กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

โครงการซ่อมแซม – ปรับปรุง อาคาร 6 (1หลัง)

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ.) กระทรวงพลังงาน

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

DRAWING SET

ISSUED OF PACKAGE

■ A แบบสถาปัตยกรรม
ARCHITECTURE

☐ S แบบวิศวกรรมโครงสร้าง
STRUCTURE

☐ AC แบบวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
AIR CONDITION & VENTILATION SYSTEM

■ SN แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล
SANITARY SYSTEM

☐ FP แบบวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย
FIRE PROTECTION SYSTEM

■ E แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร
ELECTRICAL SYSTEM

■ แบบสำหรับก่อสร้างและประมูล

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 095-396-5498
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

ISSUED DATE :
01 กันยายน 2565

สารบัญแบบ

งานสถาปัตยกรรม		งานวิศวกรรมโครงสร้าง	
แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ
A-01	สารบัญแบบก่อสร้าง รายการประกอบแบบ		
A-02	รายการประกอบแบบ ขอบเขตงานก่อสร้าง		
A-03	รายการประกอบแบบ ข้อกำหนดการก่อสร้าง		
A-04	รายการประกอบแบบ ข้อกำหนดการก่อสร้าง		
A-05	ผังบริเวณ (สภาพเดิม)		
A-06	ผังบริเวณ (ปรับปรุงใหม่)		
A-07	แปลนพื้นชั้น L (สภาพเดิม)		
A-08	แปลนพื้นชั้น L (ปรับปรุงใหม่)		
A-09	แปลนพื้นชั้น 1 (สภาพเดิม)		
A-10	แปลนพื้นชั้น 1 (ปรับปรุงใหม่)		
A-11	แปลนพื้นชั้น 2 (สภาพเดิม)		
A-12	แปลนพื้นชั้น 2 (ปรับปรุงใหม่)		
A-13	แปลนพื้นชั้น 3 (สภาพเดิม)		
A-14	แปลนพื้นชั้น 3 (ปรับปรุงใหม่)		
A-15	แปลนพื้นชั้น 4 (สภาพเดิม)		
A-16	แปลนพื้นชั้น 4 (ปรับปรุงใหม่)		
A-17	แปลนพื้นชั้น 5 (สภาพเดิม)		
A-18	แปลนพื้นชั้น 5 (ปรับปรุงใหม่)		
A-19	แปลนพื้นชั้น 6 (สภาพเดิม)		
A-20	แปลนพื้นชั้น 6 (ปรับปรุงใหม่)		
A-21	แปลนพื้นชั้น 7 (สภาพเดิม)		
A-22	แปลนพื้นชั้น 7 (ปรับปรุงใหม่)		
A-23	แปลนพื้นชั้น 8 (สภาพเดิม)		
A-24	แปลนพื้นชั้น 8 (ปรับปรุงใหม่)		
A-25	แปลนพื้นชั้น 9 (สภาพเดิม)		
A-26	แปลนพื้นชั้น 9 (ปรับปรุงใหม่)		
A-27	แปลนหลังคา (สภาพเดิม)		
A-28	แปลนหลังคา (ปรับปรุงใหม่)		
A-29	รูปด้าน 1 (สภาพเดิม)		
A-30	รูปด้าน 1 (ปรับปรุงใหม่)		
A-31	รูปด้าน 2 (สภาพเดิม) – รูปด้าน 2 (ปรับปรุงใหม่)		
A-32	รูปด้าน 3 (สภาพเดิม)		
A-33	รูปด้าน 3 (ปรับปรุงใหม่)		
A-34	รูปด้าน 4 (สภาพเดิม) – รูปด้าน 4 (ปรับปรุงใหม่)		
A-35	รูปตัด A-A (สภาพเดิม)		
A-36	รูปตัด A-A (ปรับปรุงใหม่)		
A-37	รายการประกอบแบบห้องน้ำ		
A-38	แบบขยายห้องน้ำ 1 (ชั้น 1-8)		
A-39	แบบขยายรูปตัดห้องน้ำ 1 รูปตัด A-A,B-B,C-C		
A-39.1	แบบขยายรูปตัดห้องน้ำ 1 รูปตัด D-D		
A-40	แบบขยายห้องน้ำ 2 (ชั้น L),รูปตัด E-E,F-F		
A-41	แบบขยายประตู – หน้าต่าง		
A-42	แบบขยายบันได		
A-43	แบบขยายราวกันตกด้านหน้าอาคาร ,ขยายฝ้าหลืบ ,ประตูลิฟท์		
A-44	แบบขยายพื้นที่ระยะการติดตั้งแผ่นคอมโพสิต		
A-45	แบบขยายพื้นที่ติดตั้งป้ายชื่ออาคาร		

งานวิศวกรรมไฟฟ้า	
แผ่นที่	รายการ
EE-01	รายการประกอบแบบไฟฟ้าและฝ้าเพดาน
EE-02	แปลนไฟฟ้าและฝ้าเพดานชั้น L (ปรับปรุงใหม่)
EE-03	แปลนไฟฟ้าและฝ้าเพดานชั้น 1 (ปรับปรุงใหม่)
EE-04	แปลนไฟฟ้าและฝ้าเพดานชั้น 2 (ปรับปรุงใหม่)
EE-05	แปลนไฟฟ้าและฝ้าเพดานชั้น 3 (ปรับปรุงใหม่)
EE-06	แปลนไฟฟ้าและฝ้าเพดานชั้น 4 (ปรับปรุงใหม่)
EE-07	แปลนไฟฟ้าและฝ้าเพดานชั้น 5 (ปรับปรุงใหม่)
EE-08	แปลนไฟฟ้าและฝ้าเพดานชั้น 6 (ปรับปรุงใหม่)
EE-09	แปลนไฟฟ้าและฝ้าเพดานชั้น 7 (ปรับปรุงใหม่)
EE-10	แปลนไฟฟ้าและฝ้าเพดานชั้น 8 (ปรับปรุงใหม่)
EE-11	แปลนไฟฟ้าและฝ้าเพดานชั้น 9 (ปรับปรุงใหม่)

งานวิศวกรรมสุขาภิบาล	
แผ่นที่	รายการ

รายการวัสดุตกแต่ง

รายการวัสดุผิวพื้น
W1 พื้นเดิมให้ขัดทำความสะอาดพื้นผิวให้เรียบร้อย
W2 พื้นเดิมปูกระเบื้องเคลือบ 0.60x0.60ม (สีและลวดลายระบุภายหลัง)
W3 รื้อพื้นปูกระเบื้องเดิมทิ้งทั้งหมดและปรับสภาพเป็นพื้นขัดมัน
W4 รื้อพื้นปูกระเบื้องเดิมทิ้งทั้งหมดและปูกระเบื้องเซรามิค 0.60x0.60ม (สีและลวดลายระบุภายหลัง)
W5 รื้อพื้นปูกระเบื้องเดิมทิ้งทั้งหมดและปูกระเบื้องเซรามิค 0.60x0.60ม ชนิดกันลื่น (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

รายการวัสดุผิวผนัง
1 ผนังเดิมขัดแต่งผิวทำความสะอาดและทาสีอะคริลิค (สีระบุภายหลัง)
2 ผนังเดิมกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ (สีและลวดลายระบุภายหลัง)
3 ผนังใหม่ เป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบทาสีอะคริลิค (สีระบุภายหลัง)
4 ผนังเดิม กรุลามิเนตใหม่ และให้ติดบัวพื้นเพื่อจบงานให้สวยงาม (สีระบุภายหลัง)
5 ผนังเดิม เมื่อปรับปรุงแล้วให้ทาสี ชนิดเงา สูงจากพื้น 1.00 ม.พื้นที่เหนือขึ้นไปให้ทาสี ชนิดพีล่มสีเนียน (สีระบุภายหลัง)

หมายเหตุ สีใช้ทาอาคารให้ใช้ตามที่ระบุดังนี้

- สีทาภายนอกอาคารใช้ ชนิดพีล่มสีเนียน (สีระบุภายหลัง)
- สีทาภายในอาคารใช้ 4 SEASONS ชนิดพีล่มสีด้าน หรือชนิดกึ่งเงา (สีระบุภายหลัง)
- สีทาอาคารให้เลือกใช้ ของชีห้อ เช่น นิปปอน / ทีโอเอ และโอดัน หรือเทียบเท่า

รายการวัสดุผ้าเพดาน
① ผ้าเพดานอิบชั่มบอร์ดหนา 9 มม.โครงเคร่าเหล็ก C-Line ฉาบเรียบทาสี. (ใช้สำหรับพื้นที่ห้องทั่วไป) (รุ่นและชีห้อระบุภายหลัง)
② ผ้าเพดานอิบชั่มบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเหล็ก C-Line ฉาบเรียบทาสี (ใช้ในพื้นที่ห้องน้ำทุกห้อง) (รุ่นและชีห้อระบุภายหลัง)
Ⓧ ผ้าเพดาน ทีบาร์ ปูแผ่นอิบชั่มบอร์ดหนา 9 มม ทาสี (ใช้ในพื้นที่โถงชั้น 1และ 4) (รุ่นและชีห้อระบุภายหลัง)

สัญญลักษณ์ที่แสดงในแบบก่อสร้าง	
N	ทิศแสดงตำแหน่งอาคาร
	หมุดและแนวเขตที่ดิน
1 A	ตำแหน่งหัวเสา
A A รื้อรุปตัด	แนวตัดอาคาร
A รื้อรุปตัด	แนวตัดอาคารเฉพาะส่วน
หมายเลขประตู	ประตู
หมายเลขหน้าต่าง	หน้าต่าง
	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7 ซม. ,10 ซม. หรืออิฐมอญ
	ผนังก่ออิฐมวลเบา หนาเต็มหน้าเสา หรืออิฐมอญ
	รูปตัดดิน หรือ ดินถมบดอัดแน่น
	รูปตัดทราย หรือ ทรายถมบดอัดแน่น
	รูปตัดคอนกรีต หรือ คอนกรีตเสริมเหล็ก
0.123	ระยะจาก ริม ถึง ริม
0.123	ระยะจาก ริม ถึง ศูนย์กลาง
0.123	ระยะจาก ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
▼ +0.123	ระดับความสูงของอาคาร

หมายเหตุ 1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบรายละเอียด ขนาด อุปกรณ์ รูปแบบการติดตั้ง (Shop Drawing) ให้คณะกรรมการสอบให้ความเห็นชอบ ก่อนติดตั้ง

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passom Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thepphrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีเรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :
นายนพดล เซ่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินดะโมระ

Drawing Title
สารบัญแบบ

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-01
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : nts

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

รายการประกอบแบบ ข้อกำหนดงาน
ว่าจ้างก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม อาคารสำนักงาน (อาคาร 6)

วัตถุประสงค์

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ) กระทรวงพลังงาน มีความประสงค์ว่าจ้าง ก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมอาคาร 6 ตั้งอยู่ภายในกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

ปัจจุบัน อาคาร 6 เป็นอาคารสำนักงาน ขนาด กว้าง /ยาว ประมาณ 10.00x34.00 เมตร สูง 10 ชั้น มีสภาพชำรุด เสียหาย อันเนื่องจากผ่านการใช้งานเป็นเวลานาน ในการว่าจ้างครั้งนี้ มีการปรับเปลี่ยนรูปลักษณ์ ตามรายละเอียดดังนี้

- ภายนอกอาคาร มีการปรับปรุงผนังอาคาร และออกแบบตกแต่งอาคารด้านทิศตะวันตก (หน้าอาคาร) เพื่อการป้องกันความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร
- ภายในอาคาร มีการปรับปรุงเปลี่ยนพื้นที่ในการทำงานที่ชั้น L / ปรับปรุงโถงทางเข้า และห้องน้ำ ตั้งแต่ชั้น L –ชั้น 8 (ชั้น 9 ปรับปรุงบางส่วน)
- งานปรับปรุงซ่อมแซม อาคารไม่รวมงานระบบไฟฟ้า และสุขาภิบาล ให้ใช้งานระบบอาคารเดิมทั้งหมด (ยกเว้นบางรายการที่ระบุไว้ตามแบบ)

งานซ่อมแซม ปรับปรุง ประกอบด้วยงาน 7 ส่วนงานหลัก ดังนี้

1. ส่วนงานเตรียมการ งานรื้อถอน ขนทิ้ง งานจัดรั้วกั้นโดยรอบบริเวณก่อสร้าง
   - 1.1 งานรื้อถอน ขนทิ้ง ย้ายสาธารณูปโภคเพื่อการก่อสร้าง
   - 1.2 งานทำจัดรั้วกั้นบริเวณก่อสร้าง เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในเขตก่อสร้าง ทำหลังคาคลุมทางเดินที่ติดรั้วกั้นนั้นด้วยเพื่อป้องกันเศษวัสดุตกใส่ – ผู้สัญจรไปมา
   - – เนื่องจากพื้นที่ด้านหน้าอาคารเป็นทางสัญจรของรถยนต์ซึ่งมีพื้นที่ค่อยข้างแคบ จึงไม่อนุญาตให้ตั้งนั่งร้านที่ด้านหน้าขึ้นล่าง ให้สามารถตั้งนั่งร้าน – ได้ตั้งแต่ชั้นที่อยู่สูงถัดขึ้นไป

2. ส่วนงานซ่อมแซม ปรับปรุง ปรับเปลี่ยนรูปลักษณ์ อาคารภายนอก ทั้ง 4 ด้าน
   - 2.1 งานกรุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ,เกล็ดอลูมิเนียม (เฉพาะด้านทิศตะวันตก ด้าน 1 บางส่วน) อีก 3 ด้าน ซ่อมแซม ขัดทำความสะอาด และทาสีเท่านั้น
   - 2.2 ซ่อมแซมงานทำระเบียง ด้านหน้า ช่องเสาที่ A–D รวม 8 ระเบียง ด้านทิศตะวันตก (ด้าน 1) ซึ่งทางผู้รับเหมาเดิมได้รื้อถอนไว้ให้กลับมาสภาพเดิม – ก่อนรื้อถอน เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

3. ส่วนงานซ่อมแซม ปรับปรุงภายใน บริเวณโถงบันได (พื้นที่ส่วนกลาง โถงลิฟต์ บันได) ชั้น 1 ถึง ชั้น 10
   - 3.1 งานซ่อมแซม ปรับปรุง บริเวณโถงกลาง บันไดหลัก ชั้น L–9
   - 3.2 งานซ่อมแซม ปรับปรุง ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง ชั้น 1–8
     - – ห้องน้ำชั้นที่ 9 ปรับปรุงเฉพาะธรณีประตูห้องน้ำ
     - – ห้องน้ำชั้นที่ 8 ปรับปรุงบางส่วนตามรายละเอียดในแปลน
     - – ห้องน้ำชั้นที่ 7 ปรับปรุงบางส่วนประมาณ 80%
     - – ตั้งแต่ห้องน้ำชั้นที่ 6 ลงมาถึงชั้น L ปรับปรุง 100%
   - 3.3 งานกั้นห้องทำงาน เปลี่ยนแปลงขนาดห้องทำงาน บางส่วนที่แปลนพื้นชั้น L (ห้องสหกรณ์) ตามแปลน
   - 3.4 งานซ่อมแซมและปรับเปลี่ยน ประตู หน้าต่าง โดยรอบอาคาร หรือจุดต่างๆ ตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบแปลน หรือ รูปด้านอาคาร

4. ส่วนงานซ่อมแซม ระบบประปา ระบบไฟฟ้า
   - 4.1 งานจัดทำการทดสอบระบบระบายน้ำฝนทุกจุด
   - 4.2 แก้ไขระบบประปา ,สุขาภิบาล ในห้องน้ำชั้นที่ 8 ที่มีการรั่วซึม
   - 4.3 แก้ไขปรับปรุงระบบไฟฟ้า ตามรายละเอียดที่ระบุในแบบแปลน
     - – เพิ่มตู้ MDB ย่อยในชั้น L บริเวณห้องซ่อมบำรุง โดยใช้ไฟ 3เฟสต่อมาจากห้องเมน MDB เดิม มาลงที่ตู้และจ่ายไฟฟ้าให้กับเฉพาะชั้น L ทั้งหมด
     - – ระบบไฟฟ้าชั้นที่ 1 – 8 ให้เชื่อมกับระบบไฟฟ้าเดิม

5. ส่วนงานทาสี
   - 5.1 งานทาสีภายนอก (ทาสีภายนอกอาคารทั้งหมด)
   - 5.2 งานทาสีภายใน (ทาสีภายในเฉพาะส่วนโถงกลาง และในตำแหน่งที่แบบระบุ)

6. ส่วนงานปรับปรุง ตกแต่งลิฟต์โดยสาร
   - 6.1 งานปรับปรุง ตกแต่งลิฟต์โดยสารภายในคงสภาพเดิมทั้งหมด
   - 6.2 งานปรับปรุง ตกแต่งลิฟต์ภายนอก โดยปิดสติ๊กเกอร์ที่ประตู และผนังลิฟท์ส่วนโถงตามแบบแปลนที่ระบุไว้

7. ส่วนงานจัดทำ ป้ายชื่อหน่วยงาน ตราสัญลักษณ์
   - 7.1 งานจัดทำป้ายชื่อหน่วยงาน ตราสัญลักษณ์หรืออื่นๆ ตามมาตรฐานของกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน (พพ) กระทรวงพลังงาน

รายละเอียดขอบเขตของงาน ตามแบบก่อสร้างเลขที่ 371/65 ทั้งหมด รวม 57 แผ่น (ปริ้น A3)

เนื่องจากเป็นการก่อสร้างปรับปรุง ซ่อมแซม อาคารเดิม ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจสอบ สภาพสถานที่ก่อสร้าง ก่อนเสนอราคาผู้รับจ้าง และควรรับฟังคำชี้แจงจากผู้ออกแบบ

ผู้รับจ้างต้องทำการสอบระยะอาคารเดิมเปรียบเทียบกับแบบค่าต้นแหน่งระยะ ระดับ จากแบบก่อสร้าง ทั้งนี้ แบบก่อสร้าง วัสดุก่อสร้างอาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมกับสภาพสถานที่จริงและสภาวะในขณะนั้น ทั้งนี้ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานก่อสร้าง เสนอรายชื่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เสนองวดการขอเบิกเงินค่าก่อสร้าง แสดงความสัมพันธ์กับปริมาณงาน และนำเสนอ เพื่อให้ พพ.พิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

ในการก่อสร้างปรับปรุงอาคารเดิม อาจมีขั้นตอนบรรจบ ประสานงานอาคารเดิมกับงานใหม่ที่ไม่ได้ระบุในแบบ แต่เพื่อให้งานก่อสร้างเสร็จสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำให้โดยไม่ถือเป็นงานเพิ่ม

ส่วนที่ 1. งานรื้อถอน งานย้ายอุปกรณ์สาธารณูปโภค (ดูแบบประกอบ)

- 1.1 ด้านทิศตะวันตก (ด้าน1 ด้านหน้าอาคาร) ให้ถอนถอดแผงโครงเหล็กที่ค้างอยู่ของเดิมออกทั้งหมด ทาสีใหม่ทั้งหมด ตามข้อกำหนด
- 1.2 ด้านทิศตะวันออก (ด้าน2) ขัดทำความสะอาดผนังและระเบียง รวมถึงเก็บความเรียบร้อยสายไฟทั้งหมด และขนเศษวัสดุทิ้ง ทาสีใหม่ทั้งหมด ตามข้อกำหนด
- 1.3 ด้านทิศเหนือ (ด้าน3) ขัดทำความสะอาดผนังและระเบียง รวมถึงเก็บความเรียบร้อยสายไฟทั้งหมด และขนเศษวัสดุทิ้ง ทาสีใหม่ทั้งหมด ตามข้อกำหนด
- 1.4 ด้านทิศใต้ (ด้าน4) รื้อเก็บเศษวัสดุ บริเวณกันสาดออก เก็บสายไฟที่ไม่ใช้แล้วออกทั้งหมดและให้เก็บซ่อนสายไฟที่ยังใช้งานร้อยท่อให้เรียบร้อยสวยงาม ทำความสะอาดกันสาดทั้งหมดและทาสีใหม่ทั้งหมด ตามข้อกำหนด

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ กฤษ์ 9.ม.ค. ๖๕

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสูตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :
นายนพดล เข่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title
รายการประกอบแบบข้อกำหนด ขอบเขตงานก่อสร้าง

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสูตรเสียง	A-02
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : nts

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

1.5 รื้อพื้นกระเบื้องโถงแต่ละชั้น กระเบื้องโถงทางเข้า โถงลิฟท์ บันได ทุกชั้นเพื่อปูใหม่ (ตามที่แสดงรายละเอียดในแบบแปลนแต่ละชั้น)
กรณีที่เป็นพื้นหินขัดให้ขัดทำความสะอาดให้เรียบร้อย
ให้รื้อถอน ผนัง ฝ้าเพดาน ระบบไฟฟ้า พื้นชั้น L เพื่อปรับพื้นที่ทำงาน (เฉพาะส่วนที่เปลี่ยนแปลง)
ให้รื้อถอน ฝ้าเพดาน (เฉพาะส่วนที่เปลี่ยนแปลง) โถงกลางชั้น 1–8 ออก (ตามที่แสดงรายละเอียดในแบบแปลนแต่ละชั้น)

1.6 ให้รื้อถอนกระเบื้องพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน สุขภัณฑ์ ห้องน้ำทุกห้อง ชั้น 1–7 ออกทั้งหมด เพื่อปรับปรุงห้องน้ำใหม่ทั้งหมด (ชั้น 8,9 ปรับปรุงบางส่วน)

1.7 ให้ผู้รับจ้างย้ายงานระบบไฟและปั๊มสำหรับ เครื่องยกรถ สำหรับดูช่วงล่าง

1.8 ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนส่วนที่เกี่ยวข้องออก พร้อมจัดหาเครื่องมือ เครื่องจักร งานเหล็ก งานไม้ งานปูนให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ทั้งนี้ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหาย และอุบัติภัยทุกอย่าง ตลอดการทำงาน

ส่วนที่ 2. งานสถาปัตยกรรมภายนอก งานปรับเปลี่ยนรูปด้านอาคารภายนอก (ดูแบบประกอบ)

2.1 – ด้านทิศตะวันตก (ด้าน1) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินงานรื้อถอนตามกำหนด ให้ผู้รับจ้างจัดทำผนังอาคารใหม่ด้วยแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต บนโครงเหล็กLG 1.2x1.2 นิ้ว หนา 2.00 มม เพื่อเป็นโครงเพื่อยึดแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต (หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต) ในส่วนของกระจกหน้าต่างทุกบาน (เฉพาะด้าน1) ให้ติดฟิล์มกรองแสงประสิทธิภาพประหยัดพลังงาน เบอร์ 5 (สี ชี้ห้อ และรุ่นระบุภายหลัง)

– ด้านทิศใต้ (ด้าน2) ส่วนอาคารด้านนี้ให้คงสภาพเดิม ให้ขัดล้าง ซ่อมแซมผนังที่แตกร้าว ทำความสะอาดผนัง ทาสี ขัดล้างหน้าต่างอลูมิเนียม

– ด้านทิศตะวันออก (ด้าน3) กำหนดให้ผู้รับจ้าง ทำการก่อผนังห้องน้ำใหม่ (ช่องเสา A–D) และปรับเปลี่ยน ประตูตามแบบชั้นล่าง ส่วนอาคารที่เหลือให้คงสภาพเดิม ให้ขัดล้างทำความสะอาด เกล็ดอลูมิเนียม หน้าต่างพื้นที่แล้ว ฉาบแต่งผนังทาสีผนัง ตามแบบกำหนด

– ด้านทิศเหนือ (ด้าน4) อาคารให้คงสภาพเดิม ให้ขัดล้างทำความสะอาด เกล็ดอลูมิเนียม หน้าต่าง ฉาบแต่งผนังทาสีผนัง ตามแบบกำหนด

2.2 งานจัดทำงานปรับปรุงพื้นที่ระเบียงที่รื้อถอนไปกลับสู่สภาพเดิม (เสา /ครีบปูน และส่วนอื่นๆในพื้นที่ๆมีการรื้อถอน) และเพิ่มรางกันตกตามแบบ

