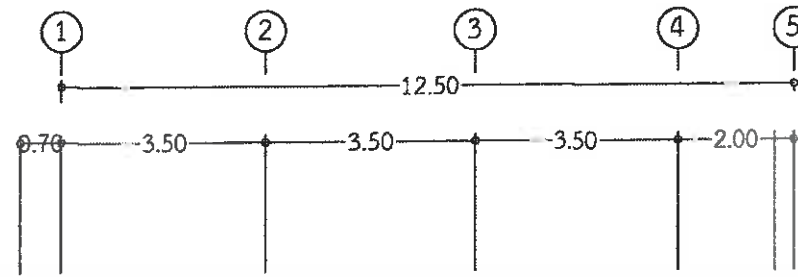
แปลนแบบขยาย คาน ชั้น 1.2



แปลนแบบขยาย คาน ชั้น 1

มาตราส่วน

1:125



แปลนแบบขยาย คาน ดาดฟ้า

มาตราส่วน

1:125



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพุกยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงพยาบาลน้ำเสียพุกยา
ชอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจ

วิศวกรโยธา (ชำนาญการ)

ตรวจ

ทบทวน ออกแบบและควบคุม

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจ

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

ตรวจ

ปลัดเมืองพุกยา

อนุมัติ

นายกเมืองพุกยา

รวม

99

วันที่

14 สิงหาคม 2567

Code

S-06

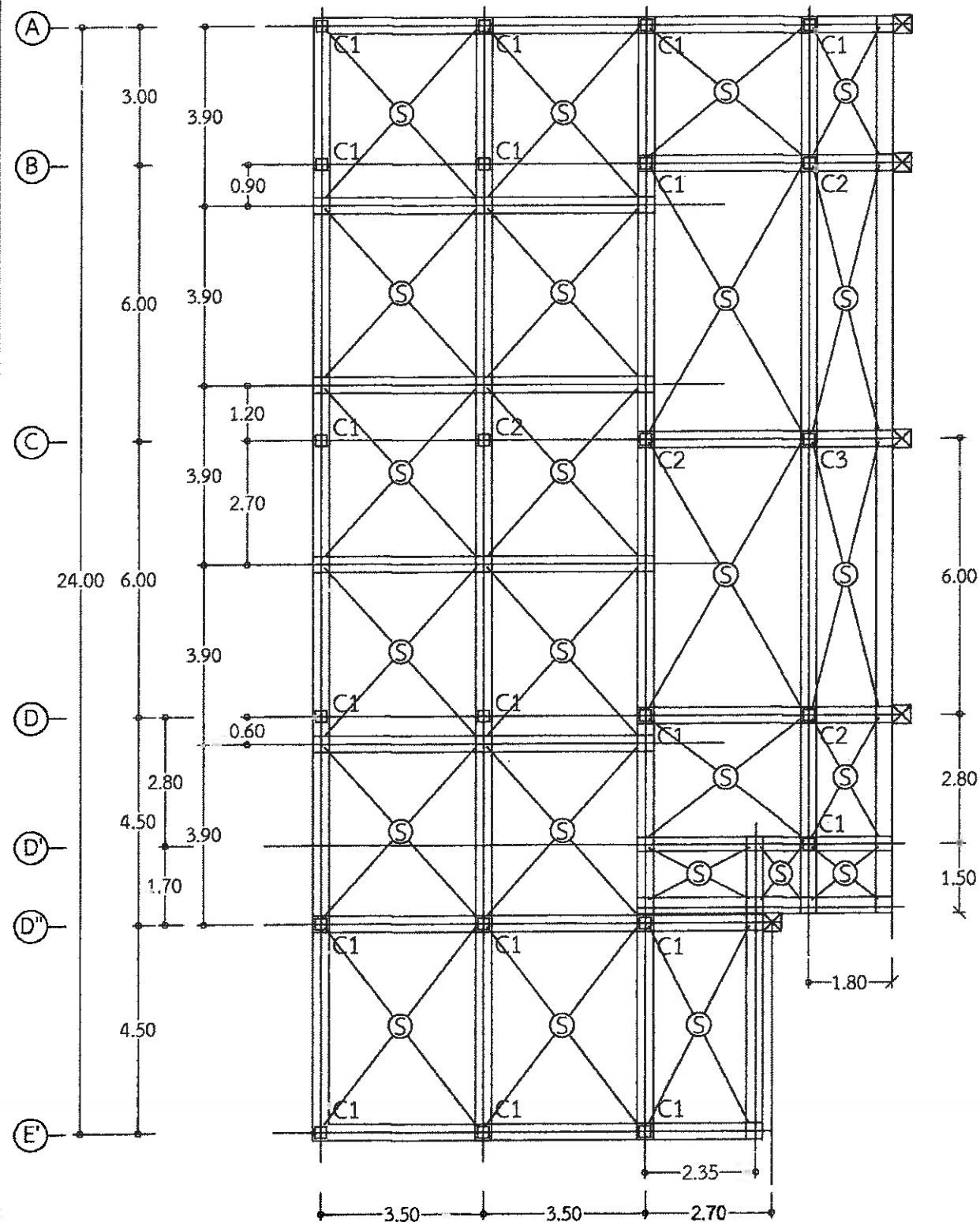
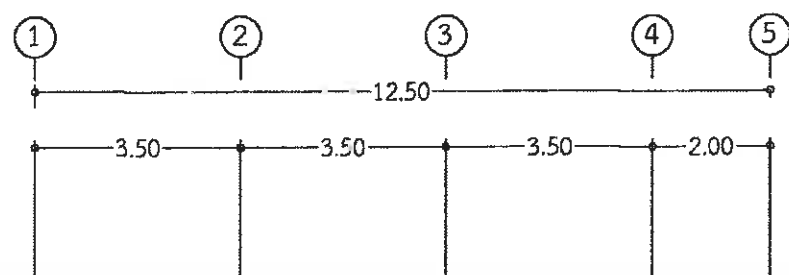
แผ่นที่

60

แบบแสดง

แบบแปลน

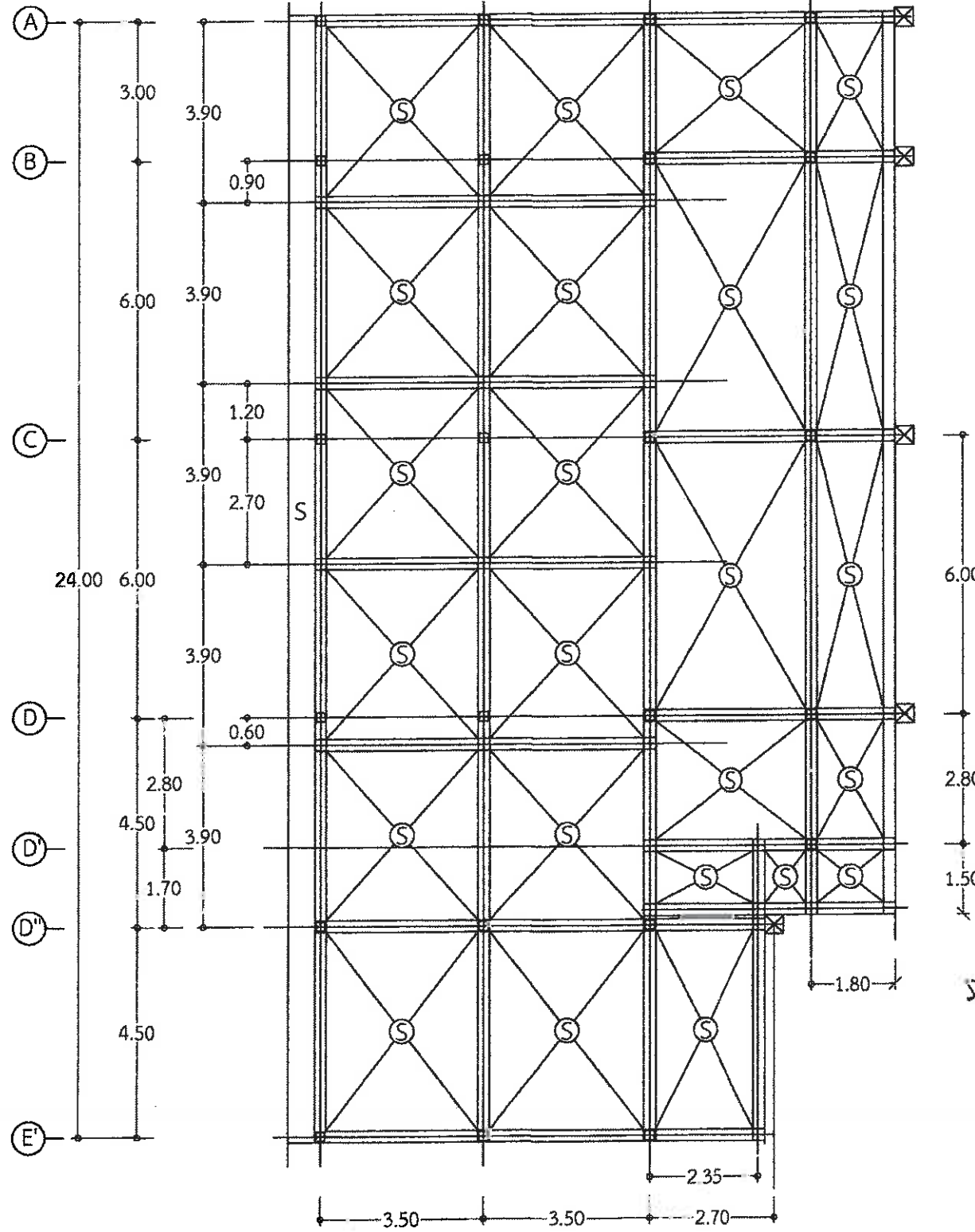
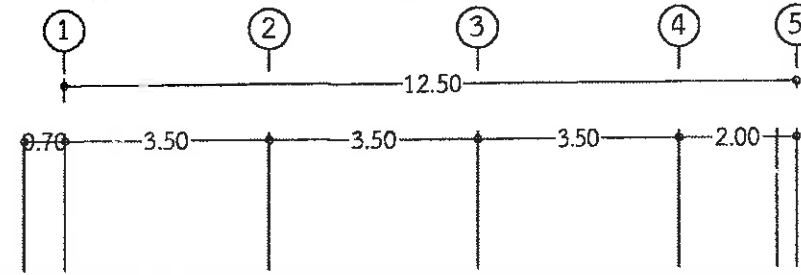
พื้นที่ 1.2



แปลนแบบขยาย พื้น ชั้น 1

มาตราส่วน

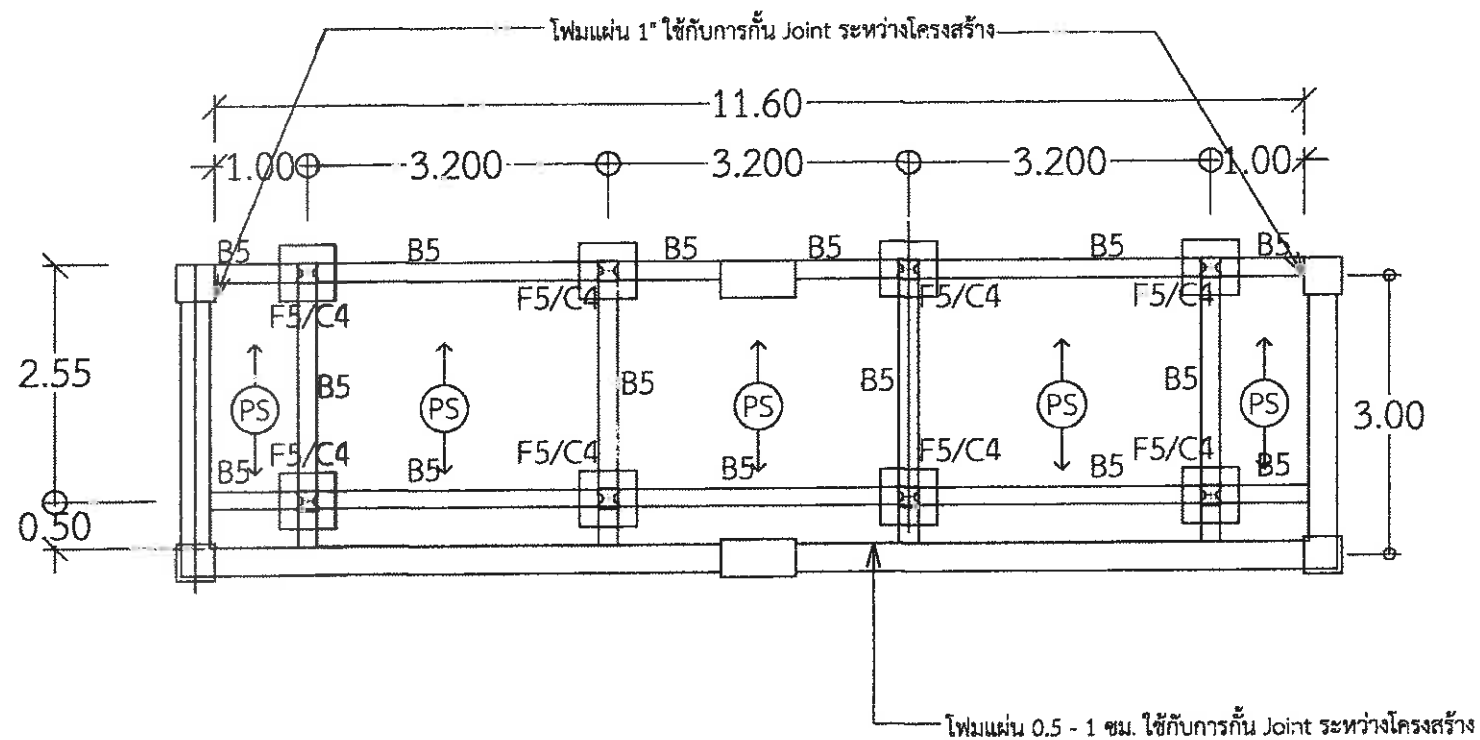
1:125



แปลนแบบขยาย พื้นดาดฟ้า

มาตราส่วน

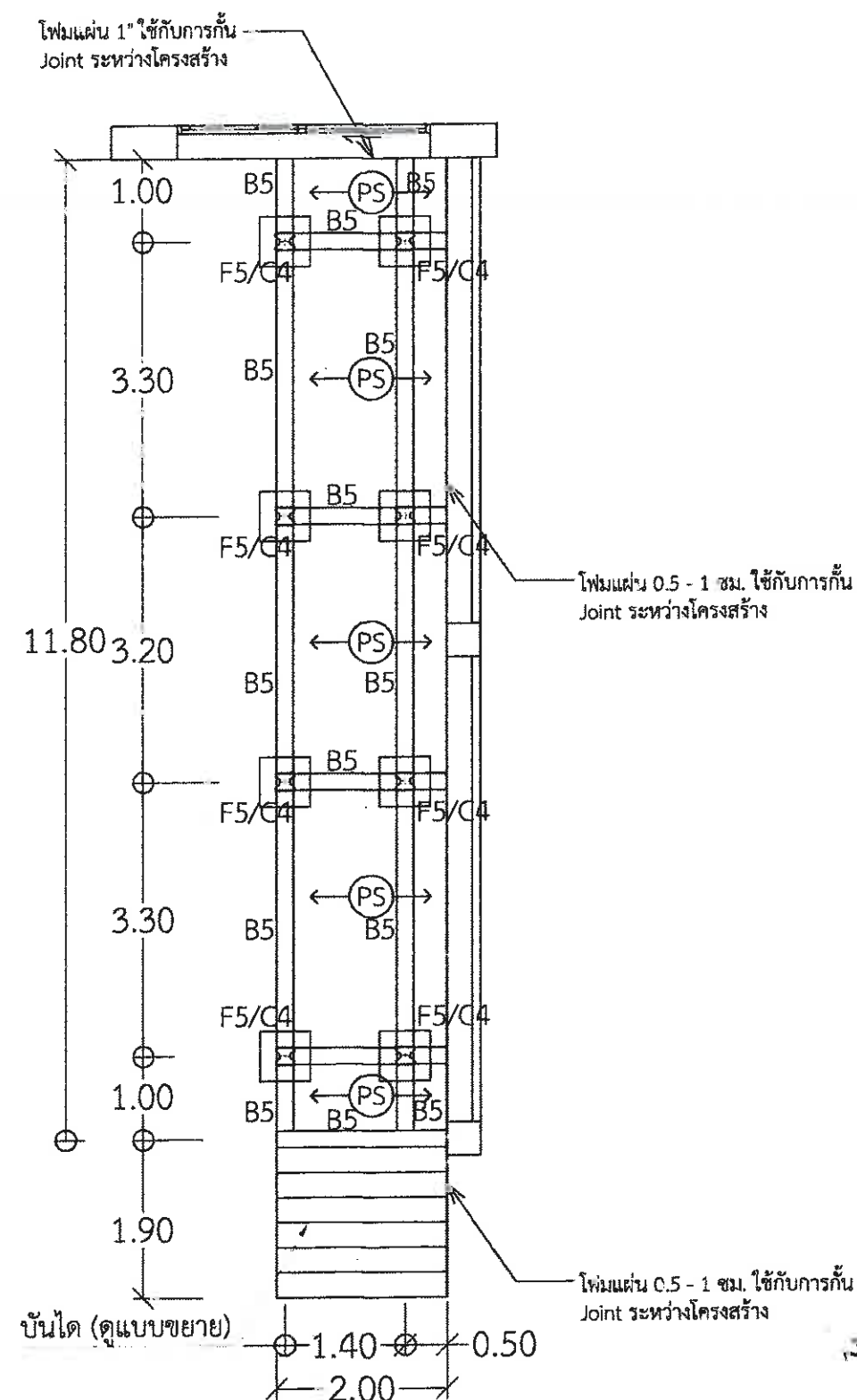
1:125



แปลนพื้นฐานราก, ตอม่อ, เสา, คาน, (โถงภายใน)

มาตราส่วน

1:75



แปลนพื้นฐานราก, ตอม่อ, เสา, คาน, (ทางเดินห้องเก็บของ)

มาตราส่วน

1:75



สำนักงานชลประทาน จังหวัดพิษณุโลก

แบบแปลน
โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพิษณุโลก
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่ 25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจ

วิศวกรโยธา (ชำนาญการ)

ตรวจ

ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจ

ผอ. สำนักงานชลประทาน

ตรวจ

ปลัดเมืองพิษณุโลก

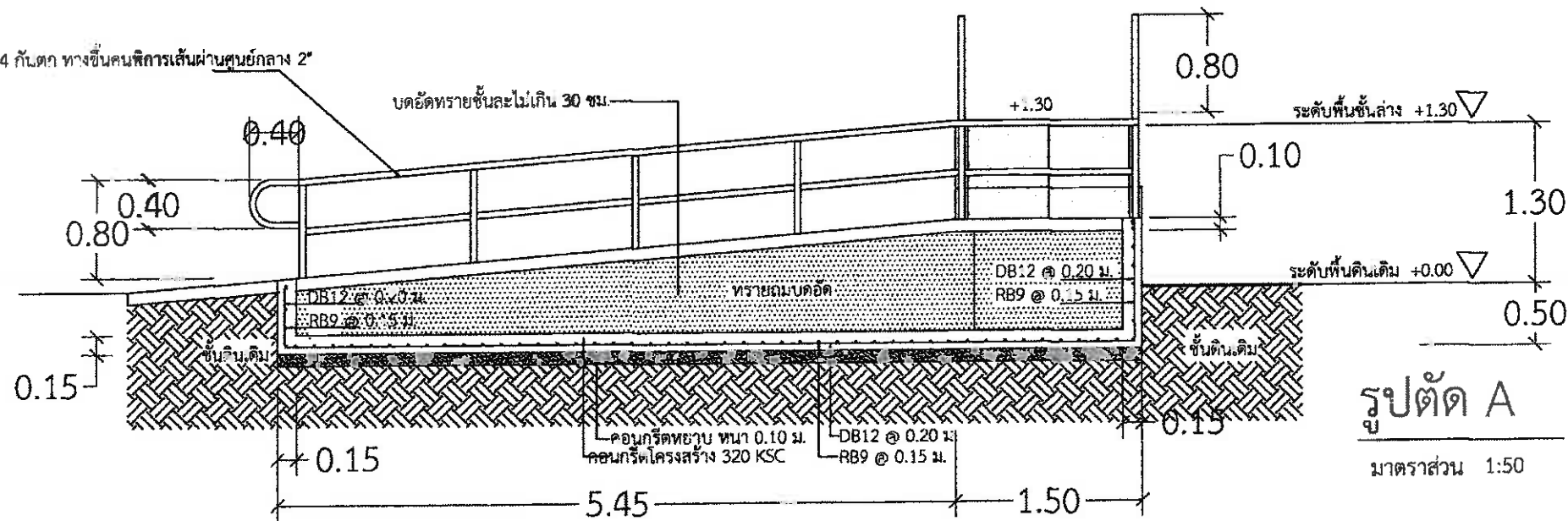
อนุมัติ

นายกเมืองพิษณุโลก

รวม 99 Code S-08 62
วันที่ 14 สิงหาคม 2567

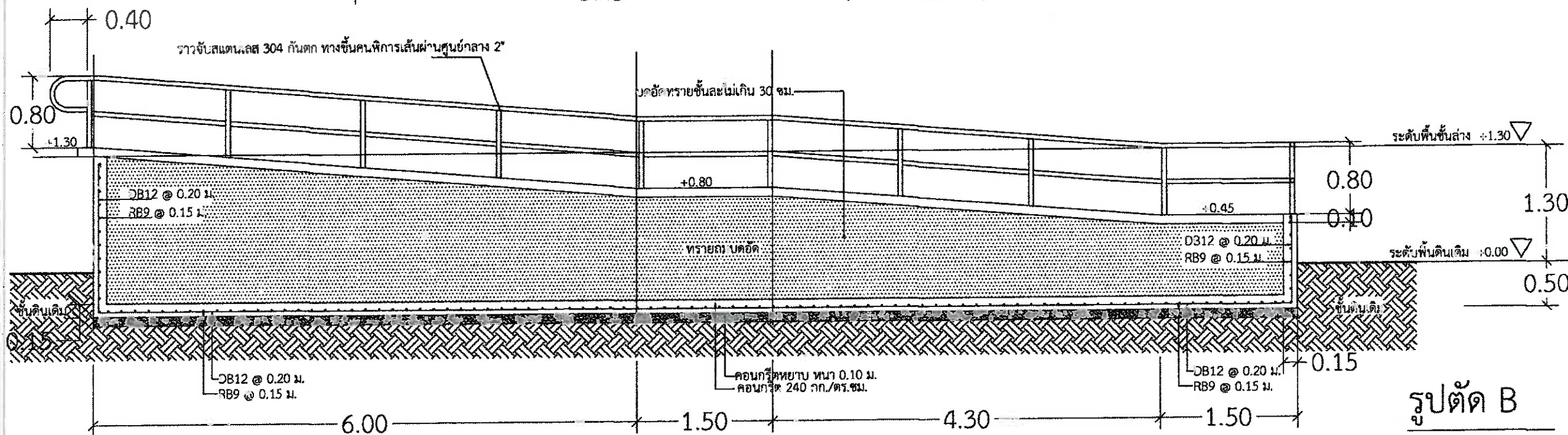
แนบแปลน
แปลนพื้นฐานราก, ตอม่อ, เสา, คาน,
ส่วนต่อเติมภายใน

ราวจับสแตนเลส 304 กันตก ทางขึ้นคนพิการเส้นผ่านศูนย์กลาง 2"



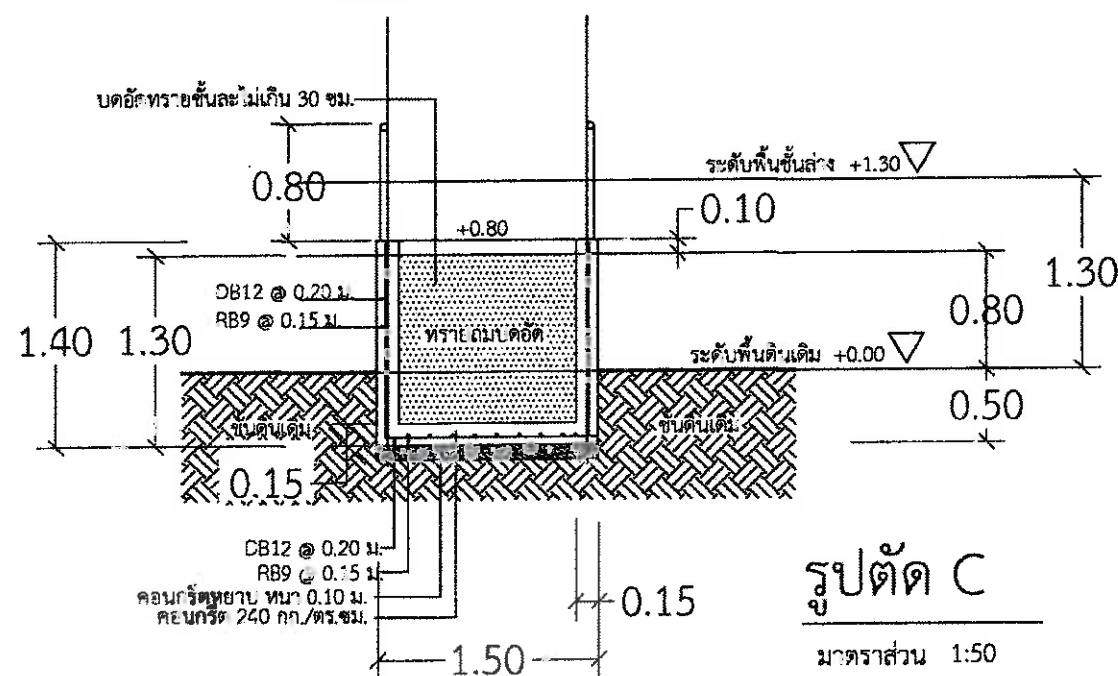
รูปตัด A

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50



รูปตัด C

มาตราส่วน 1:50

ข้อกำหนดงานโครงสร้าง

-งานคอนกรีต

- 1.1 กำแพงยึดคอนกรีต (ทรงกระบอก 28 วัน) $f_c' = 240\text{ksc}$.
สำหรับโครงสร้าง ฐานราก เสา คาน พื้น แผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 1.2 กำแพงยึดคอนกรีต (ทรงกระบอก 28 วัน) $f_c' = 320\text{ksc}$.
สำหรับโครงสร้าง พื้นคอนกรีตอัดแรง, พื้นคอนกรีตทอวงรี

-งานเหล็กเสริม

- 2.1 เหล็กเสริมกลม (HR) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SR-24
- 2.2 เหล็กเสริมกลม (DB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SD-40

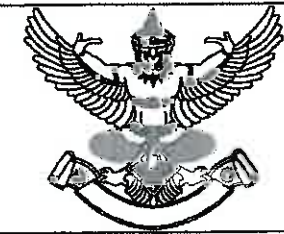
-ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก

- 3.1 งานฐานราก = 5.0cm. / 3.2 งานคานและเสา = 2.5cm.
- 3.3 งานพื้น = 2.0cm. / 3.4 งานผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก = 2.5cm.