2.3 งานจัดทำ งานประตูหน้าต่าง

– งานประตู มีทั้งประตูไม้ ประตูกระจกเฟรมอลูมิเนียม จำนวนและลักษณะ ตามแบบ

– งานหน้าต่าง เป็นหน้าต่าง ช่องแสงกระจกเฟรมอลูมิเนียมชาฮาร่าสีเทา จำนวนและลักษณะ ตามแบบ

2.4 งานกั้นห้องทำงาน เปลี่ยนแปลงขนาดห้องทำงาน

– กำหนดให้ผู้รับจ้าง เทพื้นคอนกรีตหนา 15 ซม เพื่อกั้นเป็นห้องทำงานของ สหกรณ์ พพ และห้องทำงานยานพาหนะ และด้านหลังอาคาร กั้นแบ่งเป็นห้องเก็บของตามแบบ

ส่วนที่ 3. งานซ่อมแซม ปรับปรุงภายใน บริเวณโถงบันได (ดูแบบประกอบ)

3.1 งานซ่อมแซม ปรับปรุงบริเวณโถงบันได ชั้น L– ชั้น 8

กำหนดให้ผู้รับจ้าง รื้อถอนพื้น ผนัง (บางส่วน) ฝ้าเพดาน บริเวณโถงบันได หน้าลิฟต์ออกและทำการตกแต่งใหม่ ตามแบบ

สิ่งจะประกอบด้วยงานเปลี่ยนวัสดุพื้น ดังนี้

พ1 พื้นเดิมให้ขัดทำความสะอาดพื้นผิวให้เรียบร้อย

พ2 พื้นพื้นเดิมปูกระเบื้องเคลือบ 0.60x0.60ม (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

พ3 รื้อพื้นปูกระเบื้องเดิมทิ้งทั้งหมดและปรับสภาพเป็นพื้นขัดมัน

พ4 รื้อพื้นปูกระเบื้องเดิมทิ้งทั้งหมดและปูกระเบื้องเซรามิค 0.60x0.60ม (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

พ5 รื้อพื้นปูกระเบื้องเดิมทิ้งทั้งหมดและปูกระเบื้องเซรามิค 0.60x0.60ม ชนิดกันลื่น (สีและลวดลายระบุภายหลัง)

– งานผนัง กำหนดให้ผู้รับจ้างทำการตกแต่งและติดตั้งบัวพื้น–ผนังห้องผู้อำนวยการทุกชั้นและบัวพื้นบริเวณชานพักบันไดทุกชั้น และรื้อผนังเพื่อปรับพื้นที่ห้องทำงานชั้นล่าง (ของสหกรณ์และงานยานพาหนะ) และผนังห้องน้ำ ตามที่ระบุในแบบแปลน

– งานฝ้าเพดาน ให้ผู้รับจ้างจัดทำฝ้าเพดานใหม่บริเวณโถงทางเข้าชั้นล่าง และ โถงบันได โถงลิฟท์ L ถึง ชั้น 7 (และชั้น 8 บางส่วน) ซึ่งโดย ให้ทำเป็นฝ้าเพดานอิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม ฉาบเรียบทาสี โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสีเว้นร่อง ลดระดับเพื่อเว้นร่อง (Step) ลดระดับเพื่อซ่อนไฟสาย Strip Light 9W/m ตามแบบ และให้เปลี่ยนแผ่นฝ้าเพดานอิปซั่ม ขนาด 0.60x1.20 ม (T–BAR) ที่ชำรุดในโถงชั้น 1 และ 4

3.2 งานซ่อมแซม ปรับปรุงห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิง ชั้น 1–8

กำหนดให้ผู้รับจ้าง รื้อถอนวัสดุปูผิวพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน รื้อถอนระบบไฟฟ้า ระบบประปาของ ห้องน้ำชาย ห้องน้ำหญิงออกทั้งหมดทุกชั้น

– ยกเว้นห้องน้ำชั้น 8 ให้คงสุขภัณฑ์ ฝ้าเพดานไว้ ให้เปลี่ยนเฉพาะท๊อปด้านหลังสุขภัณฑ์ทั้งหมด

– ยกเว้นห้องน้ำชั้น 9 ให้คงสุขภัณฑ์ ฝ้าเพดานไว้ ให้เปลี่ยนเฉพาะธรณีประตู

การซ่อมแซม ปรับปรุงห้องน้ำทั้งหมด ให้ดูตามรายการ ตามแบบ

งานประตู หน้าต่าง จำนวน ขนาดและรูปแบบ ให้ทำตามรายการ ตามแบบ

งานจัดทำฝ้าเพดาน ตามแบบ เป็นฝ้าเพดานอิปซั่มบอร์ด 9 มม ชนิดกันชื้น มีหลุมซ่อนดวงไฟ ตามแบบ

งานติดตั้งสุขภัณฑ์ ก๊อกน้ำ ตามจำนวน ตามแบบระบุ และระยะ ติดตั้ง ตรงตามมาตรฐานผู้ผลิต

งานประตู (ดูแบบขยายประกอบ)

DX ประตูกระจกอลูมิเนียม ประตูไม้ ต่างๆ ที่ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนออก และจะต้องคงไว้ ตามที่แบบกำหนด

งานหน้าต่าง (ดูแบบขยายประกอบ)

WX หน้าต่างช่องแสงของเดิม มีทั้งบานอลูมิเนียมและบานไม้ต่างๆ ที่ผู้รับจ้างจะต้องรื้อถอนออก และจะต้องคงไว้ ตามที่แบบกำหนด

ส่วนที่ 4. งานซ่อมแซม ระบบประปา ระบบไฟฟ้า

4.1 งานจัดทำ ก่อสร้างระบบประปา สุขาภิบาล

ให้ผู้รับจ้างจัดการทดสอบระบบท่อระบายน้ำฝนทุกชั้น

4.2 งานซ่อมแซม ปรับปรุงระบบไฟฟ้า

กำหนดให้ใช้มนต์ไฟฟ้าของเดิม ให้ซ่อมแซมในส่วนที่ผู้รับเหมาเดิมดำเนินการทำไว้เรียบร้อย

4.3 ยี่ห้อสายไฟที่เลือกใช้ เช่น ยี่ห้อไทยยาซากิ Thaiyazaki / ยี่ห้อ บางกอกเคเบิ้ล BCC./ ยี่ห้อ จรุงไทย CTW หรือเทียบเท่า

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบ (Shop Drawing) ติดตั้งดวงโคม แนวการเดินเชื่อมวงจร เสนอตัวอย่าง รุ่นโคม อุปกรณ์สาย สวิทช์ให้คณะกรรมการฯ ตรวจสอบพิจารณาเห็นชอบ ก่อนดำเนินการติดตั้ง

ผู้รับจ้างต้องจัดหา ผู้ควบคุมดูแลการติดตั้งงานไฟฟ้าอย่างน้อย 1 คน โดยมี วุฒิการศึกษา ระดับ ปวส. สาขาไฟฟ้า ควบคุมตลอดเวลาทำงาน

ส่วนที่ 5 งานทาสี

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการทาสี อาคารทั้งภายนอกทั้งอาคารและภายในทั้งหมด ยกเว้นภายในห้องทำงานรวม และทาสีส่วนประกอบอื่นๆ อาทิราวเหล็กราวกันตก โดยกำหนดให้ขัดล้างผิวปูนอาคาร ล้างฝุ่นละอองคราบไขมันให้ก่อนทาด้วยน้ำยาประสานปูนฉาบ รองพื้นปูนเก่า ก่อนทาสีจริง

5.1 ในส่วนภายนอกของอาคารถูกที่กรุทับด้วยแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต หรือแผงเกล็ดอลูมิเนียมไม่ต้องทาสี ให้ซ่อมรอยแตกร้าวขัดล้างผิวปูนอาคาร ล้างฝุ่นละอองคราบไขมันให้สะอาด

งานทาสีปูนฉาบการทาสีปูนฉาบของเดิมให้ซ่อมรอยแตกร้าวขัดล้างผิวปูนอาคาร ล้างฝุ่นละอองคราบไขมัน และให้ทาสีภายนอกและสีภายใน กำหนดให้ใช้

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ กกร ปิเฟส ลก.

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :
นายนพดล เข่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title
รายการประกอบแบบข้อกำหนด
ขอบเขตงานก่อสร้าง

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุตรเสียง	A-03
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : nts

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

สีน้ำอะคิลิก 100% เท่านั้น ทา 2 เที่ยว (เฉดสี รุ่นและยี่ห้อ จะกำหนดให้ภายหลัง)

5.2 งานทาสีผิวไม้และผิวโลหะการทาสีไม้เดิม ผิวไม้จะต้องแห้ง ใสแต่งเรียบร้อย ซ่อมอุดรูรอยแตกต่างๆ ของผิวไม้ให้เรียบร้อย Wood Sealer เช่น ผลิตภัณฑ์ DAP หรือ DURATELE หรือ TOA หรือเทียบเท่า แล้ว ทำการขัดให้เรียบด้วยกระดาษทรายทำความสะอาด ให้ปราศจากฝุ่นและคราบไขมันต่างๆ แล้วจึงทาสีรองพื้น 1 เที่ยว และทาสีสีน้ำมัน 2 เที่ยว (เฉดสี รุ่นและยี่ห้อ จะกำหนดให้ภายหลัง)

6. ส่วนงานปรับปรุง ตกแต่งลิฟต์โดยสาร

6.1 งานปรับปรุง ตกแต่งลิฟต์โดยสาร

หน้าประตูลิฟต์ให้ติดสติกเกอร์สี ใหม่บนประตูลิฟต์ทั้ง 20 บาน (สีและลายสติกเกอร์จะกำหนดให้ภายหลัง) ส่วนภายในห้องโดยสารลิฟต์ ให้คงเดิม

ส่วนที่ 7. งานจัดทำป้ายชื่อหน่วยงาน

7.1 งานจัดทำป้ายชื่อหน่วยงาน

- กำหนดให้ ผู้รับจ้างจัดทำป้ายชื่อหน่วยงานจำนวน 11 หน่วยงาน (11 ป้าย) เป็นป้ายขนาด 30x150 ซ.ม ทำด้วยพลาสวู้ดพ่นสีขาว ตัวอักษรข้อความบนแผ่นป้าย ขนาด 15 ซ.ม ทำด้วยพลาสวู้ดพ่นสี (ข้อความแบบตัวอักษร และสีตัวอักษรจะกำหนดให้ภายหลัง)
- กำหนดให้ผู้รับจ้างจัดทำตัวเลข 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ขนาด 15 ซ.ม หนา 1 ซม ทำด้วยพลาสวู้ดทาสีขาว 1 ชุด ติดตั้งหน้าลิฟต์โดยสาร เพื่อบอกตำแหน่งชั้น รวมถึงป้ายบอกทางหนีไฟที่ทางออกบันไดหนีไฟทุกชั้น
- กำหนดให้ผู้รับจ้างเปลี่ยนตัวเลข แป้นกดบอกตำแหน่งชั้นภายในลิฟท์ใหม่ ตามมาตรฐานลิฟท์เดิม ซึ่งจะกำหนดหมายเลขชั้นใหม่ตามที่ พพ ระบุ ซึ่งจะกำหนดหมายเลขบอกตำแหน่งชั้นในภายหลัง
- กำหนดให้ผู้รับจ้างจัดทำป้ายสัญลักษณ์ ห้องน้ำ ชาย-หญิง ขนาด 10 x 15 ซม ทำด้วยแสตนเลส (กำหนดรูปแบบและสีภายหลัง)
- กำหนดให้ผู้รับจ้างจัดทำป้ายผังบอกที่ตั้งแผนกของแต่ละชั้นภายในอาคาร จำนวน 1 ป้าย ขนาด A1 เป็นแผนผังอาคาร ติดลงบนแผ่นพลาสวู้ดพ่นสีขาว ซึ่งจะกำหนดรูปแบบและตำแหน่งติดตั้งภายหลัง

งานซ่อมแซมอาคารอื่นๆ

- งานซ่อมรอยแตกร้าวเนื่องจากมีผนังอาคาร บางส่วนแตกร้าว จึงกำหนดให้ผู้รับจ้าง ทำการซ่อมแซมผนังอาคารที่แตกร้าวซ่อมแซมบัวปูนที่กะเทาะแตก ฉาบแต่งผิวให้มีสภาพดี ก่อนทาสี

ข้อกำหนดผลิตภัณฑ์ แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิตและการติดตั้ง

ข้อกำหนดของวัสดุแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต เป็นชนิดไส้กลางทำจากโพลีเอทเทอรีน ไม่ลามไฟ ชนิดมีแรงยึดเกาะสูงประกบด้วยแผ่นอลูมิเนียม หนา 0.4 มม ทั้ง 2 ด้าน หนารวม 4 มม ผิวนอกของอลูมิเนียมเคลือบด้วย Fluoro Resin Coating และสาร NANO ป้องกันการเกาะของฝุ่นละออง ยึดโครงเหล็กกล่อง 1-1/4 x 1-1/4 นิ้ว หนา 1.50 มม ส่วนซิลิโคนยาแนวชนิดแรงยึดเกาะสูง ไม่ลามไฟ มีสารกันเชื้อรา รับประกันไม่หลุดล่อน 10 ปี

ส่วนงานเกล็ดอลูมิเนียมบังแดด เป็นแผงกันแดด ลายไม้ ขนาด 75 x 72 มม หนา 1 มม ติดตั้งตามมาตรฐานผู้ผลิต

ยี่ห้ออลูมเนียมคอมโพสิท ที่เสนอใช้ – เช่น ยี่ห้อธงทอง / ยี่ห้อ Ubron / ยี่ห้อ APOLIC ALUCABON หรือเทียบเท่า

กำหนดให้ผู้รับจ้าง จัดทำแบบ shop Drawing แสดงการติดตั้งโครงเหล็กยึดแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต การจัดลายแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต การยึดติดตั้งแผงเกล็ดอลูมิเนียม โดยมีวิศวกรระดับสามัญโยธาเซ็นรับรองแบบการติดตั้ง และนำตัวอย่างวัสดุทุกอย่างให้ผู้ออกแบบตรวจสอบ เห็นชอบก่อนดำเนินการ

ข้อกำหนดทั่วไป

1. จำนวนและรายละเอียดต่างๆ ของวัสดุอุปกรณ์ อาจไม่ได้แสดงไว้ในแบบหรือในข้อกำหนดรายละเอียด หากจำเป็นในงานก่อสร้าง ติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหามาดำเนินการให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ โดยไม่คิดว่าเป็นงานเพิ่ม
   - รายการ Spec วัสดุอุปกรณ์ต่างๆให้นำเสนอชนิด 3 ยี่ห้อ เพื่อให้กรรมการเลือกตามความเหมาะสม โดยให้มีคุณภาพที่ใกล้เคียงกัน (หรือเทียบเท่า)
2. ในงานก่อสร้าง ติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุ แรงงานมาดำเนินการให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ และแบบก่อสร้าง วัสดุก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ ตามความเหมาะสมของงาน เพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อราชการ
3. ผู้รับจ้างจะต้องกอง ย้าย อุปกรณ์ วัสดุ หรือเครื่องจักรที่ใช้ในงานก่อสร้างไว้ในพื้นที่ ที่ผู้ควบคุมงานกำหนดให้เรียบร้อย หรือ นำไปทิ้งภายนอก
4. เมื่อก่อสร้าง ตกแต่งเสร็จแล้ว ผู้รับจ้างจะต้อง ติดตั้งกล้องวงจรปิดภายนอกอาคาร 6 (3 กล้อง) ลำโพง (1 คู่) ในตำแหน่งเดิม และจะต้องใช้งานได้ดังเดิม
5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบ as built drawing ของสิ่งก่อสร้างทั้งหมด โดยให้เขียนในโปรแกรม Auto Cad จัดส่งในรูปแบบกระดาษ A3 จำนวน 5 ชุด และแผ่น CD ROM จำนวน 5 ชุด
6. ก่อนส่งมอบงานผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ดังนี้
   - ทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดสถานที่ให้เรียบร้อยพร้อมสามารถใช้งานได้ทันที เช่น การเก็บกวาด เศษวัสดุ ล้างทำความสะอาดขัดฟื้น เช็ดปัดฝุ่นฟื้น ผนัง ผ้าเพดานฯลฯ ให้สะอาดทั้งหมด นำเศษวัสดุขยะออกไปทิ้งนอกบริเวณสถานที่
   - การทดสอบระบบ ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการทดสอบการใช้งานของระบบไฟฟ้า ดวงโคม สวิทช์ ปลั๊ก ระบบประปาสุขภัณฑ์ ก๊อกน้ำ ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานทุกจุด
   - การทดสอบอุปกรณ์ อาคารต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องทดสอบประตู หน้าต่าง อาทิ อุปกรณ์บาน เปิด กลอน มือจับ ลูกบิด ติดตั้งครบถ้วน ถูกต้อง แข็งแรง สามารถใช้งานได้สมบูรณ์ ทั้งหมดอยู่ในสภาพพร้อมใช้
   - กุญแจ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรหัสกุญแจ และส่งมอบกุญแจทั้งหมด ให้ผู้ควบคุมงาน หรือ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ พพ ให้ครบถ้วน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสูตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

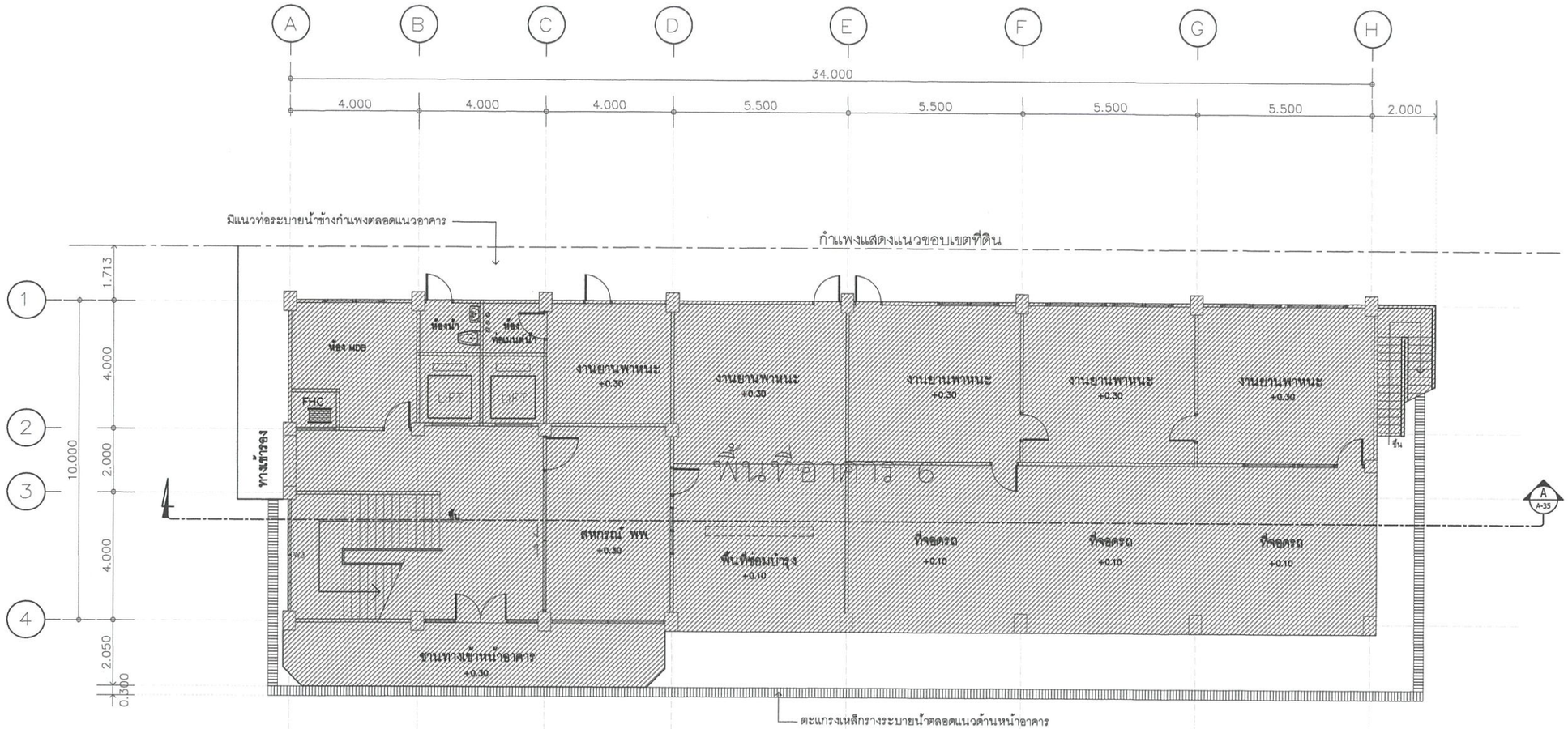
Electrical Engineers :
นายนพดล เชิงเม่า สพก 5622

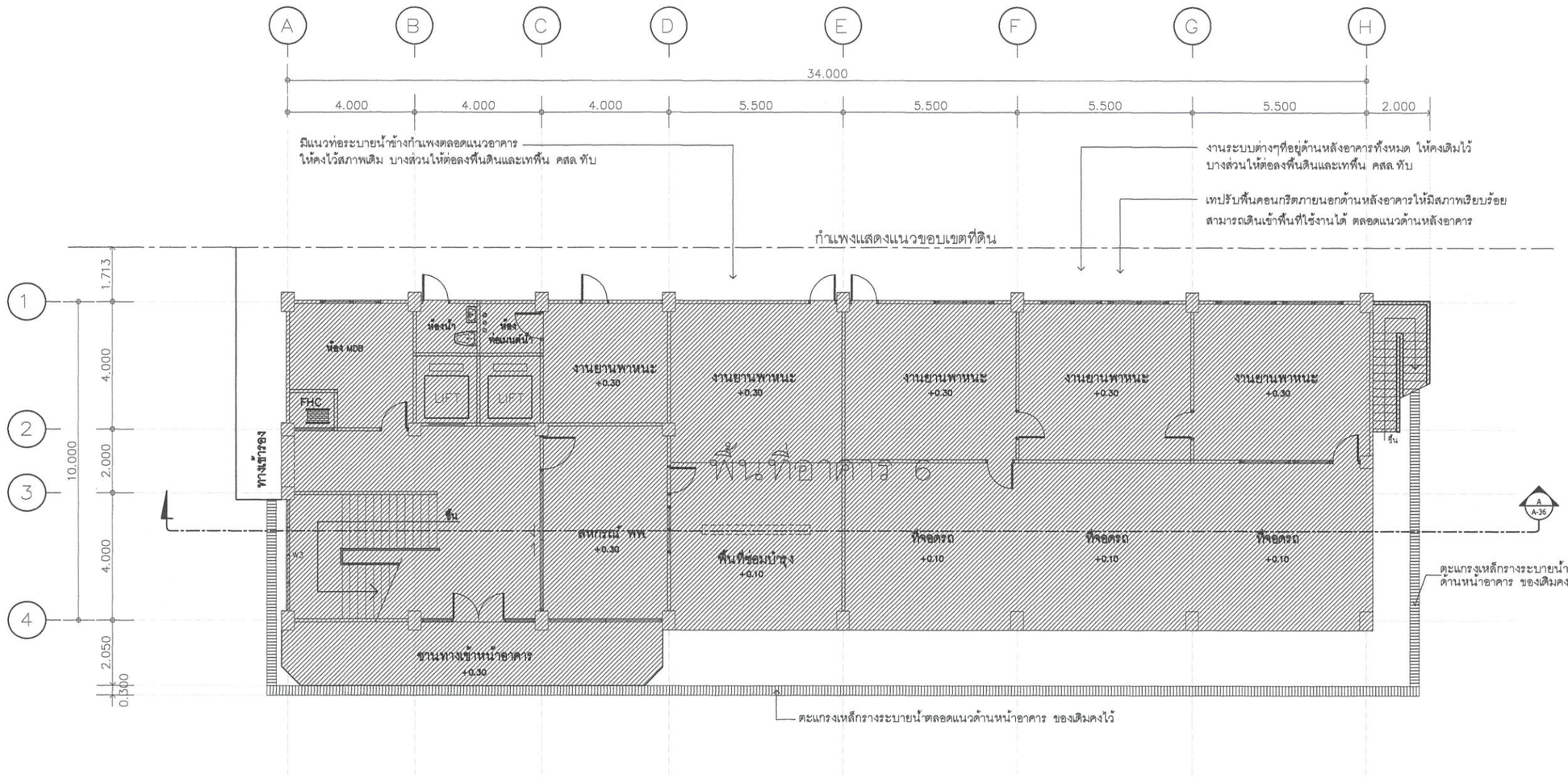
Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title
รายการประกอบแบบข้อกำหนด ขอบเขตงานก่อสร้าง