รูปตัดทางลาดคนพิการ

มาตราส่วน

1:75



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พิจิตร

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงพยาบาลเจ้าพระยา
อภัยภูธรจังหวัด

แบบเลขที่

25/2567

สำรวจ

[Signature]

เขียนแบบ

[Signature]

ออกแบบ

[Signature]

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจสอบ

[Signature]

วิศวกรโยธา (ชำนาญการ)

ตรวจสอบ

[Signature]

ทนายความและควบคุมงาน

ตรวจสอบ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและบรรเทาภัย

ตรวจสอบ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจสอบ

[Signature]

ผอ. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

ตรวจสอบ

[Signature]

ปลัดเมืองพิจิตร

อนุมัติ

[Signature]

นายกเมืองพิจิตร

รวม

99

Code

S-10

แผ่นที่

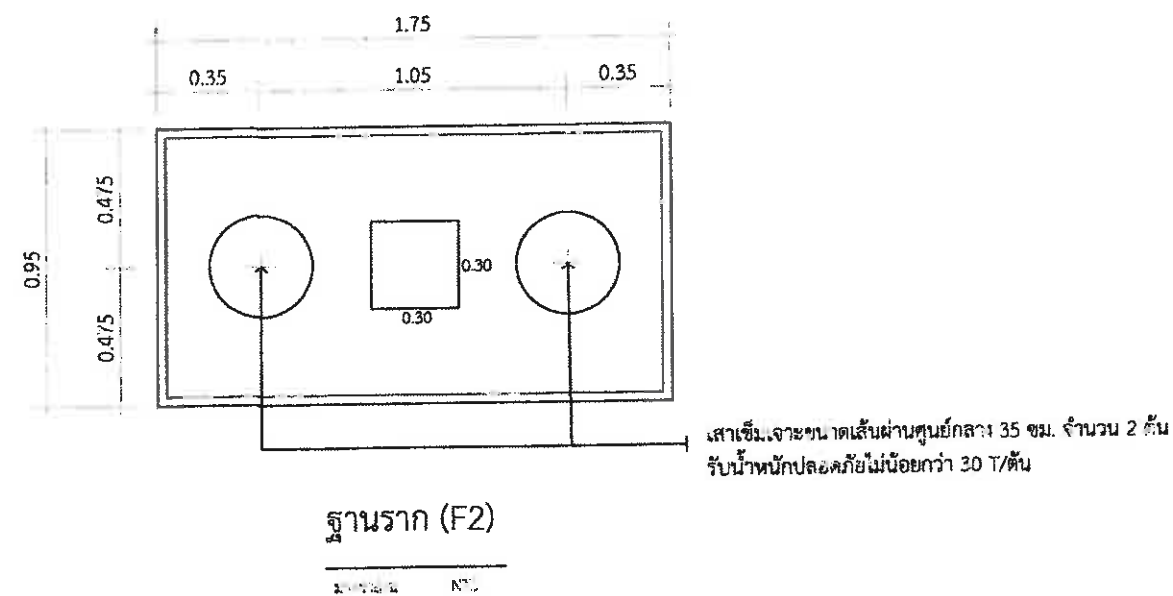
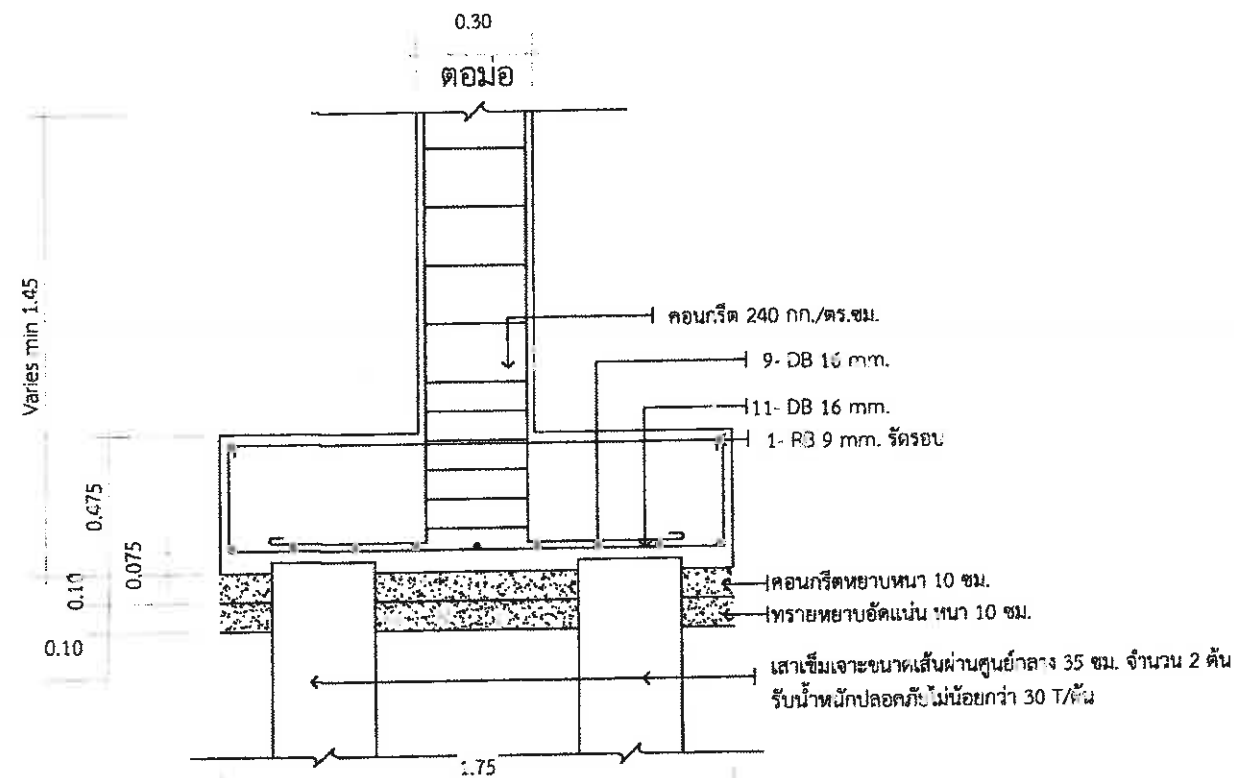
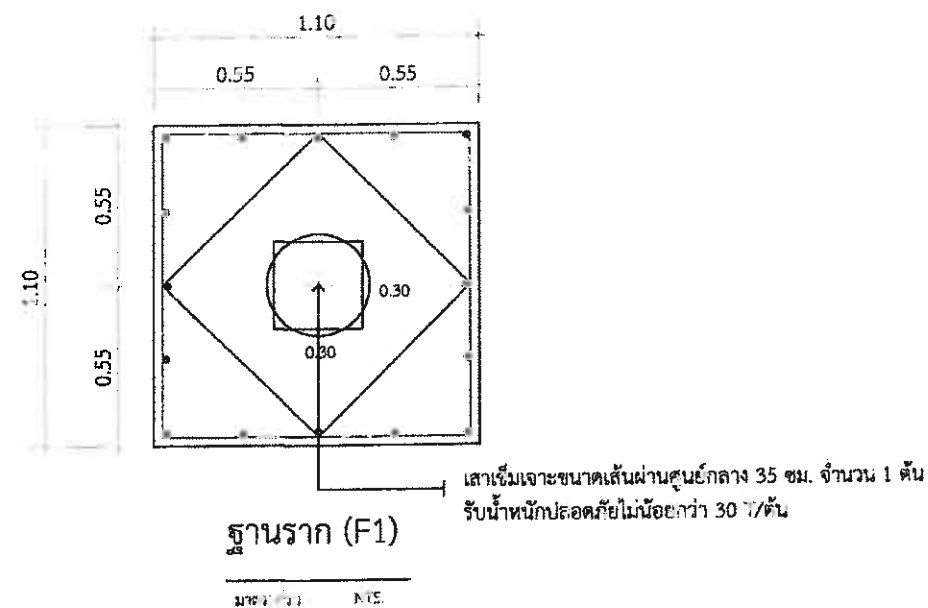
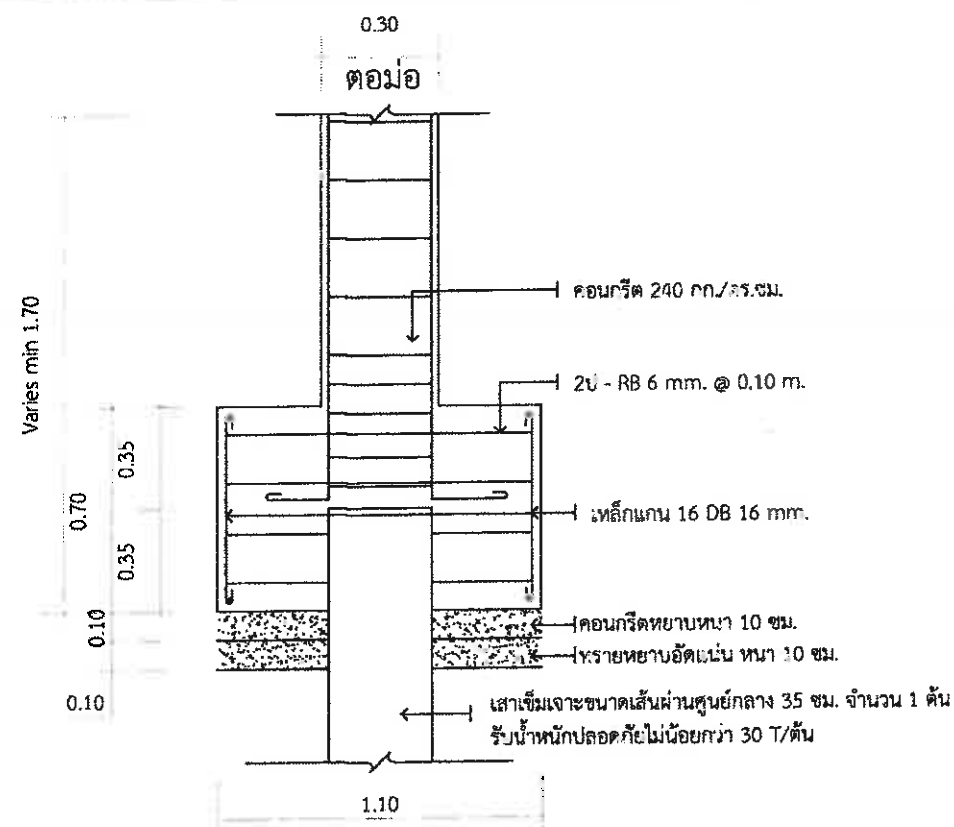
64

วันที่

14 สิงหาคม 2567

แบบแสดง

รูปตัดทางลาดคนพิการ



ข้อกำหนดงานโครงสร้าง

-งานคอนกรีต

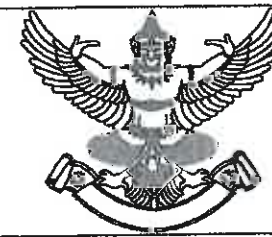
- 1.1 กำลังอัดคอนกรีต (ทรงกระบอก 28 วัน) $f_c' = 240 \text{ ksc.}$
สำหรับโครงสร้าง ฐานราก เสา คาน พื้น ผังนํ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 1.2 กำลังอัดคอนกรีต (ทรงกระบอก 28 วัน) $f_c' = 320 \text{ ksc.}$
สำหรับโครงสร้าง พื้นคอนกรีตอัดแรง, พื้นคอนกรีตท้องเรียบ

-งานเหล็กเสริม

- 2.1 เหล็กเสริมกลม (RB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SR-24
- 2.2 เหล็กเสริมกลม (DB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SD-40

-ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก

- 3.1 งานฐานราก = 5.0cm. / 3.2 งานคานและเสา = 2.5cm.
- 3.3 งานพื้น = 2.0cm. / 3.4 งานผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก = 2.5cm.



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพัทยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

สำรวจ

[Signature]

เขียนแบบ

[Signature]

ออกแบบ

[Signature]

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจ

วิศวกรโยธา (สามัญวิศวกร)

ตรวจ

[Signature]

ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ

ตรวจ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจ

[Signature]

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

ตรวจ

[Signature]

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

[Signature]

นายกเมืองพัทยา

รวม

99

Code

S-11

แผ่นที่

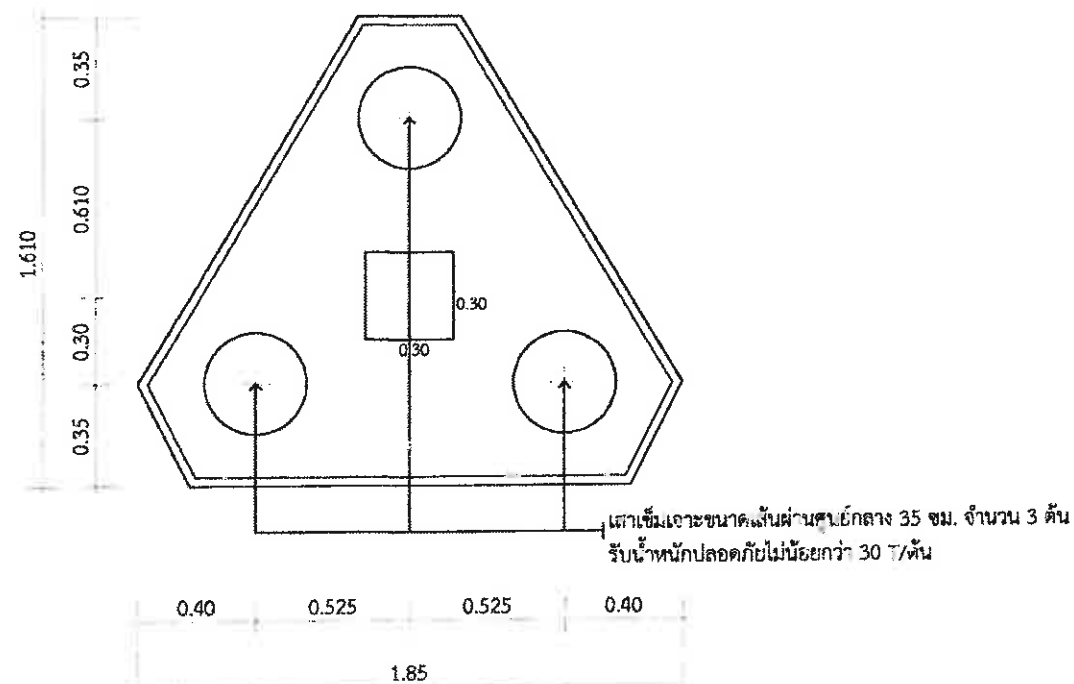
65

วันที่

14 สิงหาคม 2567

แบบแสดง

แบบขยาย ฐานราก (F1, F2)



ฐานราก (F3)

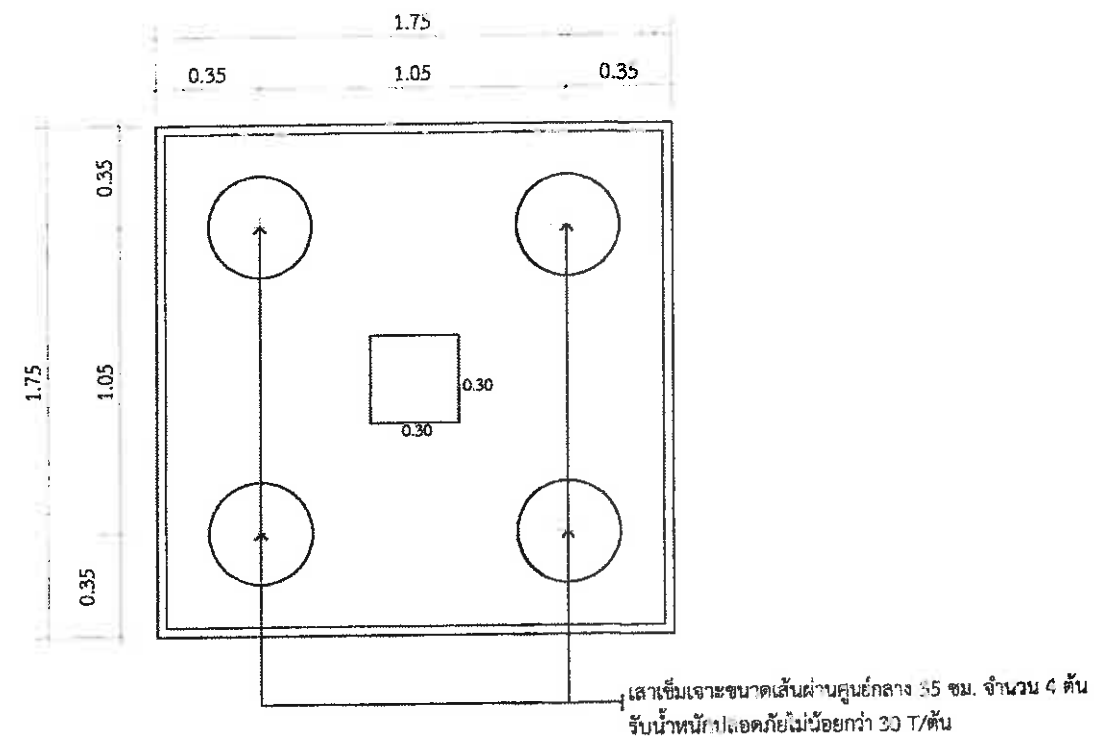
1.1 กำลังอัดคอนกรีต (ทรงกระบอก 28 วัน) $f_c' = 240 \text{ ksc}$.
สำหรับโครงสร้าง ฐานราก เสา คาน พื้น ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.2 กำลังอัดคอนกรีต (ทรงกระบอก 28 วัน) $f_c' = 320 \text{ ksc}$.
สำหรับโครงสร้าง พื้นคอนกรีตอัดแรง, พื้นคอนกรีตหล่อเรียบ

2.1 เหล็กเสริมกลม (RB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SR-24

2.2 เหล็กเสริมกลม (DB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SD-40

3.1 งานฐานราก = 5.0cm. / 3.2 งานคานและเสา = 2.5cm.
3.3 งานพื้น = 2.0cm. / 3.4 งานผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก = 2.5cm.



ฐานราก (F4)

1975



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทธยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงพยาบาล
ชอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

សំរាប់

ទី២១៤២២

ออกแบบ

๗/ สหประชาชาติโลกโยธา

ออกแบบ

วิเศษวิทยา

๑๑.แบบ

วัดวังก์ปล้ำ

ଜଗନ୍ନାଥ

วิศวกรรมโยธา (สาขามัณฑนศิลป์)

ଉତ୍ତର

หน. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ

୫୩୩

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

୨୩୩

ผอ. ล้วนจัดการคุณภาพน้ำ

1967

๗๗ ผอ. สำนักช่างชลประทาน

১৮৭৬

ปลัดเมืองพิทยา

อนันต์

นายกเมืองพัทยา

99

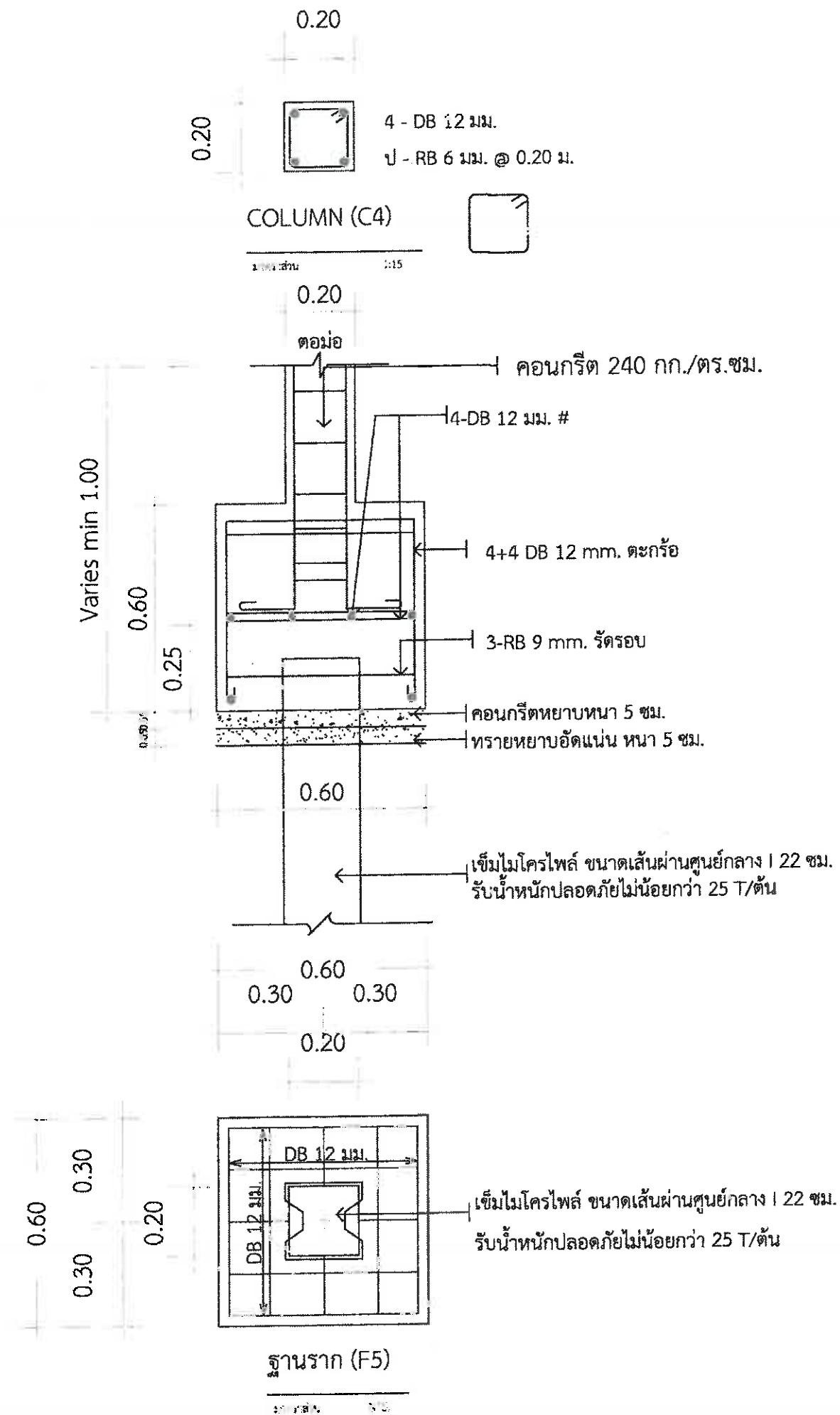
50

14 สิงหาคม 2567

Code	LIBRARY
S-12	66

แบบแสดง

2. RELEVANT STATUTE (F3, F4)



ข้อกำหนดงานโครงสร้าง

-งานคอนกรีต

- 1.1 กำลังอัดคอนกรีต (ทรงกระบอก 28 วัน) $f_c' = 240 \text{ ksc}$.
สำหรับโครงสร้าง ฐานราก เสา คาน พื้น ผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 1.2 กำลังอัดคอนกรีต (ทรงกระบอก 28 วัน) $f_c' = 320 \text{ ksc}$.
สำหรับโครงสร้าง พื้นคอนกรีตอัดแรง , พื้นคอนกรีตท้องเรียบ

-งานเหล็กเสริม

- 2.1 เหล็กเสริมกลม (RB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SR-24
- 2.2 เหล็กเสริมกลม (DB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SD-40

-ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก

- 3.1 งานฐานราก = 5.0cm. / 3.2 งานคานและเสา = 2.5cm.
- 3.3 งานพื้น = 2.0cm. / 3.4 งานผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก = 2.5cm.



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพิทยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

สำรวจ

[Signature]

เขียนแบบ

[Signature]

ออกแบบ

[Signature]

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจสอบ

[Signature]

วิศวกรโยธา (สามัญวิศวกร)

ตรวจสอบ

[Signature]

หน. ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจสอบ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจสอบ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจสอบ

[Signature]

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

ตรวจสอบ

[Signature]

ปลัดเมืองพิทยา

อนุมัติ

[Signature]

นายกเมืองพิทยา

รวม

99

Code

S-13

แผ่นที่

67

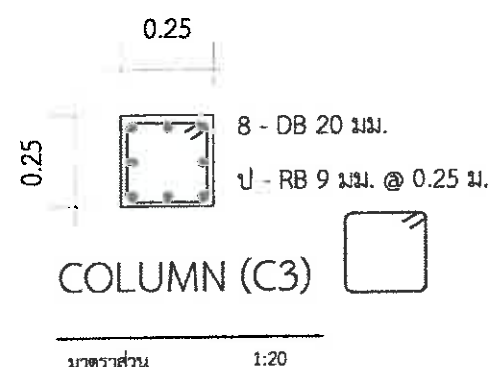
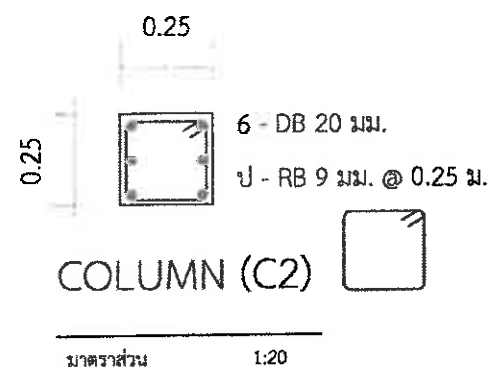
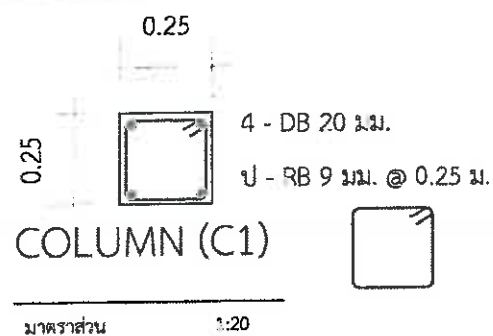
วันที่

14 สิงหาคม 2567

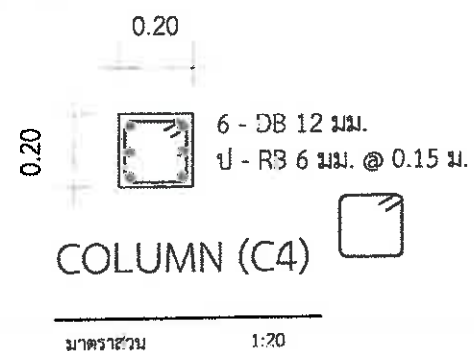
แบบแสดง

เอกสารประกอบ

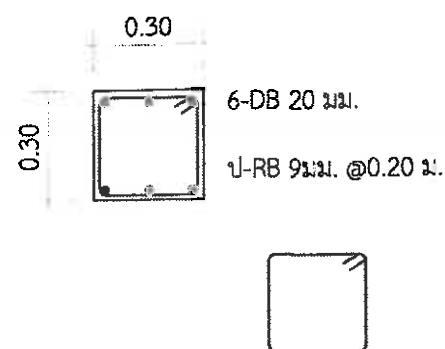
เสาชั้น 1



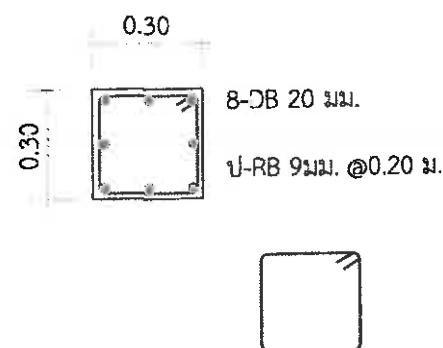
เสาทางเดินภายในสวน



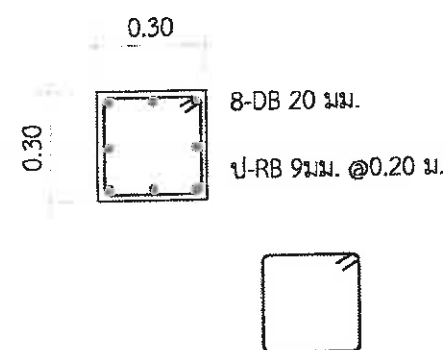
ตอม่อ GC1



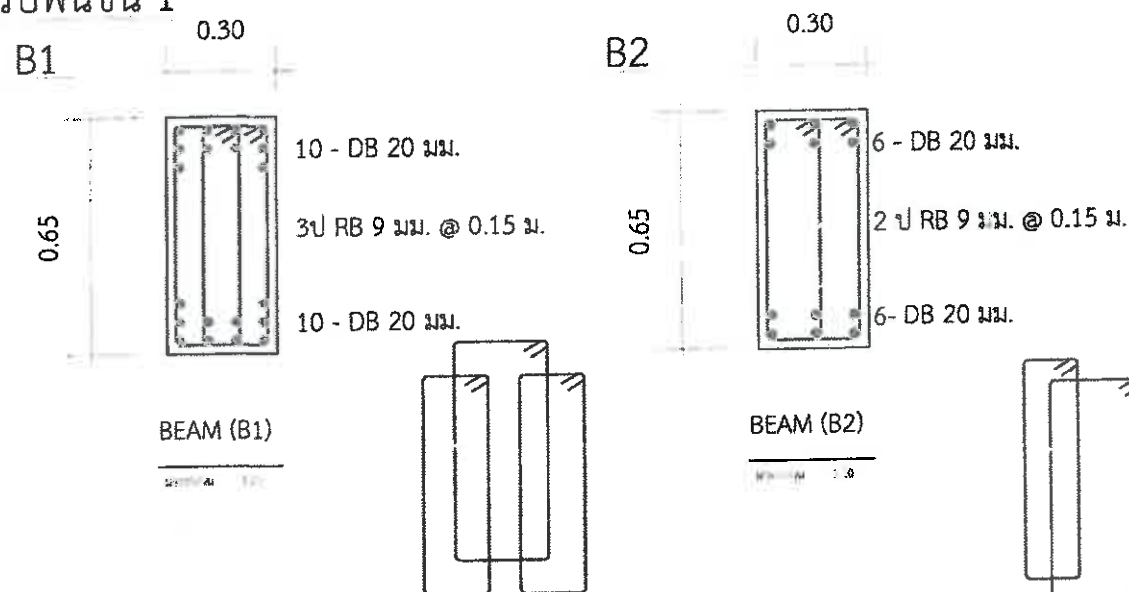
ตอม่อ GC2



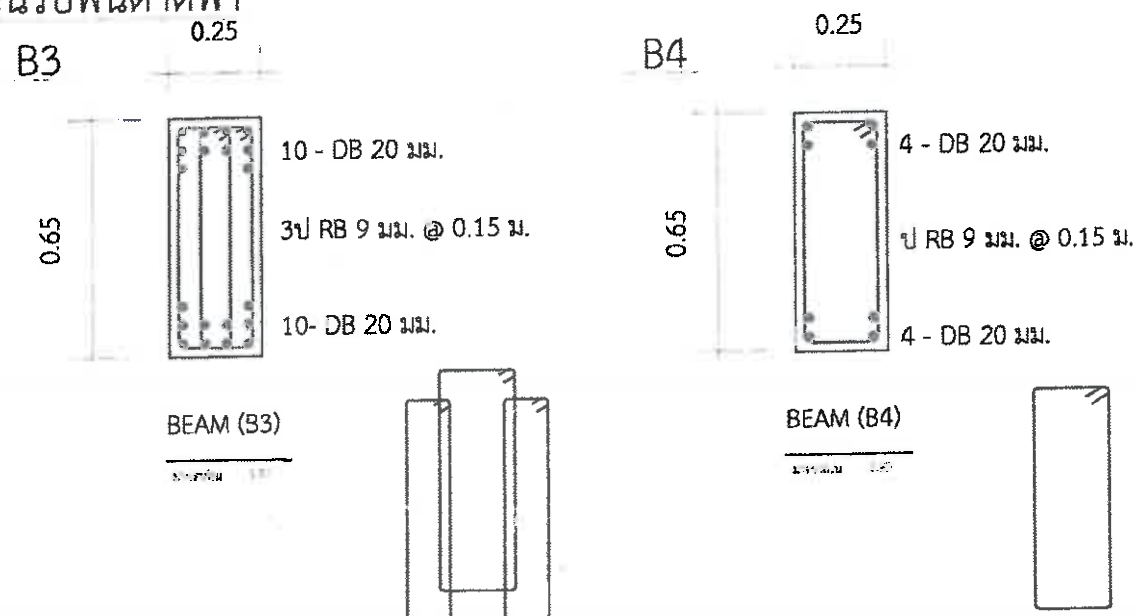
ตอม่อ GC3



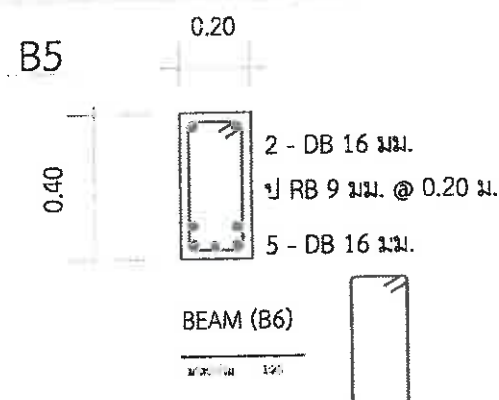
คานรับพื้นชั้น 1



คานรับพื้นดาดฟ้า



คานทางเดินภายในสวน



ข้อกำหนดงานโครงสร้าง

-งานคอนกรีต

- 1.1 กำลังอัดคอนกรีต (ทรงกระบอก 28 วัน) $f'_c = 240 \text{ ksc}$.
สำหรับโครงสร้าง ฐานราก เสา คาน พื้น ผังคอนกรีตเสริมเหล็ก
- 1.2 กำลังอัดคอนกรีต (ทรงกระบอก 28 วัน) $f'_c = 320 \text{ ksc}$.
สำหรับโครงสร้าง พื้นคอนกรีตอัดแรง, พื้นคอนกรีตท้องเรียบ

-งานเหล็กเสริม

- 2.1 เหล็กเสริมกลม (RB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SR-24
- 2.2 เหล็กเสริมกลม (DB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SD-40

-ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็ก

- 3.1 งานฐานราก = 5.0cm.
- 3.2 งานคานและเสา = 2.5cm.
- 3.3 งานพื้น = 2.0cm.
- 3.4 งานผนังคอนกรีตเสริมเหล็ก = 2.5cm.