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสูตรเสียง	A-04
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : nts

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

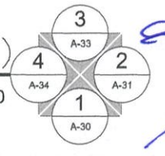

A
B
C
D
E
F
G
H
34.000
4.000
4.000
4.000
5.500
5.500
5.500
5.500
2.000
มีแนวท่อระบายน้ำข้างกำแพงตลอดแนวอาคาร
กำแพงแสดงแนวขอบเขตที่ดิน
1
2
3
4
1.713
4.000
2.000
4.000
2.050
0.300
10.000
ห้อง MDB
ห้องน้ำ
ห้องทดแทนน้ำ
FHC
LIFT
LIFT
งานยานพาหนะ +0.30
งานยานพาหนะ +0.30
งานยานพาหนะ +0.30
งานยานพาหนะ +0.30
งานยานพาหนะ +0.30
พื้นที่อาคาร 6
ทางเข้าออก
ลิฟ
สหกรณ์ พพ +0.30
พื้นที่ซ่อมบำรุง +0.10
ที่จอดรถ +0.10
ที่จอดรถ +0.10
ที่จอดรถ +0.10
ขั้น
ขั้น
ขั้น



ถนนด้านหน้าอาคาร
+0.00

ผังบริเวณ (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer :
TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสูตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

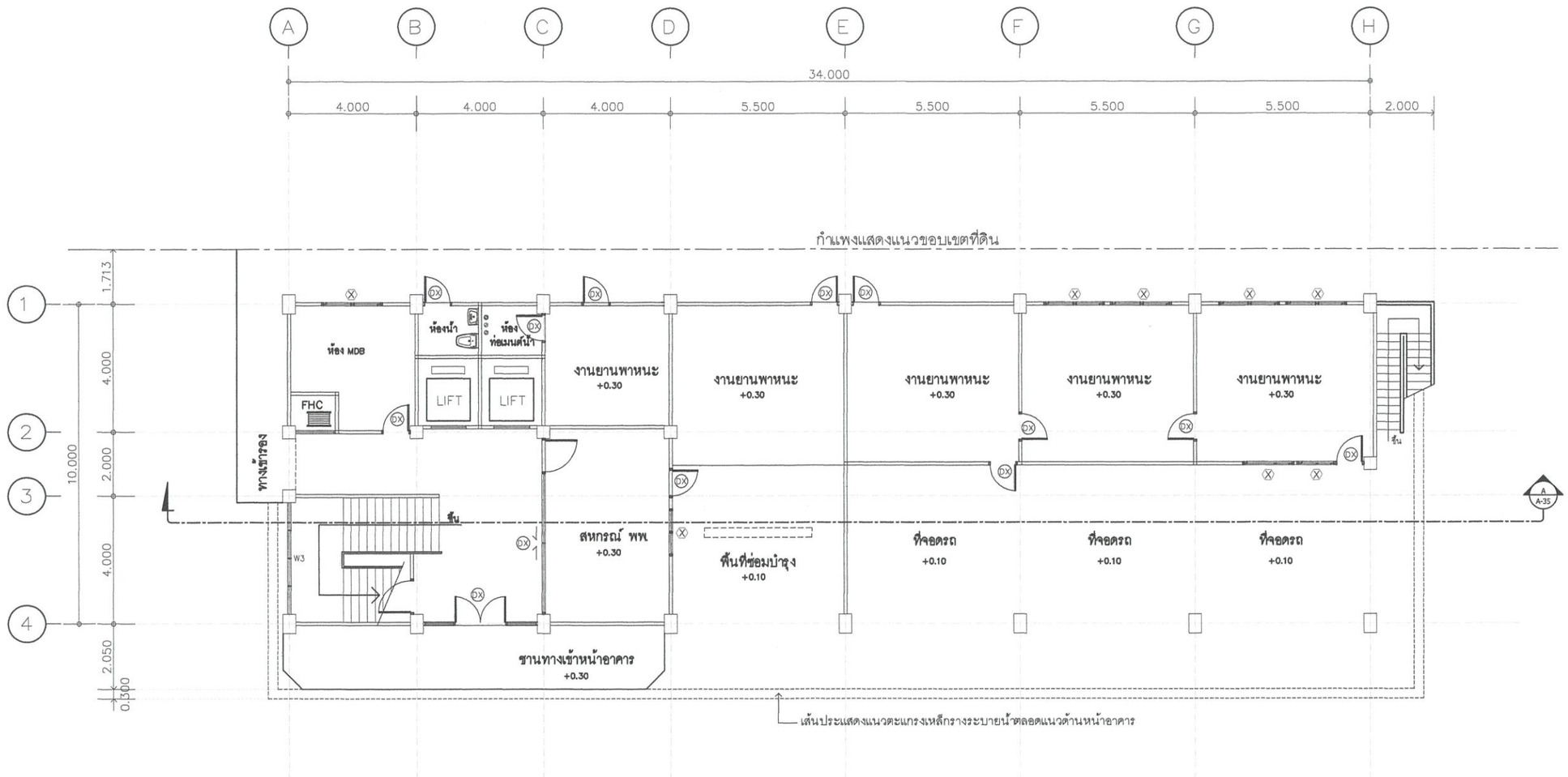
Electrical Engineers :
นายนพดล เซ่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title
ผังบริเวณ (ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสูตรเสียง	A-06
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

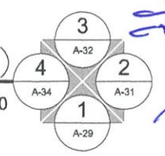
THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



ถนนด้านหน้าอาคาร
+0.00

แปลนพื้นชั้น L (สภาพเดิม)

มาตราส่วน 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีเรงค์ สย 8453

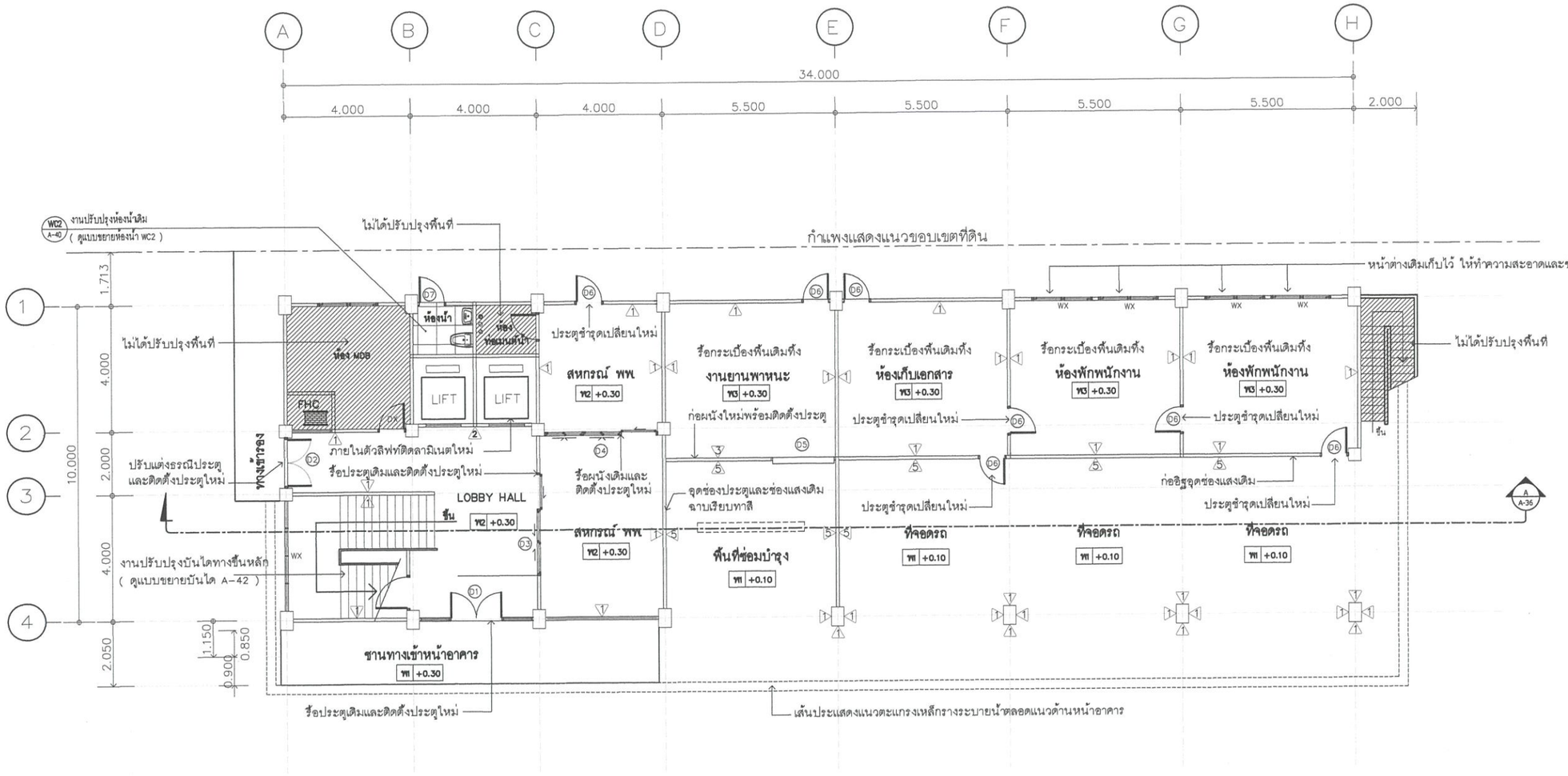
Electrical Engineers :
นายนพดล เซ่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินดะโมระ

Drawing Title
แปลนพื้นชั้น L (สภาพเดิม)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-07
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



ถนนด้านหน้าอาคาร

+0.00

แปลนพื้นชั้น 1(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100

3 A-33 / 4 A-34 / 2 A-31 / 1 A-30

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :

นายจักรกริศน์ หิสูตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :

นายนิพนธ์ ศรีเรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :

นายนพดล เฟื่องเม่า สฟก 5622

Drawing By :

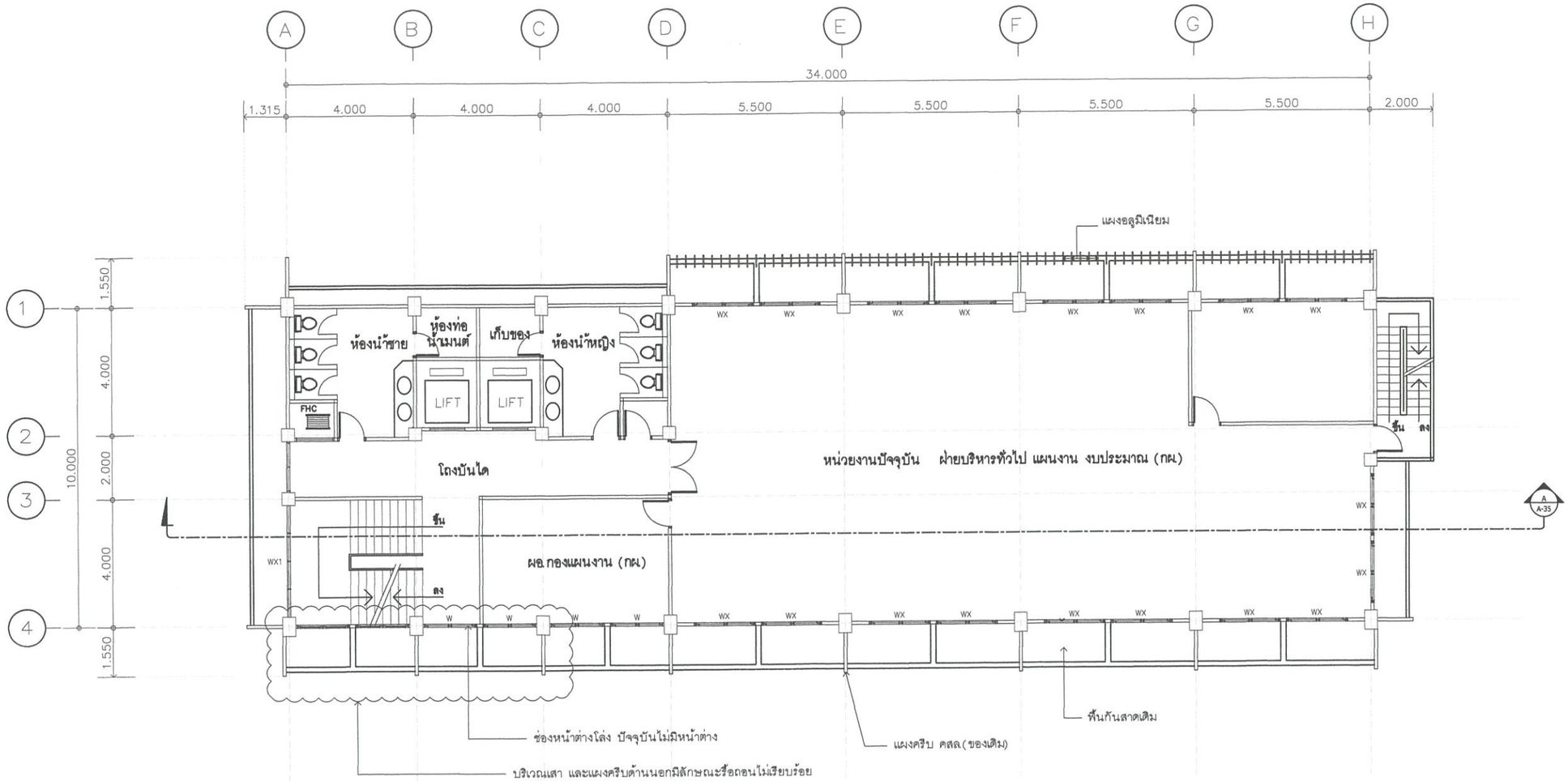
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title

แปลนพื้นชั้น 1(ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ หิสูตรเสียง	A-08
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนพื้นชั้น 1(สภาพเดิม)

มาตราส่วน 1:100

3 A-32 / 4 A-34 / 2 A-31 / 1 A-29

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ กกร.1.ก.ค.ร

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณเรงค์ สย 8453

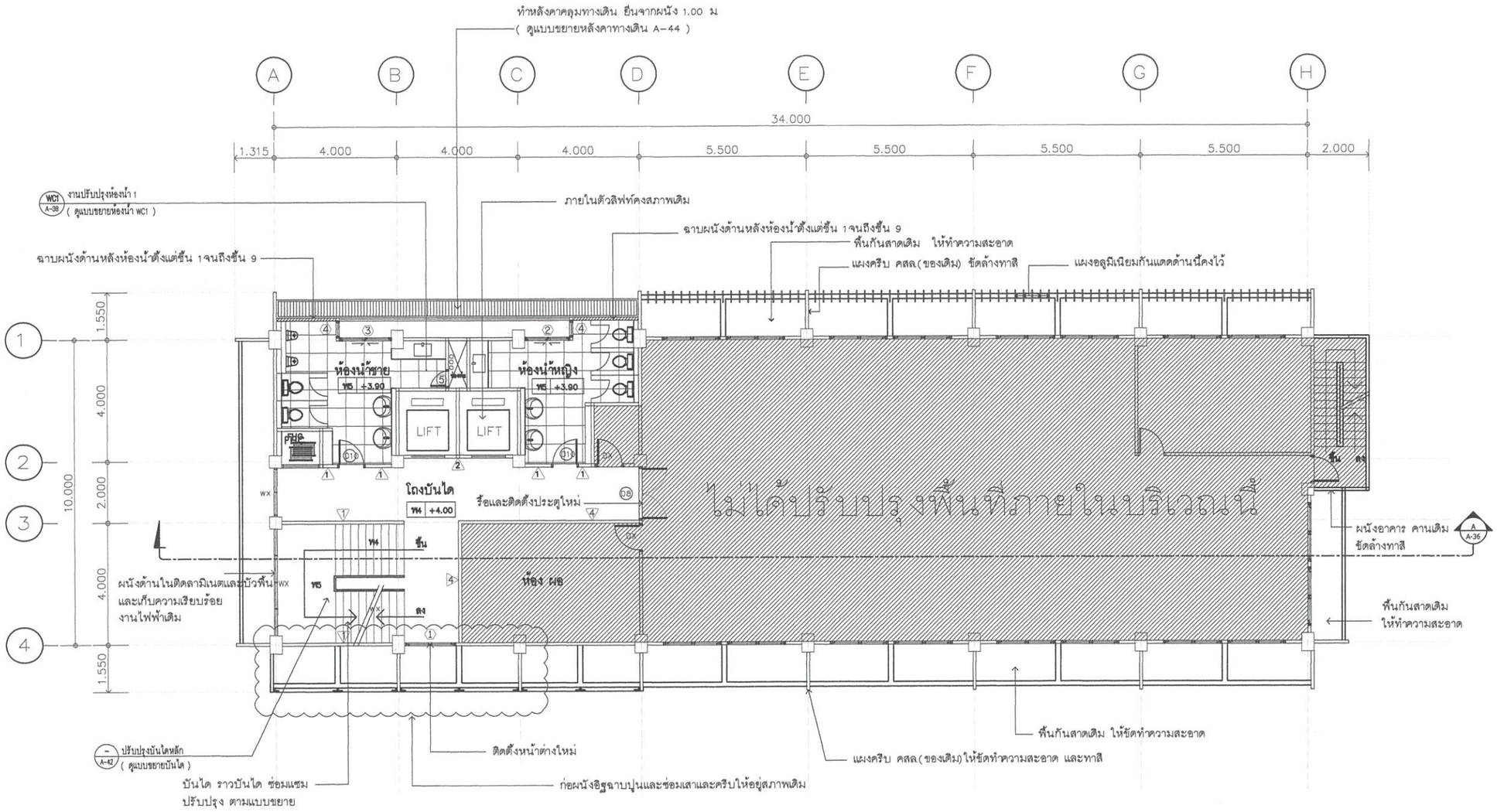
Electrical Engineers :
นายนพดล เซ่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title
แปลนพื้นชั้น 1 (สภาพเดิม)

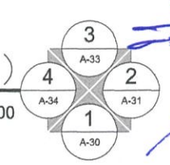
Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุตรเสียง	A-09
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนพื้นชั้น 1(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :
นายนพดล เช่งเม่า สฟก 5622

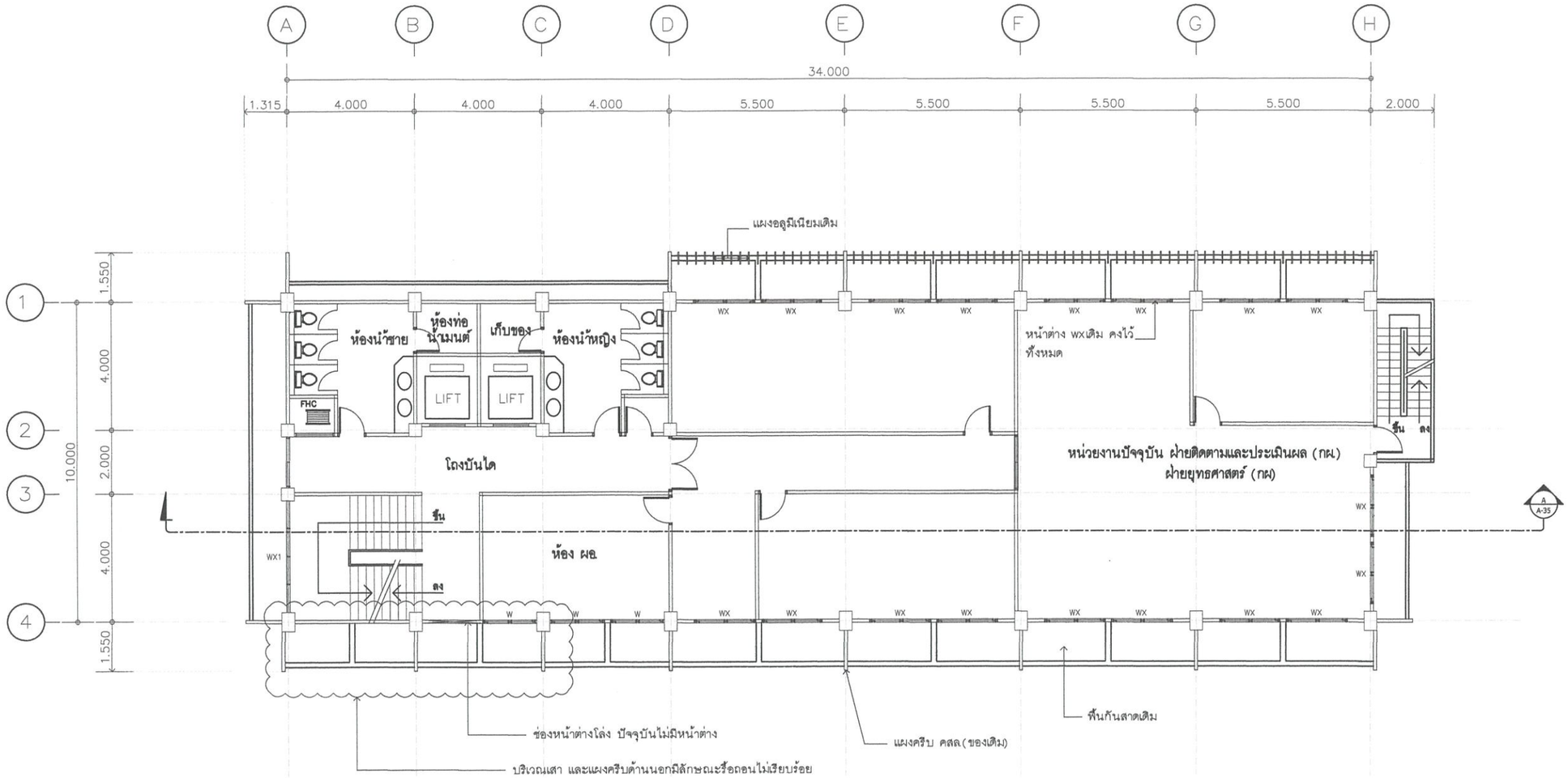
Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title

แปลนพื้นชั้น 1 (ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุตรเสียง	A-10
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนพื้นชั้น 2(สภาพเดิม)

มาตราส่วน 1:100

3 A-32 / 4 A-34 / 2 A-31 / 1 A-29

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีเรงค์ สย 8453

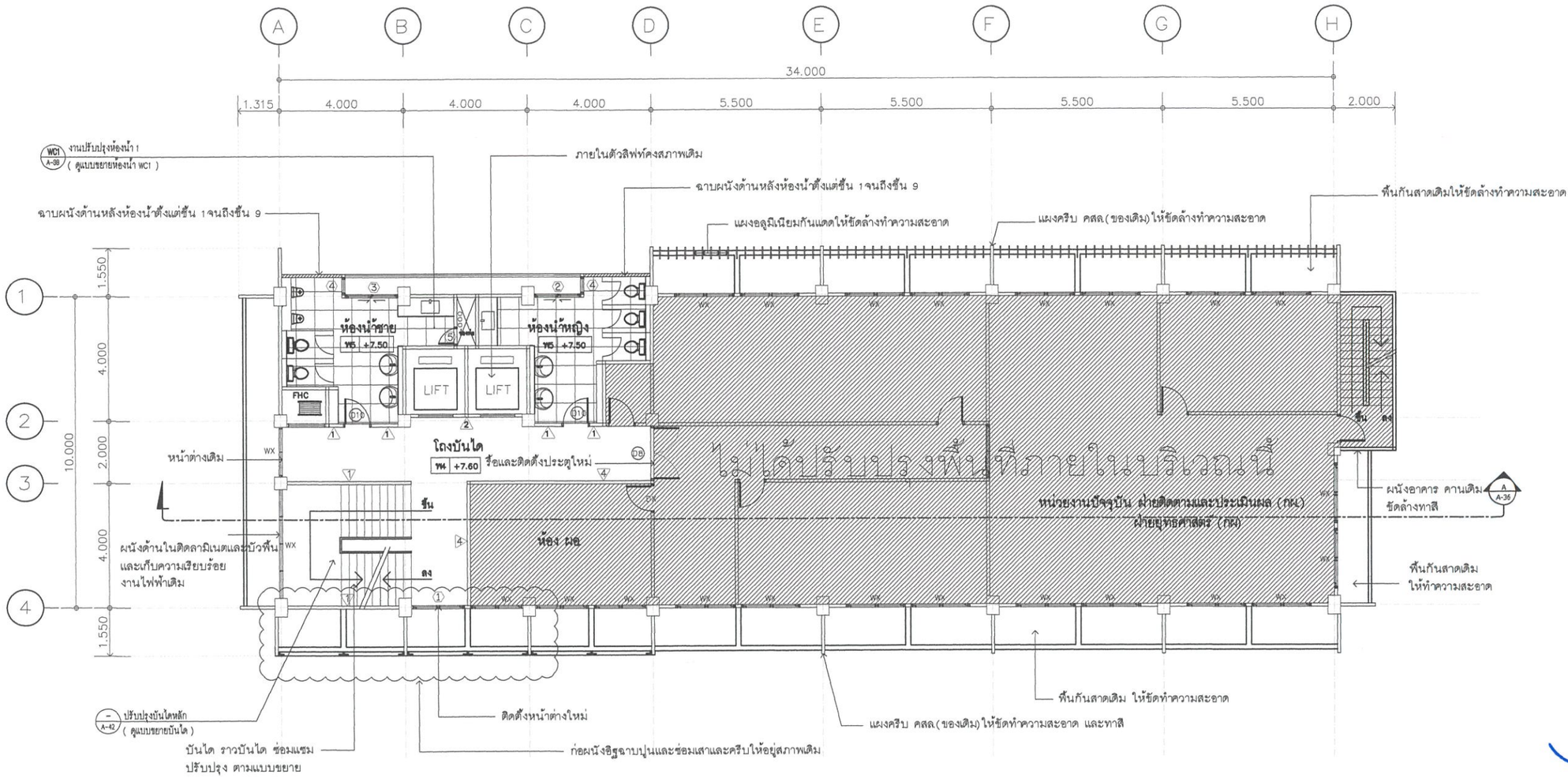
Electrical Engineers :
นายนพดล เข่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title
แปลนพื้นชั้น 2 (สภาพเดิม)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุตรเสียง	A-11
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนพื้นชั้น 2(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100

3 A-33 | 4 A-34 | 2 A-31 | 1 A-30

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

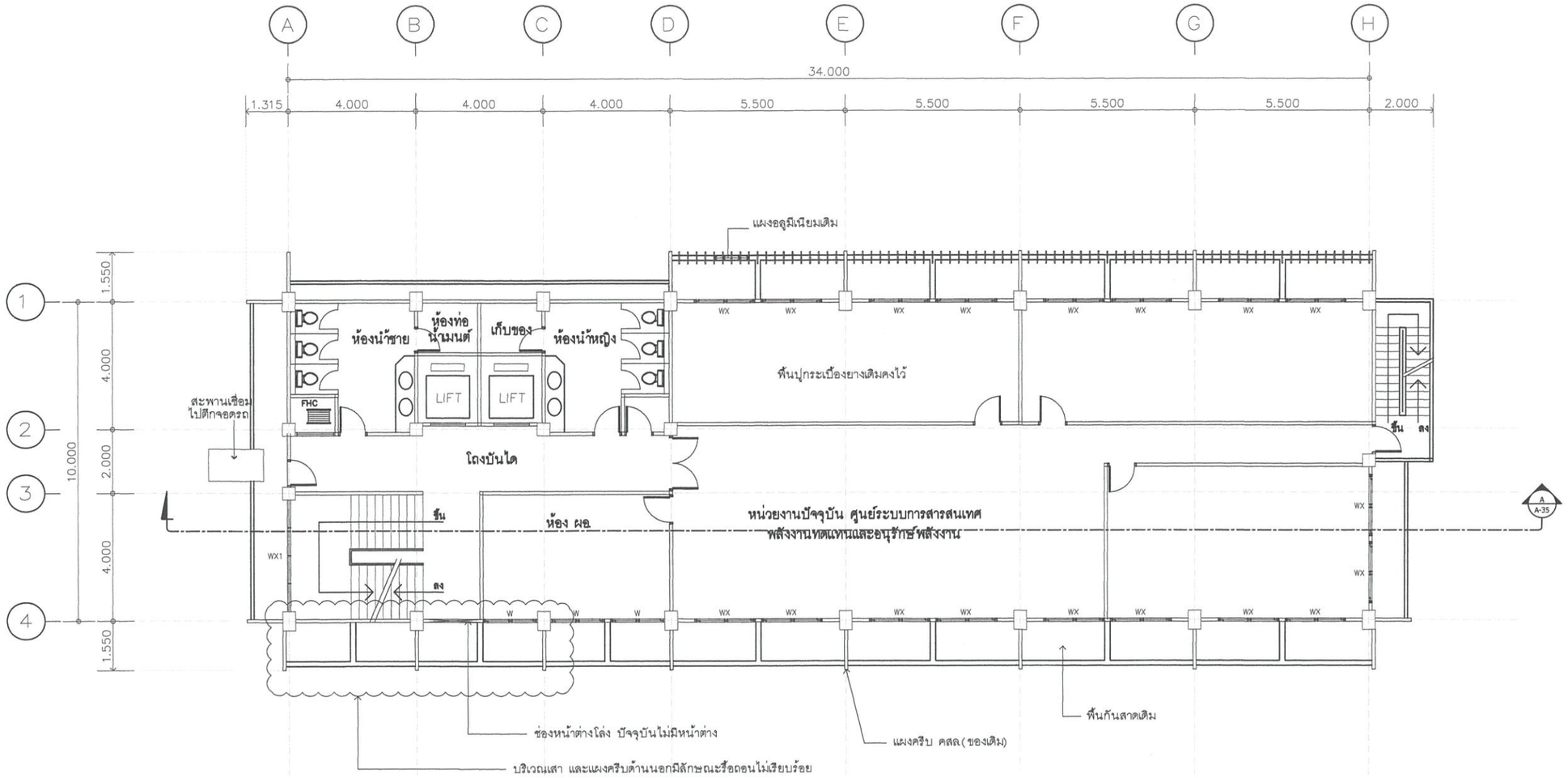
Electrical Engineers :
นายนพดล เชิงเม่า สพก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title
แปลนพื้นชั้น 2 (ปรับปรุงใหม่)

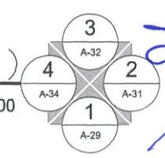
Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-12
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนพื้นชั้น 3(สภาพเดิม)

มาตราส่วน 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :

นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :

นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :

นายนพดล เซ่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :

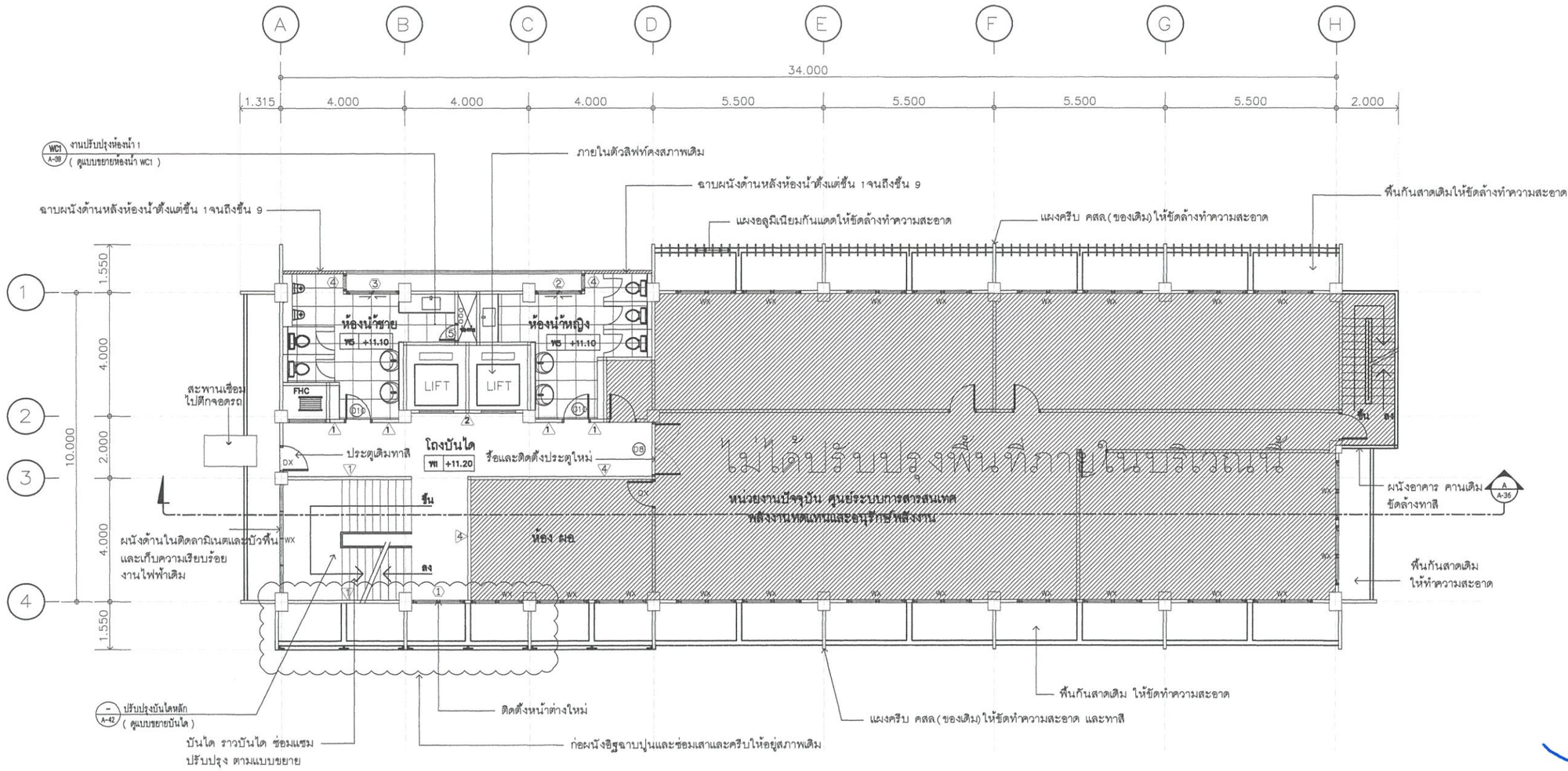
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title

แปลนพื้นชั้น 3 (สภาพเดิม)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-13
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนพื้นชั้น 3(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100

3 A-33 | 4 A-34 | 2 A-31 | 1 A-30

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายณัฐพินธ์ ศรีณเรงค์ สย 8453

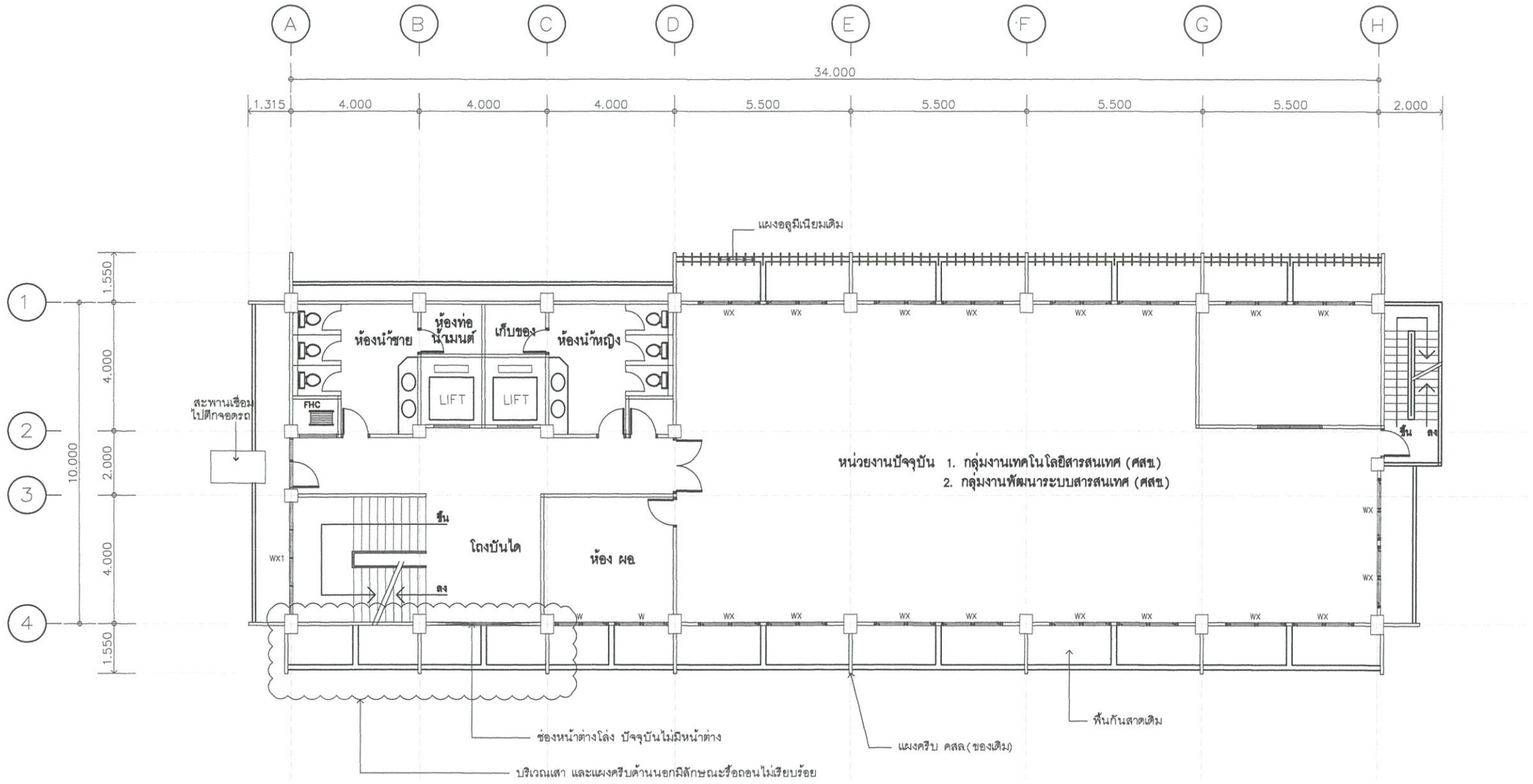
Electrical Engineers :
นายนพดล เซ่งเม่า สพก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินดะโมระ

Drawing Title
แปลนพื้นชั้น 3 (ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-14
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

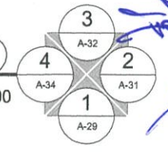
THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



หน่วยงานปัจจุบัน 1. กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ (ศสช)
2. กลุ่มงานพัฒนาระบบสารสนเทศ (ศสช)

แปลนพื้นชั้น 4(สภาพเดิม)

มาตราส่วน 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริสน์ พิสูตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

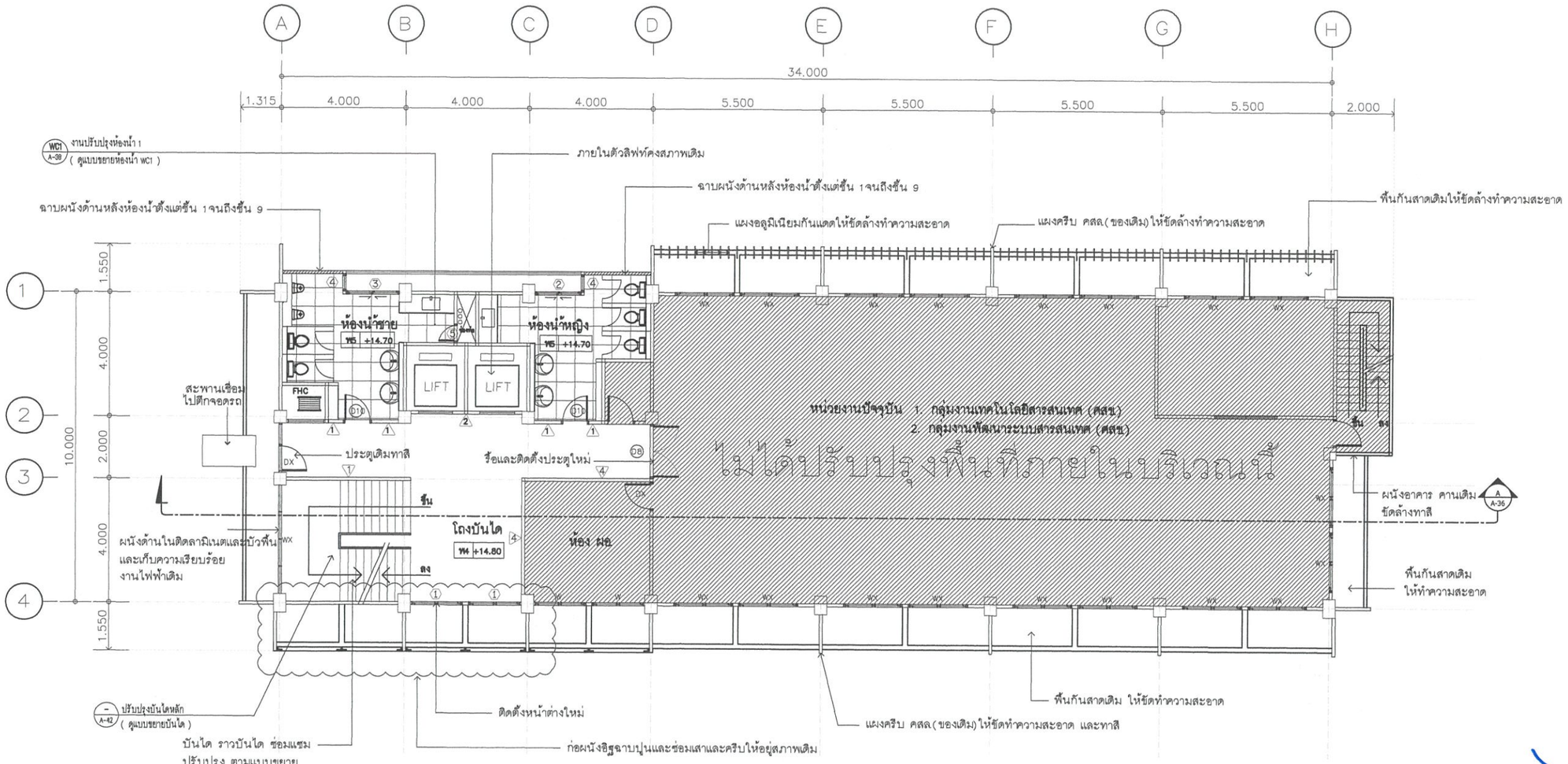
Electrical Engineers :
นายนพดล เข่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title
แปลนพื้นชั้น 4 (สภาพเดิม)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริสน์ พิสูตรเสียง	A-15
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนพื้นชั้น 4(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100

3 A-33 | 4 A-34 | 2 A-31 | 1 A-30

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประหาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

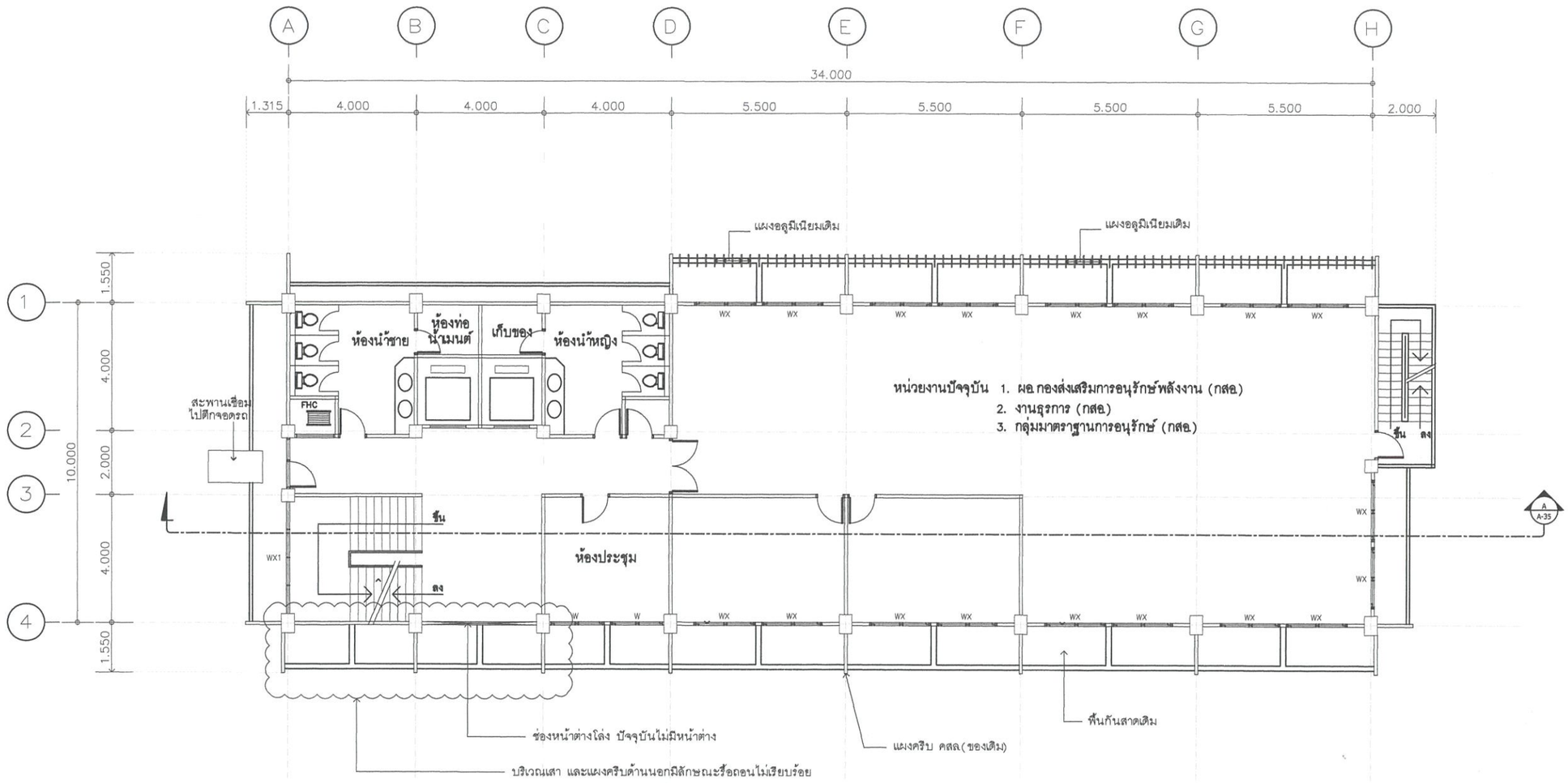
Electrical Engineers :
นายนพดล เชิงเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินดะโมระ

Drawing Title
แปลนพื้นชั้น 4 (ปรับปรุงใหม่)

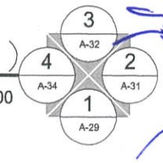
Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-16
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนพื้นชั้น 5(สภาพเดิม)