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพัทยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจสอบ

วิศวกรโยธา (ลายมือวิศวกร)

ตรวจสอบ

ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจสอบ

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

ตรวจสอบ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

รวม

99

Code
S-14

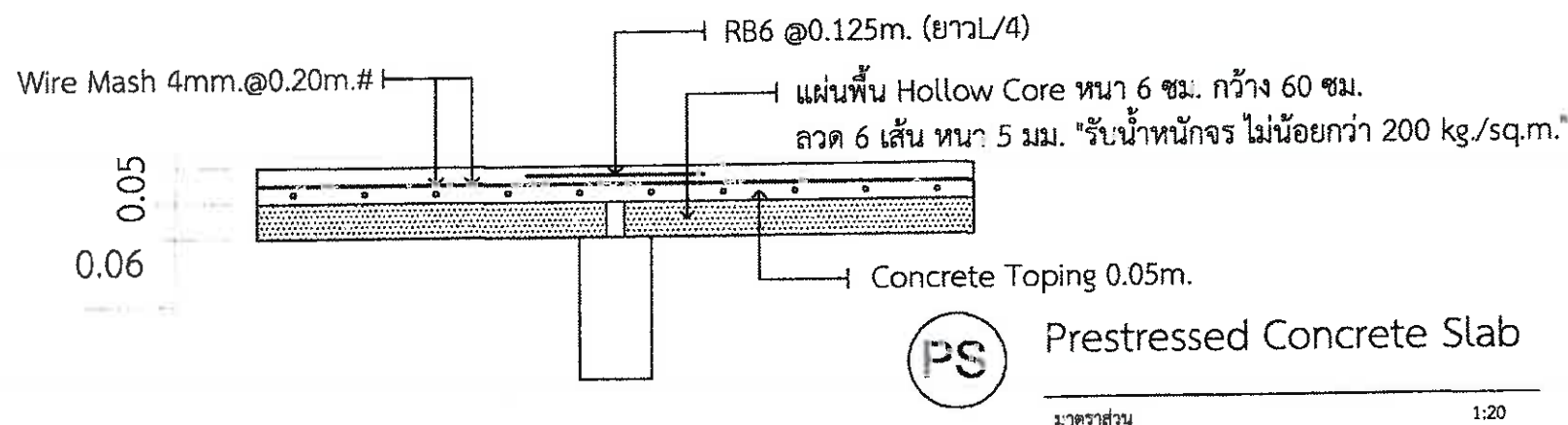
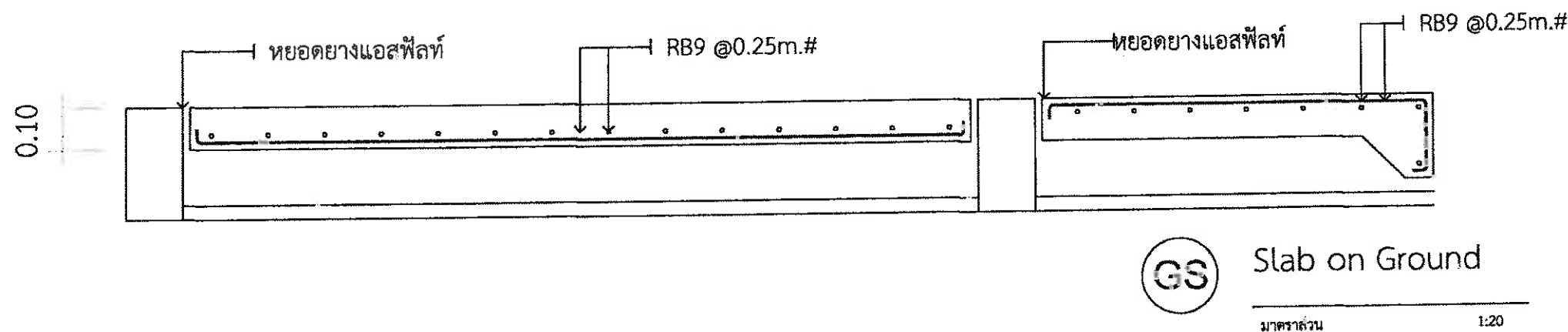
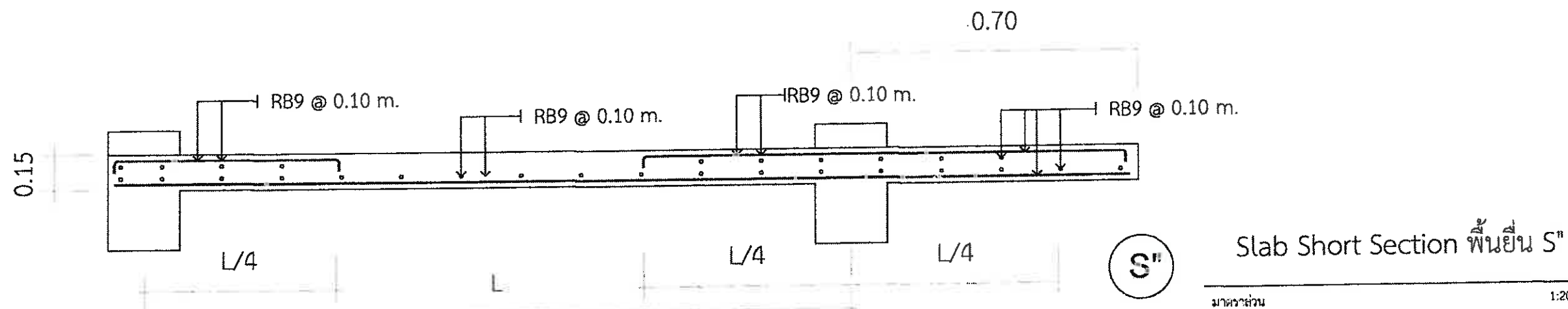
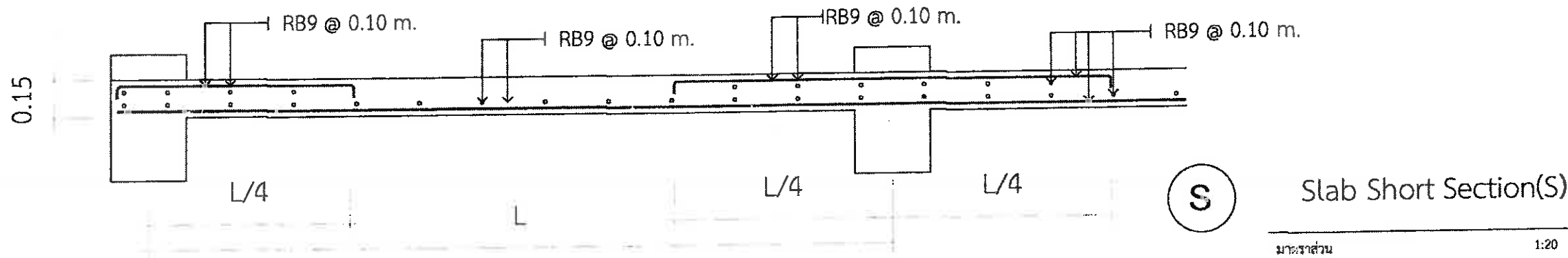
แผ่นที่
68

วันที่

14 สิงหาคม 2567

แบบแสดง

เอกสารประกอบแบบแปลน



สำนักงานชลประทาน กรุงเทพมหานคร

แบบแปลน
โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพิทยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่ 25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกร

ออกแบบ

วิศวกร

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจ

วิศวกร (สามัญวิศวกร)

ตรวจ

หน. ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจ

ปลัดเมืองพิทยา

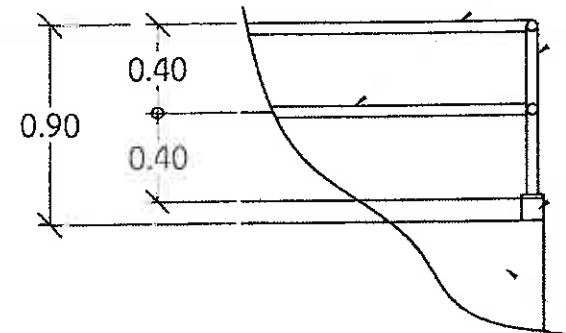
อนุมัติ

นายกเมืองพิทยา

รวม 99 Code S-15 แผ่นที่ 69

วันที่ 14 สิงหาคม 2567

ราวจับสแตนเลสกันตก ขนาด 2" หน้า 1.2 มม. เกรด 304



ขยายราวจับสแตนเลส

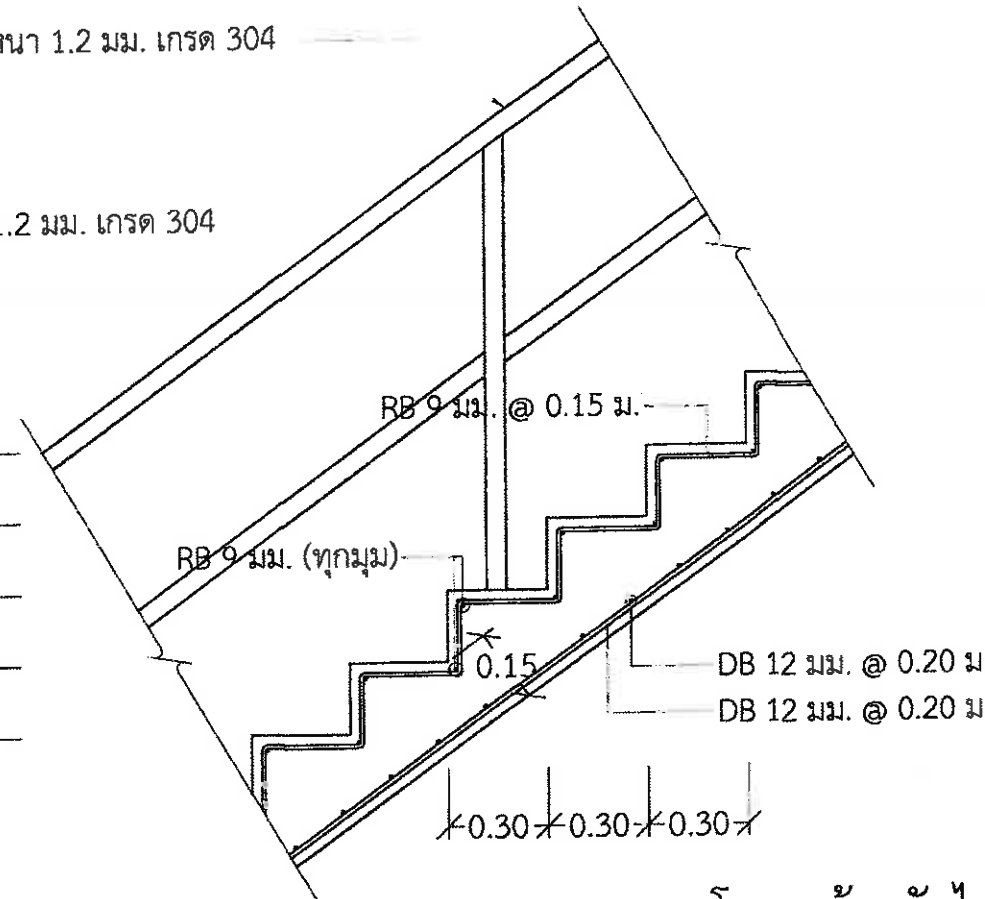
มาตราส่วน NOT TO SCALE

ราวจับสแตนเลสกันตก ขนาด 2" หน้า 1.2 มม. เกรด 304

ขอบริมทางสูง 0.10 ม.

โครงสร้างพื้นทางลาดคนพิการ

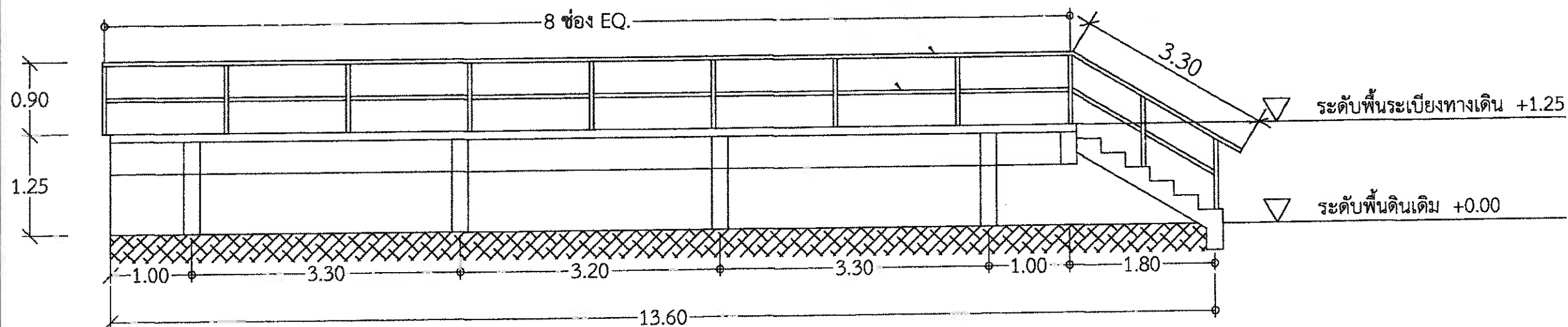
EQ
EQ
EQ
EQ
EQ



ขยายโครงสร้างบันได

มาตราส่วน NOT TO SCALE

ราวจับสแตนเลสกันตก ขนาด 2" หน้า 1.2 มม. เกรด 304



ขยายบันได, ราวบันได

มาตราส่วน NOT TO SCALE



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงพยาบาลน้ำเค็มพัทยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

สำรวจ

[Signature]

เขียนแบบ

[Signature]

ออกแบบ

[Signature]

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจ

[Signature]

วิศวกรโยธา (สามัญวิศวกร)

ตรวจ

[Signature]

ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจ

[Signature]

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

ตรวจ

[Signature]

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

[Signature]

นายกเมืองพัทยา

รวม

99

Code

S-16

แผ่นที่

70

วันที่

14 สิงหาคม 2567

แบบแสดง

แบบอาคารราวจับคนพิการ,
ขยายบันได, ราวบันได และบันได

กำหนดให้งานติดตั้งไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคารให้เรียบร้อยตามผังการติดตั้งไฟฟ้าในแบบแปลนไฟฟ้าดังนี้

- [illegible]

[illegible]

- [illegible]

Scale 1 : 200



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทธยา

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพิทยา
ชลยัตตหนองใหญ่

25/2567

[Handwritten signature]

261 *Dasy*

1000

Name _____

[Signature]

(ลงมติแล้ว)

22. 23.

รูปแบบและความคุม

การระบอบป้องกันแล

A hand-drawn diagram of a triangle with several internal lines connecting vertices to points on the opposite sides. A wavy line is drawn near the bottom right vertex.

79

นางสุชาทิบาล

2

[Signature]

Q	Code
	E-0

9	L-0
	<u>แบบแปลน</u>

2567 รายงานประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า

99

Code
E-01



14 สิงหาคม 2567

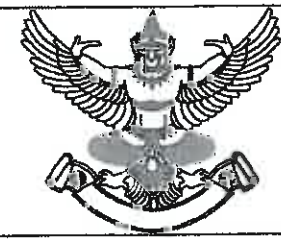
1. กำหนดให้วิศวกรมีใบประกอบวิชาชีพ วิศวกร ด้านเทคโนโลยี 10 ปีขึ้นไปเท่านั้น
2. กำหนดให้วิศวกรทำบันทึกปฏิบัติงาน (ซึ่ง 1) รวมเงินเดือนหรือค่าจ้างเข้า 2 รายปี เครื่องหมายก่อน เครื่องหมายหรือ บาท หรือ บาท) ที่ต้องนำมาชำระค่าประกันสังคม หรือค่าประกันสุขภาพ หรือค่าประกันชีวิต หรือค่าประกันอื่นใด ให้เป็นของวิศวกร ซึ่งในกรณีที่วิศวกรมีรายได้เกิน 1.5 แสนบาท จะต้องนำค่าประกันสังคม หรือค่าประกันสุขภาพ หรือค่าประกันชีวิต หรือค่าประกันอื่นใด มาหักออกจากเงินเดือนก่อนนำเงินไปหักภาษีเงินได้
3. กำหนดให้วิศวกรสามารถมีหน้าที่อื่นได้ เว้นแต่ต้องนำเงินไปหักจากเงินเดือนให้เหลือพอหักภาษีเงินได้
4. กำหนดให้วิศวกรต้องทำบันทึกปฏิบัติงาน (Log Book) ที่ต้องนำเงินไปหักจากเงินเดือน
5. วิศวกรจะต้องทำรายงานการปฏิบัติงานประจำปี และต้องนำเงินไปหักจากเงินเดือน
6. วิศวกรจะต้องทำรายงานการปฏิบัติงานประจำปี และต้องนำเงินไปหักจากเงินเดือน
7. วิศวกรจะต้องทำรายงานการปฏิบัติงานประจำปี และต้องนำเงินไปหักจากเงินเดือน
8. วิศวกรจะต้องทำรายงานการปฏิบัติงานประจำปี และต้องนำเงินไปหักจากเงินเดือน
9. วิศวกรจะต้องทำรายงานการปฏิบัติงานประจำปี และต้องนำเงินไปหักจากเงินเดือน
10. วิศวกรจะต้องทำรายงานการปฏิบัติงานประจำปี และต้องนำเงินไปหักจากเงินเดือน
11. วิศวกรจะต้องทำรายงานการปฏิบัติงานประจำปี และต้องนำเงินไปหักจากเงินเดือน
12. วิศวกรจะต้องทำรายงานการปฏิบัติงานประจำปี และต้องนำเงินไปหักจากเงินเดือน
13. วิศวกรจะต้องทำรายงานการปฏิบัติงานประจำปี และต้องนำเงินไปหักจากเงินเดือน
14. วิศวกรจะต้องทำรายงานการปฏิบัติงานประจำปี และต้องนำเงินไปหักจากเงินเดือน
15. วิศวกรจะต้องทำรายงานการปฏิบัติงานประจำปี และต้องนำเงินไปหักจากเงินเดือน
16. วิศวกรจะต้องทำรายงานการปฏิบัติงานประจำปี และต้องนำเงินไปหักจากเงินเดือน

[illegible]

รหัสสี : Color Code				
๑. รหัสสีของสีที่ใช้สำหรับสีทาภายนอกอาคาร				
สี	ชื่อสี	ชื่อสี	ชื่อสี	ชื่อสี
1	สีเทา	เทา	เทา	เทา
2	สีเทา	เทา	เทา	เทา
3	สีเทา	เทา	เทา	เทา
4	สีเทา	เทา	เทา	เทา
5	สีเทา	เทา	เทา	เทา
6	สีเทา	เทา	เทา	เทา
7	สีเทา	เทา	เทา	เทา
8	สีเทา	เทา	เทา	เทา
9	สีเทา	เทา	เทา	เทา
10	สีเทา	เทา	เทา	เทา



ข้อกำหนดงานระบบไฟฟ้า
Scale 1 : 200



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทธยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงพยาบาลน้ำเสียพัทธยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจสอบ

วิศวกรโยธา (ลายมือวิศวกร)

ตรวจสอบ

ทวน ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจสอบ

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

ตรวจสอบ

ปลัดเมืองพัทธยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทธยา

รวม

99

Code

E-03

แบบที่

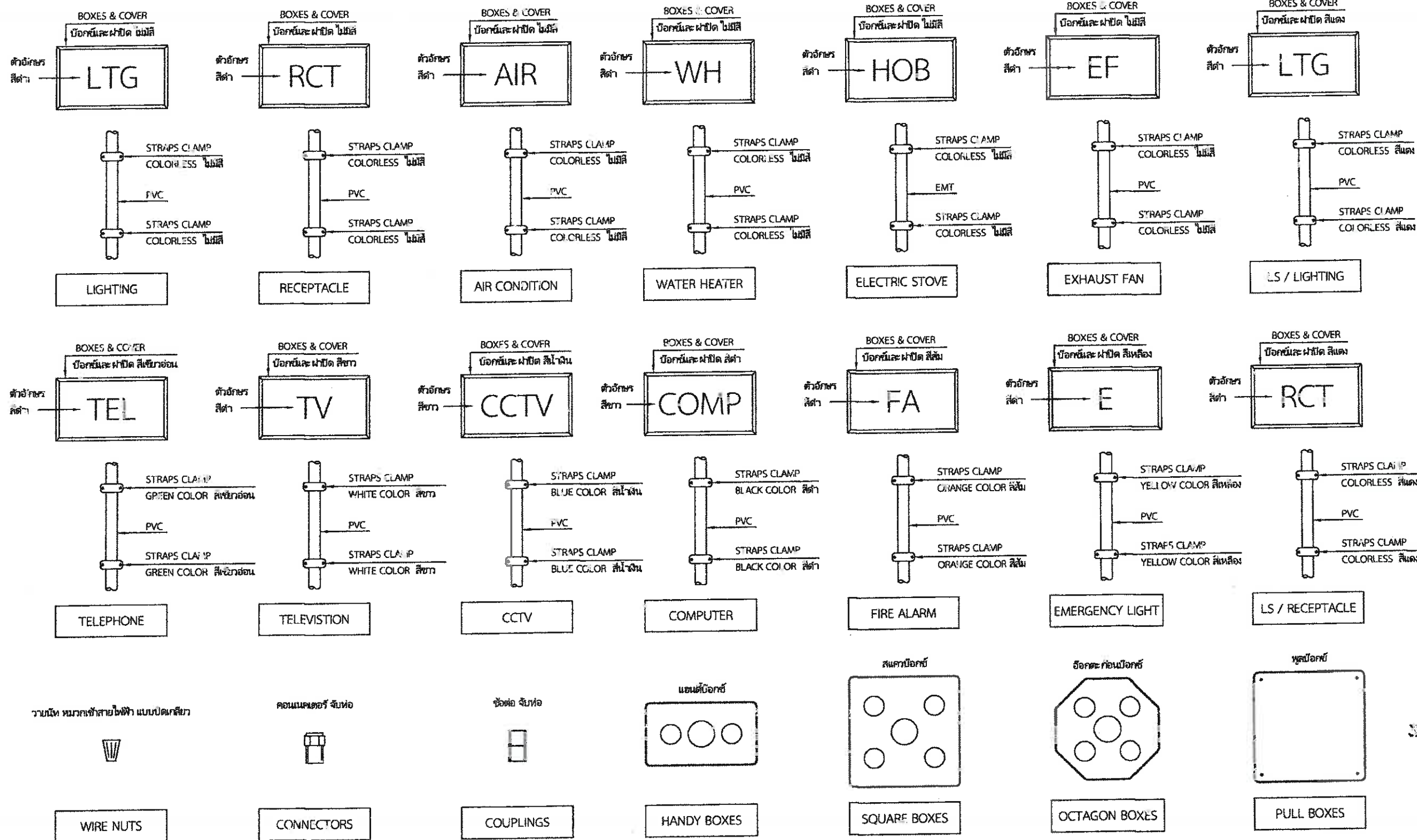
73

วันที่

แบบแสดง

14 สิงหาคม 2567

สัญลักษณ์และรหัสสีงานระบบไฟฟ้า



สัญลักษณ์และรหัสสีงานระบบไฟฟ้า
Scale 1 : 200



สำนักงานสุขภาพภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน
โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพัทยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่
25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจ

วิศวกรโยธา (ชำนาญการ)

ตรวจ

ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจ

ผอ. สำนักงานสุขภาพภิบาล

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

รวม 99

Code E-04

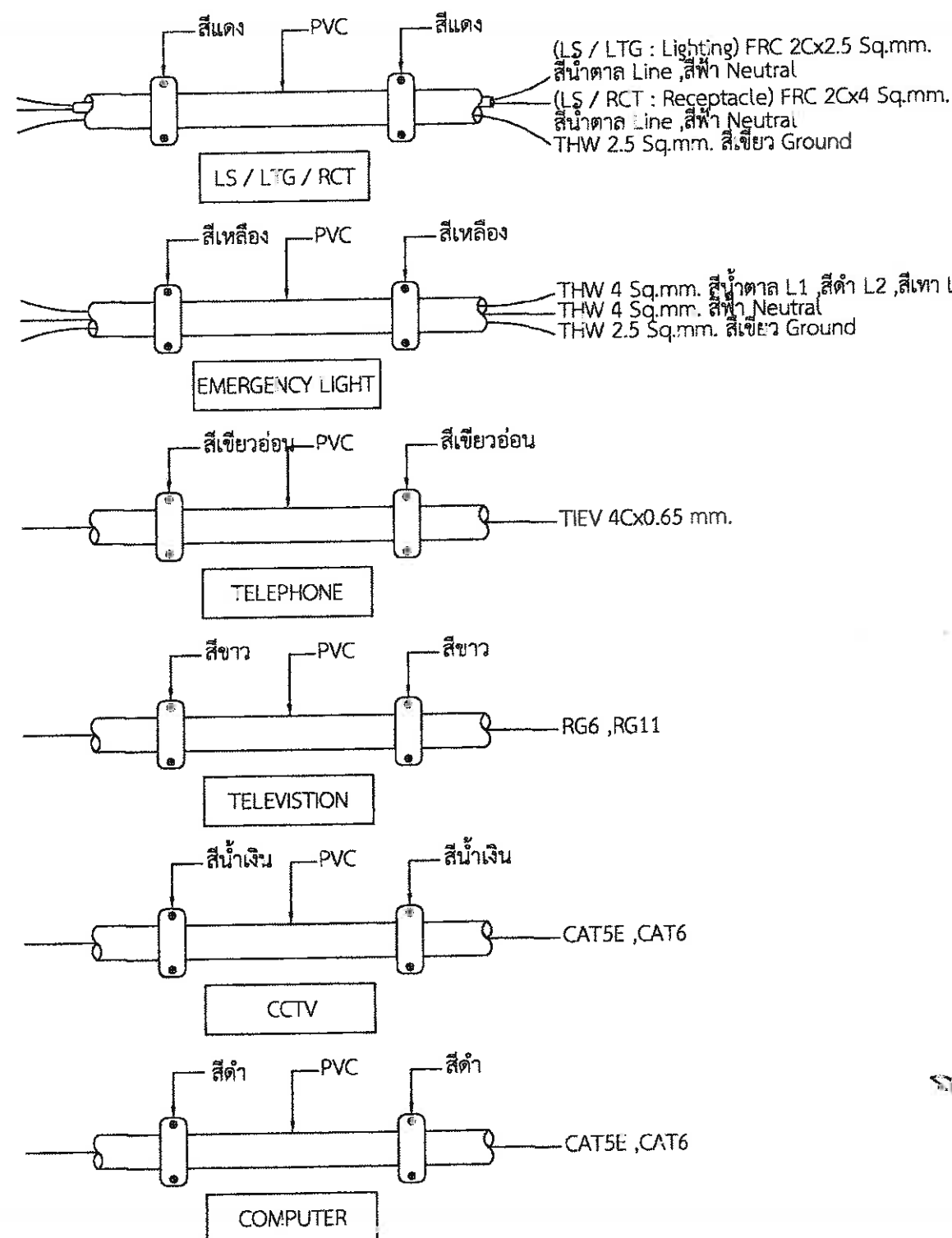
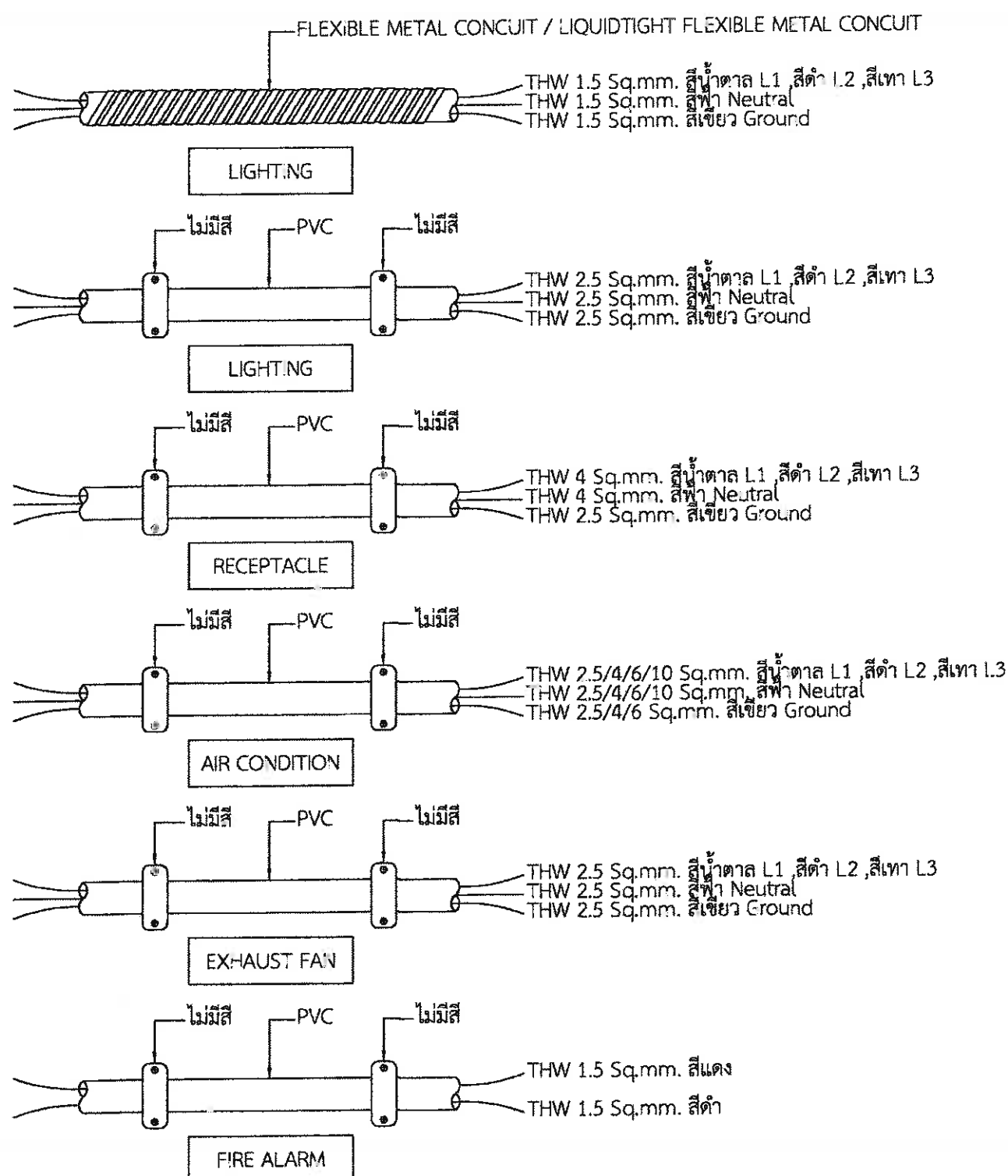
แผ่นที่ 74

วันที่

14 สิงหาคม 2567

แบบแปลน

รหัสสายไฟฟ้า และ งานท่อ PVC



รหัสสายไฟฟ้า และ งานท่อ PVC

Scale 1 : 200



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน
โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพัทยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่ 25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจสอบ

วิศวกรโยธา (ลายมือวิศวกร)

ตรวจสอบ

ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ

ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจสอบ

รท. ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

ตรวจสอบ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

รวม 99 Code E-05 แผนที่ 75

วันที่ 14 สิงหาคม 2567

แบบแปลน

1. AIR TERMINAL 2. ELEVATION ROD 3. TAPER POINTED AIR ROD 4. EARLY STREAMER EMISSION (ESE)	INSPECTION PIT ROD 1. SQUARE YAPE CLAMP 2. DC TAPE CLIP	CABLE TO GROUND ROD	CABLE TO CABLE	BAR TO BAR	CABLE TO STRUCTURAL STEEL
1. FLAT SADDLE 2. RIDGE SADDLE	ONE HOLE CABLE CLIP CABLE SADDLE HEAVY DUTY CAST CABLE SADDLE	CABLE TO GROUND ROD	CABLE TO CABLE	BAR TO BAR	CABLE TO STRUCTURAL STEEL
GROUND BAR	FLEXIBLE GROUND BOND	BAR TO GROUND ROD	CABLE TO CABLE	BAR TO BAR	CABLE TO STRUCTURAL STEEL
DELTA GROUND TYPICAL OF GROUNDING	GROUNDING BUSHING	BAR TO GROUND ROD	CABLE TO CABLE	BAR TO BAR	CABLE TO PIPE
GROUND GRID	GROUNDING BONDING JUMPER	BAR TO GROUND ROD	CABLE TO CABLE	BAR TO BAR	CABLE TO PIPE

แบบขยายงานติดตั้งกราวด์ระบบไฟฟ้า
Scale 1 : 200



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน
โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงพยาบาลเจ้าพระยา
ชอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่
25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกร

ออกแบบ

วิศวกร

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจ

วิศวกร (สามัญวิศวกร)

ตรวจ

ทน. ฝ่ายออกแบบและความคุม

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจ

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

รวม 99

Code E-06

แผ่นที่ 76

วันที่

แบบแสดง

14 สิงหาคม 2567

แบบแสดง

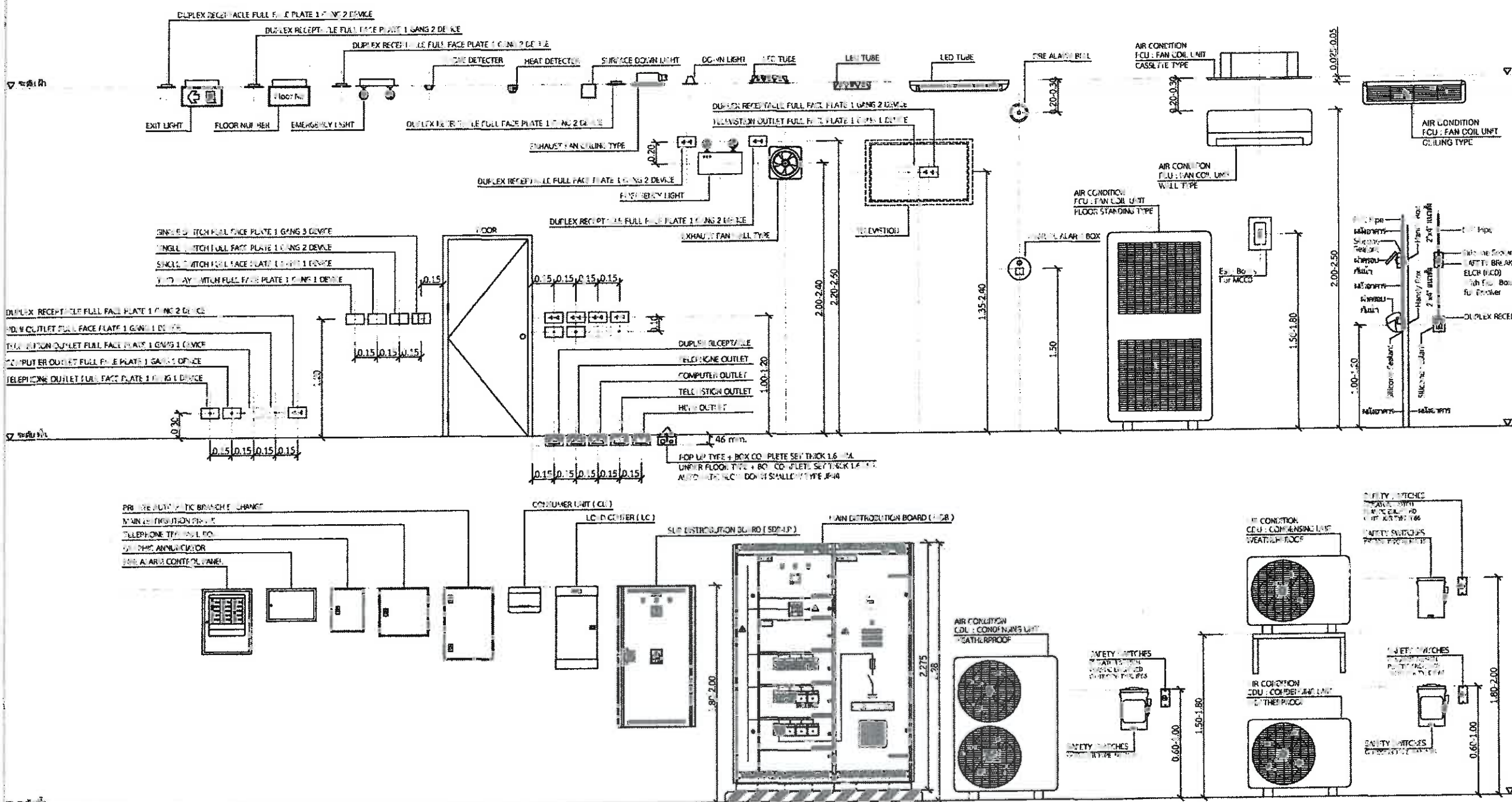
แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง

แบบแสดง



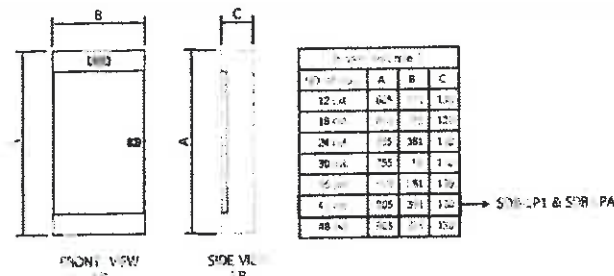
หมายเหตุ

- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2564 (วสท.)
- ในกรณีที่รายละเอียดที่แสดงอยู่ขัดแย้งกับแบบ มาตราฐาน กฎ และข้อกำหนดต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องยึดถือ มาตรฐาน กฎ และข้อกำหนดต่างๆ เป็นหลัก และผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการ เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
- การปรับเปลี่ยนแบบรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ) แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงาน ให้ปรับเปลี่ยนได้ตาม สภาพจริงหน้างาน โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบรายการ และสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าว ให้ถูกต้อง และ นำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการ เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก

แบบขยายงานติดตั้งอุปกรณ์บริภัณฑ์ไฟฟ้า

Scale 1 : 40

แบบขยายตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
Load Center



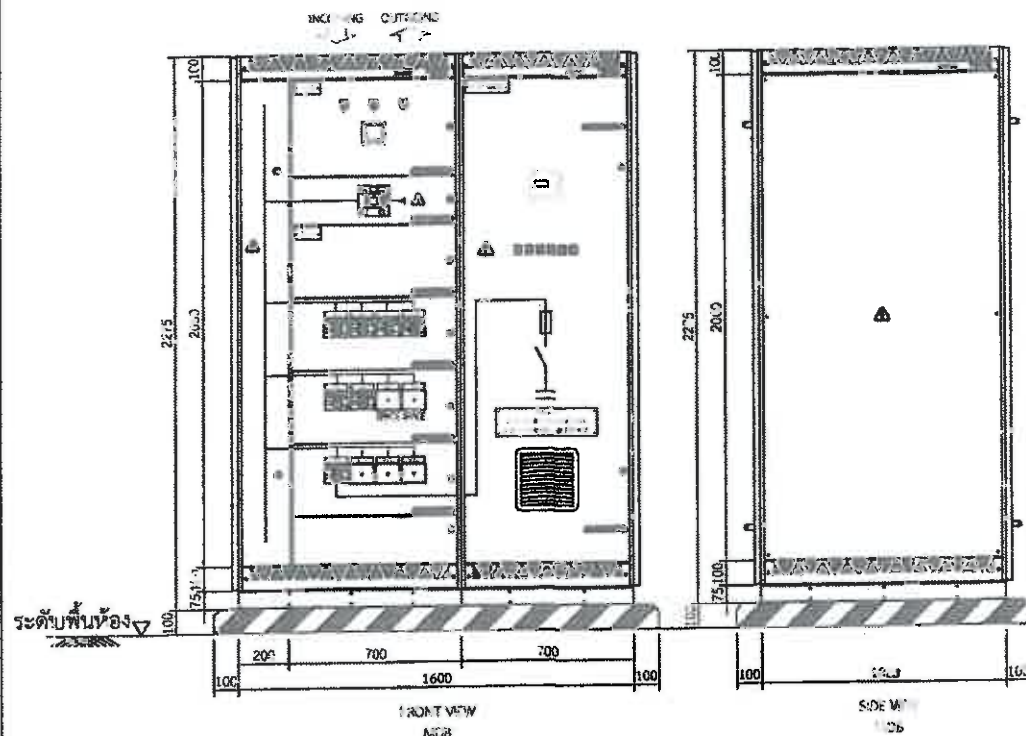
การทดสอบตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

- กำหนดให้ Routine Test ภายในตู้ พร้อมแนบเอกสารรับรอง จากโรงงานผู้ผลิต
- กำหนดให้ Wiring Electrical Operation Test ภายในตู้ พร้อมแนบเอกสารรับรอง จากโรงงานผู้ผลิต
- กำหนดให้ Dielectric Test ภายในตู้ พร้อมแนบเอกสารรับรอง จากโรงงานผู้ผลิต
- กำหนดให้ Protective Measures Test ภายในตู้ พร้อมแนบเอกสารรับรอง จากโรงงานผู้ผลิต
- กำหนดให้ Insulation Resistance Test ภายในตู้ พร้อมแนบเอกสารรับรอง จากโรงงานผู้ผลิต
- กำหนดให้ Test Run ทดสอบจ่ายระบบไฟฟ้า ภายในตู้ พร้อมแนบเอกสารรับรอง จากโรงงานผู้ผลิต

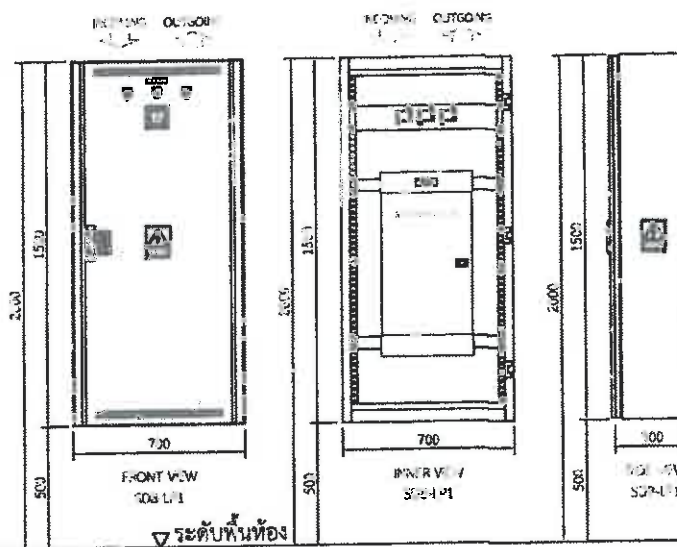
หมายเหตุ

- การสร้างแผงสวิตช์ไฟฟ้าที่ประกอบในประเทศไทย ผู้ผลิตต้องมีประสบการณ์ด้านการทำแผง สวิตช์ มาแล้วไม่น้อยกว่า 10 ปี มีโรงงานที่สามารถผลิตได้ทั้งสวิตช์บอร์ด Type-Tested ชนิด Licensee และ Local Assembly ได้ และสามารถประกอบได้ ความมาตรฐาน IEC 61439-1 ,IEC 61439-2 หรือตามมาตรฐานอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (มอก. 1436 -2564) และผู้ผลิตต้องมีวิศวกรไฟฟ้าชั้นสูง ระดับสามัญวิศวกรขึ้นไป เป็นผู้ควบคุมรับผิดชอบการผลิต และการติดตั้งแผงสวิตช์
- ต้องได้การรับรอง มาตรฐาน ISO9001:2015 พร้อมระบบการจัดการ ISO14001:2015 ,ISO45001
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2564 (วสท.)
- ในกรณีที่รายละเอียดที่แสดงอยู่ขัดแย้งกับแบบ มาตรฐาน กฏ และข้อกำหนดต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องยึดถือ มาตรฐาน กฏ และข้อกำหนดฯ เป็นหลัก และผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาอนุมัติ ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการ เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก

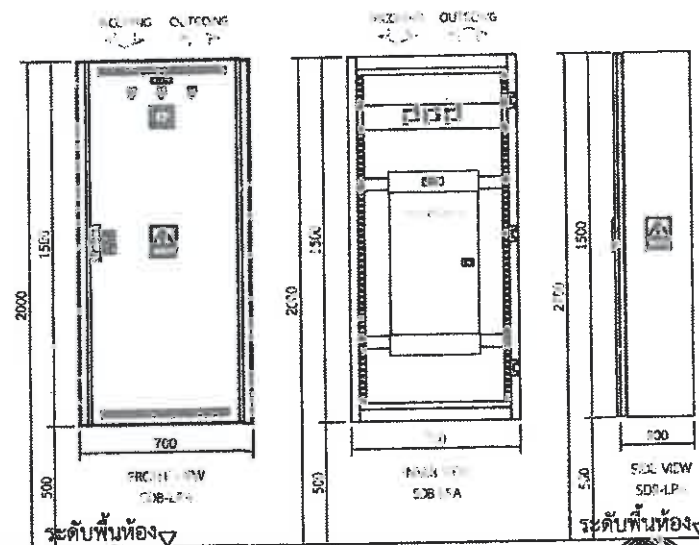
แบบขยายตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า MDB
Size 1600 x 2275 x 1000 mm. ±2 mm. IP31 Standing Type



แบบขยายตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า SDB-LP1
Size 700 x 1500 x 300 mm. ±2 mm. IP31 Wall Mounting Type



แบบขยายตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า SDB-LPA
Size 700 x 1500 x 300 mm. ±2 mm. IP31 Wall Mounting Type



แบบขยายตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า MDB ,SDB-LP1 ,SDB-LPA

Scale

1 : 30



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพัทยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

สำรวจ

[Signature]

เขียนแบบ

[Signature]

ออกแบบ

[Signature]

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจ

วิศวกรโยธา (ชำนาญการ)

ตรวจ

[Signature]

พ.น. ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจ

[Signature]

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

ตรวจ

[Signature]

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

[Signature]

นายกเมืองพัทยา

รวม

99

Code

E-08

วันที่

14 สิงหาคม 2567

แผ่นที่

78

แบบแปลน

[Signature]

นางสาวกัญญา งามชู

นางสาวกัญญา งามชู

This is a technical floor plan showing the electrical and communication infrastructure of a building. The plan includes room layouts, furniture placement, and extensive wiring details. Key features include:

- Room Layouts:** Multiple classrooms, a large library area, a computer lab, and several smaller administrative or office spaces.
- Electrical Details:** Annotations specify cable types such as Cat6, Cat5e, and Cat5, along with conduit sizes (e.g., 1/2 inch, 3/4 inch). Equipment like switches, outlets, and power distribution units are marked throughout the plan.
- Communication Details:** Locations for network devices, including switches and patch panels, are indicated.
- Scale and Orientation:** A scale bar at the bottom right shows a scale of 1:200. The plan also includes a north arrow pointing towards the top left.

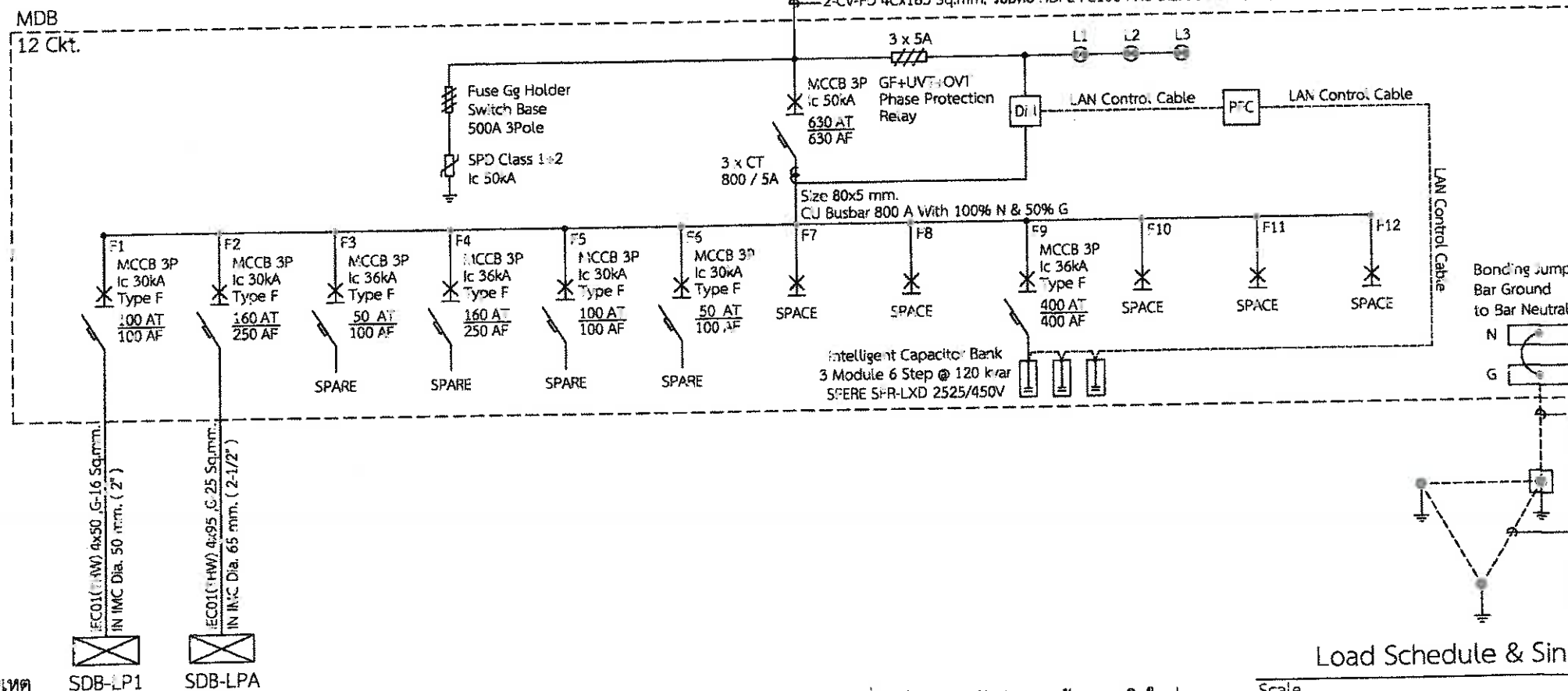
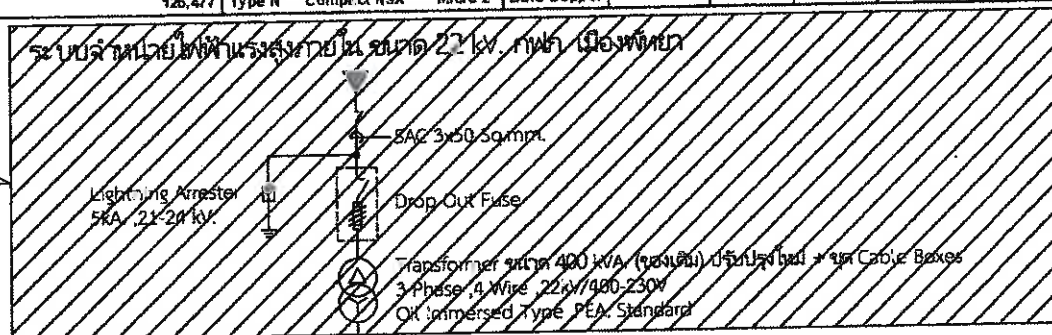
[illegible]

แปลนระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร
scale 1 : 200



14 สิงหาคม 2567	แปดพระบาทให้ข้าหลวงตรวจตรา
-----------------	----------------------------

Feeder Load Schedule For Location MDB															
System : 3 Phase, 4 Wire, 400 / 230 V., 50 Hz.															
Panel	MDB														
Capacity	12	Feeder													
Connect Transformer	400	kVA (รวมเดิม) ปรับปรุงใหม่ + ชุด Cable Boxes, 3 Phase, 4 Wire, 22kV/400-230V, Oil Immersed Type (PEA Standard) From Hi-Voltage 22kV, PEA													
Feeder No.	From	TO	Connected Load (VA)				Molded Case Circuit Breaker				Cable Wire		Race Way		Remarks
			L1	L2	L3	Total	Ic	AT	AF	Pole	Type	Sq.mm.	Type	m.p.	
F1	MDB	SDB-LP1	12,884	12,304	13,214	38,402	30	100	100	3	IEC01 (THW)	4x50, G-16	EMC	50	-
F2	MDB	SDB-LPA	28,885	28,305	29,085	86,275	30	160	250	3	IEC01 (THW)	4x85, G-25	EMC	55	-
F3	MDB	SPARE	-	-	-	-	36	50	100	3	-	-	-	-	-
F4	MDB	SPARE	-	-	-	-	36	160	250	3	-	-	-	-	-
F5	MDB	SPARE	-	-	-	-	30	100	100	3	-	-	-	-	-
F6	MDB	SPARE	-	-	-	-	30	50	100	3	-	-	-	-	-
F7	MDB	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F8	MDB	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F9	MDB	CAP. BANK	-	-	-	-	36	400	400	3	-	-	-	-	3 Module 6 Step @ 120 kvar
F10	MDB	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F11	MDB	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
F12	MDB	SPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total Connected Load (VA)			41,569	41,509	43,299	126,477	50kA 630 AT / 630 AF 3P				CV-FD	2 4Cx185	HDPE	90	Under Ground
Demand Factor			1.00				Main Circuit Breaker GF+UVT+OVT				IEC01 (THW)	6-70	PVC	25	Under Ground
Demand Load			126,477				Type N Compact NSX Micro 2				Bare Copper				



Load Schedule & Single Line Diagram MDB

Scale 1 : 75



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพัทยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

สำรวจ

[Signature]

เขียนแบบ

[Signature]

ออกแบบ

[Signature]

ผู้ช่วยวิศวกร

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกร

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจ

วิศวกร (ลายมือวิศวกร)

ตรวจ

[Signature]

ทนาย. ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจ

[Signature]

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

ตรวจ

[Signature]

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

[Signature]

นายกเมืองพัทยา

รวม

99

Code

E-10

วันที่

14 สิงหาคม 2567

แผ่นที่

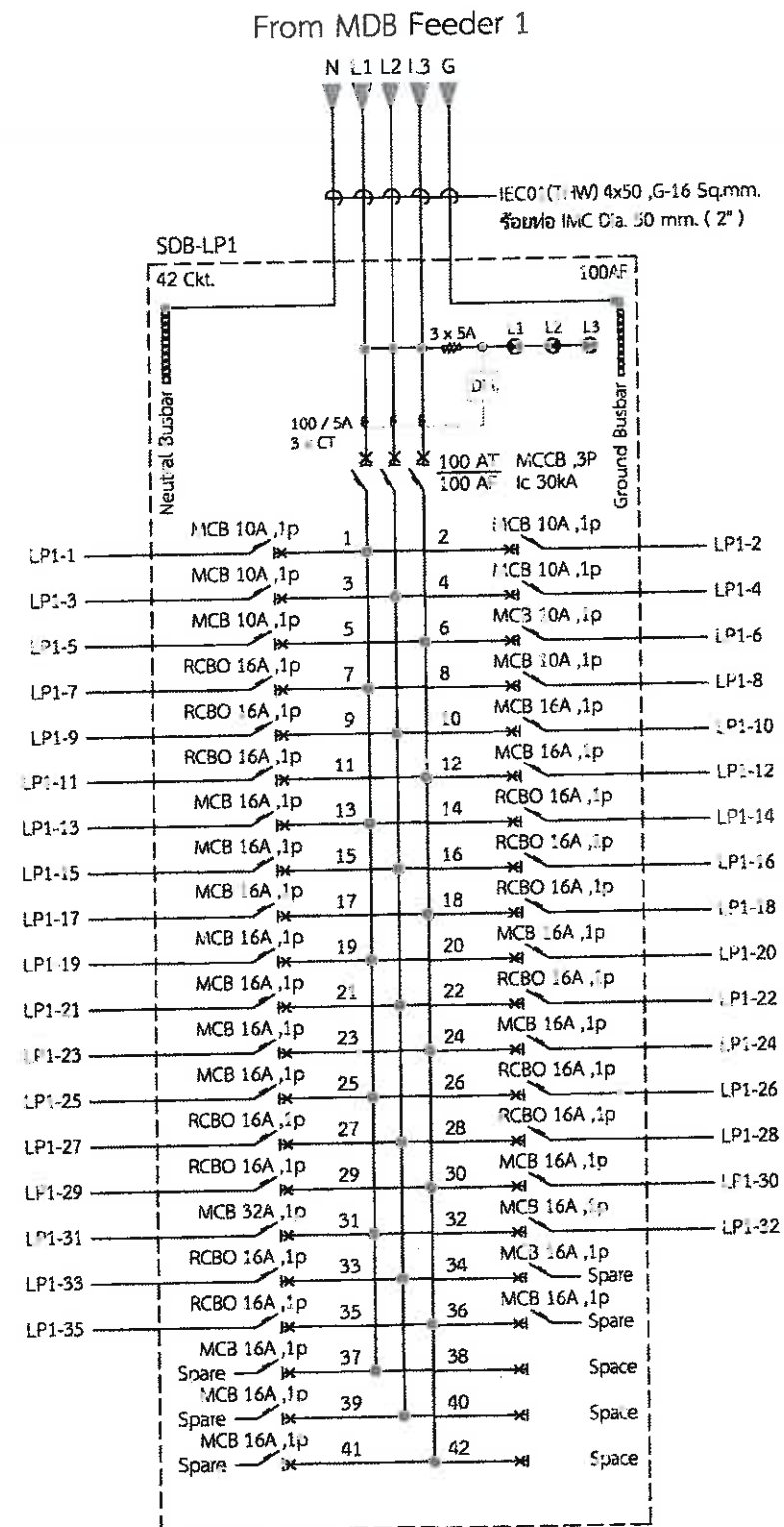
80

แบบแสดง

1: Scale 1: 75

หมายเหตุ SDB-LP1 SDB-LPA
- ในกรณีวัดค่าความต้านทานดิน ได้ค่าเกิน 5 โอห์ม ต้องดำเนินการติดตั้งแท่งกราวด์ ขนาด Dia. 5/8" ยาว 3.00 เมตร เพิ่ม แล้วดำเนินการวัดค่าความต้านทานดินใหม่
ด้วยเครื่องมือวัดค่าความต้านทานดิน Earth Ground Testers จนกว่าจะได้ ค่าความต้านทานดินตามข้อกำหนดมาตรฐานฯ วสท., มยผ., กฟผ., กฟน.