มาตราส่วน 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณเรงค์ สย 8453

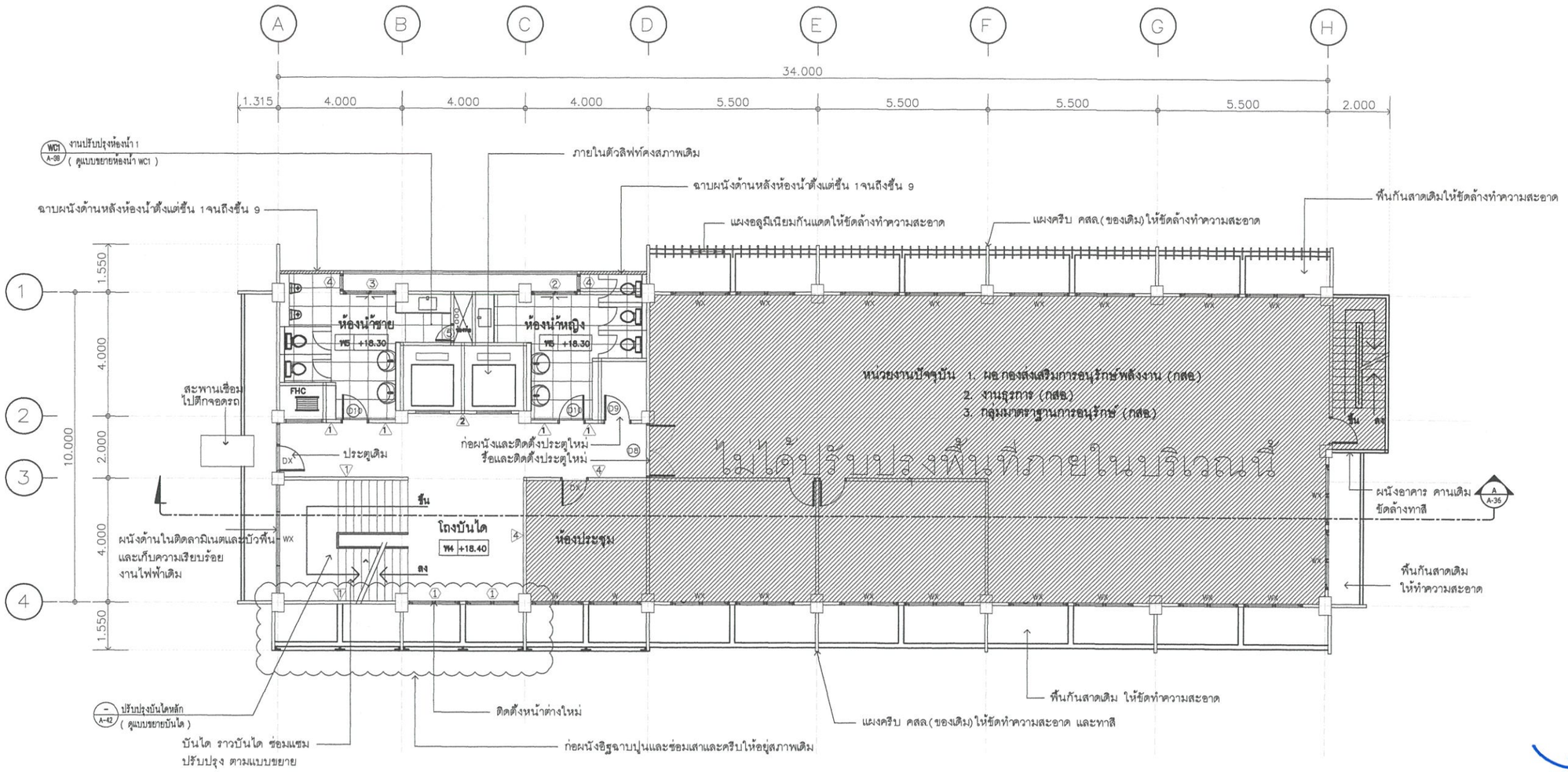
Electrical Engineers :
นายนพดล เข่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินดะโมระ

Drawing Title
แปลนพื้นชั้น 5 (สภาพเดิม)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-17
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนพื้นชั้น 5(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100

3 A-33 / 4 A-34 / 2 A-31 / 1 A-30

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ กศว. โรงไฟฟ้า

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects : นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers : นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

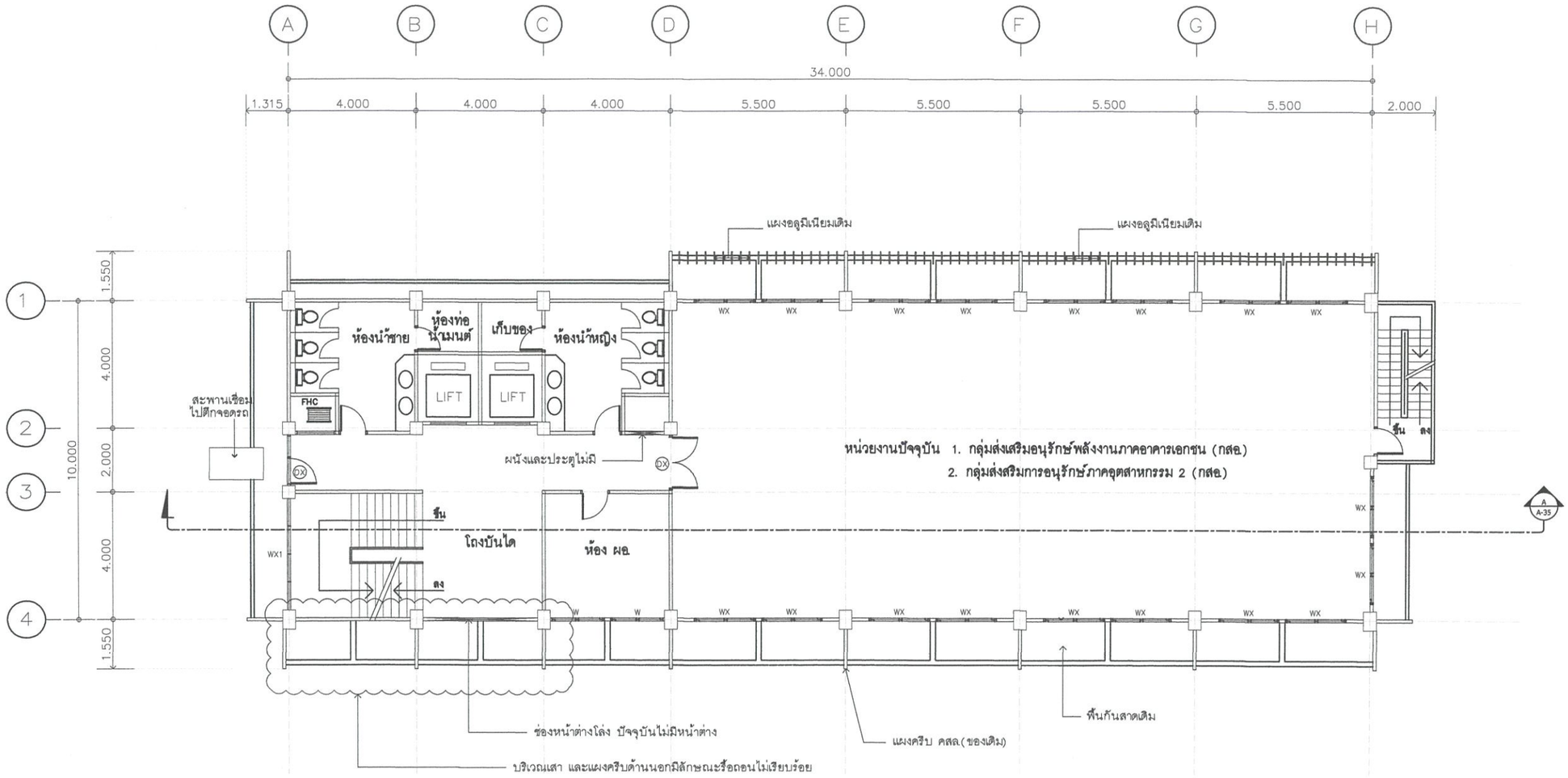
Electrical Engineers : นายนพดล เชงเม่า สฟก 5622

Drawing By : นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title
แปลนพื้นชั้น 5 (ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-18
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

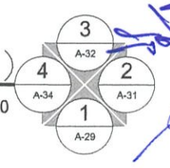
THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



หน่วยงานปัจจุบัน 1. กลุ่มส่งเสริมอนุรักษ์พลังงานภาคอาคารเอกชน (กสอ.)
2. กลุ่มส่งสริมการอนุรักษ์ภาคอุตสาหกรรม 2 (กสอ.)

แปลนพื้นชั้น 6(สภาพเดิม)

มาตราส่วน 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีเรงศ์ สย 8453

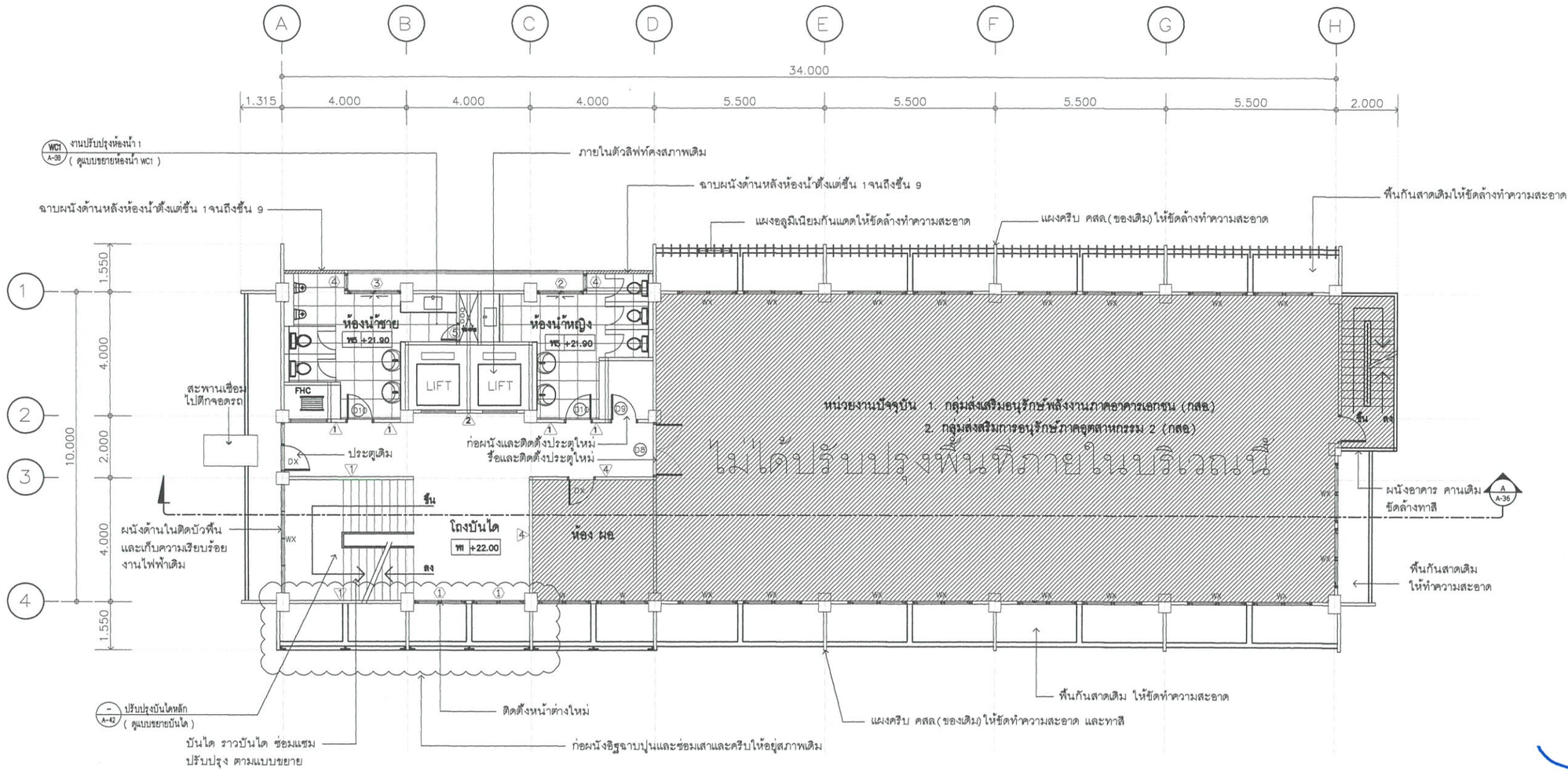
Electrical Engineers :
นายนพดล เชิงเม่า สพก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินดะโมระ

Drawing Title
แปลนพื้นชั้น 6 (สภาพเดิม)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-19
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนพื้นชั้น 6(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100

3 A-33 / 4 A-34 / 2 A-31 / 1 A-30

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีแรงค์ สย 8453

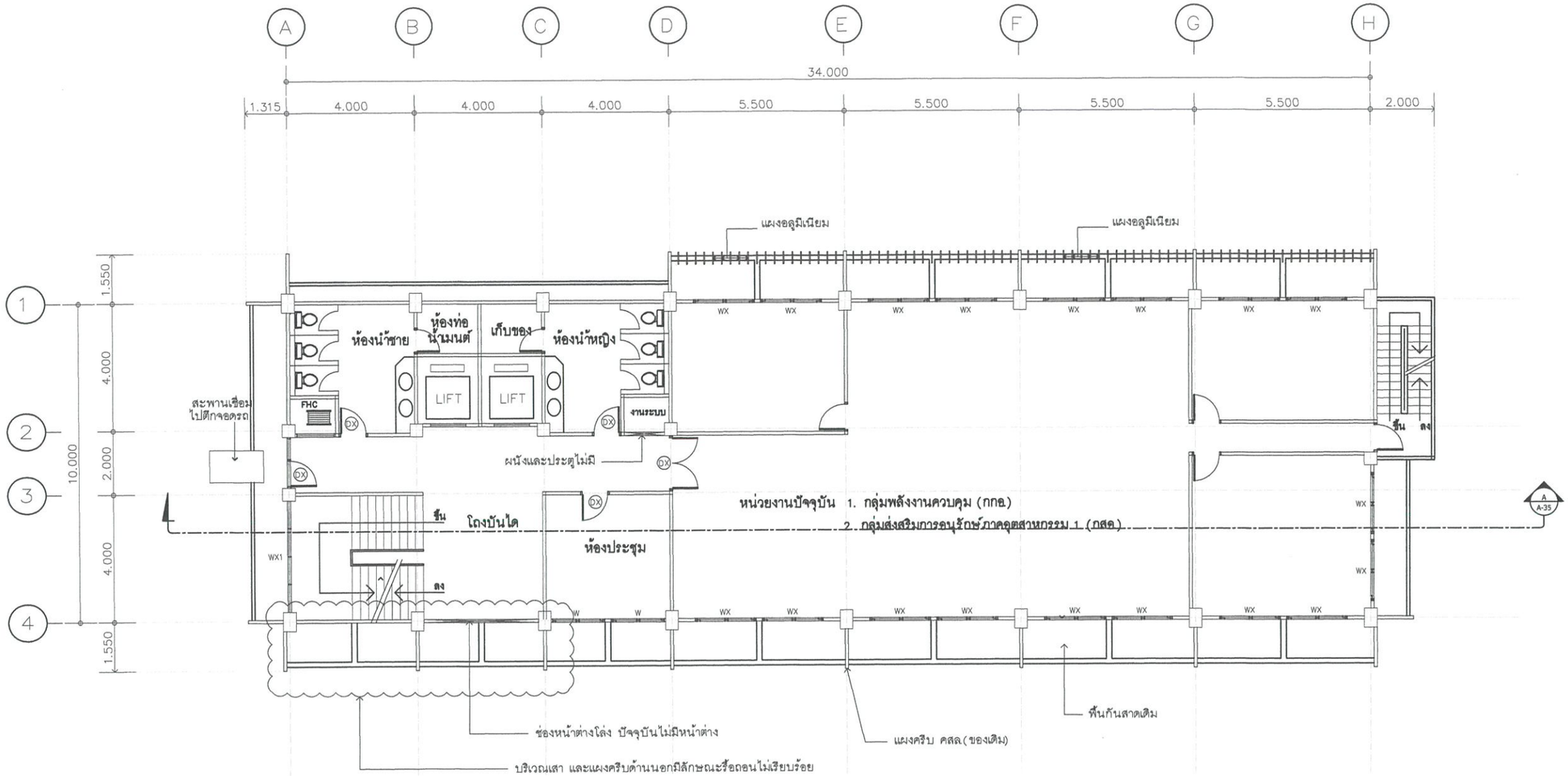
Electrical Engineers :
นายนพดล เซ่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินตะไมระ

Drawing Title
แปลนพื้นชั้น 6 (ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุตรเสียง	A-20
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนพื้นชั้น 7(สภาพเดิม)

มาตราส่วน 1:100

3 A-32 | 4 A-34 | 2 A-31 | 1 A-29

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีเรงค์ สย 8453

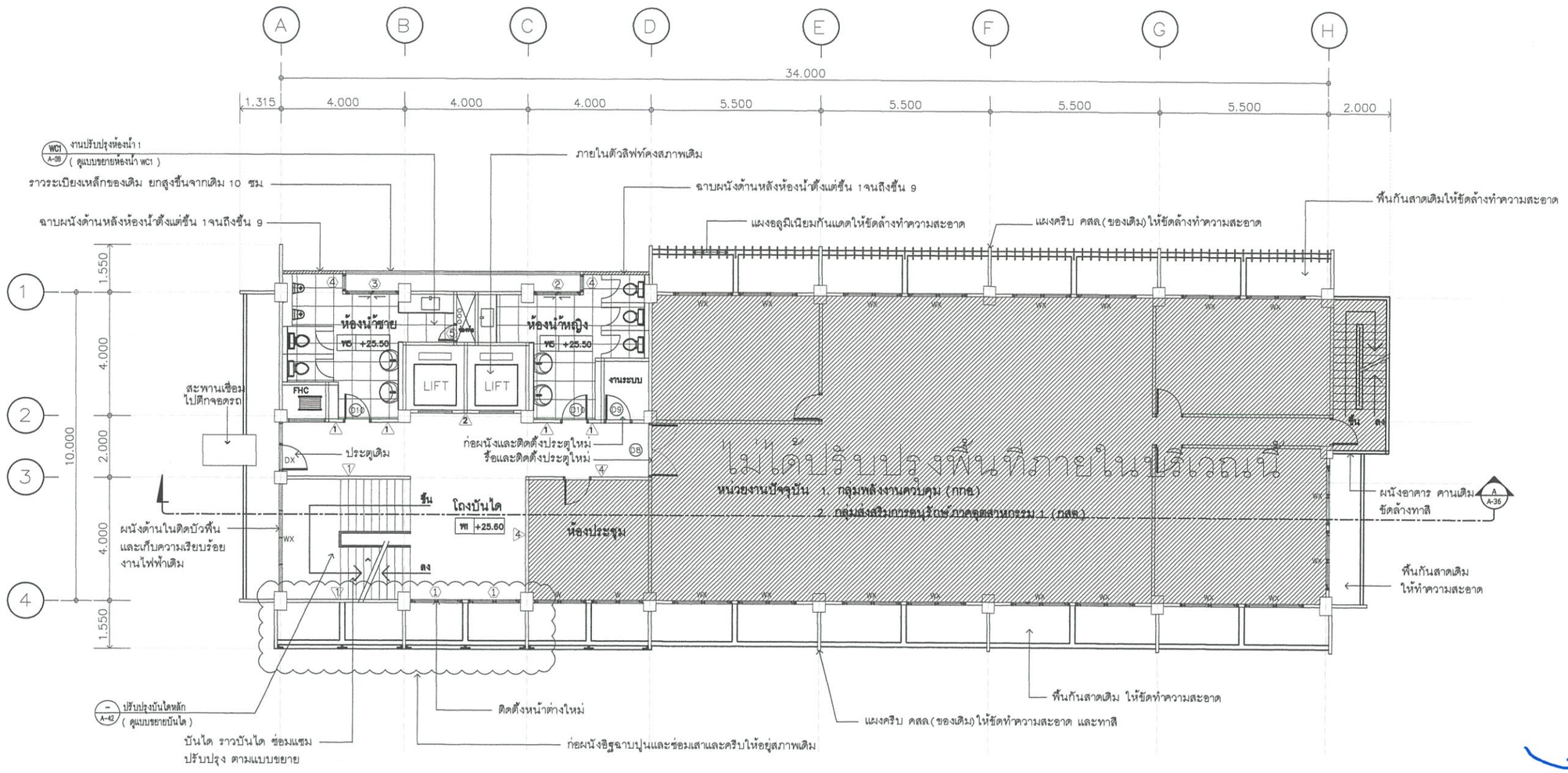
Electrical Engineers :
นายนพดล เซ่งเป่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title
แปลนพื้นชั้น 7 (สภาพเดิม)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-21
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนพื้นชั้น 7(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100

3 A-33 | 4 A-34 | 2 A-31 | 1 A-30

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ กกพ ไขมิส์

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประหาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนีพนธ์ ศรีณเรงค์ สย 8453

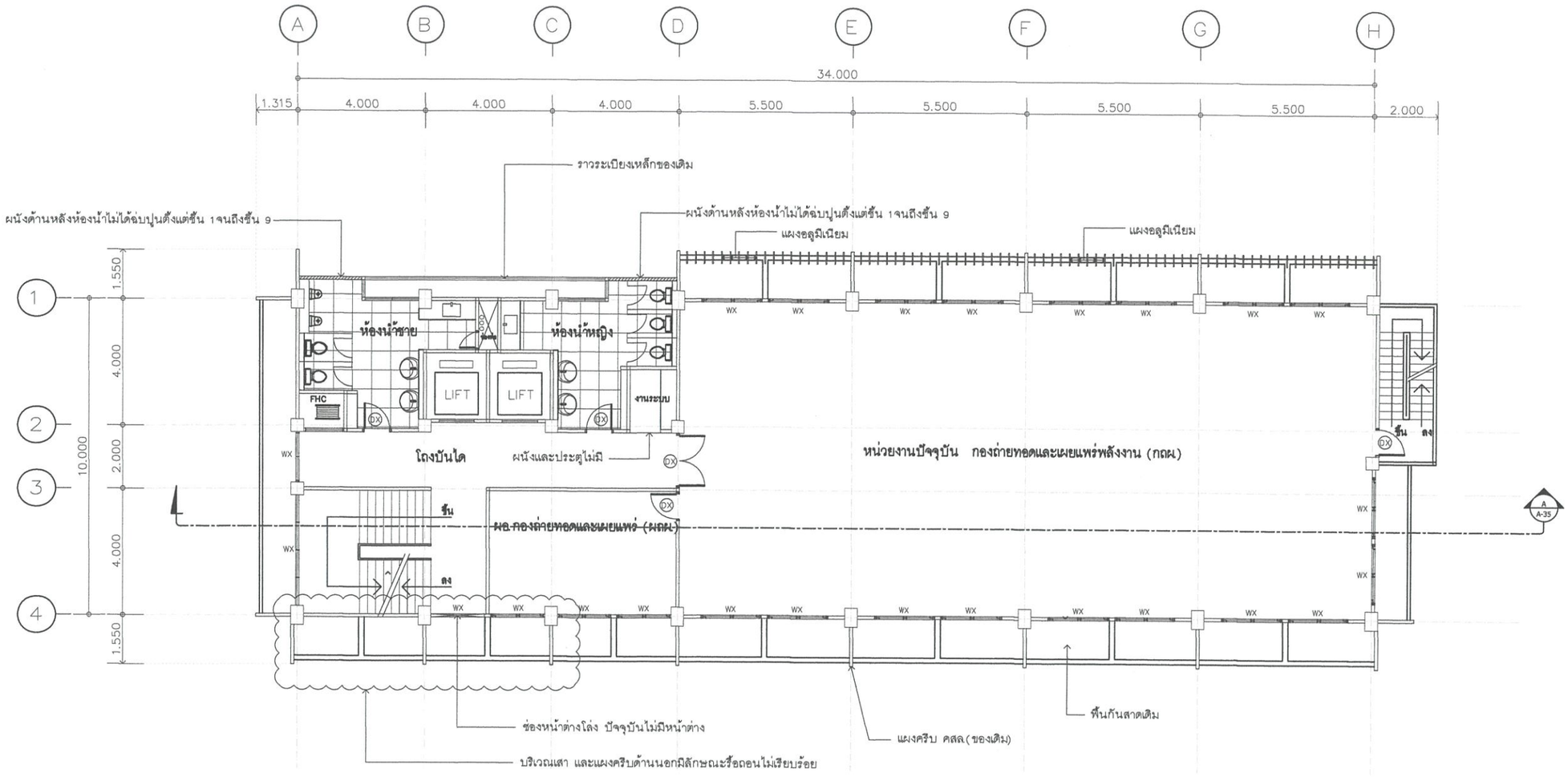
Electrical Engineers :
นายนพดล เชิงเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title
แปลนพื้นชั้น 7 (ปรับปรุงใหม่)

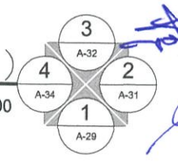
Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-22
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนพื้นชั้น 8(สภาพเดิม)

มาตราส่วน 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :

นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :

นายนิพนธ์ ศรีถเรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :

นายนพดล เข่งเม่า สพก 5622

Drawing By :