Panel Board Load Schedule													
System : 3 Phase , 4 Wire , 400/230 V. , 50 Hz.													
Panel: SDB-LP1													
Capacity: 42 kva													
Comments: F1: Feeder 1													
Sl. No.	Description	Connect Load (VA)			Branch Circuit Breaker				Cable Wire		Race Way		
		L1	L2	L3	Type	Pole	AT	AF	Ic	Type	Size (Sq.mm.)	Type	mm.
1	LP1-1 2x25 Lighting	1340			MCB	1	10	-	6	IEC01(THW)	2x25 G-25	EMT	15
2	LP1-3 2x25 Lighting		1600		MCB	1	10	-	6	IEC01(THW)	2x25 G-25	EMT	15
3	LP1-5 2x25 Lighting			800	MCB	1	10	-	6	IEC01(THW)	2x25 G-25	EMT	15
4	LP1-2 2x25 Lighting	1240			MCB	1	10	-	6	IEC01(THW)	2x25 G-25	EMT	15
5	LP1-4 2x25 Lighting		612		MCB	1	10	-	6	IEC01(THW)	2x25 G-25	EMT	15
6	LP1-6 2x25 Lighting			936	MCB	1	10	-	6	IEC01(THW)	2x25 G-25	EMT	15
7	LP1-7 2x25 Lighting	144			RCBO	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x25 G-25	EMT	15
8	LP1-9 2x25 Lighting		72		RCBO	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x25 G-25	EMT	15
9	LP1-11 2x25 Lighting			318	RCBO	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x25 G-25	EMT	15
10	LP1-8 2x25 Lighting 1x25 Lab 2x25	200			MCB	1	10	-	6	IEC01(THW)	2x25 G-25	EMT	15
11	LP1-10 2x25 Receptacle Emergency Light		540		MCB	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
12	LP1-12 2x25 Receptacle Emergency Light			1080	MCB	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
13	LP1-14 2x25 Receptacle Emergency Light	1260			MCB	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
14	LP1-15 2x25 Receptacle Emergency Light		720		MCB	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
15	LP1-17 2x25 Receptacle			1620	MCB	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
16	LP1-14 2x25 Receptacle	1800			RCBO	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
17	LP1-16 2x25 Receptacle		1800		RCBO	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
18	LP1-18 2x25 Receptacle			1620	RCBO	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
19	LP1-19 2x25 Receptacle	1080			MCB	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
20	LP1-21 2x25 Receptacle		1620		MCB	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
21	LP1-23 2x25 Receptacle			1260	MCB	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
22	LP1-20 2x25 Receptacle	900			MCB	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
23	LP1-22 2x25 Receptacle 1x25		1230		RCBO	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
24	LP1-24 2x25 Receptacle			1260	MCB	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
25	LP1-25 2x25 Receptacle	1800			MCB	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
26	LP1-27 2x25 Receptacle		1620		RCBO	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
27	LP1-29 2x25 Receptacle			1440	RCBO	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
28	LP1-26 2x25 Receptacle	1800			RCBO	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
29	LP1-28 2x25 Receptacle		1800		RCBO	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
30	LP1-30 2x25 Receptacle 1x25 Lab 2x25			1800	MCB	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
31	LP1-31 2x25 1x25 Rack Internet & CCTV	1440			MCB	1	32	-	3	IEC01(THW)	2x6 G-4	EMT	20
32	LP1-33 2x25 Receptacle Wp		860		RCBO	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
33	LP1-35 2x25 Receptacle Wp			720	RCBO	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
34	LP1-32 2x25 1x25 FCP	180			MCB	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 G-25	EMT	15
35	Spare				MCB	1	16	-	6	-	-	-	-
36	Spare				MCB	1	16	-	6	-	-	-	-
37	Spare				MCB	1	16	-	6	-	-	-	-
38	Spare				MCB	1	16	-	6	-	-	-	-
39	Spare				MCB	1	16	-	6	-	-	-	-
40	Spare				MCB	1	16	-	6	-	-	-	-
41	Spare				MCB	1	16	-	6	-	-	-	-
42	Spare				MCB	1	16	-	6	-	-	-	-
Total		12884	12304	13214	MCCB	3P	100A	100A	Ic 30	IEC01(THW)	4x50 G-16	MCB	50
Connected Load (VA)		38402			Main Circuit Breaker				Demand Factor = 1.00				



หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเชื่อมต่องจรไฟฟ้า (ของเดิม) กับตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า หรือดำเนินการทดสอบวงจรไฟฟ้า ดังกล่าว ให้สามารถใช้งานได้ ตามข้อกำหนดในรายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า ตามสัญญาจ้าง

Load Schedule & Single Line Diagram SDB-LP1

Scale

1 : 75



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพัทยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจสอบ

วิศวกรโยธา (สามัญวิศวกร)

ตรวจสอบ

ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจสอบ

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

ตรวจสอบ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

รวม

99

Code

E-11

วันที่

14 สิงหาคม 2567

แผ่นที่

81

แบบแสดง

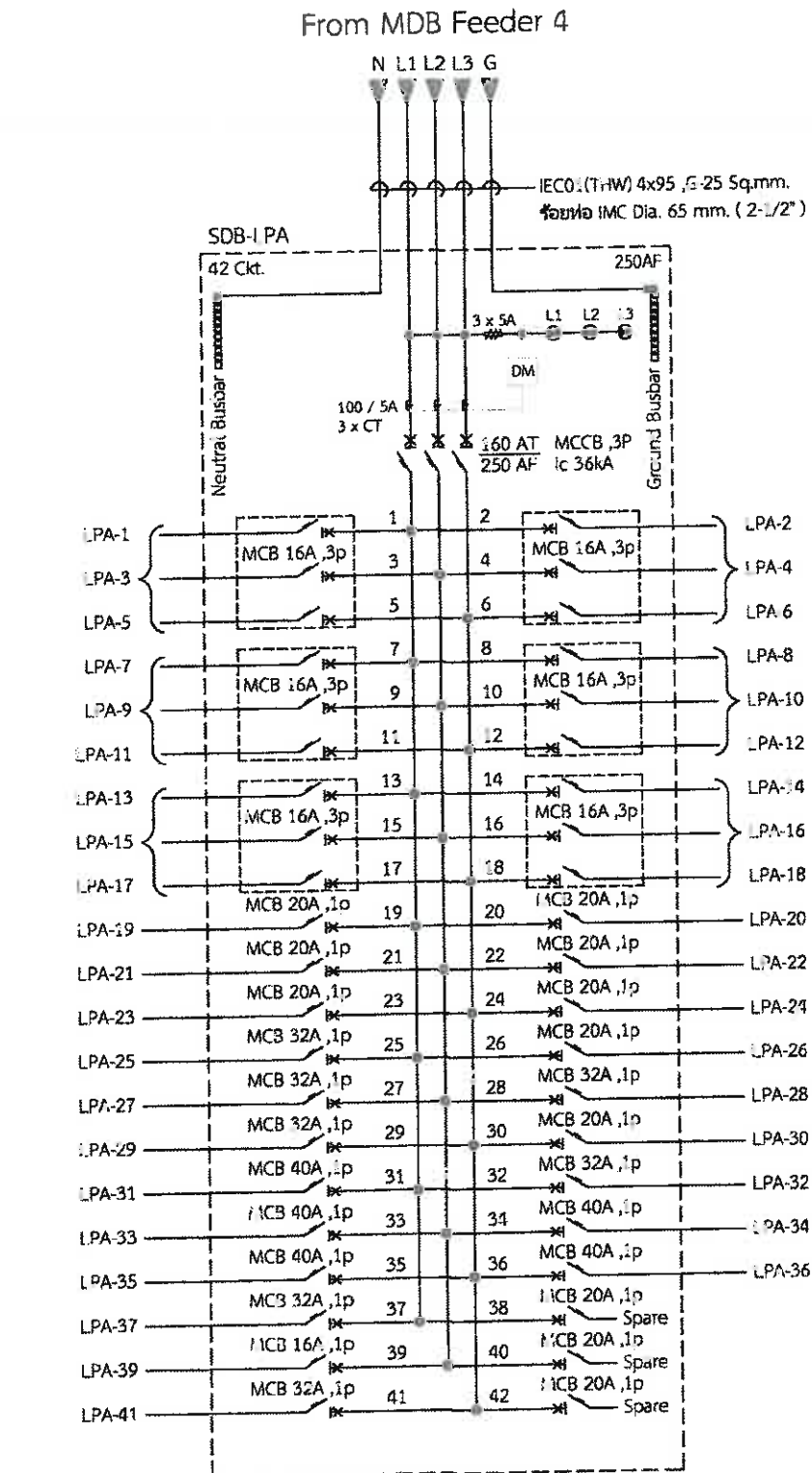
14 สิงหาคม 2567

14 สิงหาคม 2567

14 สิงหาคม 2567

14 สิงหาคม 2567

Panel Board Load Schedule													
System : 3 Phase , 4 Wire , 400/ 230 V. , 50 Hz.													
Panel: SDB-LPA		Location ชั้นล่าง											
Capacity 42 วงจร		Mounting ติดผนัง											
Connect F4 : Feeder 4		From MDB											
Ckt. No.	Description	Connect Load (VA)			Branch Circuit Breaker					Cable Wire		Race Way	
		L1	L2	L3	Type	Pole	AT	AF	Ic	Type	Size (Sq.mm.)	Type	mm.
1	LPA-1	2040			-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	LPA-3 วงจร Air Condition 48000 Btu		2040		MCB	3	16	-	10	IEC01(THW)	4x2.5 , G-2.5	EMT	20
5	LPA-5			2040	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	LPA-2	1785			-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	LPA-4 วงจร Air Condition 48000 Btu		1785		MCB	3	16	-	10	IEC01(THW)	4x2.5 , G-2.5	EMT	20
6	LPA-6			1785	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	LPA-7	2040			-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	LPA-8 วงจร Air Condition 48000 Btu		2040		MCB	3	16	-	10	IEC01(THW)	4x2.5 , G-2.5	EMT	20
11	LPA-11			2040	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	LPA-8	2040			-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	LPA-10 วงจร Air Condition 48000 Btu		2040		MCB	3	16	-	10	IEC01(THW)	4x2.5 , G-2.5	EMT	20
12	LPA-12			2040	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	LPA-13	2040			-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	LPA-15 วงจร Air Condition 48000 Btu		2040		MCB	3	16	-	10	IEC01(THW)	4x2.5 , G-2.5	EMT	20
17	LPA-17			2040	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	LPA-14	2040			-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	LPA-16 วงจร Air Condition 48000 Btu		2040		MCB	3	16	-	10	IEC01(THW)	4x2.5 , G-2.5	EMT	20
18	LPA-18			2040	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	LPA-19 วงจร Air Condition 12000 Btu	1500			MCB	1	20	-	10	IEC01(THW)	2x2.5 , G-2.5	EMT	15
21	LPA-21 วงจร Air Condition 12000 Btu		1500		MCB	1	20	-	10	IEC01(THW)	2x2.5 , G-2.5	EMT	15
23	LPA-23 วงจร Air Condition 12000 Btu			1500	MCB	1	20	-	10	IEC01(THW)	2x2.5 , G-2.5	EMT	15
20	LPA-20 วงจร Air Condition 12000 Btu	1500			MCB	1	20	-	10	IEC01(THW)	2x2.5 , G-2.5	EMT	15
22	LPA-22 วงจร Air Condition 12000 Btu		1500		MCB	1	20	-	10	IEC01(THW)	2x2.5 , G-2.5	EMT	15
24	LPA-24 วงจร Air Condition 12000 Btu			1500	MCB	1	20	-	10	IEC01(THW)	2x2.5 , G-2.5	EMT	15
25	LPA-25 วงจร Air Condition 24000 Btu	2600			MCB	1	32	-	10	IEC01(THW)	2x4 , G-2.5	EMT	15
27	LPA-27 วงจร Air Condition 24000 Btu		2600		MCB	1	32	-	10	IEC01(THW)	2x4 , G-2.5	EMT	15
29	LPA-29 วงจร Air Condition 24000 Btu			2600	MCB	1	32	-	10	IEC01(THW)	2x4 , G-2.5	EMT	15
26	LPA-26 วงจร Air Condition 24000 Btu	1700			MCB	1	20	-	10	IEC01(THW)	2x2.5 , G-2.5	EMT	15
28	LPA-28 วงจร Air Condition 24000 Btu		2600		MCB	1	32	-	10	IEC01(THW)	2x4 , G-2.5	EMT	15
30	LPA-30 วงจร Air Condition 18000 Btu			1500	MCB	1	20	-	10	IEC01(THW)	2x2.5 , G-2.5	EMT	15
31	LPA-31 วงจร Air Condition 36000 Btu	4200			MCB	1	40	-	10	IEC01(THW)	2x10 , G-6	EMT	20
33	LPA-33 วงจร Air Condition 36000 Btu		4200		MCB	1	40	-	10	IEC01(THW)	2x10 , G-6	EMT	20
35	LPA-35 วงจร Air Condition 36000 Btu			4200	MCB	1	40	-	10	IEC01(THW)	2x10 , G-6	EMT	20
32	LPA-32 วงจร Air Condition ห้อง Lab ของเดิม	2600			MCB	1	32	-	10	IEC01(THW)	2x4 , G-2.5	EMT	15
34	LPA-34 วงจร Air Condition ห้อง Lab ของเดิม		4200		MCB	1	40	-	10	IEC01(THW)	2x10 , G-6	EMT	20
36	LPA-36 วงจร Air Condition ห้อง Lab ของเดิม			4200	MCB	1	40	-	10	IEC01(THW)	2x10 , G-6	EMT	20
37	LPA-37 วงจร Air Condition 24000 Btu	2600			MCB	1	32	-	10	IEC01(THW)	2x4 , G-2.5	EMT	15
39	LPA-39 วงจร Cycle Fan Ceiling		720		MCB	1	16	-	6	IEC01(THW)	2x4 , G-2.5	EMT	15
41	LPA-41 วงจร Air Condition 24000 Btu			2600	MCB	1	32	-	10	IEC01(THW)	2x4 , G-2.5	EMT	15
38	Spare	-	-	-	MCB	1	20	-	10	-	-	-	-
40	Spare	-	-	-	MCB	1	20	-	10	-	-	-	-
42	Spare	-	-	-	MCB	1	20	-	10	-	-	-	-
Total		28665	29305	30085	MCCB	3P	160AT	250AF	Ic 36	IEC01(THW)	4x95 , G-25	IMC	65
Connected Load (VA)		88075			Main Circuit Breaker								
					Demand Factor = 1.00								



หมายเหตุ

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเชื่อมต่อวงจรไฟฟ้า (ของเดิม) กับตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า พร้อมดำเนินการทดสอบวงจรไฟฟ้า ดังกล่าว ให้สามารถใช้งานได้ ตามข้อกำหนดในรายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า ตามสัญญาจ้าง

Load Schedule & Single Line Diagram SDB-LPA

Scale

1 : 75



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพัทยา
ชื่อย่อโครงการใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจ

วิศวกรโยธา (สำนักวิศวกร)

ตรวจ

ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจ

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

รวม

99

Code

E-12

วันที่

14 สิงหาคม 2567

แบบแปลน

แผ่นที่

82

วันที่

14 สิงหาคม 2567

ตรวจ

14 สิงหาคม 2567

ตรวจ

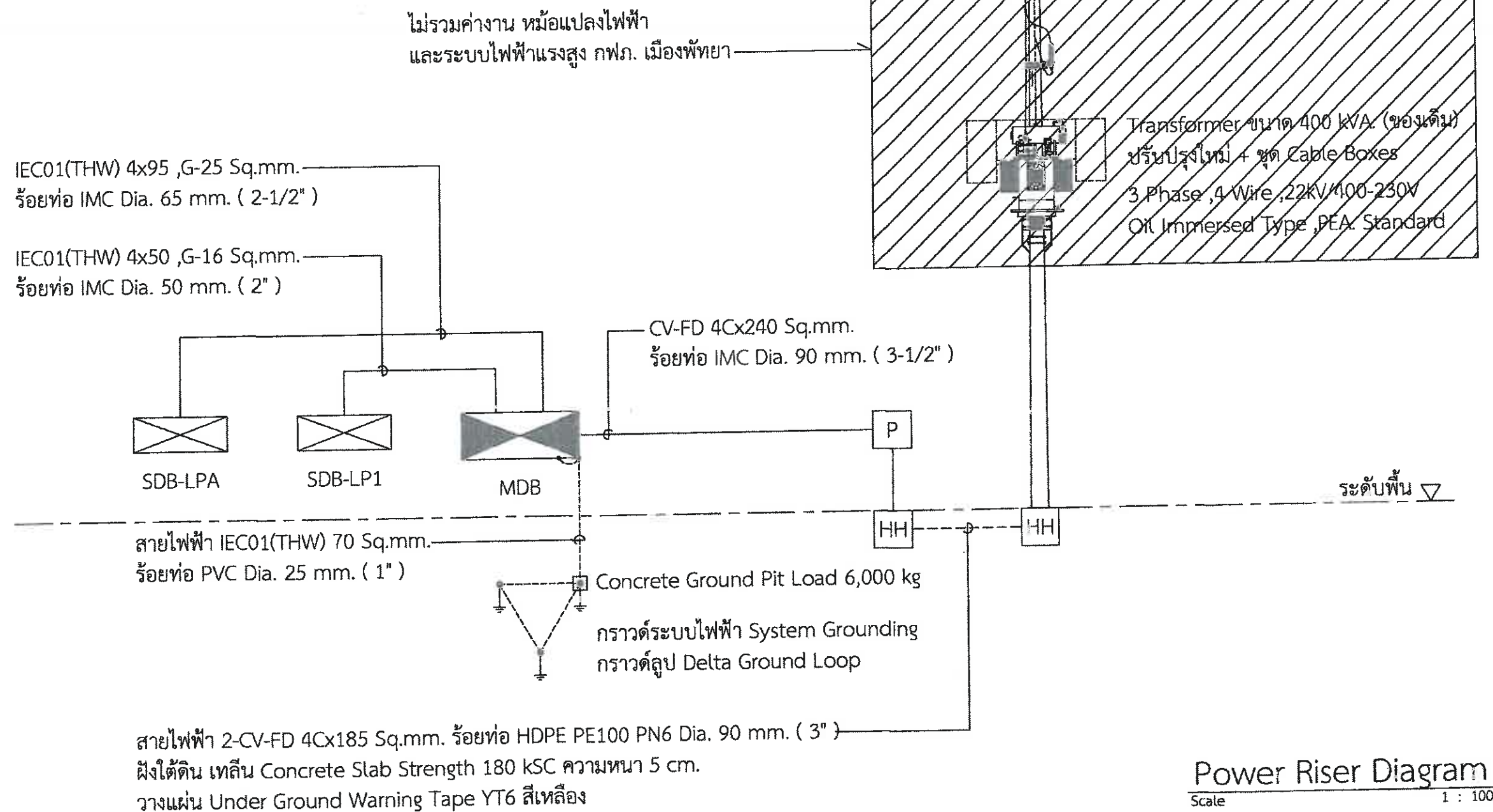
14 สิงหาคม 2567

ตรวจ

14 สิงหาคม 2567

ตรวจ

14 สิงหาคม 2567



หมายเหตุ

- ในกรณีที่วัดค่าความต้านทานดิน ได้ค่าเกิน 5 โอห์ม ต้องดำเนินการติดตั้งแท่งกราวด์ ขนาด Dia. 5/8" ยาว 3.00 เมตร เพิ่ม แล้วดำเนินการวัดค่าความต้านทานดินใหม่ ด้วยเครื่องมือวัดค่าความต้านทานดิน Earth Ground Testers จนกว่าจะได้ ค่าความต้านทานดินตามข้อกำหนดมาตรฐานฯ วสท. ,มยผ. ,กฟภ. ,กฟน.
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2564 (วสท.)
- งานติดตั้งระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำและไฟฟ้าแรงสูงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ (กฟภ.)
- ในกรณีที่รายละเอียดที่แสดงอยู่ขัดแย้งกับแบบ มาตรฐาน กฎ และข้อกำหนดต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องยึดถือ มาตรฐาน กฎ และข้อกำหนดฯ เป็นหลัก และผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณานุมัติ ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการ เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
- การปรับเปลี่ยนแบบรูปรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ) แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงาน ให้ปรับเปลี่ยนได้ตาม สภาพจริงหน้างาน โดยไม่ถือเป็นการแก้ไขแบบรูปรายการ และสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณานุมัติ ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการ เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพัทยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

สำรวจ

[Signature]

เขียนแบบ

[Signature]

ออกแบบ

[Signature]

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจ

[Signature]

วิศวกรโยธา (ตามสัญญา)

ตรวจ

[Signature]

ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจ

[Signature]

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

ตรวจ

[Signature]

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

[Signature]

นายกเมืองพัทยา

รวม

99

Code

E-13

แผ่นที่

83

วันที่

14 สิงหาคม 2567

แบบแสดง

[Signature]



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน
โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพัทยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่
25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ควบคุมงาน

ออกแบบ

วิศวกร

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจสอบ

วิศวกร (ช่างผู้ควบคุม)

ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจสอบ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

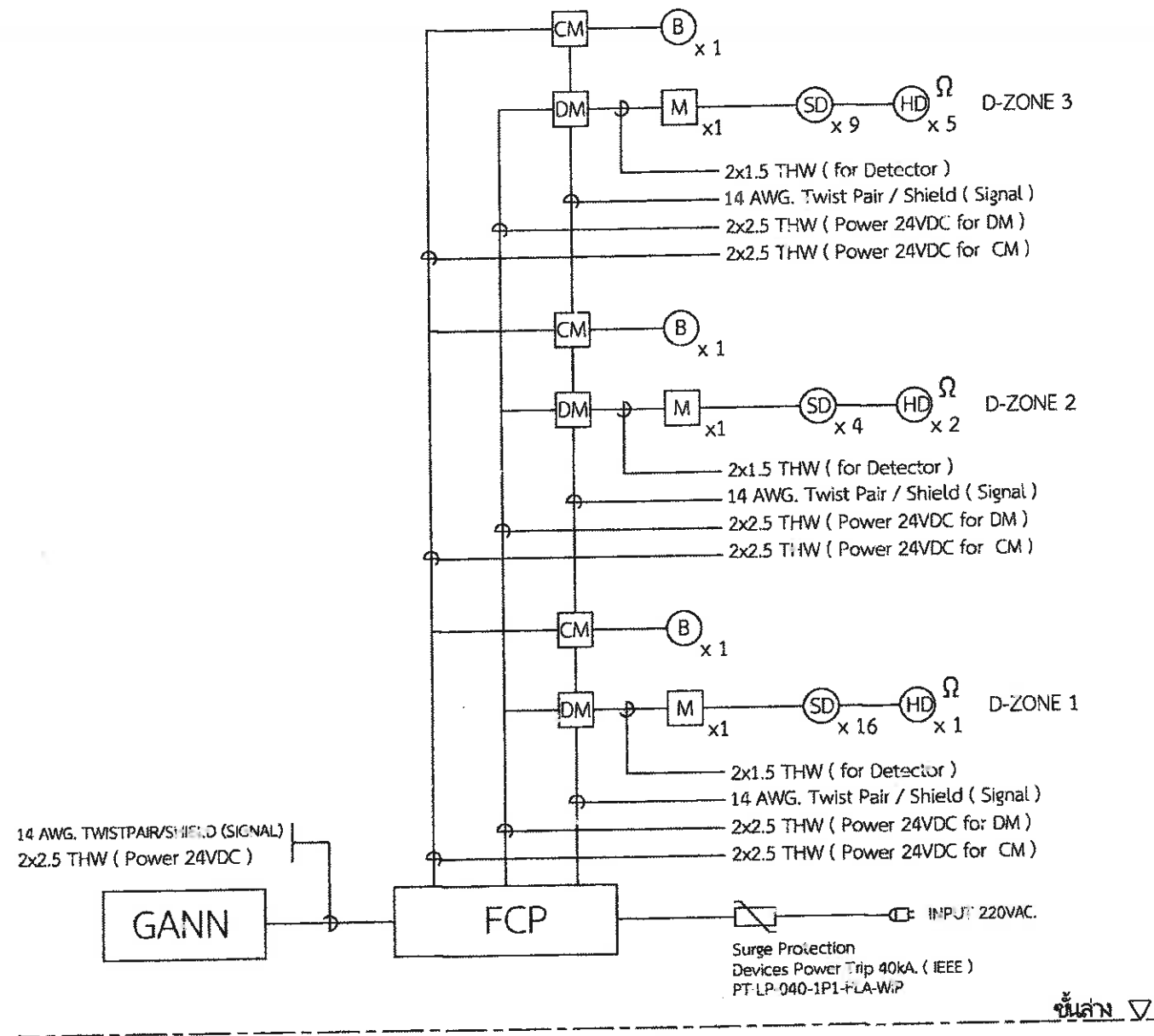
นายกเมืองพัทยา

รวม 99 Code E-14 แผนที่ 84

วันที่ 14 สิงหาคม 2567

FIRE ALARM FIXTURE SCHEDULE

SYMBOLS	DESCRIPTION
	Fire Alarm Control Panel 5 Zone Wall Type
	Graphic Annunciator Wall Type
	Detector Module
	Control Module
	Smoke Detector (Photoelectric)
	Heat Detector (Rate of Rise)
	Projected Beam
	Manual Alarm Box w/Tel Jack
	Fire Alarm Bell
	End Of Line Resistor
	IEC01(THW) 2x2.5 Sq.mm. ร้อยท่อ PVC 18 mm. (1/2") For (Alarm Zone)
	IEC01(THW) 2x1.5 Sq.mm. ร้อยท่อ PVC 18 mm. (1/2") For (Detector Zone)
	IEC01(THW) 2x1.5 Sq.mm. ร้อยท่อ PVC 18 mm. (1/2") For (Tel, Verification off)
	IEC01(THW) 2x2.5 Sq.mm. ร้อยท่อ PVC 18 mm. (1/2") For (24VAC for Location Lamp)
	Twist Pair / Shield 14 AWG. ร้อยท่อ PVC 18 mm. (1/2") For (24VAC for Location Lamp)



หมายเหตุ

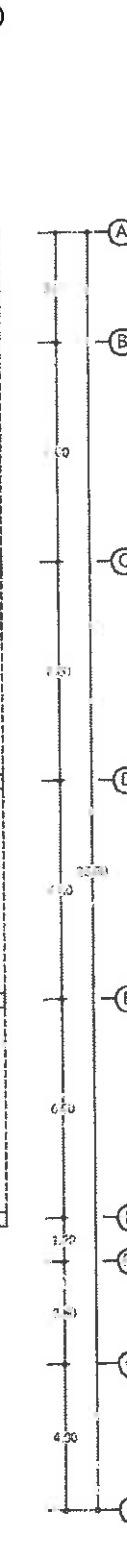
- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้ง อุปกรณ์ Suport & Nut Bolt Scaw ของ ผู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้า รางเดินสายไฟฟ้า โคมไฟ สวิตช์ เติร์ดรับไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ เป็นแบบป้องกันสนิม ทนการกัดกร่อนกรดโอเกลือ เท่านั้น
- งานติดตั้งระบบไฟฟ้าให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ มาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ.2564 (วสท.)
- งานติดตั้งระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงต่ำและไฟฟ้าแรงสูงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.)
- ในกรณีที่รายละเอียดที่แสดงอยู่ขัดแย้งกับแบบ มาตรฐาน กฎ และข้อกำหนดต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องยึดถือ มาตรฐาน กฎ และข้อกำหนดฯ เป็นหลัก และผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณานุมัติ ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการ เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก
- การปรับเปลี่ยนแบบรูปรายการ (ที่ไม่เปลี่ยนวัตถุประสงค์หลักของโครงการ) แนว ระยะ ระดับ ตำแหน่ง พื้นที่ ปริมาณงาน ให้ปรับเปลี่ยนได้ตาม สภาพจริงหน้างาน โดยไม่ต้องเป็นการแก้ไขแบบรูปรายการ และสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขรายละเอียดดังกล่าวให้ถูกต้อง และนำเสนอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณานุมัติ ทั้งนี้ให้ถือประโยชน์ของทางราชการ เป็นเกณฑ์ในการพิจารณาเป็นหลัก

Fire Alarm Riser Diagram

Scale 1 : 125

This architectural floor plan depicts a large educational building, likely a school or university, organized around a grid system. The horizontal axis is labeled with letters A through G, and the vertical axis is labeled with numbers 1 through 7. The plan includes several distinct functional areas:

- Classrooms:** Numerous rectangular rooms, many of which are labeled "CLASSROOM" and contain desk and chair arrangements.
- Library:** A large room labeled "LIBRARY" is located in the upper right portion of the plan.
- Cafeteria:** A large, open-plan area labeled "CAFETERIA" is situated in the lower right.
- Stairwells:** Multiple staircases are indicated throughout the plan, including a prominent one in the center.
- Restrooms and Other Facilities:** Various smaller rooms are labeled, including "RESTROOM", "TOILET", "CLOSET", and "OFFICE".
- Entrances and Exits:** Several doorways and entrances are marked, some with labels like "ENTRANCE" and "EXIT".
- Dimensions:** The plan includes various dimension lines and measurements, such as "12'0\"/>

[illegible]

14 สิงหาคม 2567 แยกหน่วยให้ชัดเจนขึ้นด้วย

[illegible]

Scale 1 : 200



- ผู้ใช้: ระบุชื่อ/ตำแหน่ง/หน้าที่/หน้าที่รับผิดชอบ/ข้อมูลส่วนตัว/ข้อมูลติดต่อ/ข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องกับผู้ใช้
- รหัส: รหัสประจำตัวระบุตัวตน/รหัสผ่าน/รหัสลับ/รหัสอื่นที่เกี่ยวข้องกับรหัส
- ชื่อ: ชื่อจริง/นามสกุล/ชื่อเล่น/ชื่ออื่นที่เกี่ยวข้องกับชื่อ
- นามสกุล: นามสกุล/นามสกุลอื่นที่เกี่ยวข้องกับนามสกุล
- ที่อยู่: ที่อยู่จริง/ที่อยู่อื่นที่เกี่ยวข้องกับที่อยู่
- โทรศัพท์: โทรศัพท์จริง/โทรศัพท์อื่นที่เกี่ยวข้องกับโทรศัพท์
- อีเมล: อีเมลจริง/อีเมลอื่นที่เกี่ยวข้องกับอีเมล
- ข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนตัว/ข้อมูลติดต่อ/ข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลอื่น



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทธยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงพยาบาลน้ำเสียพิทยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

สำนักงาน

ឯកសារ

๑๑กแบบ

ស្ថាប័នពិគ្រោះយោបល់

គណនេយ្យ

វិគ្គហន្ត្រៃចា

ខណៈប្បវ

วิศวกรรมไฟฟ้า

ଉତ୍ତର

วิศวกรรมโยธา (ช่างโยธาวิศวกรรม)

ଉତ୍ତର

ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ

କ୍ରମିକ

พฉ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

୫୬୭

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

১৫৩৯

๗) ผล: ส่วนนี้ทางสหภาพฯ

ଉତ୍ତର

ปลดเมืองพัทยา

๑๖๖

นายณเมืองพัฑฒา

329 99

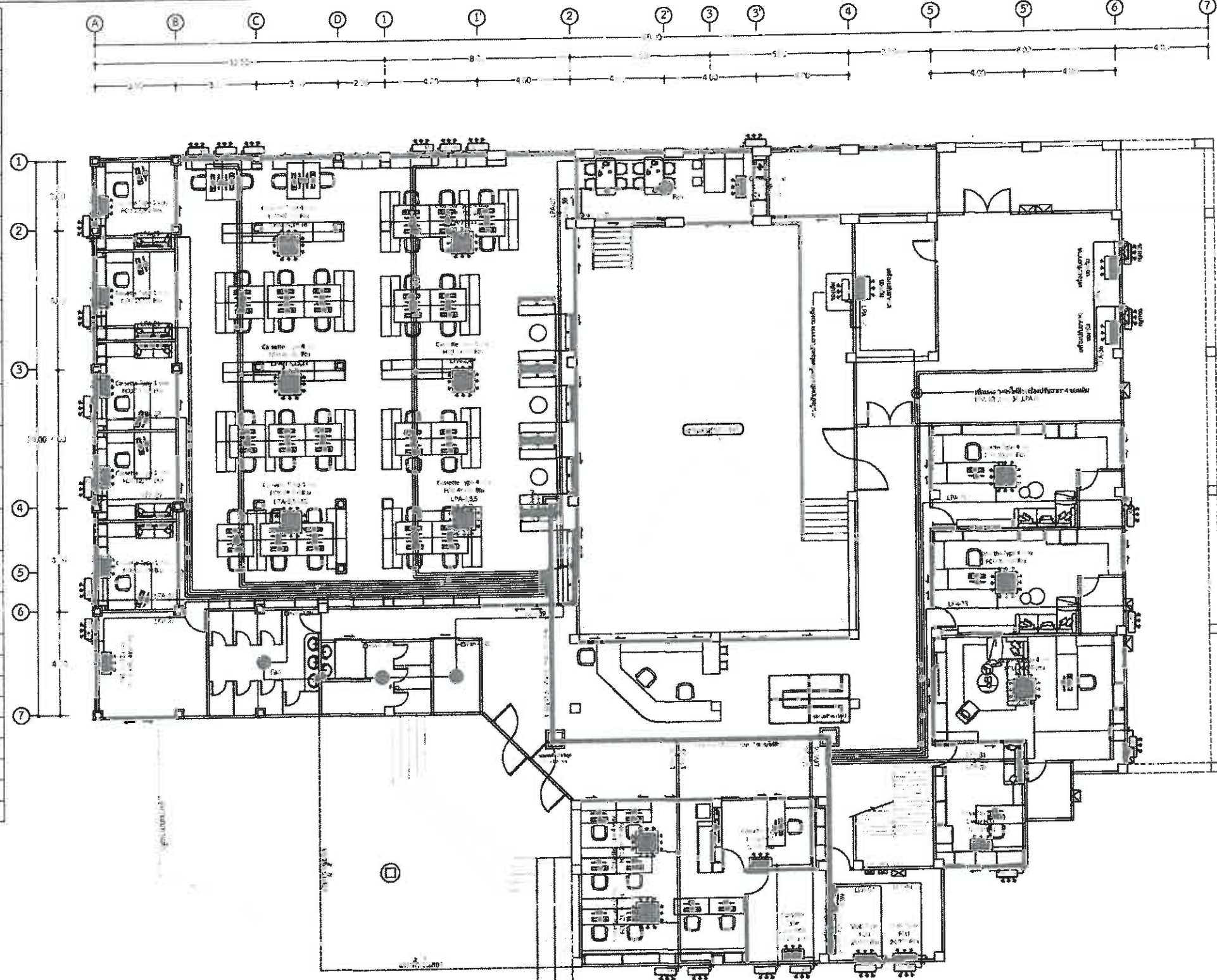
De 15

161

14 สิงหาคม 2567

๑.๖๖๓๕ ไร่ ๐.๔๗๙๒ ตารางวา

สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	Sub Distribution Board
2	Sub Distribution Board with Load Center
3	Sub Distribution Board with Load Center
4	Sub Distribution Board with Load Center
5	Sub Distribution Board with Load Center
6	Sub Distribution Board with Load Center
7	Sub Distribution Board with Load Center
8	Sub Distribution Board with Load Center
9	Sub Distribution Board with Load Center
10	Sub Distribution Board with Load Center
11	Sub Distribution Board with Load Center
12	Sub Distribution Board with Load Center
13	Sub Distribution Board with Load Center
14	Sub Distribution Board with Load Center
15	Sub Distribution Board with Load Center
16	Sub Distribution Board with Load Center
17	Sub Distribution Board with Load Center
18	Sub Distribution Board with Load Center
19	Sub Distribution Board with Load Center
20	Sub Distribution Board with Load Center
21	Sub Distribution Board with Load Center
22	Sub Distribution Board with Load Center
23	Sub Distribution Board with Load Center
24	Sub Distribution Board with Load Center
25	Sub Distribution Board with Load Center
26	Sub Distribution Board with Load Center
27	Sub Distribution Board with Load Center
28	Sub Distribution Board with Load Center
29	Sub Distribution Board with Load Center
30	Sub Distribution Board with Load Center
31	Sub Distribution Board with Load Center
32	Sub Distribution Board with Load Center
33	Sub Distribution Board with Load Center
34	Sub Distribution Board with Load Center
35	Sub Distribution Board with Load Center
36	Sub Distribution Board with Load Center
37	Sub Distribution Board with Load Center
38	Sub Distribution Board with Load Center
39	Sub Distribution Board with Load Center
40	Sub Distribution Board with Load Center
41	Sub Distribution Board with Load Center
42	Sub Distribution Board with Load Center
43	Sub Distribution Board with Load Center
44	Sub Distribution Board with Load Center
45	Sub Distribution Board with Load Center
46	Sub Distribution Board with Load Center
47	Sub Distribution Board with Load Center
48	Sub Distribution Board with Load Center
49	Sub Distribution Board with Load Center
50	Sub Distribution Board with Load Center
51	Sub Distribution Board with Load Center
52	Sub Distribution Board with Load Center
53	Sub Distribution Board with Load Center
54	Sub Distribution Board with Load Center
55	Sub Distribution Board with Load Center
56	Sub Distribution Board with Load Center
57	Sub Distribution Board with Load Center
58	Sub Distribution Board with Load Center
59	Sub Distribution Board with Load Center
60	Sub Distribution Board with Load Center
61	Sub Distribution Board with Load Center
62	Sub Distribution Board with Load Center
63	Sub Distribution Board with Load Center
64	Sub Distribution Board with Load Center
65	Sub Distribution Board with Load Center
66	Sub Distribution Board with Load Center
67	Sub Distribution Board with Load Center
68	Sub Distribution Board with Load Center
69	Sub Distribution Board with Load Center
70	Sub Distribution Board with Load Center
71	Sub Distribution Board with Load Center
72	Sub Distribution Board with Load Center
73	Sub Distribution Board with Load Center
74	Sub Distribution Board with Load Center
75	Sub Distribution Board with Load Center
76	Sub Distribution Board with Load Center
77	Sub Distribution Board with Load Center
78	Sub Distribution Board with Load Center
79	Sub Distribution Board with Load Center
80	Sub Distribution Board with Load Center
81	Sub Distribution Board with Load Center
82	Sub Distribution Board with Load Center
83	Sub Distribution Board with Load Center
84	Sub Distribution Board with Load Center
85	Sub Distribution Board with Load Center
86	Sub Distribution Board with Load Center
87	Sub Distribution Board with Load Center
88	Sub Distribution Board with Load Center
89	Sub Distribution Board with Load Center
90	Sub Distribution Board with Load Center
91	Sub Distribution Board with Load Center
92	Sub Distribution Board with Load Center
93	Sub Distribution Board with Load Center
94	Sub Distribution Board with Load Center
95	Sub Distribution Board with Load Center
96	Sub Distribution Board with Load Center
97	Sub Distribution Board with Load Center
98	Sub Distribution Board with Load Center
99	Sub Distribution Board with Load Center
100	Sub Distribution Board with Load Center



A	1
B	2
C	3
D	4
E	5
F	6
G	7

แปลนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศ ชั้นล่าง
Scale 1 : 200



1. วัตถุประสงค์: เพื่อแสดงตำแหน่งและชนิดของเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งบนอาคารชั้นล่าง

2. ขอบเขต: ครอบคลุมพื้นที่อาคารชั้นล่างทั้งหมด

3. ข้อมูลที่ใช้: ข้อมูลจากแบบแปลนอาคาร, ข้อมูลจากแบบแปลนไฟฟ้า, ข้อมูลจากแบบแปลนเครื่องปรับอากาศ

4. วิธีการ: ใช้วิธีการวัดระยะทางจากจุดติดตั้งเครื่องปรับอากาศไปยังจุดติดตั้งตู้ควบคุม

5. ผลลัพธ์: ได้แปลนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศชั้นล่าง

6. หมายเหตุ: แปลนนี้เป็นเพียงข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ไม่สามารถนำไปใช้เพื่อการตัดสินใจใดๆ ได้โดยปราศจากการตรวจสอบเพิ่มเติม

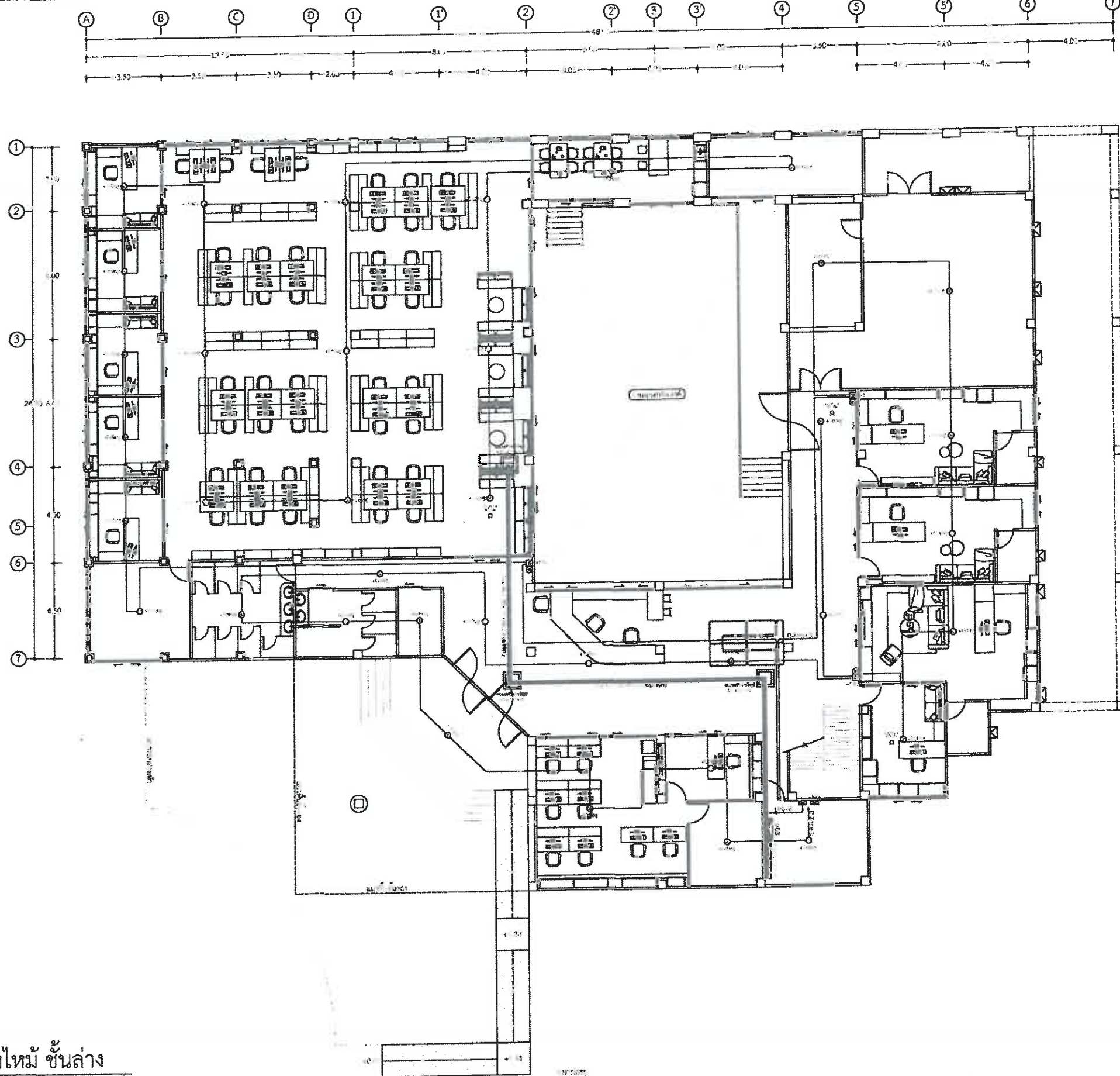
7. วิศวกรผู้ออกแบบ: วิศวกรไฟฟ้า

8. วิศวกรตรวจสอบ: วิศวกรไฟฟ้า

9. วันที่: 14 สิงหาคม 2567

สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา		
แบบแปลน โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพัทยา ซอยวัดหนองใหญ่		
แบบเลขที่	25/2567	
สำรวจ		
เขียนแบบ		
ออกแบบ		
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา		
ออกแบบ		
วิศวกรโยธา		
ออกแบบ		
วิศวกรไฟฟ้า		
ตรวจสอบ		
วิศวกรโยธา (สำนักโยธา)		
ตรวจสอบ		
ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุม		
ตรวจสอบ		
ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ		
ตรวจสอบ		
ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ		
ตรวจสอบ		
ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล		
ตรวจสอบ		
ปลัดเมืองพัทยา		
อนุมัติ		
นายกเมืองพัทยา		
รวม	99	Code E-17
แผ่นที่	87	
วันที่	14 สิงหาคม 2567	
แปลนไฟฟ้าเครื่องปรับอากาศชั้นล่าง		

สัญลักษณ์	หมายเหตุ
☒ FC	Fire Alarm Control Panel, 5 Zone
☒ GAN	Graphic Alarm Panel
☒ E1	Smoke Detector (Photoelectric)
☒ E2	Smoke Detector (Rate of Rise)
☒ E3	Fire Alarm Bell
☒ E4	Manual Alarm Box
☒ E5	End Of Line Resistor
☒ E6	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E7	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E8	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E9	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E10	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E11	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E12	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E13	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E14	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E15	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E16	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E17	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E18	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E19	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E20	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E21	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E22	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E23	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E24	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E25	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E26	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E27	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E28	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E29	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E30	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E31	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E32	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E33	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E34	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E35	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E36	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E37	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E38	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E39	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E40	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E41	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E42	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E43	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E44	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E45	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E46	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E47	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E48	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E49	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E50	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E51	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E52	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E53	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E54	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E55	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E56	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E57	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E58	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E59	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E60	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E61	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E62	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E63	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E64	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E65	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E66	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E67	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E68	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E69	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E70	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E71	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E72	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E73	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E74	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E75	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E76	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E77	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E78	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E79	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E80	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E81	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E82	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E83	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E84	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E85	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E86	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E87	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E88	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E89	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E90	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E91	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E92	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E93	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E94	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E95	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E96	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E97	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E98	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E99	Repeater/Relay/Bus Box
☒ E100	Repeater/Relay/Bus Box



แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ชั้นล่าง

Scale 1 : 200



กรมโยธาธิการและผังเมือง

หมายเหตุ

1. แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
2. แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งตู้ควบคุมแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
3. แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งสายสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
4. แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งสายสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
5. แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งสายสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
6. แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งสายสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง
7. แผนผังแสดงตำแหน่งติดตั้งสายสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ตามข้อกำหนดของกรมโยธาธิการและผังเมือง



สำนักงานชลประทาน กรุงเทพมหานคร

แบบแปลน
โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพิทย
ช้อยวัดหนองใหญ่

แบบแปลนที่ 25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจสอบ

วิศวกรโยธา (ช่างโยธา)

ตรวจสอบ

ทนาย. ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจสอบ

ผอ. สำนักงานชลประทาน

ตรวจสอบ

ปลัดเมืองพิทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพิทยา

รวม 99

Code E-18

แผ่นที่ 88

วันที่ 14 สิงหาคม 2567

แปลนระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชั้นล่าง

รายการประกอบแบบสุขาภิบาล

รายการประกอบแบบระบบวิศวกรรมสุขาภิบาล			
1. ท่อน้ำประปา		มาตรฐานและคุณภาพของท่อ	
1.1 ชนิด ใช้ท่อเหล็กถลุงกลึงผิวในการประกอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.28-2516 กรณีที่กำหนดให้ใช้ท่อ สวีทช์ ไมโคร สวีทช์	ประเภทท่อ	ชนิดท่อ	การต่อท่อ
สำหรับใช้เป็นตัวนำพาตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 17-2514 และ มอก. 94-2517	ท่อประปาทั่วไป	PVC. แฉ่งขึ้น ขึ้น 8.5 ตาม มอก. 17-2524	น้ำยาต่อท่อของ บริษัทผู้ผลิตท่อ
1.2 ให้ดินท่อน้ำประปาตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 17-2514 และ มอก. 94-2517	ท่อประปา	GSP CLASS 8	ขี้ยา
และระดับ หรือระดับหลังดินขึ้นในปากท่อตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 28-2516 กรณีที่กำหนดให้ใช้ท่อ สวีทช์ ไมโคร สวีทช์	ท่อประปาแบบน้ำดื่ม	PVC. แฉ่งขึ้น ขึ้น 8.5 ตาม มอก. 17-2524	น้ำยาต่อท่อของ บริษัทผู้ผลิตท่อ
1.3 การต่อท่อจากท่อประปาตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 17-2514 และ มอก. 94-2517	ท่อประปาแบบน้ำดื่ม	PVC. แฉ่งขึ้น ขึ้น 13.5 ตาม มอก. 17-2524	น้ำยาต่อท่อของ บริษัทผู้ผลิตท่อ
ให้ใช้ประตูปิดท่อทุกครั้ง การเดินท่อให้ใช้ประตูปิดท่อและแยกประตูปิดท่อขึ้นหรือลงตามข้อควรระวังในการเชื่อม แก๊ส	ท่อประปาแบบน้ำดื่ม (เหนือดิน)	PVC. แฉ่งขึ้น ขึ้น 13.5 ตาม มอก. 17-2524	น้ำยาต่อท่อของ บริษัทผู้ผลิตท่อ
1.4 การเชื่อมท่อเหล็กถลุงกลึงผิวให้ใช้ด้วยวิธีเชื่อมแก๊ส โดยให้ใช้ประตูปิดท่อและแยกประตูปิดท่อขึ้นหรือลงตามข้อควรระวังในการเชื่อม แก๊ส			
พื้นดินที่ขุดจะทำการถมด้วย ทรายชั้นดินในกรณีที่เป็นท่อ สวีทช์ การต่อท่อให้ดำเนินการตามวิธีการของวิศวกร			
2. ท่อน้ำทิ้ง		ตารางขนาดท่อที่ไม่ได้ระบุในแบบ	
2.1 ชนิด ท่อน้ำทิ้งทั่วไปภายในอาคารใช้ท่อเหล็กถลุงกลึงผิว ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 28-2516 กรณีที่กำหนดให้ใช้ท่อ สวีทช์ ไมโคร สวีทช์	ชนิดของสุขภัณฑ์	ท่อระบายน้ำ (นิ้ว)	ท่อระบายน้ำ (นิ้ว)
ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 17-2514	โถชักโครก (หม้อน้ำ) (WC)	1/2"	2", 4"
2.2 ขนาดท่อทิ้งทั่วไปภายในอาคารใช้ท่อเหล็กถลุงกลึงผิว ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 17-2514 และ มอก. 94-2517	อ่างล้างหน้า	1/2"	1 1/2"
ขนาดท่อระบายน้ำตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 17-2514 และ มอก. 94-2517	อ่างระบายน้ำพื้น	-	1 1/2"
2.3 การต่อท่อทิ้งทั่วไปภายในอาคารให้ใช้ด้วยวิธีเชื่อมแก๊ส โดยให้ใช้ประตูปิดท่อและแยกประตูปิดท่อขึ้นหรือลงตามข้อควรระวังในการเชื่อม แก๊ส	ท่อน้ำ	1/2"	-
หรือท่อทิ้งจากห้องน้ำหรือจากห้องอาบน้ำให้ใช้ด้วยวิธีเชื่อมแก๊ส โดยให้ใช้ประตูปิดท่อและแยกประตูปิดท่อขึ้นหรือลงตามข้อควรระวังในการเชื่อม แก๊ส			
ท่อแยกให้ปล่อยปลายท่อลงสู่ท่อระบายน้ำหรือลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกอาคารในท่อ น้ำทิ้งจากสุขภัณฑ์ หรือจากเครื่องใช้ในห้องน้ำ			
สำหรับท่อระบายน้ำที่พื้นให้ใช้ด้วยวิธีเชื่อมแก๊ส " S " หรือ " U " หรือท่อระบายน้ำแบบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 17-2514 และ มอก. 94-2517			
สำหรับท่อระบายน้ำที่พื้นให้ใช้ด้วยวิธีเชื่อมแก๊ส " S " หรือ " U " หรือท่อระบายน้ำแบบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 17-2514 และ มอก. 94-2517			
2.4 ให้ใช้ท่อเหล็กถลุงกลึงผิวหรือท่อเหล็กถลุงกลึงผิวที่มีขนาดไม่เกิน 1 นิ้ว 1/2 นิ้ว หรือท่อเหล็กถลุงกลึงผิวที่มีขนาดไม่เกิน 1 นิ้ว 1/2 นิ้ว			
ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 17-2514 และ มอก. 94-2517			
2.5 ท่อระบายน้ำตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 17-2514 และ มอก. 94-2517			
ขนาดท่อระบายน้ำตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 17-2514 และ มอก. 94-2517			
2.6 การต่อท่อทิ้งทั่วไปภายในอาคารให้ใช้ด้วยวิธีเชื่อมแก๊ส โดยให้ใช้ประตูปิดท่อและแยกประตูปิดท่อขึ้นหรือลงตามข้อควรระวังในการเชื่อม แก๊ส			
ในแนวราบให้ใช้ด้วยวิธีเชื่อมแก๊ส โดยให้ใช้ประตูปิดท่อและแยกประตูปิดท่อขึ้นหรือลงตามข้อควรระวังในการเชื่อม แก๊ส			
สำหรับท่อระบายน้ำที่พื้นให้ใช้ด้วยวิธีเชื่อมแก๊ส " S " หรือ " U " หรือท่อระบายน้ำแบบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 17-2514 และ มอก. 94-2517			
2.7 กรณีที่ใช้ท่อระบายน้ำทิ้งทั่วไปภายในอาคารให้ใช้ด้วยวิธีเชื่อมแก๊ส โดยให้ใช้ประตูปิดท่อและแยกประตูปิดท่อขึ้นหรือลงตามข้อควรระวังในการเชื่อม แก๊ส			
ขนาดท่อระบายน้ำตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 17-2514 และ มอก. 94-2517			
2.8 การต่อท่อระบายน้ำทิ้งทั่วไปภายในอาคารให้ใช้ด้วยวิธีเชื่อมแก๊ส โดยให้ใช้ประตูปิดท่อและแยกประตูปิดท่อขึ้นหรือลงตามข้อควรระวังในการเชื่อม แก๊ส			
หรือท่อทิ้งจากห้องน้ำหรือจากห้องอาบน้ำให้ใช้ด้วยวิธีเชื่อมแก๊ส โดยให้ใช้ประตูปิดท่อและแยกประตูปิดท่อขึ้นหรือลงตามข้อควรระวังในการเชื่อม แก๊ส			
ท่อแยกให้ปล่อยปลายท่อลงสู่ท่อระบายน้ำหรือลงสู่ท่อระบายน้ำภายนอกอาคารในท่อ น้ำทิ้งจากสุขภัณฑ์ หรือจากเครื่องใช้ในห้องน้ำ			
สำหรับท่อระบายน้ำที่พื้นให้ใช้ด้วยวิธีเชื่อมแก๊ส " S " หรือ " U " หรือท่อระบายน้ำแบบมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 17-2514 และ มอก. 94-2517			
3. การยึดท่อ			
3.1 ท่อทุกชนิดทั้งภายในและภายนอกอาคารให้ยึดด้วยตะปูหรือสกรูยึดตามข้อควรระวังในการยึดท่อ			
ท่อเหล็กถลุงกลึงผิวหรือท่อ PVC ยึดห่างกันไม่เกินกว่า 3.00 เมตร และทุกแห่งที่ท่อต้องผ่านผนังหรือเพดานให้ยึดด้วยตะปูหรือสกรูยึด			
4. การทดสอบ			
4.1 เพื่อทำการตรวจสอบท่อทุกชนิด ให้ใช้วิธีทดสอบด้วยน้ำหรือด้วยลม โดยให้ใช้แรงดันน้ำหรือด้วยลมไม่เกินกว่า 1.50 เมตร			
การรั่วซึมของน้ำหรือลมในท่อทุกชนิด ให้ใช้วิธีทดสอบด้วยน้ำหรือด้วยลม โดยให้ใช้แรงดันน้ำหรือด้วยลมไม่เกินกว่า 1.50 เมตร			
5. การทำความสะอาด			
5.1 หลังจากทำการติดตั้งท่อเรียบร้อยแล้ว ให้ทำความสะอาดภายในท่อทั้งหมด โดยใช้สายลวดหรือสายลวดเหล็กเส้นขนาด 1/8 นิ้ว หรือสายลวดเหล็กเส้นขนาด 1/4 นิ้ว			
ในท่อประปาและท่อระบายน้ำให้ใช้สายลวดเหล็กเส้นขนาด 1/8 นิ้ว หรือสายลวดเหล็กเส้นขนาด 1/4 นิ้ว			



สำนักงานสุขาภิบาล เมืองพุกยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงพยาบาลน้ำเสียพิทยา
ขอนแก่นใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

ສຳຮາງ

តើមានឯទេ?