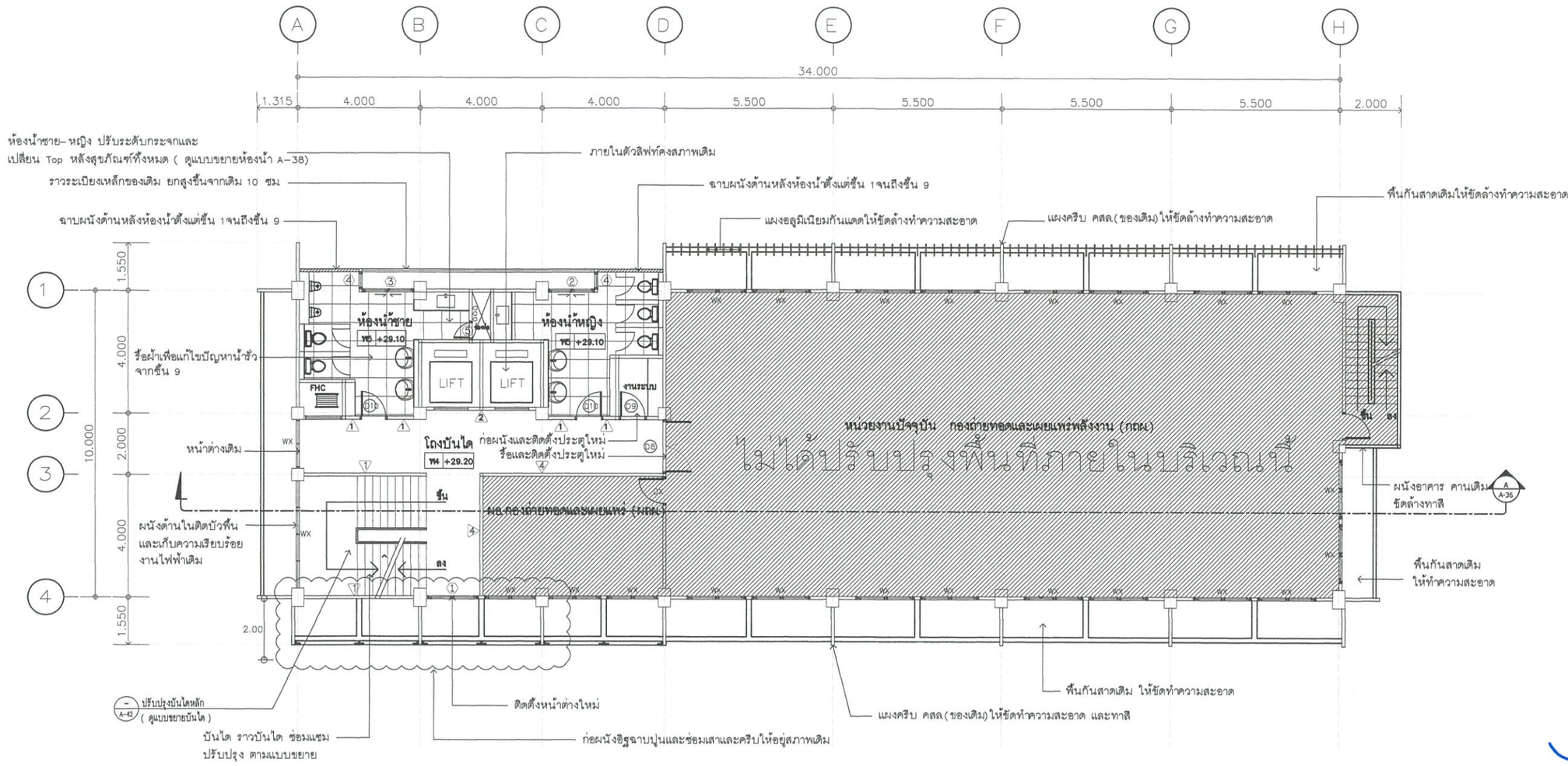
นาย ธนาทิป ดินดะโมระ

Drawing Title

แปลนพื้นชั้น 8 (สภาพเดิม)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-23
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

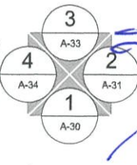
THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



หมายเหตุ : ผนัง เบอร์ 4 บริเวณห้อง ผอ. ที่ชั้น 8 นี้ ให้รื้อทำใหม่ทั้งหมด เพื่อแก้ไขปัญหาเรื่องปลวกให้เรียบร้อยก่อน

แปลนพื้นชั้น 8(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

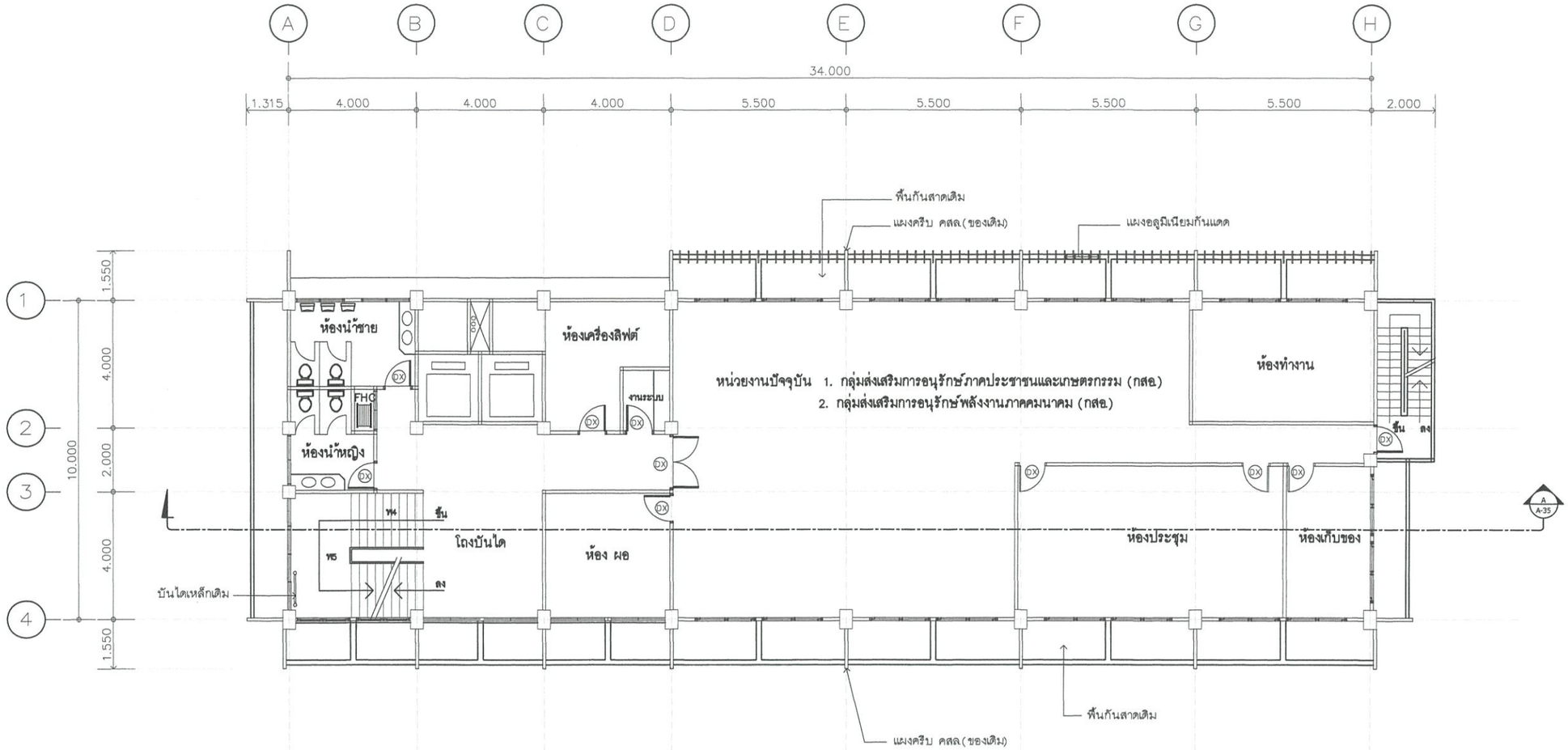
Electrical Engineers :
นายนพดล เชิงเม่า สพก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินดะโมระ

Drawing Title
แปลนพื้นชั้น 8 (ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-24
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนพื้นชั้น 9(สภาพเดิม)

มาตราส่วน 1:100

3 A-32
4 A-34
2 A-31
1 A-29

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

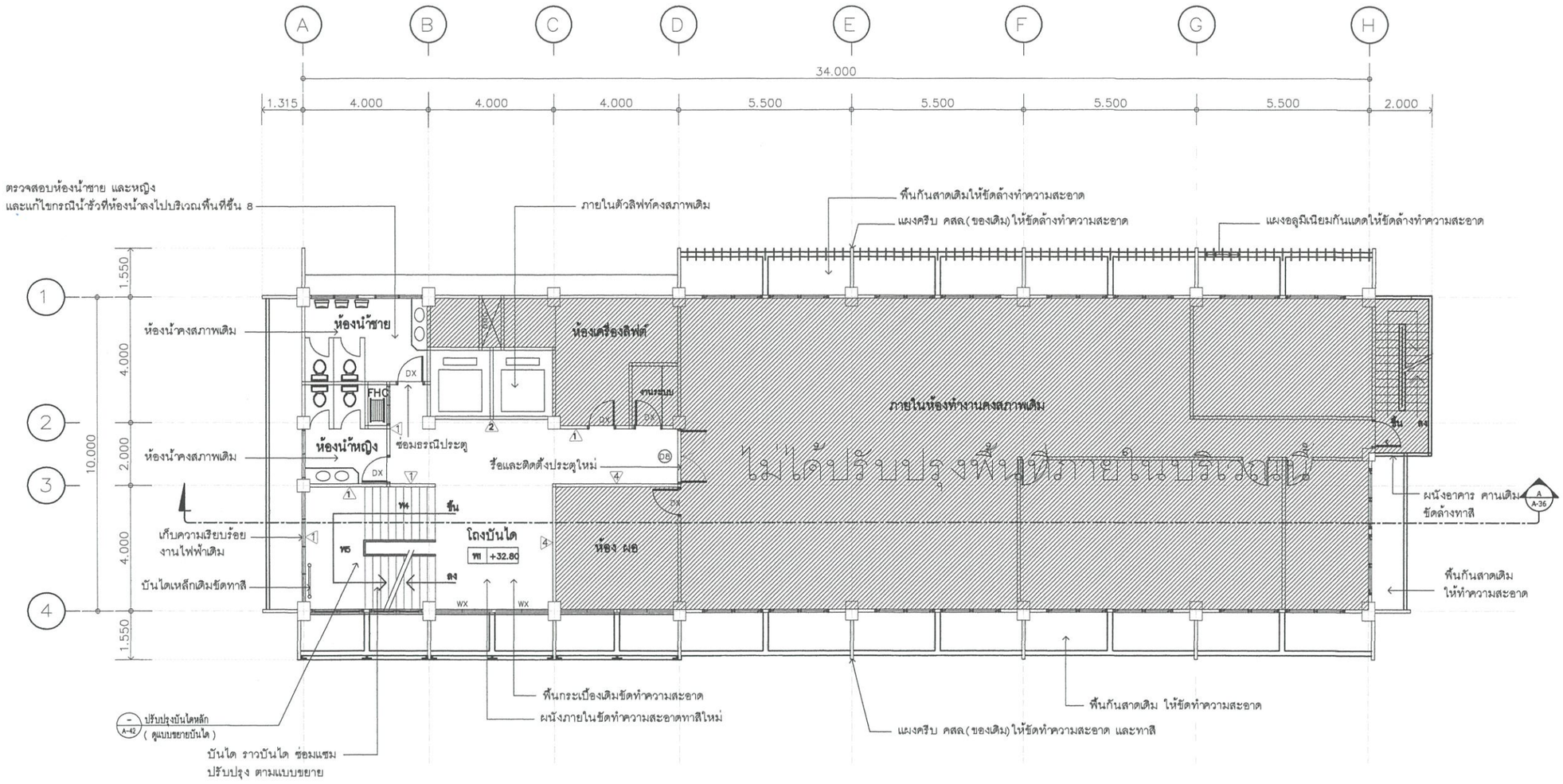
Electrical Engineers :
นายนพดล เข่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินดะโมระ

Drawing Title
แปลนพื้นชั้น 9 (สภาพเดิม)

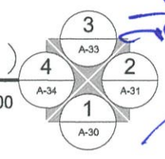
Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-25
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนพื้นชั้น 9(ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

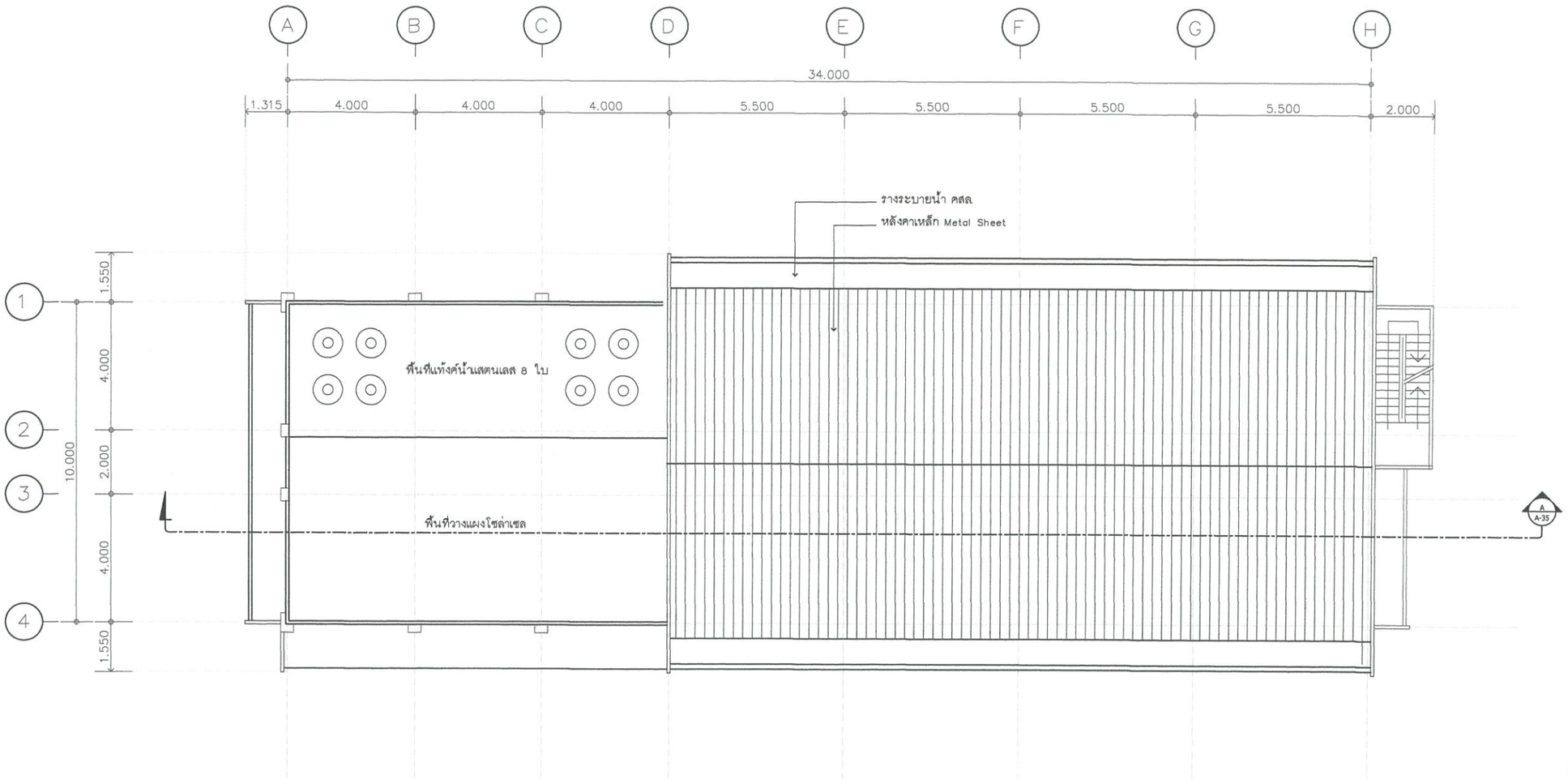
Electrical Engineers :
นายนพดล เข่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินดะโมระ

Drawing Title
แปลนพื้นชั้น 9 (ปรับปรุงใหม่)

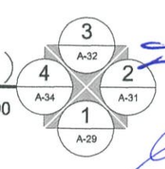
Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-26
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนพื้นชั้นดาดฟ้า– หลังคา (สภาพเดิม)

มาตราส่วน 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีเรงศ์ สย 8453

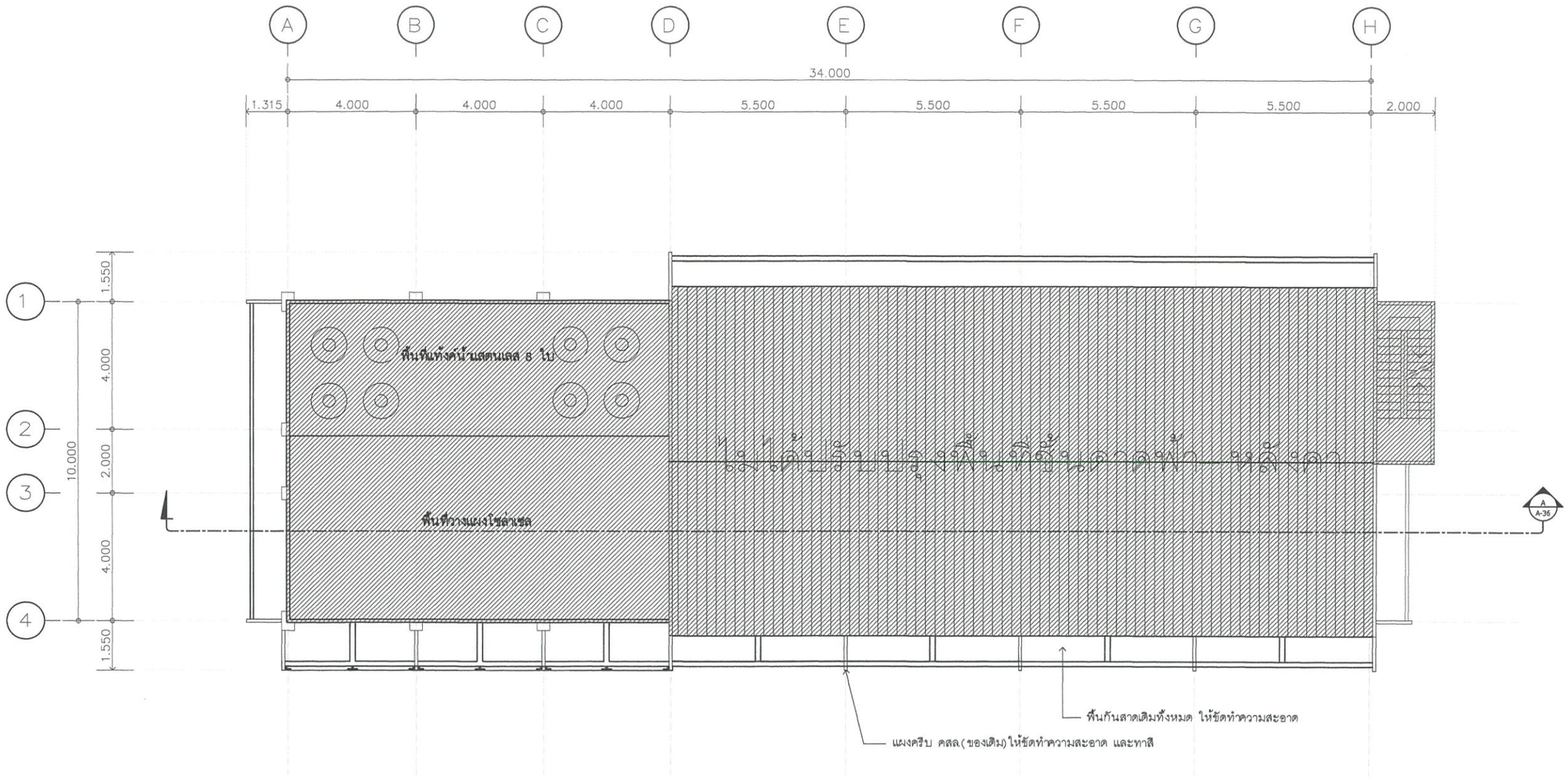
Electrical Engineers :
นายนพดล เซ่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title
แปลนพื้นชั้นดาดฟ้า– หลังคา
(สภาพเดิม)

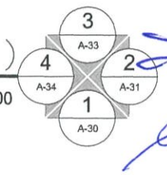
Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-27
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนพื้นชั้นดาดฟ้า– หลังคา (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100



กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :

นายจักรกริศน์ พิสูตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :

นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :

นายนพดล เชิงเม่า สฟก 5622

Drawing By :

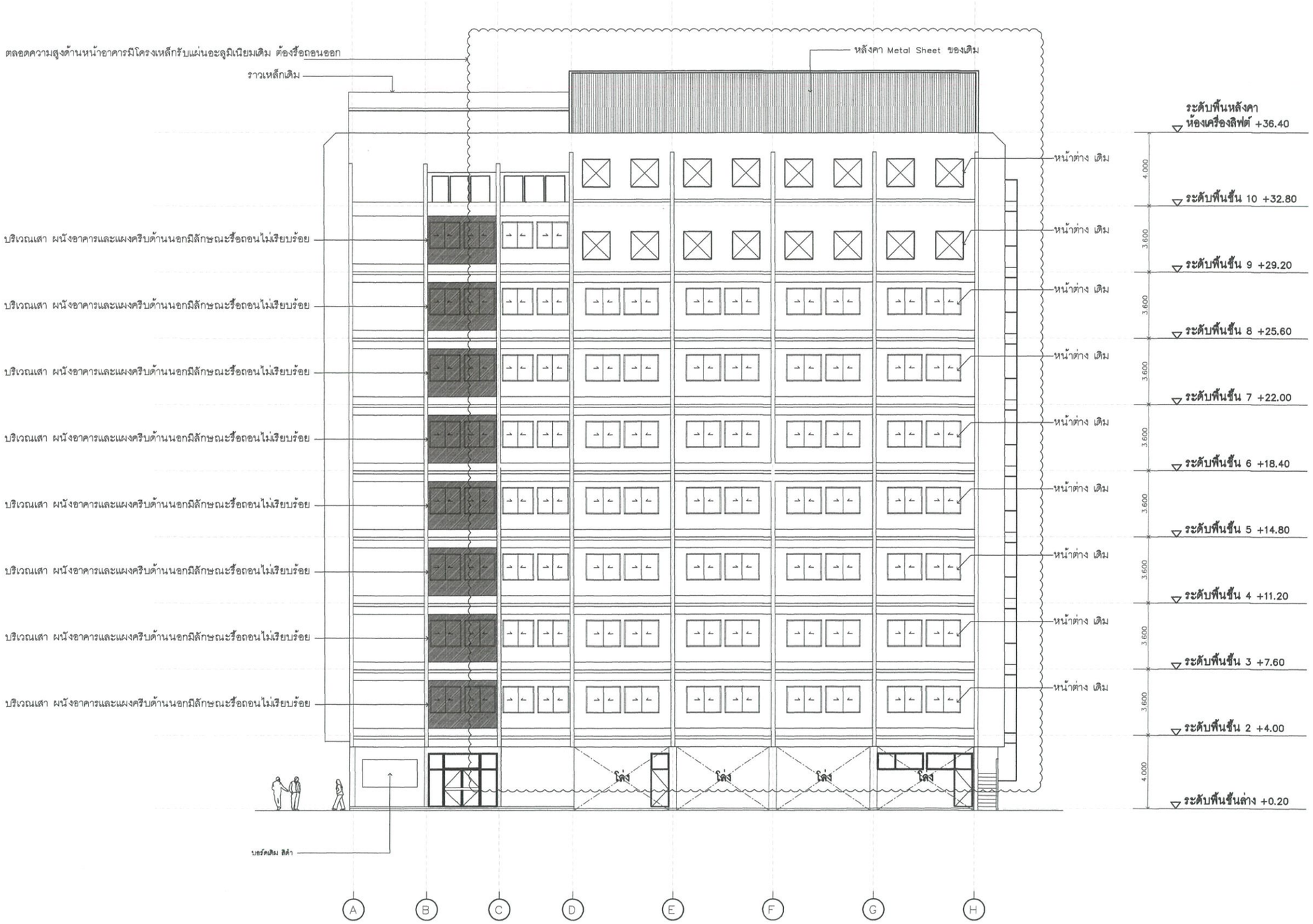
นาย ธนาทิป ดินดะโมระ

Drawing Title

แปลนพื้นชั้นดาดฟ้า– หลังคา
(ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสูตรเสียง	A-28
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