ខណៈបែប

សិក្សាស្រាវជ្រាវ

๑๑. รูปแบบ

วิศวกรรมโยธา

စာမျက်နှာ

วิศวกรรมไฟฟ้า

୩୫୨୩

វិគ្គហនីយោ (សាវ័ណ្ឌវិគ្គហន)

୮୨୭

หน. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ

ଉତ୍ତର

๗๓. ความสำคัญของการประเมินโครงการและระบบงาน

୧୨୩୩

๒๓. ๑๖๖/๒๕๖๑/๒๕๖๑/๒๕๖๑

WFL 84

1. WE. 6

100

ปลัด:

and

นายกเมืองพัทยา

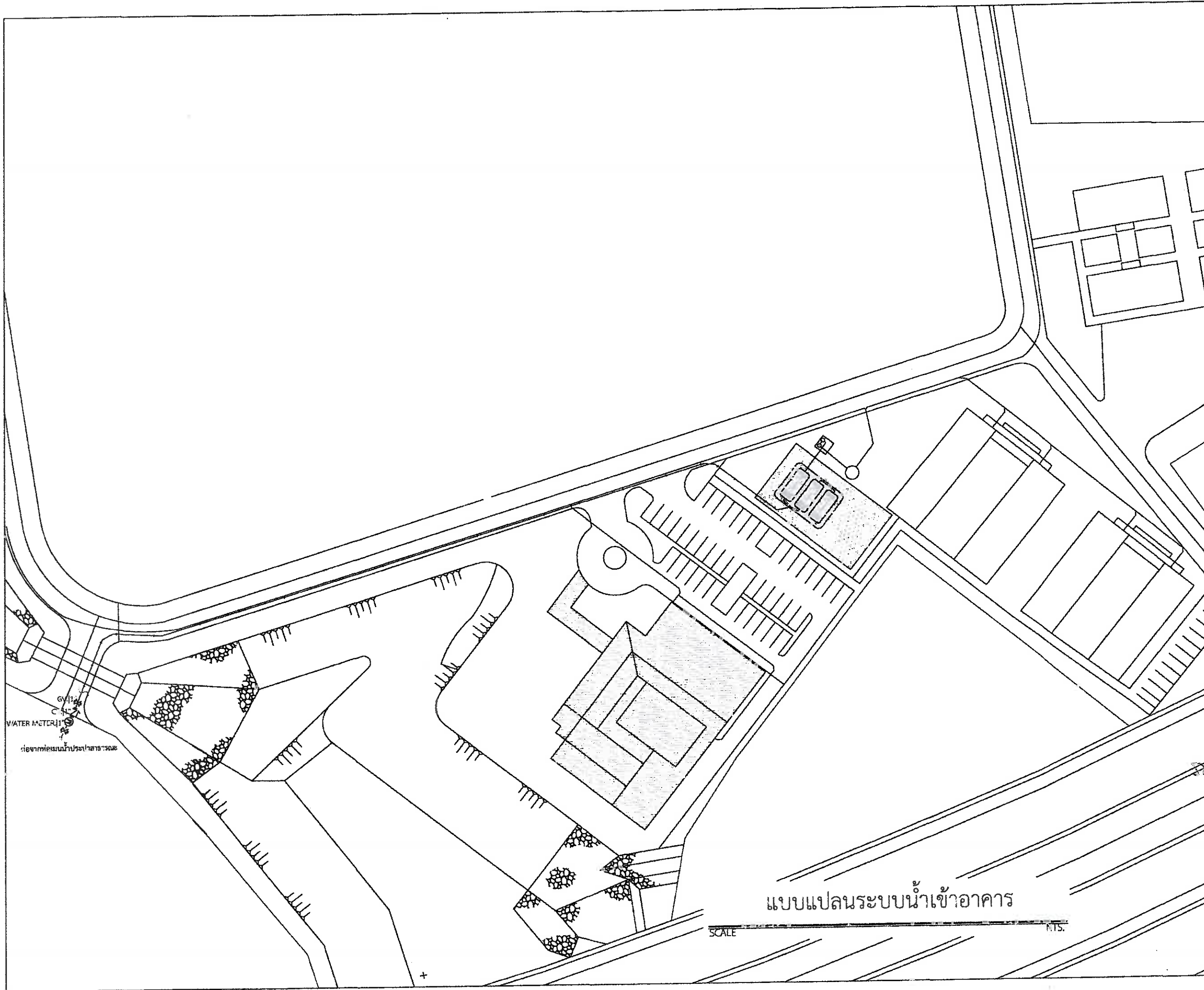
၁၅၁

၁၁၁

14 สิงหาคม 2567

11	04/07/2024	200
----	------------	-----

Code	เลขที่
SN-01	89
แบบแสดง	
รายการประกอบแบบสุภาพบุรุษ	



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพิจายา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพิจายา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

สำรวจ

[Signature]

เขียนแบบ

[Signature]

ออกแบบ

[Signature]

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

[Signature]

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจ

[Signature]

วิศวกรโยธา (สามัญวิศวกร)

ตรวจ

[Signature]

ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจ

[Signature]

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจ

[Signature]

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

ตรวจ

[Signature]

ปลัดเมืองพิจายา

อนุมัติ

[Signature]

นายกเมืองพิจายา

รวม

99

Code

แผ่นที่

SN-02

90

วันที่

แบบแปลน

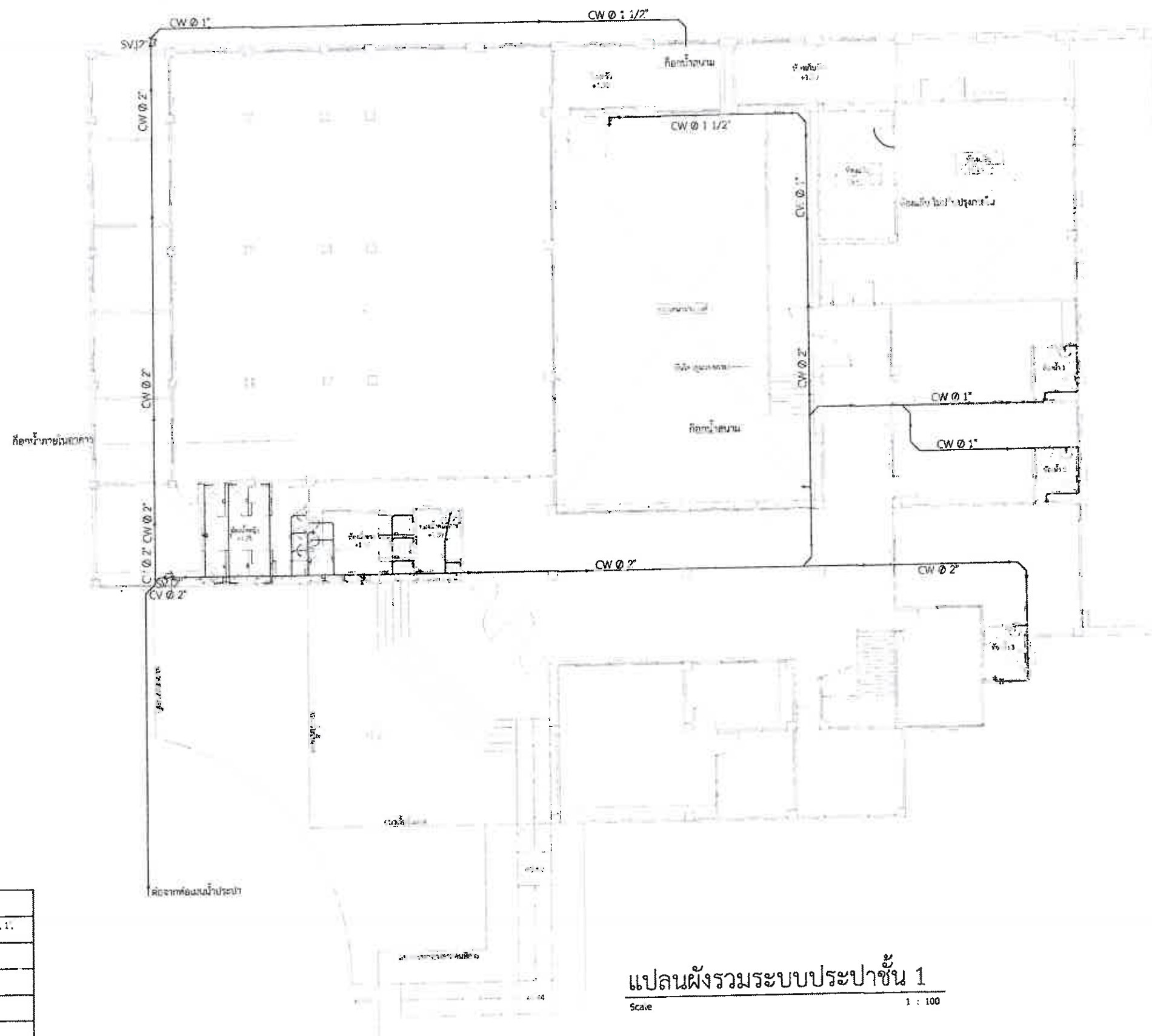
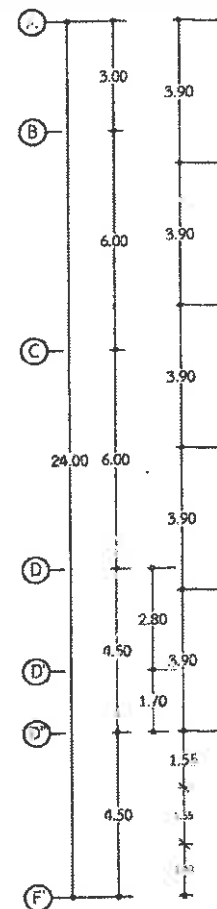
14 สิงหาคม 2567

แบบแปลนระบบน้ำเข้าอาคาร

แบบแปลนระบบน้ำเข้าอาคาร

SCALE

N.T.S.



แปลนผังรวมระบบประปาชั้น 1

အမှတ်	အမည်
၁	ဦးစီးဌာနချုပ်၊ ဝန်ကြီးရုံး၊ လမ်း ၁၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး
၂	ဦးစီးဌာနချုပ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး
၃	ဦးစီးဌာနချုပ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး
၄	ဦးစီးဌာနချုပ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး
၅	ဦးစီးဌာနချုပ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး
၆	ဦးစီးဌာနချုပ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး
၇	ဦးစီးဌာနချုပ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး
၈	ဦးစီးဌာနချုပ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး
၉	ဦးစီးဌာနချုပ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး
၁၀	ဦးစီးဌာနချုပ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพุกยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงพยาบาล
ขอนแก่นใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

សំរាប់

ទី១៣២២

๑๑๒

សម្ភាសន៍សាស្ត្រសិល្បៈ

ຂອບເຂດ

วิเศษวิทยา

000000

วิศวกรรมไฟฟ้า

ଉତ୍ତର

วิศวกรโยธา (ช่างมัลลวิศวกร)

୮୨୭

ทบทวน ฝ่ายออกแบบและความคุ้มค่า

১৯৭৬

๒๓. ส่วนจัดการระเบียบโรงเรียนและระบายน้ำ

0229

๗๑. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ଭବିଷ୍ୟ

๘๓) สำนักช่างสิบหมู่

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

ปลัดเมืองพัทธยา

အုပ်ချုပ်

นายกเมืองพัทยา

628

99

၁၆၆

14 สิงหาคม 2567

14 NOV 1962

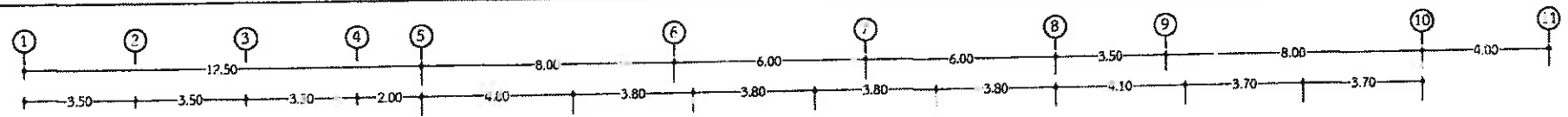
Code	Amount	Account
100	100	100
200	200	200
300	300	300
400	400	400
500	500	500
600	600	600
700	700	700
800	800	800
900	900	900
1000	1000	1000
1100	1100	1100
1200	1200	1200
1300	1300	1300
1400	1400	1400
1500	1500	1500
1600	1600	1600
1700	1700	1700
1800	1800	1800
1900	1900	1900
2000	2000	2000
2100	2100	2100
2200	2200	2200
2300	2300	2300
2400	2400	2400
2500	2500	2500
2600	2600	2600
2700	2700	2700
2800	2800	2800
2900	2900	2900
3000	3000	3000
3100	3100	3100
3200	3200	3200
3300	3300	3300
3400	3400	3400
3500	3500	3500
3600	3600	3600
3700	3700	3700
3800	3800	3800
3900	3900	3900
4000	4000	4000
4100	4100	4100
4200	4200	4200
4300	4300	4300
4400	4400	4400
4500	4500	4500
4600	4600	4600
4700	4700	4700
4800	4800	4800
4900	4900	4900
5000	5000	5000
5100	5100	5100
5200	5200	5200
5300	5300	5300
5400	5400	5400
5500	5500	5500
5600	5600	5600
5700	5700	5700
5800	5800	5800
5900	5900	5900
6000	6000	6000
6100	6100	6100
6200	6200	6200
6300	6300	6300
6400	6400	6400
6500	6500	6500
6600	6600	6600
6700	6700	6700
6800	6800	6800
6900	6900	6900
7000	7000	7000
7100	7100	7100
7200	7200	7200
7300	7300	7300
7400	7400	7400
7500	7500	7500
7600	7600	7600
7700	7700	7700
7800	7800	7800
7900	7900	7900
8000	8000	8000
8100	8100	8100
8200	8200	8200
8300	8300	8300
8400	8400	8400
8500	8500	8500
8600	8600	8600
8700	8700	8700
8800	8800	8800
8900	8900	8900
9000	9000	9000
9100	9100	9100
9200	9200	9200
9300	9300	9300
9400	9400	9400
9500	9500	9500
9600	9600	9600
9700	9700	9700
9800	9800	9800
9900	9900	9900
10000	10000	10000

SN-

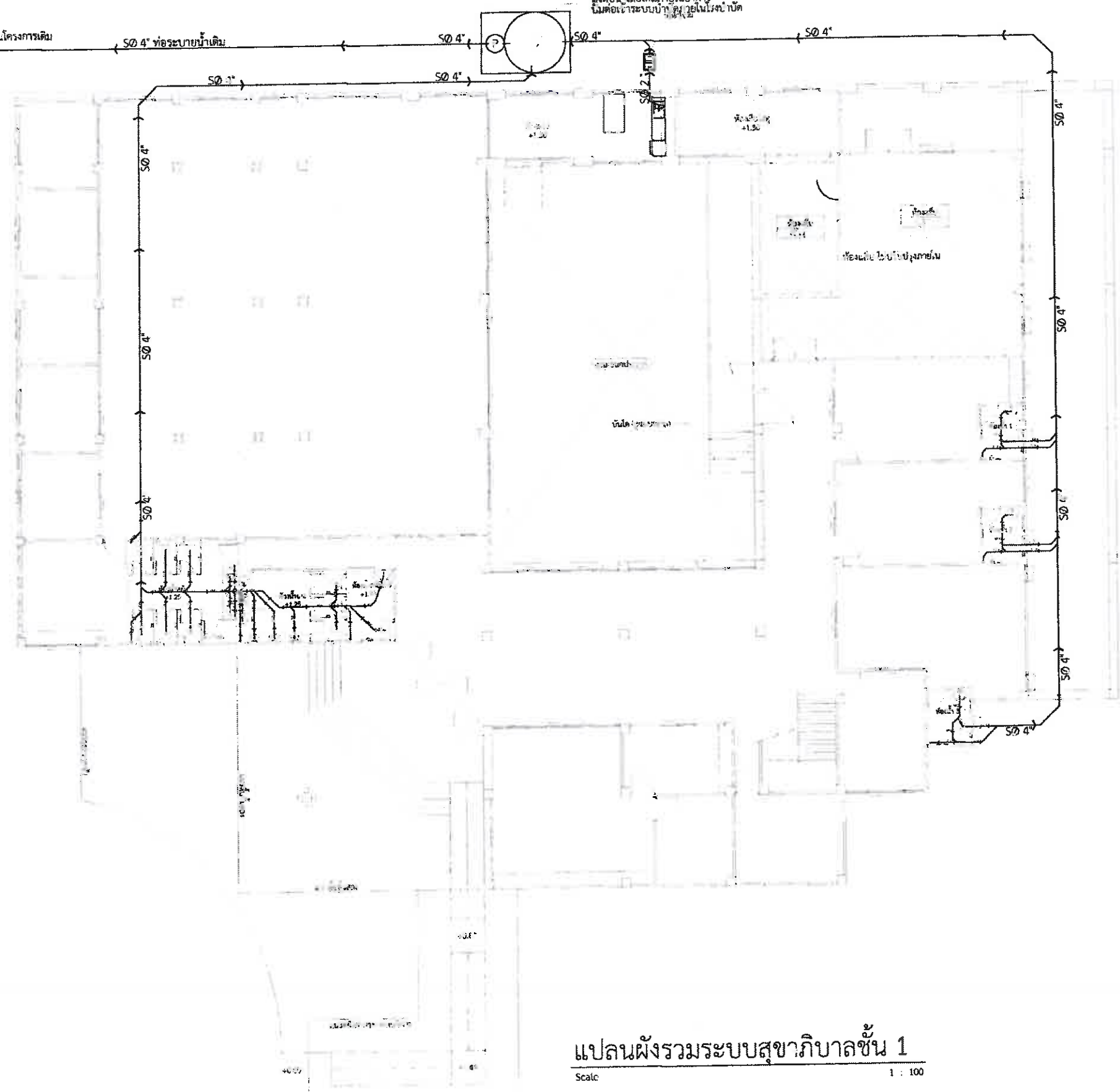
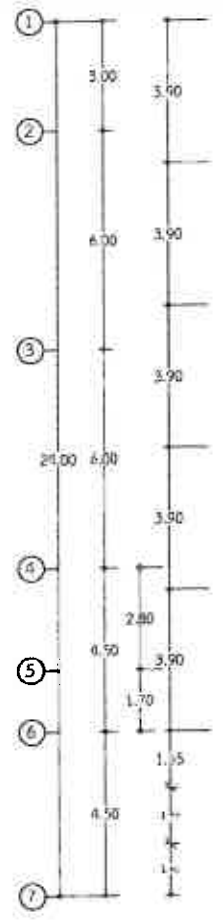
4999	4999
------	------

100

7 | 22.02

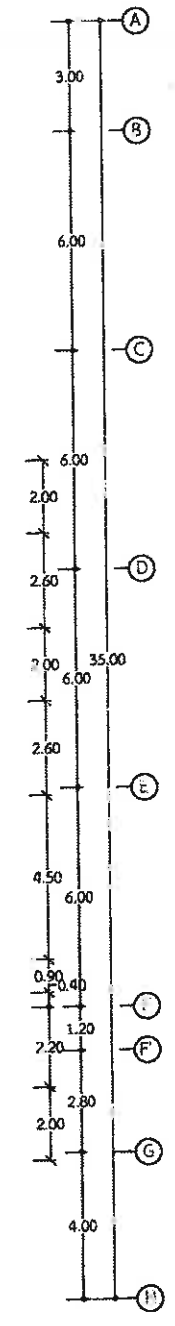


ท่อระบายน้ำไปสู่อ่างเก็บน้ำภายในโครงการเดิม
SØ 4"



แปลนผังรวมระบบสุขาภิบาลชั้น 1
Scale 1 : 100

รายการประกอบแบบสุขาภิบาล	
เลขที่	รายการ
1	ถังเก็บน้ำเสีย
2	ถังบำบัดน้ำเสีย
3	ถังกรองน้ำเสีย
4	ถังเก็บน้ำเสีย



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน
โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพัทยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่ 25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
ออกแบบ

วิศวกรโยธา
ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า
ตรวจสอบ

วิศวกรโยธา (ชำนาญการ)
ตรวจสอบ

ทนาย. ฝ่ายออกแบบและควบคุม
ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ
ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ
ตรวจสอบ

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล
ตรวจสอบ

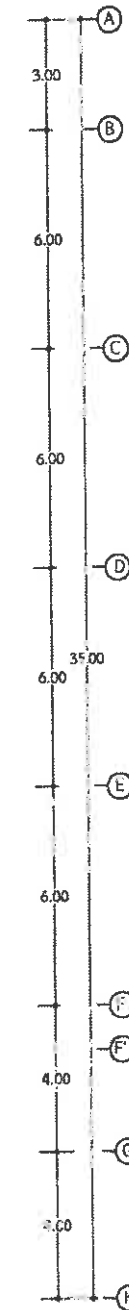
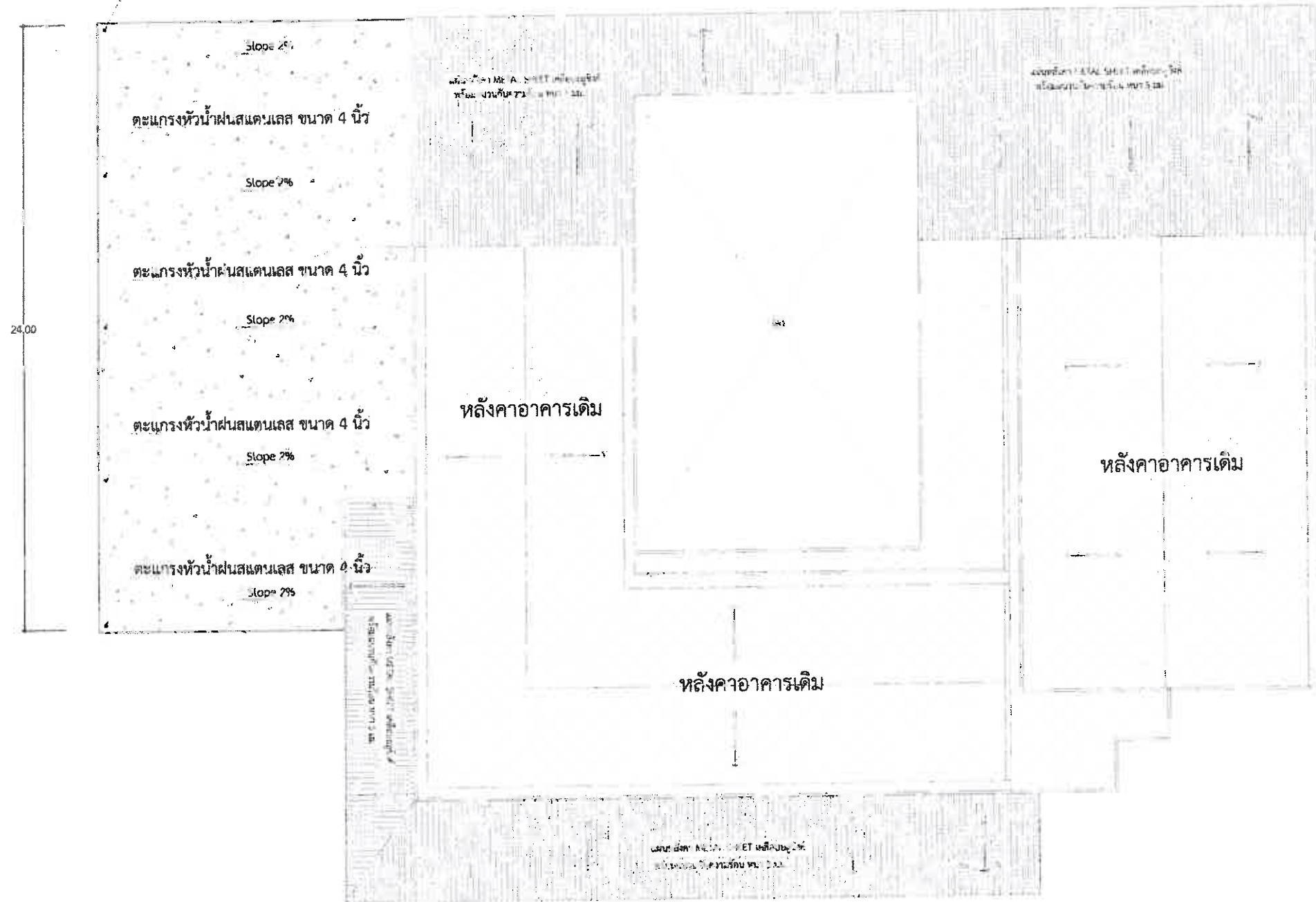
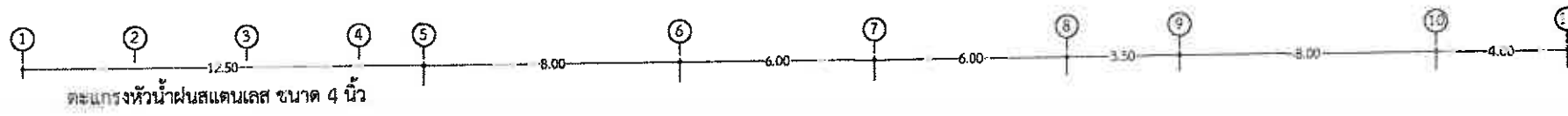
ปลัดเมืองพัทยา
อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

รวม 99 Code SN-04 เลขที่ 92

วันที่ 14 สิงหาคม 2567

แบบแปลน และสุขาภิบาล ชั้น 1



แปลนผังรวมระบบสุขาภิบาล ดาดฟ้า
Scale 1 : 100



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน
โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพัทยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่ 25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจสอบ

วิศวกรโยธา (สามัญวิศวกร)

ตรวจสอบ

ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ

ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจสอบ

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

รวม 99 Code SN-05 แผ่นที่ 93

วันที่ 14 สิงหาคม 2567

แบบแปลนและชุดพิมพ์ 2



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพิจิตร

แบบแปลน
โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงพยาบาลน้ำเสียพิจิตร
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่ 25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกร

ออกแบบ

วิศวกร

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจสอบ

วิศวกร (สามัญวิศวกร)

ตรวจสอบ

ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจสอบ

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

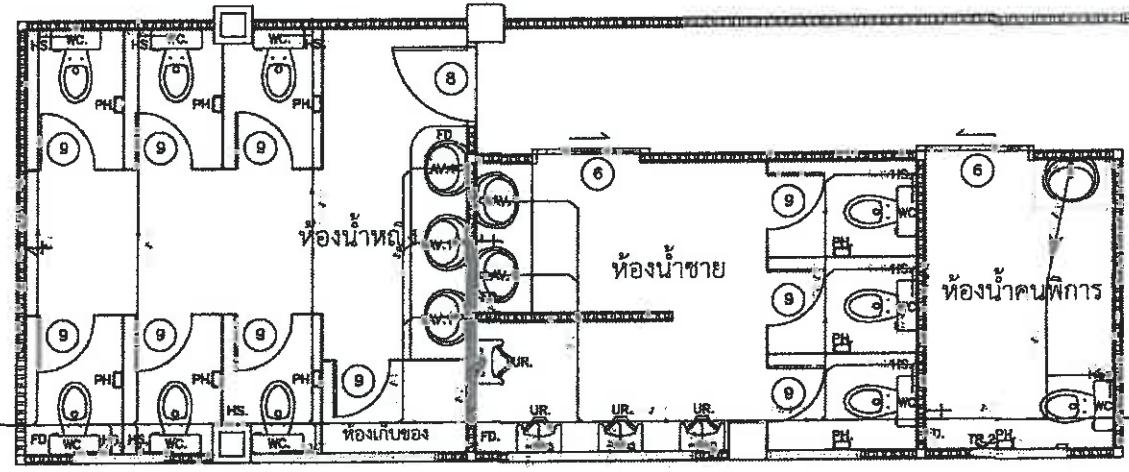
ตรวจสอบ

ปลัดเมืองพิจิตร

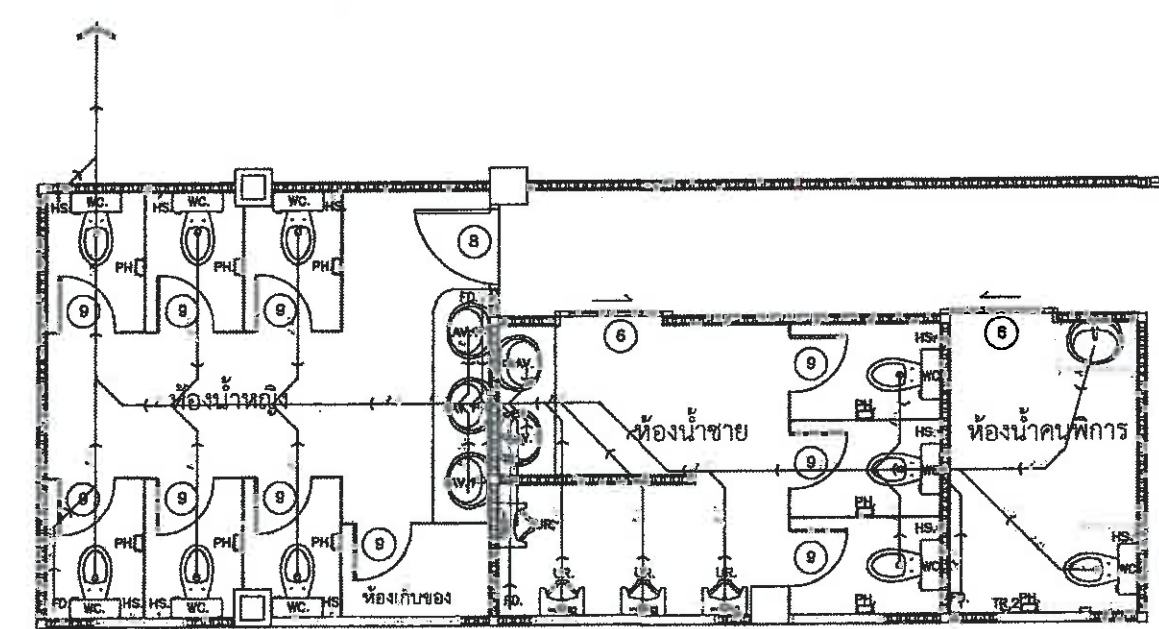
อนุมัติ

นายกเมืองพิจิตร

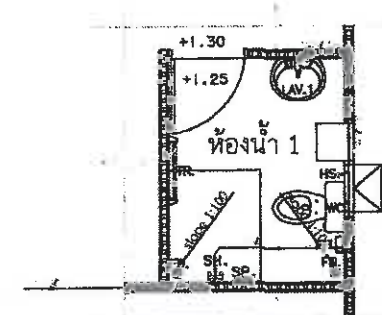
รวม 99 Code SN-06 แผนที่ 94
วันที่ 14 สิงหาคม 2567
แบบแสดง
แบบขยายระบบประปาและ
ระบบสุขาภิบาล ห้องน้ำชาย 1, 2, 3
ห้องน้ำหญิง และห้องน้ำคนพิการ



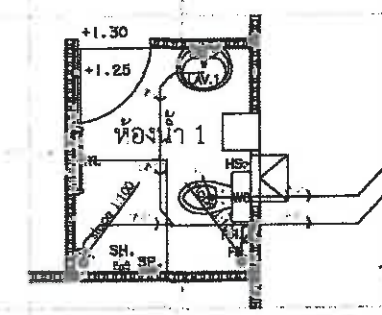
แบบขยายระบบประปาห้องน้ำชาย, ห้องน้ำหญิง และห้องน้ำคนพิการ



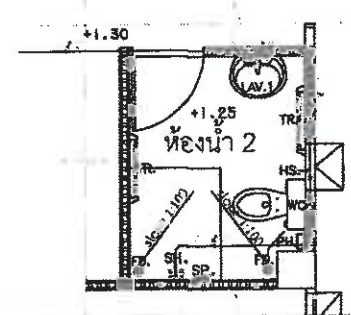
แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำชาย, ห้องน้ำหญิง และห้องน้ำคนพิการ



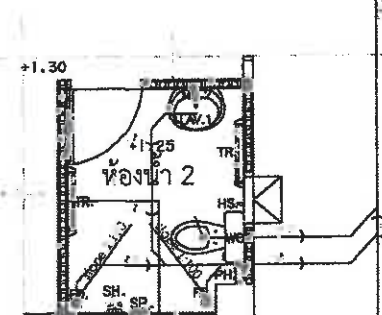
แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 1



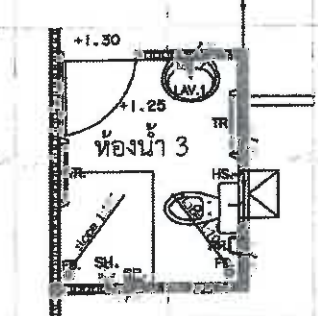
แบบขยายระบบประปानीห้องน้ำ 1



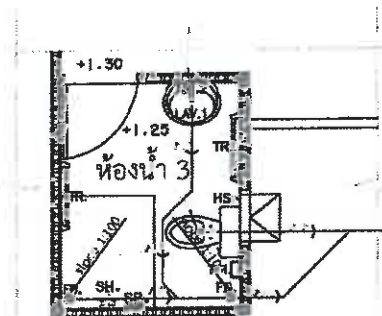
แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 2