รูปด้าน ① (สภาพเดิม)

มาตราส่วน 1:150

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :

นายจักรกริศน์ พิสูตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :

นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :

นายนพดล เข่งเก่า สพก 5622

Drawing By :

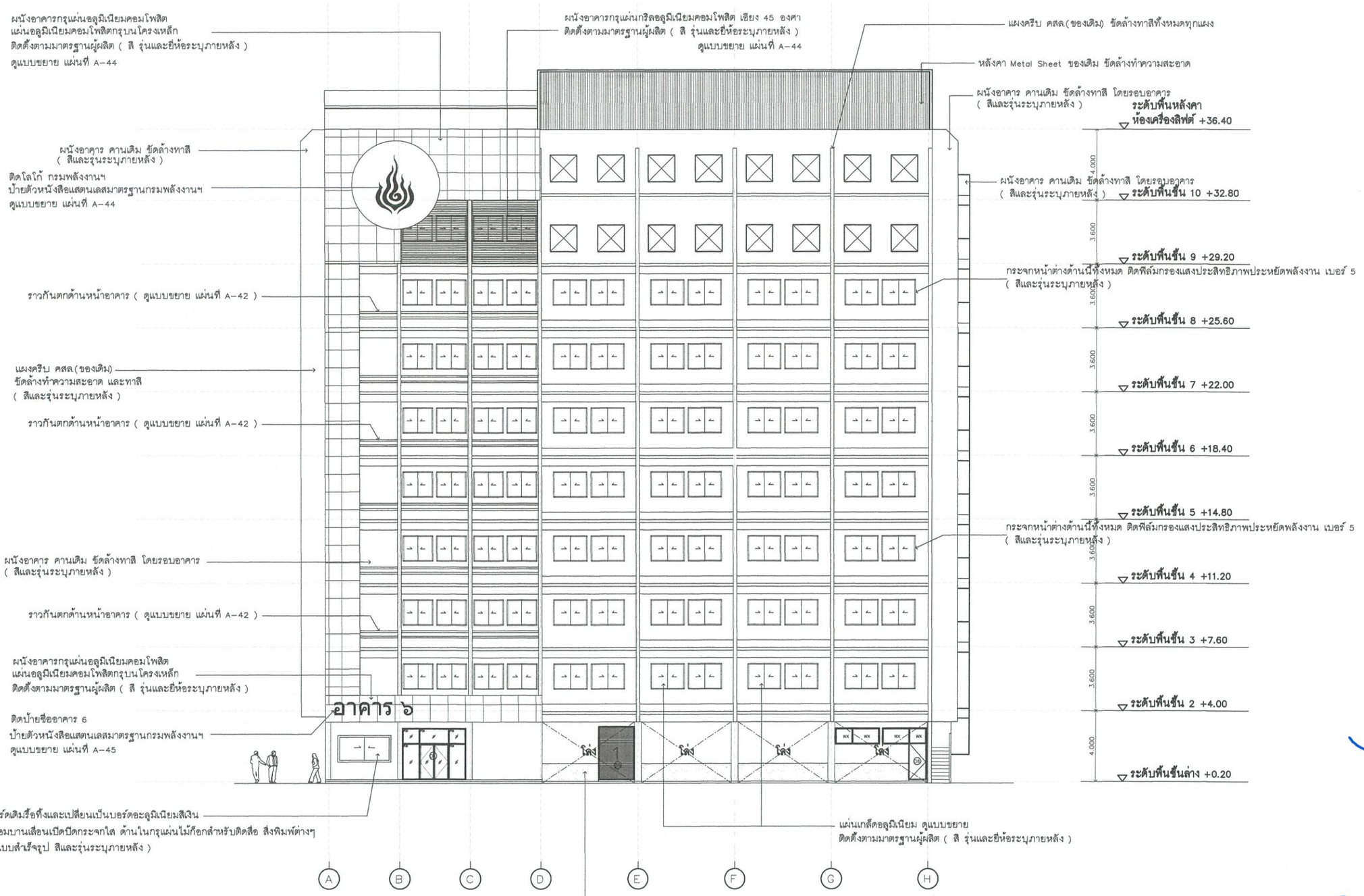
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title

รูปด้าน 1 (สภาพเดิม)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสูตรเสียง	A-29
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 150

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



รูปด้าน ① (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:150

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :

นายจักรกริศน์ พิสุตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :

นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :

นายนพดล เข่งเม่า สพก 5622

Drawing By :

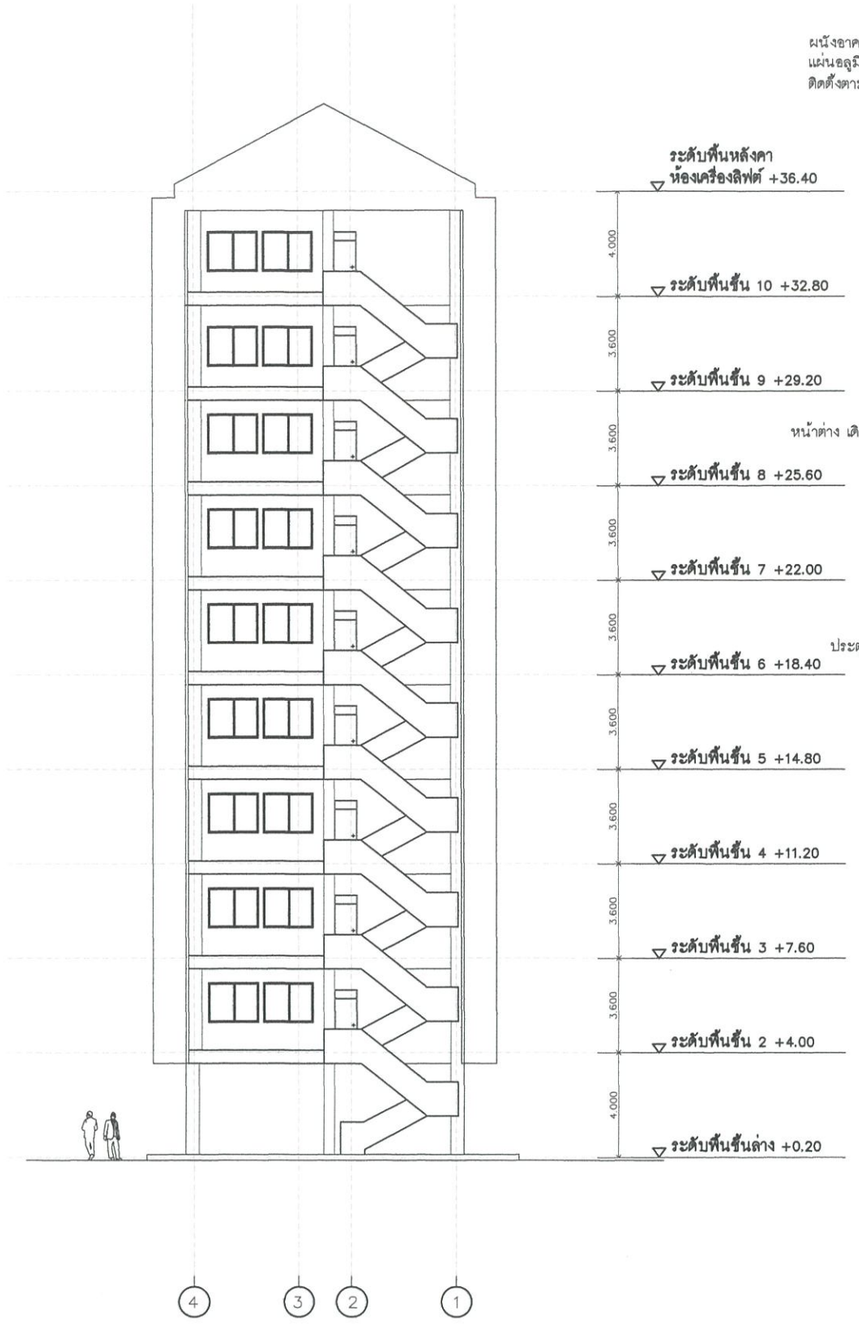
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title

รูปด้าน 1 (ปรับปรุงใหม่)

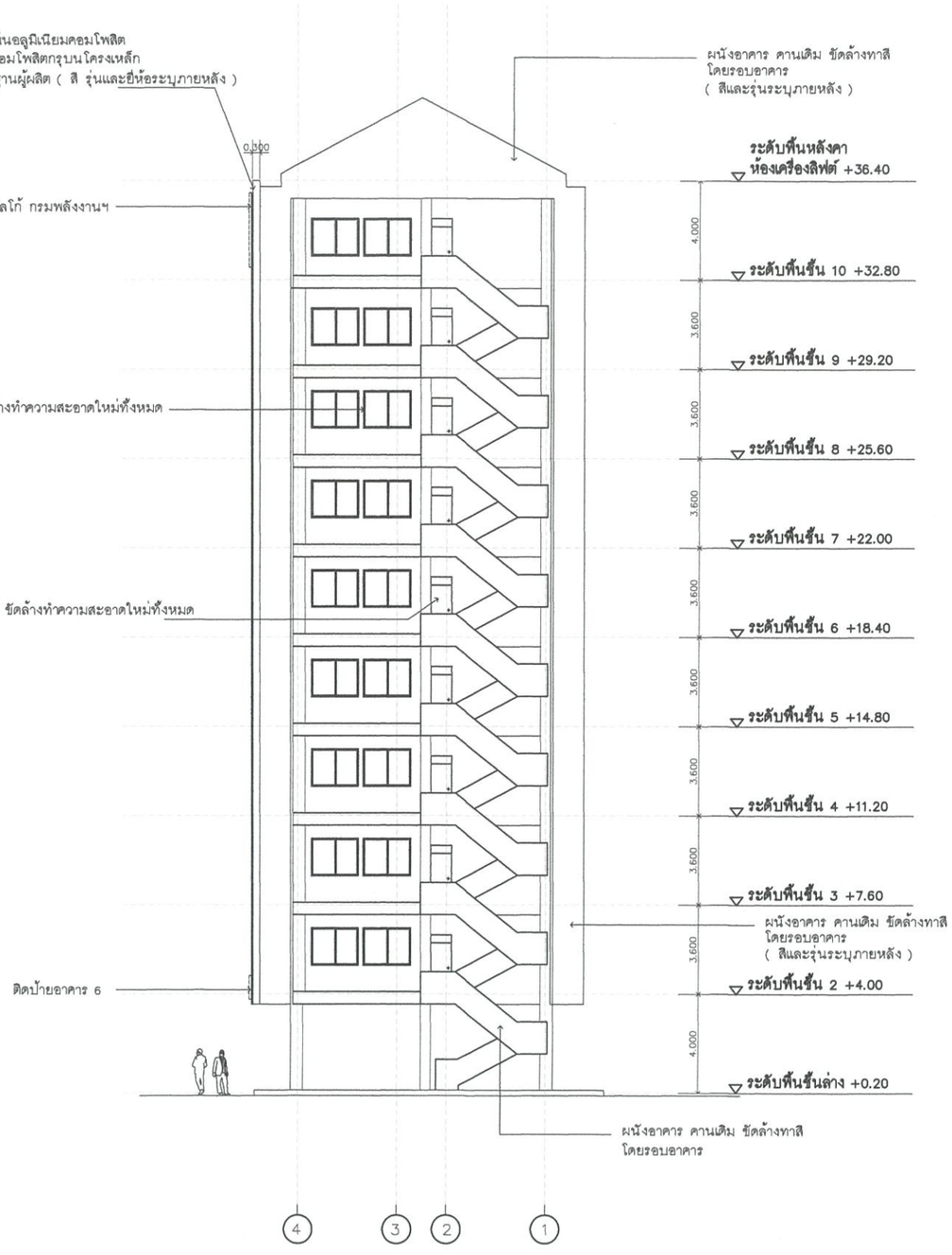
Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุตรเสียง	A-30
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 150

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



รูปด้าน ② (สภาพเดิม)

มาตราส่วน 1:150



รูปด้าน ② (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:150

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ กฤช ปิ่นแก้ว

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :

นายจักรกริศน์ พิสูตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :

นายชินพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :

นายนพดล เข่งเม่า สพก 5622

Drawing By :

นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

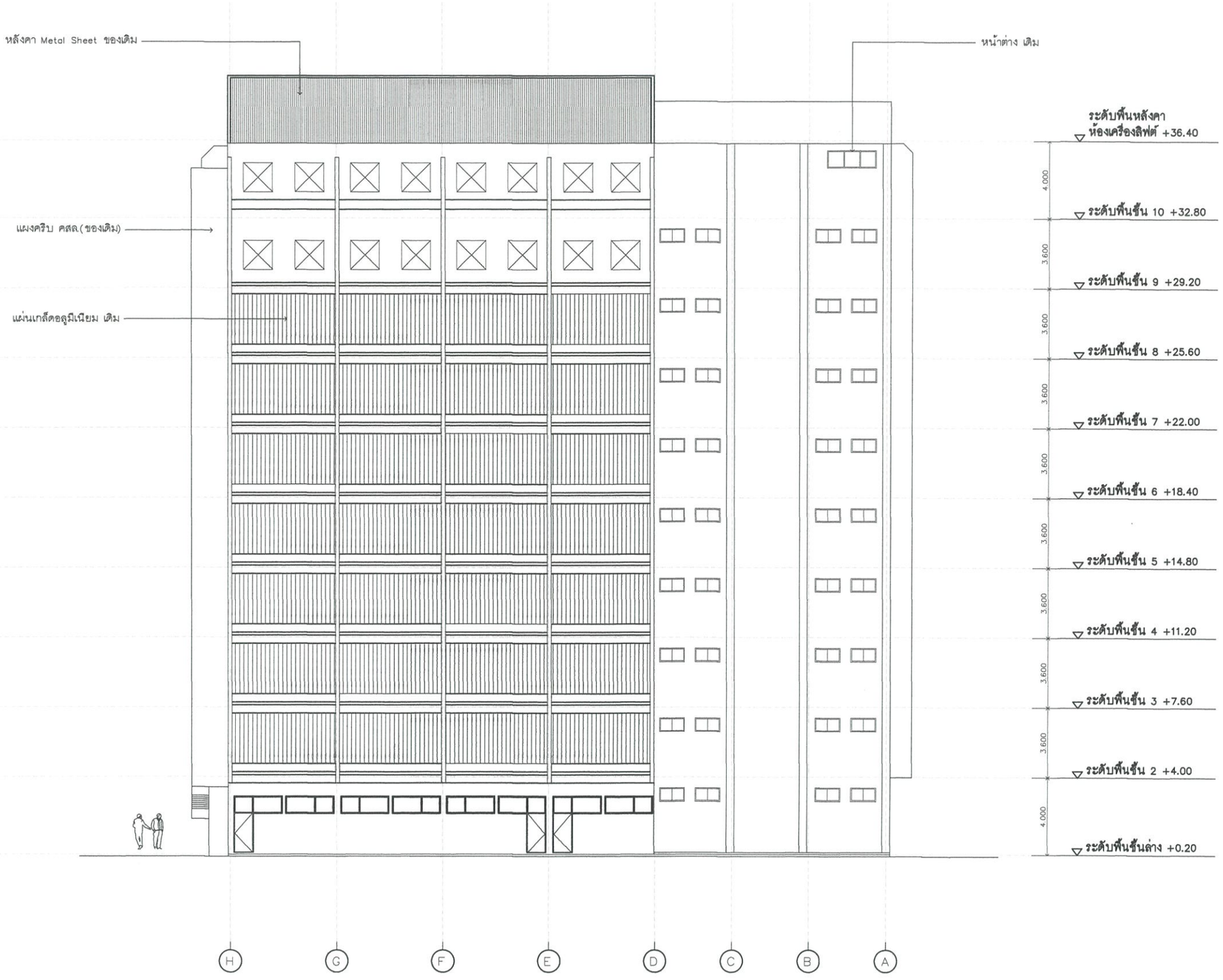
Drawing Title

รูปด้าน 2 (สภาพเดิม)

รูปด้าน 2 (ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสูตรเสียง	A-31
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 150

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



รูปด้าน ③ (สภาพเดิม)

มาตราส่วน 1:150

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :

นายจักรกริศน์ พิสุตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :

นายนิพนธ์ ศรีณเรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :

นายนพดล เชิงเม่า สพก 5622

Drawing By :

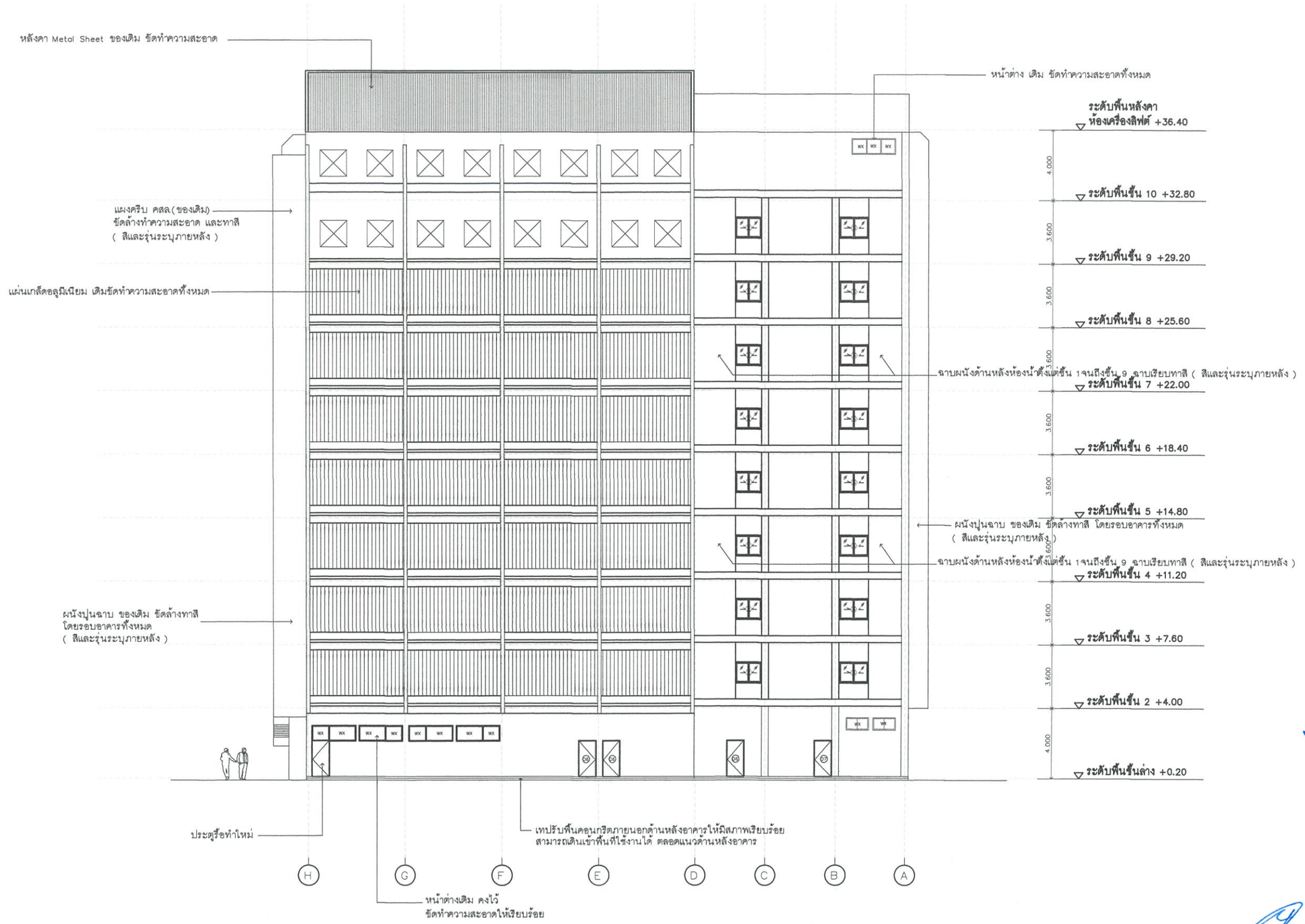
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title

รูปด้าน 3 (สภาพเดิม)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุตรเสียง	A-32
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 150

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



รูปด้าน ③ (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:150

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :

นายจักรภริศน์ พิสุตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :

นวนินพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :

นายนพดล เข่งเม่า สพก 5622

Drawing By :

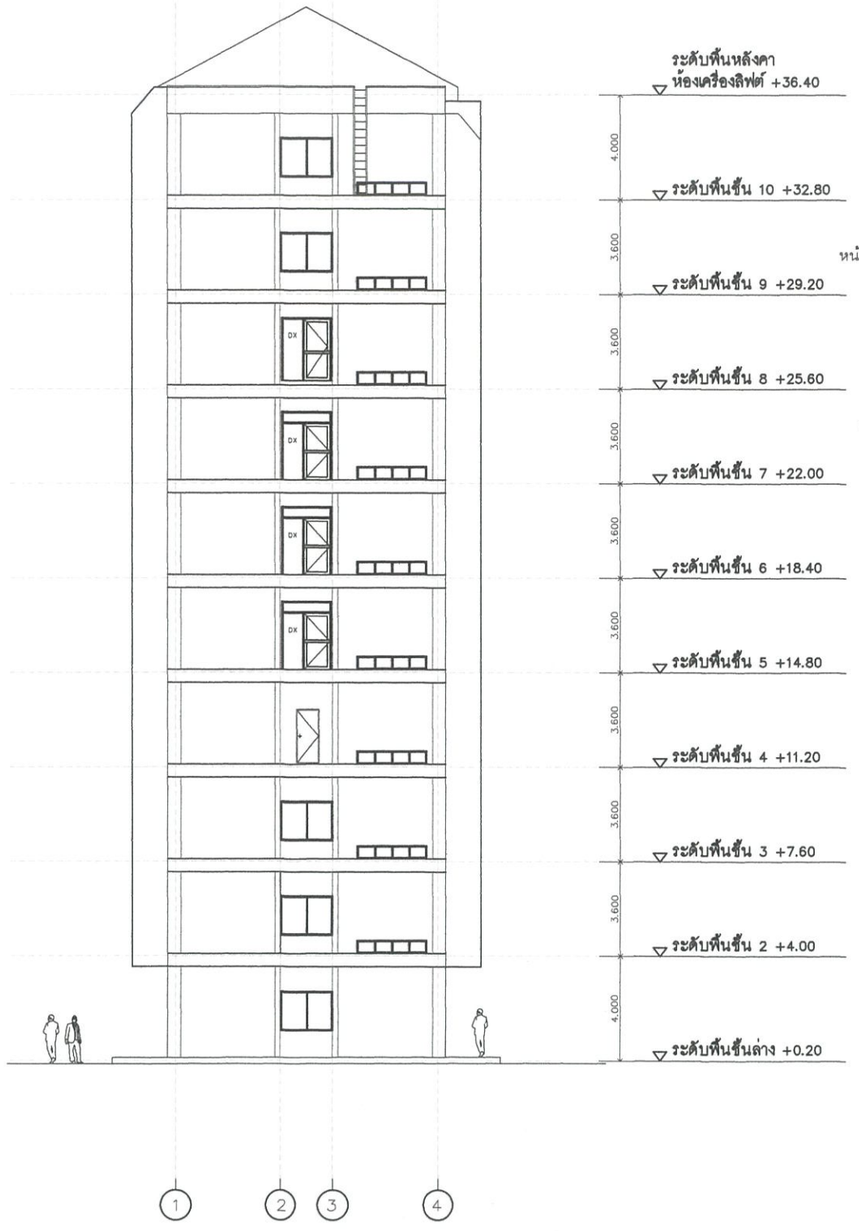
นาย ธนาทิป ตินตะโมระ

Drawing Title

รูปด้าน 3 (ปรับปรุงใหม่)