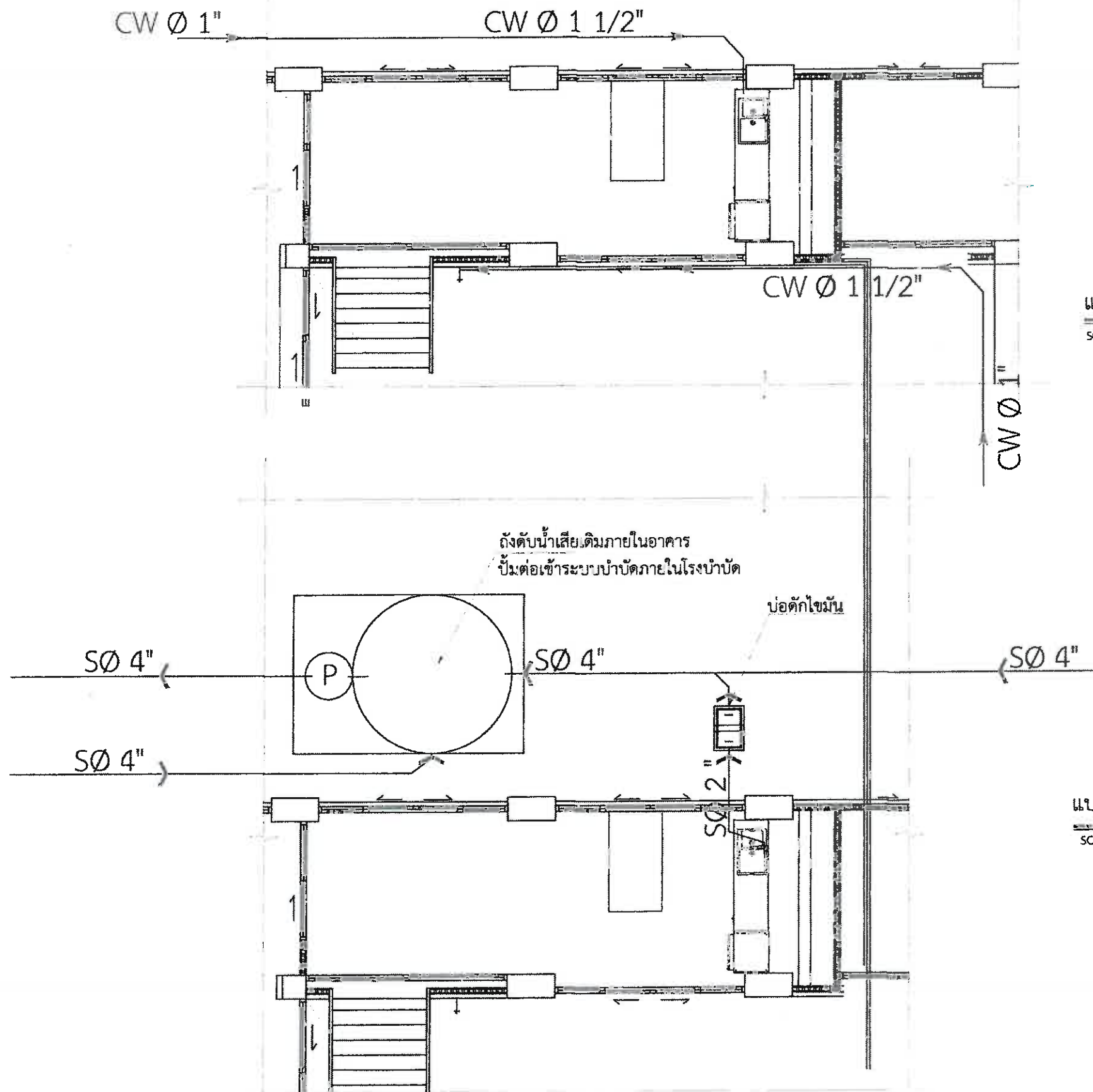
แบบขยายระบบประปानीห้องน้ำ 2



แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ 3



แบบขยายระบบประปानीห้องน้ำ 3



แบบขยายระบบประปาห้องครัว
SCALE 1:75

แบบขยายระบบสุขาภิบาลห้องครัว
SCALE 1:75



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน
โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพัทยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่ 25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจสอบ

วิศวกรโยธา (ลายมือวิศวกร)

ตรวจ

ทน. ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจ

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

ปลัดเมืองพัทยา

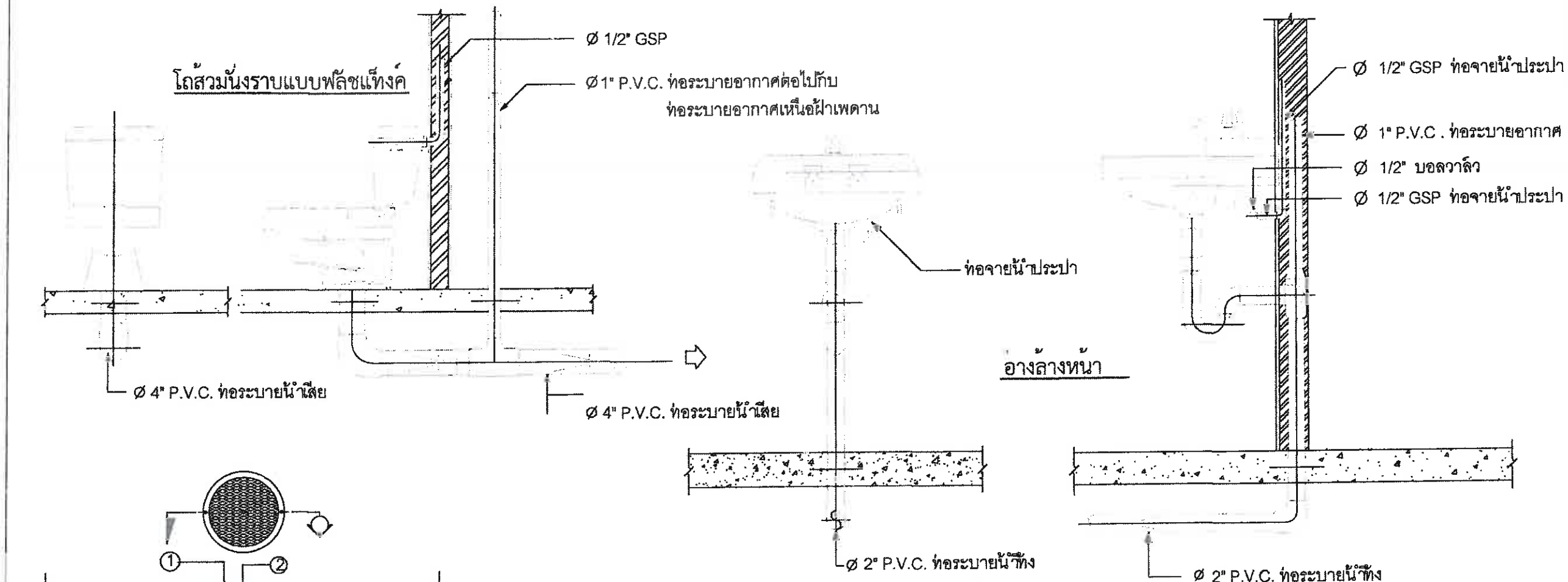
อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

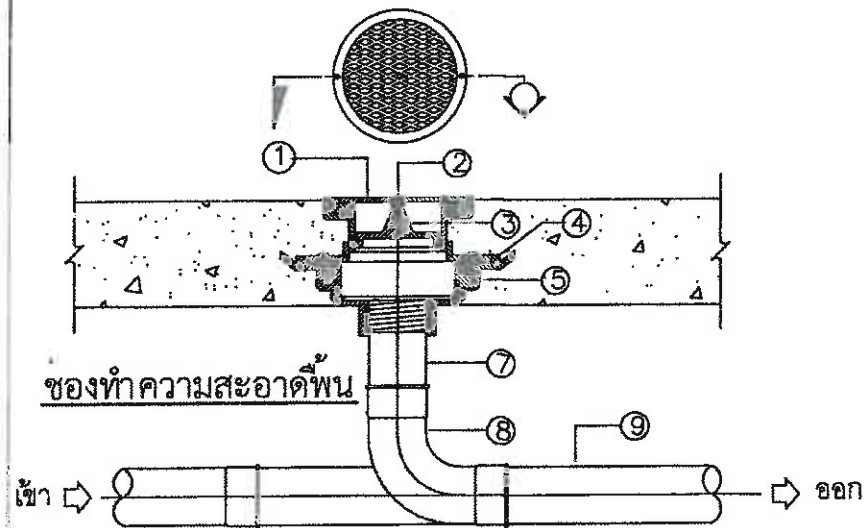
รวม 99 Code SN-07 แผ่นที่ 95

วันที่ 14 สิงหาคม 2567

แบบแปลน
แบบขยายระบบประปา และ
ระบบสุขาภิบาลห้องครัว

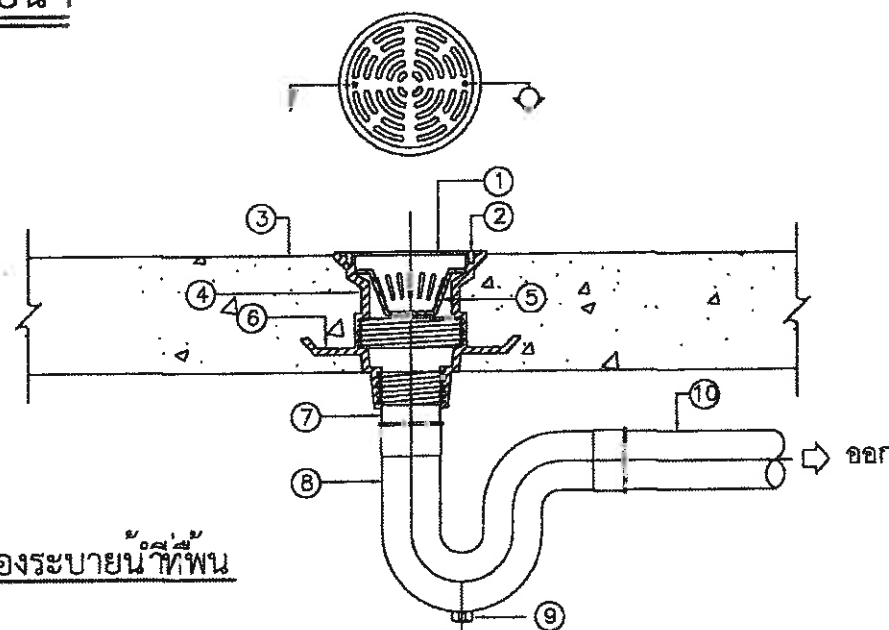


แบบขยายการติดตั้งท่อน้ำ



- ① ฝาครอบขอบโครเมียม
- ② สกรูยึดฝาครอบขอบโครเมียม
- ③ ฝาคูของทำความสะอาด ประกอบด้วย ฝาครอบยกได้และซีลยาง
- ④ จานยึดแผ่นกันซึม
- ⑤ ตัวเหล็กหล่อสำหรับใช้กับท่อพร้อมปีก
- ⑥ ตัวต่อรับสูงต่ำได้
- ⑦ ตัวต่อท่อ
- ⑧ ข้อต่อโค้ง 90 องศา หรือข้อต่อสามทางที่-วาย
- ⑨ ท่อระบายน้ำใต้หรือท่อระบายน้ำโศโครก

(ในกรณีที่ใช้กับพื้นที่ไม่ต้องการระบบกันซึม การติดตั้งช่องท่อระบายน้ำที่พื้น ไม่จำเป็นต้องใช้จานยึดแผ่นกันซึม และตัวเหล็กหล่อสำหรับต่อกับท่อพร้อมปีก)



- ① ฝาตะแกรงขอบโครเมียม
- ② สกรูยึดตะแกรง
- ③ พื้นลาดเอียง
- ④ ตัวต่อปรับสูงต่ำได้
- ⑤ ตะกร้าดักผง
- ⑥ จานยึดแผ่นกันซึม
- ⑦ ตัวต่อท่อ
- ⑧ ที่ดักกลิ่น
- ⑨ ระบายน้ำ
- ⑩ ท่อระบายน้ำใต้

(ในกรณีที่ใช้กับพื้นที่ไม่ต้องการระบบกันซึม การติดตั้งช่องท่อระบายน้ำที่พื้น ไม่จำเป็นต้องใช้จานยึดแผ่นกันซึม)



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา		
แบบแปลน โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพัทยา ซอยวัดหนองใหญ่		
แบบเลขที่	25/2567	
สำรวจ		
เขียนแบบ		
ออกแบบ		
ผู้ช่วยวิศวกรโยธา		
ออกแบบ		
วิศวกรโยธา		
ออกแบบ		
วิศวกรไฟฟ้า		
ตรวจ		
วิศวกรโยธา (สามัญวิศวกร)		
ตรวจ		
ท. ฝ่ายออกแบบและความคุมฯ		
ตรวจ		
ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ		
ตรวจ		
ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ		
ตรวจ		
ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล		
ตรวจ		
ปลัดเมืองพัทยา		
อนุมัติ		
นายกเมืองพัทยา		
รวม 99	Code SN-08	แผ่นที่ 96
วันที่ 14 สิงหาคม 2567	แบบแปลน	



สำนักงานสุขภาพภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน
โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงพยาบาลน้ำเสียพัทยา
ชอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่
25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา
ออกแบบ

วิศวกรโยธา
ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า
ตรวจสอบ

วิศวกรโยธา (สามัญวิศวกร)
ตรวจสอบ

หน. ฝ่ายออกแบบและควบคุมฯ
ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ
ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ
ตรวจสอบ

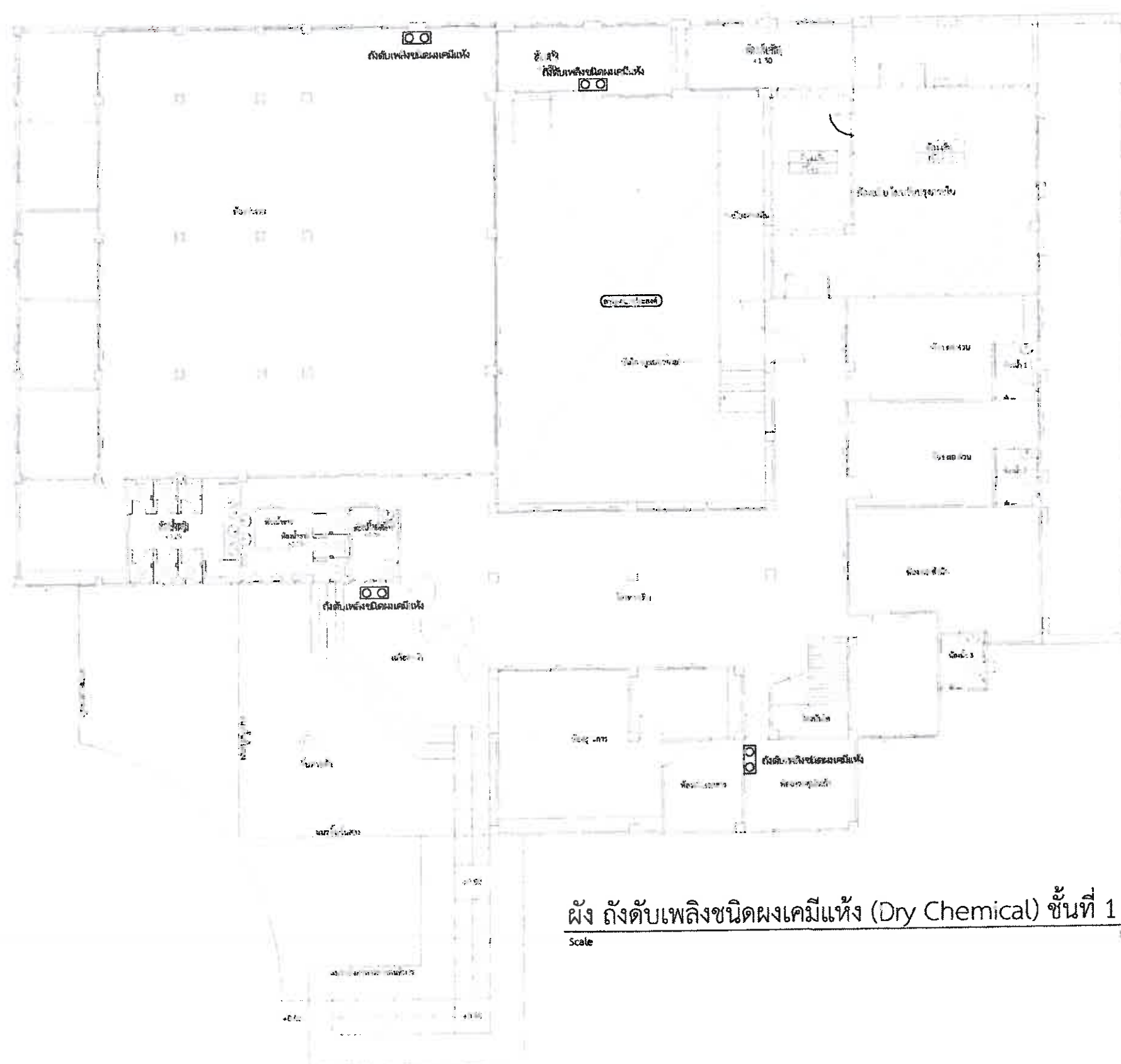
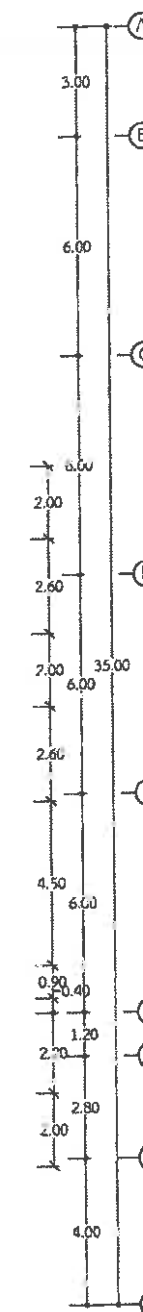
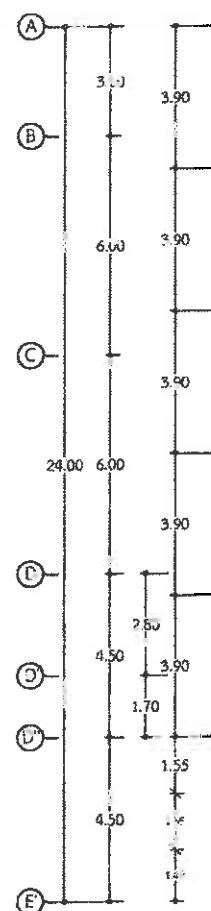
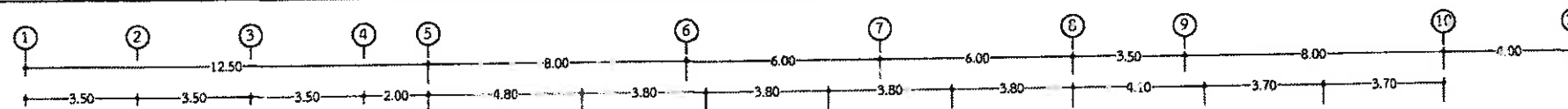
ผอ. สำนักงานสุขภาพภิบาล
ตรวจสอบ

ปลัดเมืองพัทยา
อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา
รวม 99 Code SN-09 แผ่นที่ 97

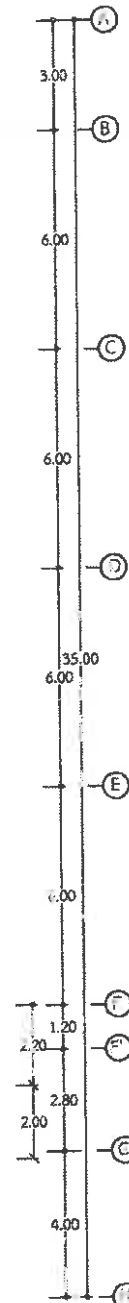
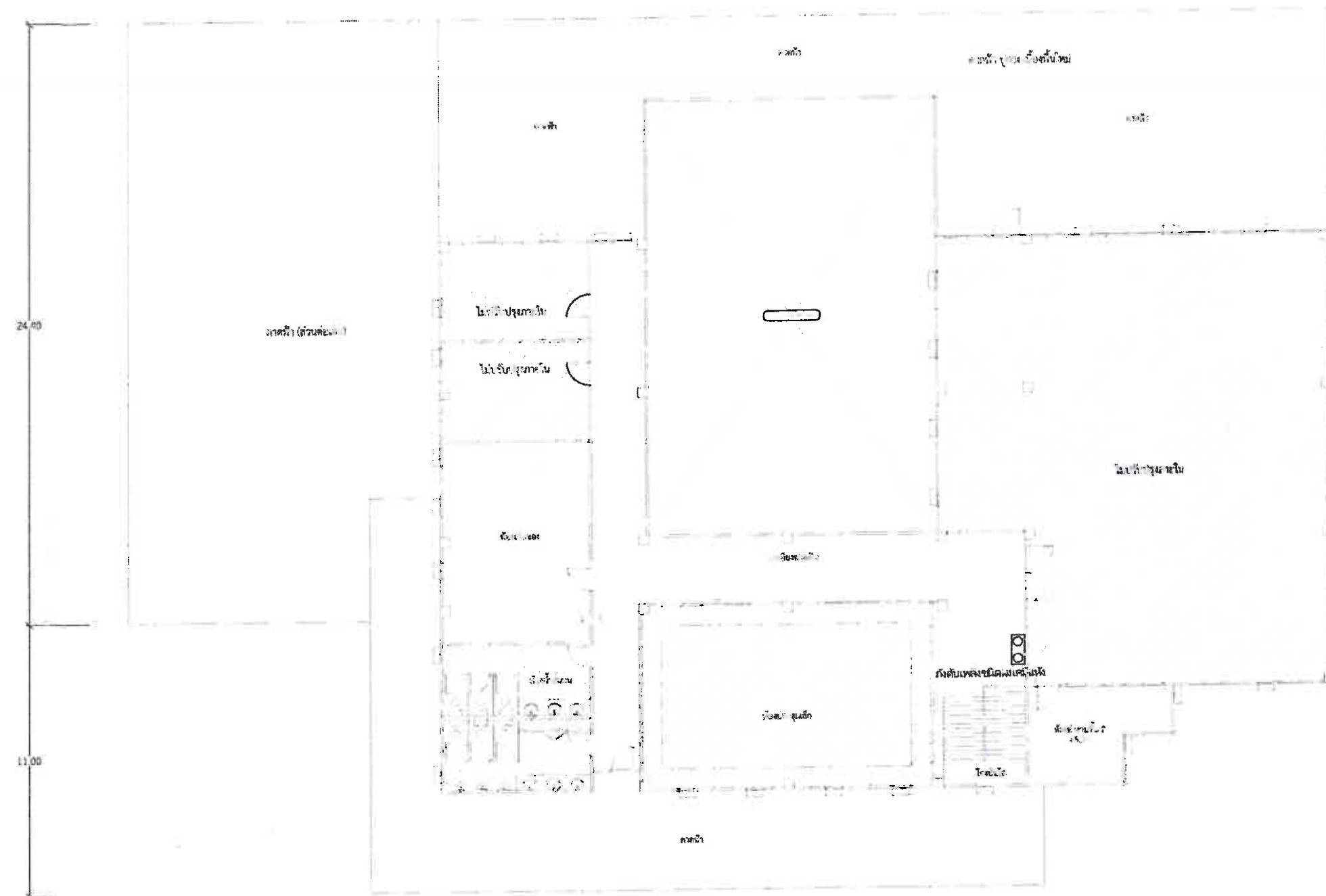
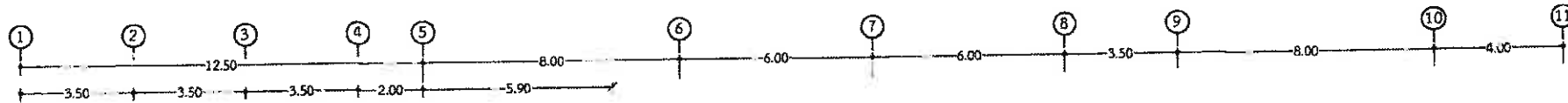
วันที่ 14 สิงหาคม 2567

แบบแปลน ระบบระบายน้ำ



ผัง ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical) ชั้นที่ 1

Scale 1:100



ผัง ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical) ชั้นที่ 2
Scale 1 : 100



สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พัทลุง

แบบแปลน
โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงพยาบาลพัทลุง
ชื่อย่อหน่วยงานใหญ่

แบบเลขที่ 25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจสอบ

วิศวกรโยธา (สามัญวิศวกร)

ตรวจสอบ

ทพ. ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและบรรเทา

ตรวจสอบ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพ

ตรวจสอบ

ผอ. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

ตรวจสอบ

ปลัดเมืองพัทลุง

อนุมัติ

นายกเมืองพัทลุง

รวม 99 Code SN-10 แผ่นที่ 98
วันที่ 14 สิงหาคม 2567 แบบแปลน 2567

วงรีตราสารว่าการเมืองพัทยา ๒ 25 ซม. สีขาว

ร่องพื้นสีน้ำเงิน

เส้นขอบสีขาวกว้าง 1 ซม.

ตัวหนังสือสีขาวทั้งหมด

ป้ายไวโอลิต พร้อมโครงคร่าวไม้ ขนาด 2'x4' ที่มีความคงทน เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง

(1) ชื่อหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น เจ้าของโครงการ สูง 10 ซม. สีขาว

(2) สถานที่ติดต่อและโทรศัพท์ สูง ไม่นเกิน 5 ซม. สีขาว

ศาลาว่าการเมืองพัทยา

ถ.พัทยาเหนือ ต.นาเกลือ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี 20150 หมายเลขโทรศัพท์ 038-253250

งานก่อสร้าง (เช่น โครงการก่อสร้างถนน คลอง พร้อมคูระบายน้ำ) (3) ประเภทและชนิดของสิ่งก่อสร้าง

ปริมาณงาน (เช่น ถนน คสล. กว้าง.....ม. ยาว.....ม. หน้า.....ม., ระบายน้ำ คสล. (.....ม.) (4) ปริมาณงานก่อสร้าง

ผู้รับจ้าง (เช่น บริษัท กษณ จำกัด 123 4 5 6 7 8 9 10000 วิศวกรผู้ควบคุมงาน นาย กร วิศวกร ทย. โทร.) (5) ชื่อที่อยู่ผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ระยะเวลา (เช่น เริ่ม ต้น 15 มกราคม 2547 ระยะเวลาสิ้นสุด 15 มกราคม 2548 เป็นเวลา.....วัน) (6) ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุด รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น

ค่าก่อสร้าง (เช่น งบประมาณ.....บาท, ราคาากลาง.....บาท, ค่าก่อสร้าง.....บาท, เงินภาษีที่ดิน.....บาท, เงินอุดหนุนเฉพาะกิจ.....บาท) (7)(8)(9) วงเงินก่อสร้างและแหล่งเงินที่ก่อสร้าง

ผู้ควบคุมงานผู้จ้าง (เช่น 1.นาย มัน อิ่มมัน วิศวกรโยธาควบคุมงาน โทร., 2.นาย มัน อิ่มมัน วิศวกรไฟฟ้าควบคุมงาน โทร.) (10) ชื่อเจ้าหน้าที่ ของส่วนราชการผู้ควบคุมงานหรือเจ้าหน้าที่ของวิจิตร วิศวกรที่ปรึกษา ผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ผู้ควบคุมงานผู้รับจ้าง (เช่น 1.นาย มัน อิ่มมัน วิศวกรโยธาปฏิบัติการ โทร., 2.นาย มัน อิ่มมัน วิศวกรโยธาปฏิบัติการ โทร.) (11) ชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง พร้อมเลขทะเบียนใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ และหมายเลขโทรศัพท์

กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน

(12) QR Code ขนาด 0.15 x 0.15 ม.

2.40

แบบแผ่นป้ายชั่วคราวแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง

มาตรฐาน

1:15

ติดต่อกับ - สอบถาม หรือแจ้งปัญหา

(ผู้รับจ้าง) บ.

คุณ (เบอร์โทรศัพท์)

คุณ (เบอร์โทรศัพท์)

ตัวหนังสือสีขาวทั้งหมด

ร่องพื้นสีน้ำเงิน

เส้นขอบสีขาวกว้าง 1 ซม.

(1) ชื่อบริษัทผู้รับจ้าง

(2) ชื่อผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์

ป้ายไวโอลิต พร้อมโครงคร่าวไม้ ขนาด 2'x4' ที่มีความคงทน เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง

0.80

0.05

0.70

0.05

1.40

0.05

1.50

แบบแผ่นป้ายผู้ประสานงานโครงการ

มาตรฐาน

1:15

หมายเหตุ

- แบบแผ่นป้ายชั่วคราวและแผ่นป้ายผู้ประสานงานโครงการฯ ใช้แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างโครงการฯ เมื่ออยู่ในระหว่างดำเนินการก่อสร้าง
- ติดตั้งเมื่อเริ่มดำเนินการก่อสร้างตามสัญญาจ้าง โดยติดตั้งภายใน 7 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา
- ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการฯ อย่างละ 1 ชุด
- ต้องติดตั้งอุปกรณ์ที่มั่นคงแข็งแรง ป้องกันแผ่นป้ายล้ม ให้เหมาะสมกับสภาพสถานที่ติดตั้งแผ่นป้าย
- ข้อความ "กำลังก่อสร้างด้วยเงินภาษีอากรของประชาชน" กรณีแหล่งที่มาของงบประมาณในการก่อสร้างมาจากแหล่งอื่น ให้ปรับเนื้อหาข้อความให้สอดคล้องกับแหล่งที่มาของงบประมาณในการก่อสร้างนั้น
- กรณีสภาพพื้นที่งานก่อสร้างมีพื้นที่จำกัด หรือไม่เหมาะสมต่อการติดตั้งป้ายแบบตั้งพื้น สามารถปรับแบบการติดตั้งแผ่นป้ายได้ตามความเหมาะสม
- ขนาดแผ่นป้าย ข้อความ และตัวอักษร สามารถปรับเปลี่ยนแปลงให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรูปแบบป้ายงานก่อสร้างให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานของผู้จ้างให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้งป้าย



สำนักช่างสุขาภิบาล เมืองพัทยา

แบบแปลน

โครงการปรับปรุงอาคารสำนักงานและ
ห้องประชุม โรงบำบัดน้ำเสียพัทยา
ซอยวัดหนองใหญ่

แบบเลขที่

25/2567

สำรวจ

เขียนแบบ

ออกแบบ

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรโยธา

ออกแบบ

วิศวกรไฟฟ้า

ตรวจ

วิศวกรโยธา (สามัญวิศวกร)

ตรวจ

ทน ฝ่ายออกแบบและควบคุม

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการระบบป้องกันและระบายน้ำ

ตรวจ

ผอ. ส่วนจัดการคุณภาพน้ำ

ตรวจ

ผอ. สำนักช่างสุขาภิบาล

ตรวจ

ปลัดเมืองพัทยา

อนุมัติ

นายกเมืองพัทยา

รวม

99

Code

Ot-01

แผ่นที่

99

วันที่

14 สิงหาคม 2567

แบบแปลน

แบบแปลนป้ายชั่วคราวแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง
แบบแปลนป้ายผู้ประสานงานโครงการฯ