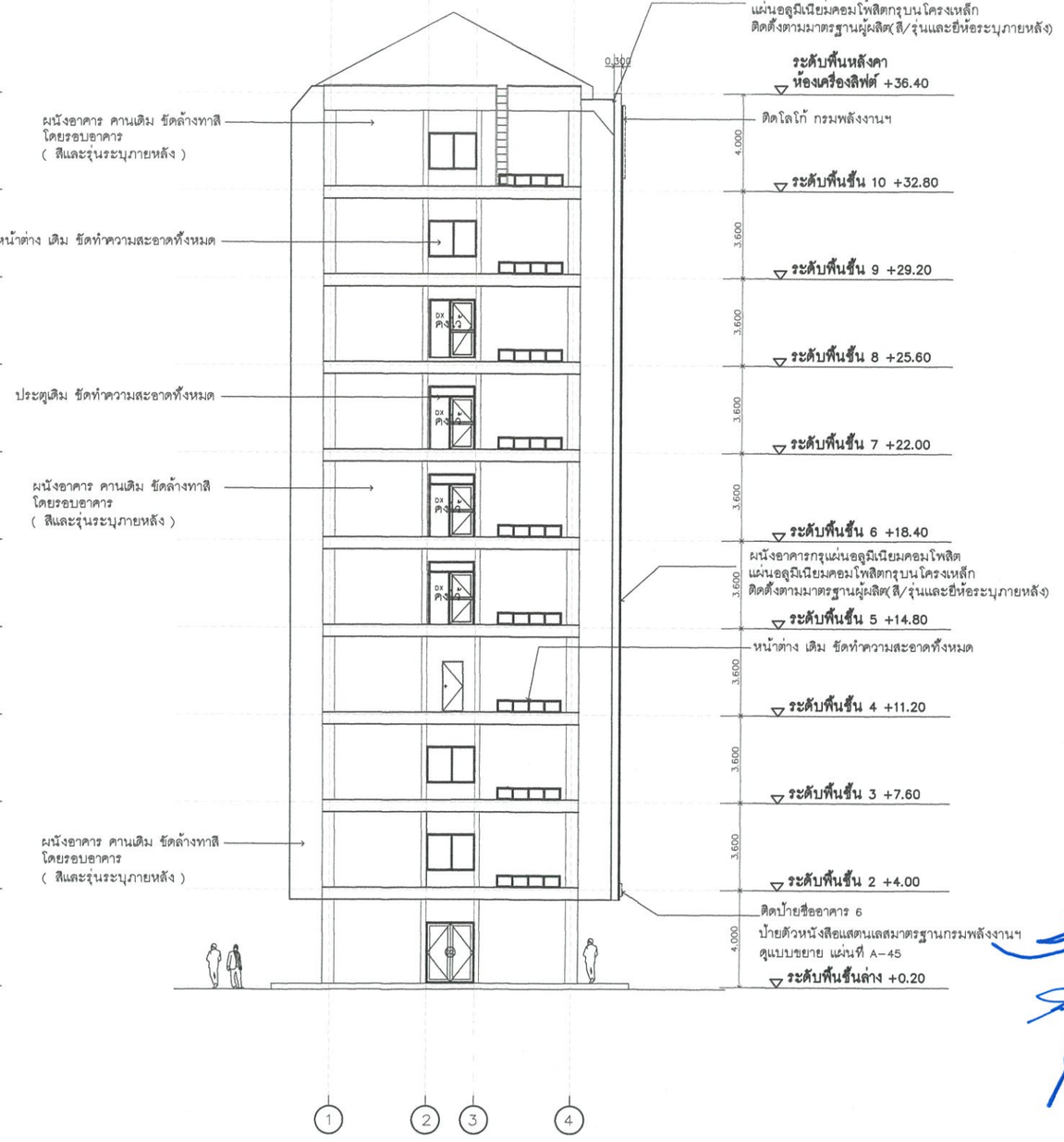
Checked By :	Drawing No.
นาย จักรภริศน์ พิสุตรเสียง	A-33
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 150

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



รูปด้าน 4 (สภาพเดิม)

มาตราส่วน 1:150



รูปด้าน 4 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:150

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประหาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :

นายจักรกริศน์ พิสุตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :

นายนิพนธ์ ศรีเรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :

นายนพดล เชิงเม่า สฟก 5622

Drawing By :

นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

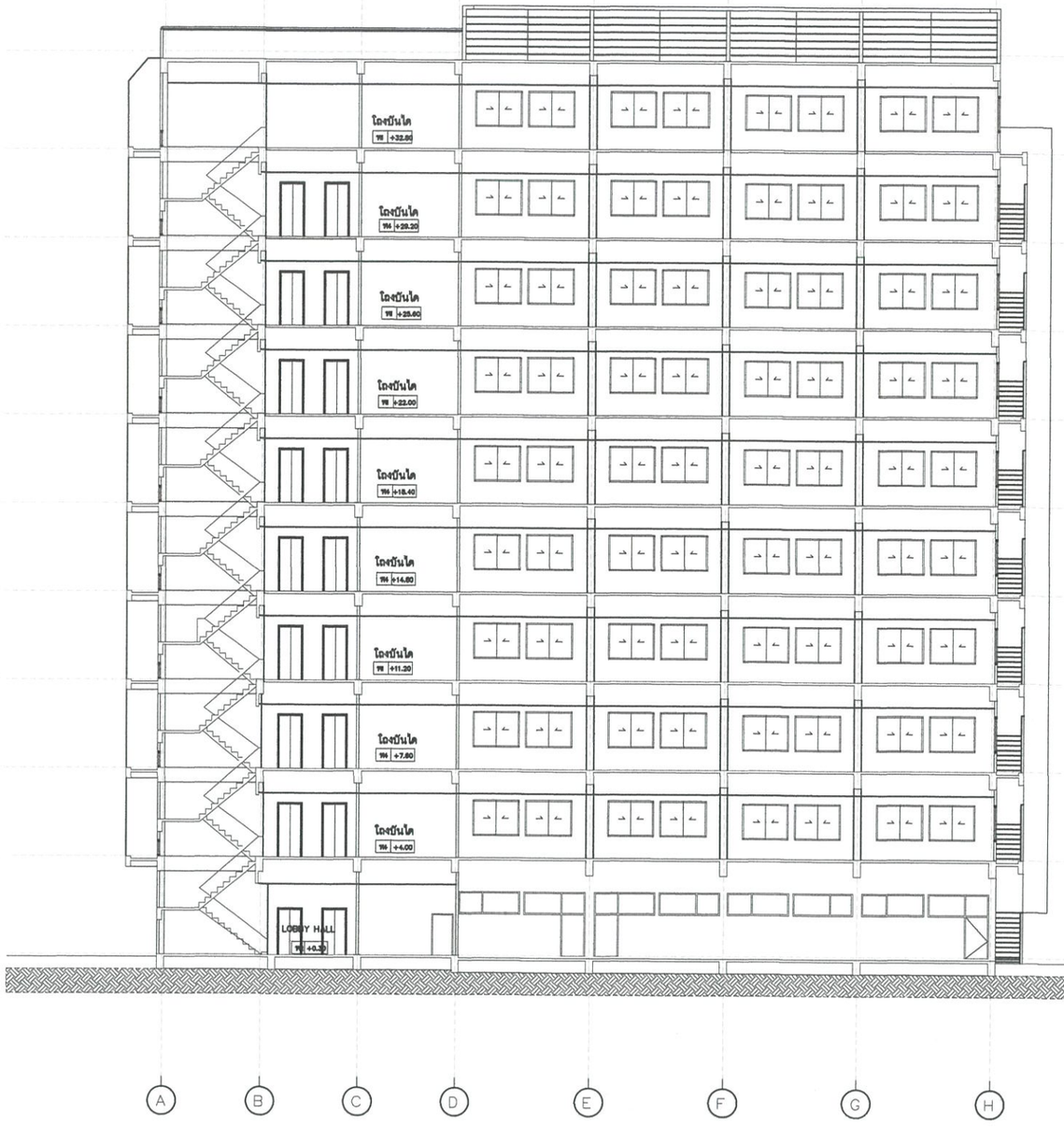
Drawing Title

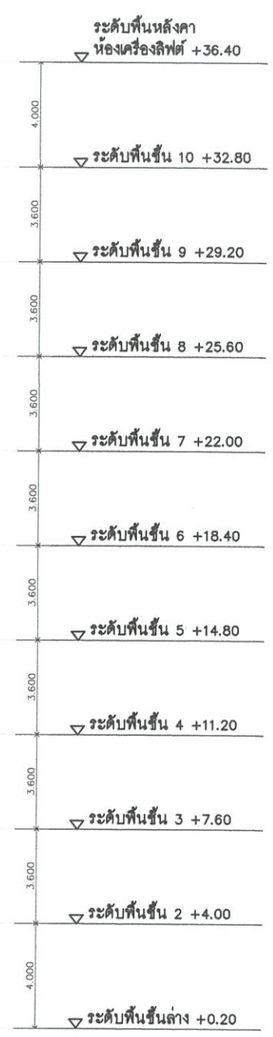
รูปด้าน 4 (สภาพเดิม)

รูปด้าน 4 (ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุตรเสียง	A-34
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 150

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.





รูปตัด Ⓐ – Ⓐ (สภาพเดิม)

มาตราส่วน 1:150

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ กกธ ปทม.1

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :

นายจักรกริศน์ พิสุตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :

นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :

นายนพดล เข่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :

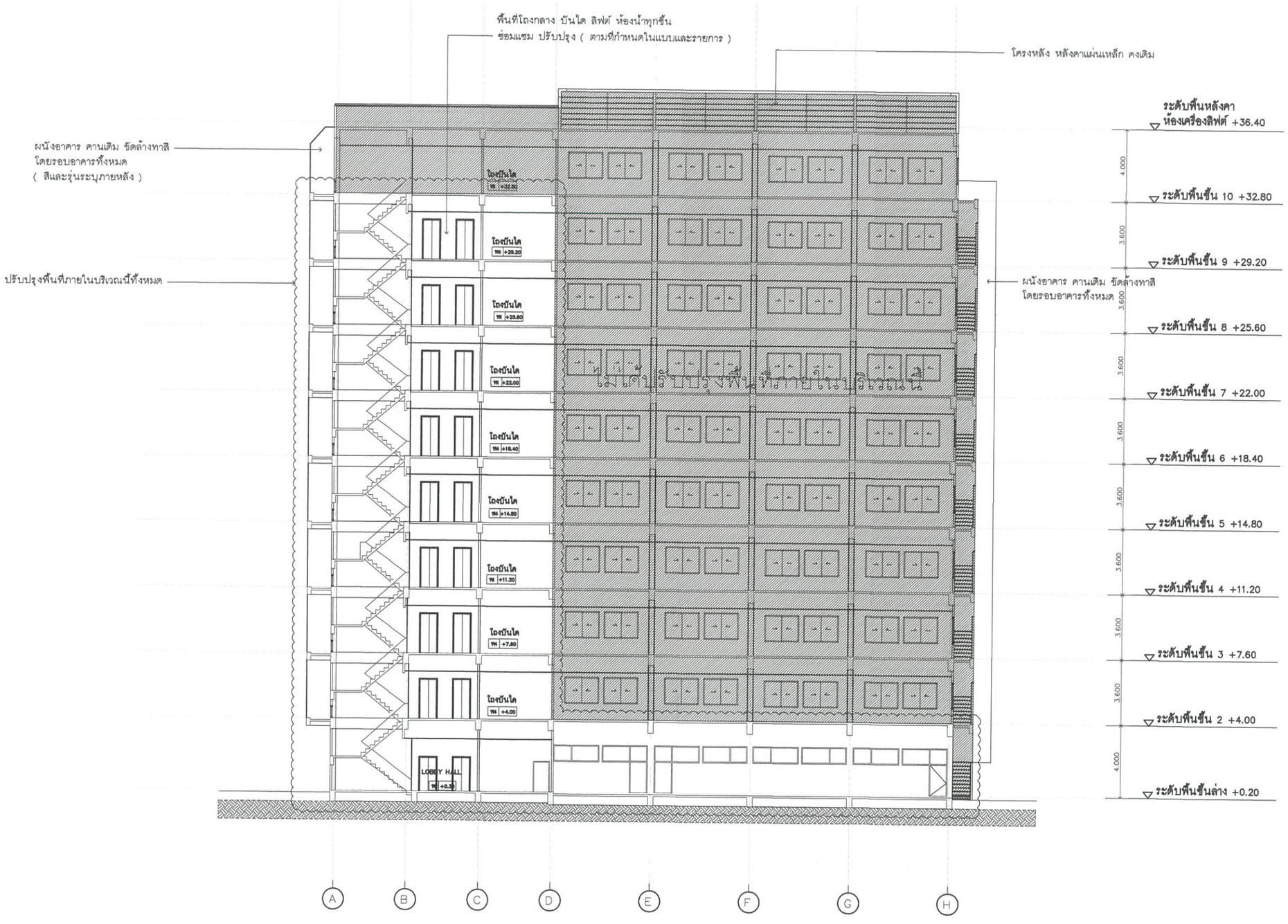
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title

รูปตัด A – A (สภาพเดิม)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุตรเสียง	A-35
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 150

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



รูปตัด A – A (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:150

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :
นายนพดล เข่งเม่า สพก 5622

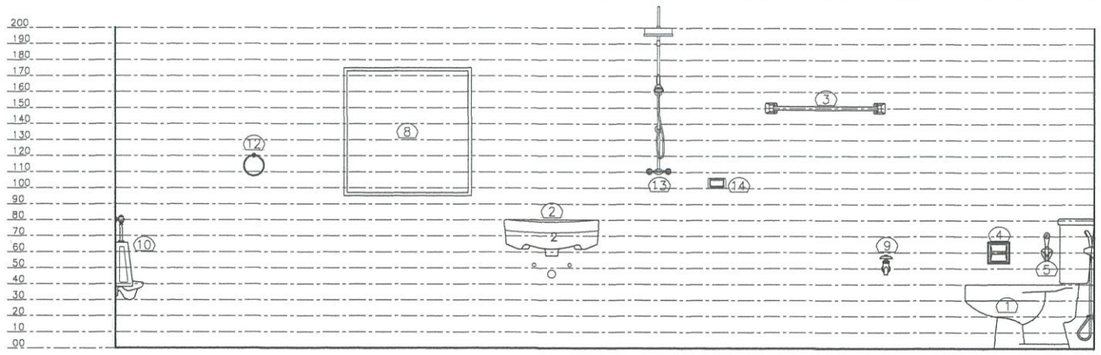
Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

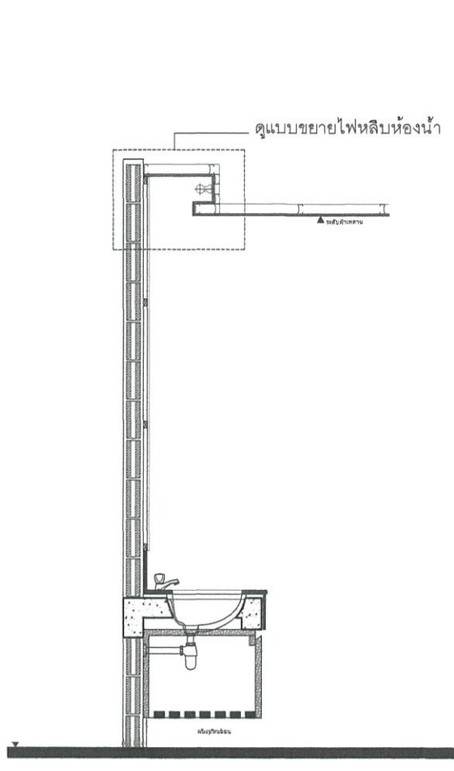
Drawing Title
รูปตัด A – A (ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุตรเสียง	A-36
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 150

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

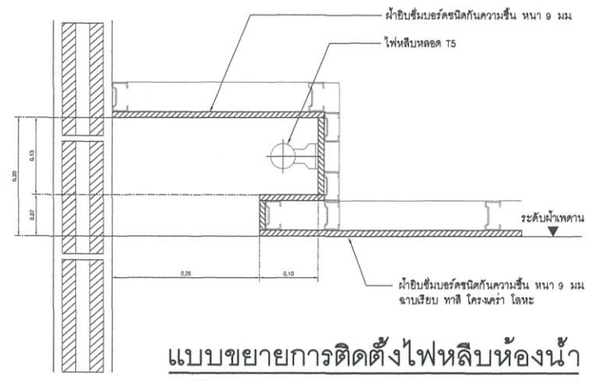
มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์





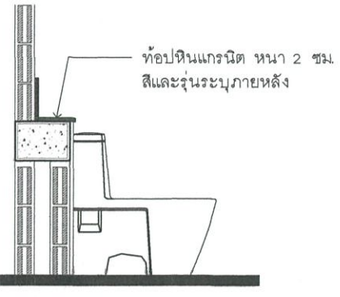
แบบขยายการติดตั้งแบบที่ 01

มาตราส่วน 1:nts



แบบขยายการติดตั้งไฟหลิบห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:nts



แบบขยายการติดตั้งโถส้วม

มาตราส่วน 1:nts

รายการสุขภัณฑ์

รหัส	รายละเอียด	จำนวน(ชุด)
WC	โถสุขภัณฑ์นั่งราบ พร้อมอุปกรณ์ (สีขาว ยี่ห้อและรุ่นระบุภายหลัง)	40
UR	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ (สีขาว ยี่ห้อและรุ่นระบุภายหลัง)	16
C	พนัก คสล. ปูหินอ่อน หน้าอ่างล่างหน้าและหลังโถปัสสาวะ	24
LV1	อ่างล้างหน้า พร้อมขาและอุปกรณ์ (สีขาว ยี่ห้อและรุ่นระบุภายหลัง)	32
LV2	อ่างล้างภาชนะ แสตนเลสระบุรุ่นภายหลังพร้อมอุปกรณ์และก๊อกงวงโค้ง	16
SH	ชั้นวางของแสตนเลส ขนาด 0.30 ม. ยาว 1.20 ม.	16
SF	สายฉีดชำระกัน (สีขาว ยี่ห้อและรุ่นระบุภายหลัง)	40
TR1	ตะขอแขวนผ้า (สีขาว ยี่ห้อและรุ่นระบุภายหลัง)	16
TR2	ห่วงแขวนผ้า (สีขาว ยี่ห้อและรุ่นระบุภายหลัง)	16
MR	กระจกเงากรม ขนาด ø 0.60 ม.	32
FD	ตะแกรงน้ำทิ้ง FD ขนาด 4"	36

หมายเหตุ 1. กำหนดให้ผู้รับจ้างจัดทำแบบ การติดตั้ง ระบบประปา สุขาภิบาล และระบบไฟฟ้า
จัดทำแบบแสดงการจัดแนวปูกระเบื้องพื้น/ผนัง ให้คณะกรรมการ พพ. ตรวจสอบ
ให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

2. สุขภัณฑ์ใช้สีขาวทั้งหมด ใช้สีขาว (ยี่ห้อและรุ่นระบุภายหลัง)
3. ค่าระยะความกว้าง ยาว สูง อาจเปลี่ยนแปลงได้เล็กน้อย ตามสภาพอาคารเดิมและ
ตามความเหมาะสม
4. ขนาดท่อน้ำดี น้ำทิ้ง ท่อเข้าสุขภัณฑ์ใช้ท่อ PVC สีฟ้า ขนาดและเกรดตามมาตรฐาน มอก.
5. ระบบน้ำทิ้งให้ใส่เพรชเชอร์วาร์ว และตัวชะลอทุกห้อง
6. ระบบน้ำดีให้ใส่วาร์ว ปิด-เปิด ทุกห้อง

กำหนดให้ผู้รับจ้าง ปรับปรุงห้องน้ำที่มีอยู่เดิม ที่มีสภาพเก่าชำรุด ให้รื้อถอนห้องน้ำเดิมทั้งหมด รื้อพื้นและผนังเดิมออกทั้งหมด รื้อถอนระบบประปา สุขาภิบาลเดิมออก รื้อถอนระบบไฟฟ้าเดิมออก

โดยให้กำหนดให้ทำห้องน้ำใหม่ จำนวน 18 ห้อง ชั้น 1-8 ทำใหม่ทั้งหมด ส่วนชั้น 9 ให้คงเดิมไว้ และทำความสะอาดทาสีผนัง ฝ้าเพดาน

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ.สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :
นายนพดล เชิงเม่า สฟก 5622

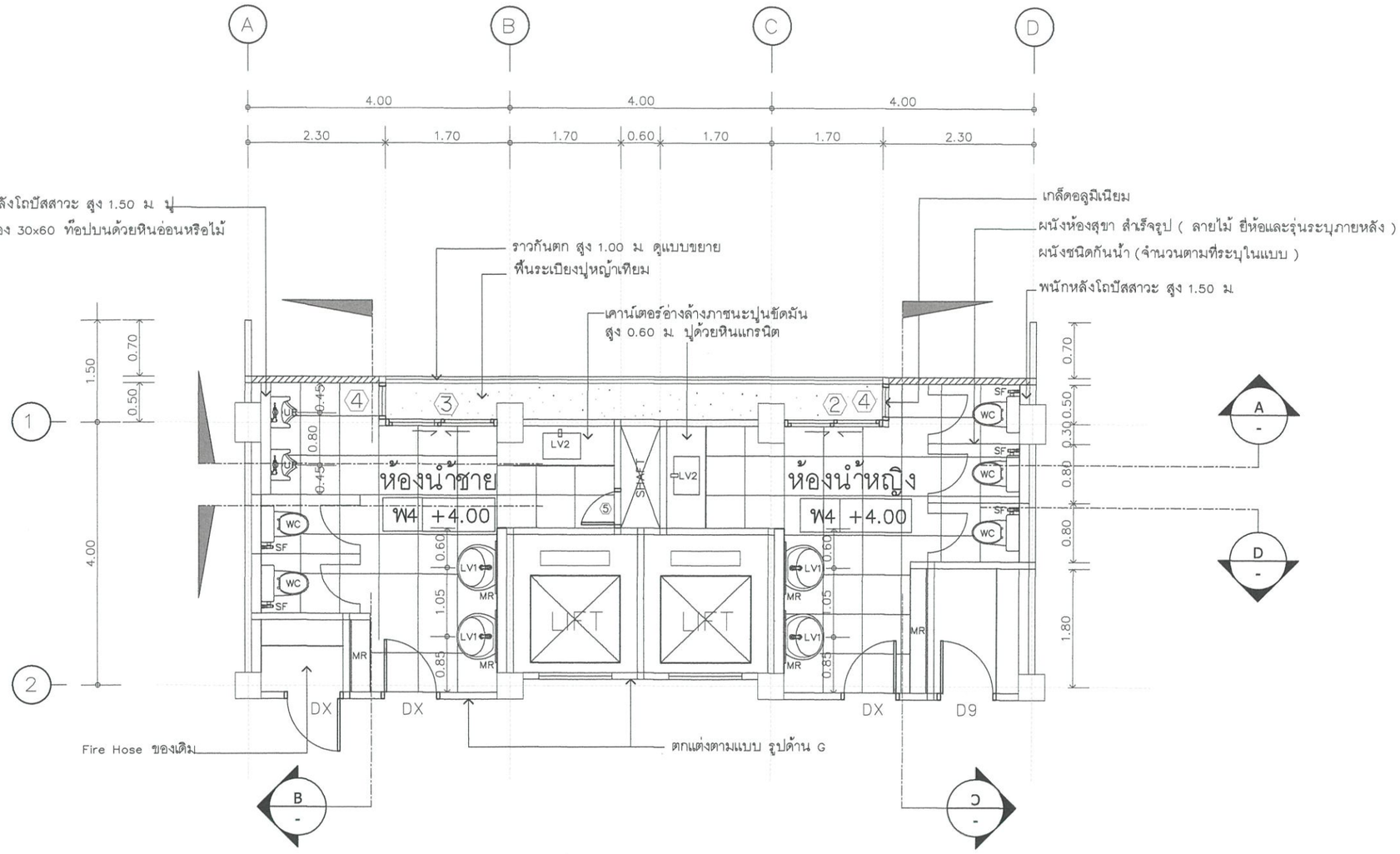
Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินดะโมระ

Drawing Title

รายการประกอบแบบห้องน้ำ

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-37
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : nts.

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



ลำดับที่	รายการสุขภัณฑ์	สี	ยี่ห้อ	อุปกรณ์ประกอบ
WC	โถสุขภัณฑ์แบบนั่งราบพร้อมอุปกรณ์ (สีขาว ยี่ห้อและรุ่นระบุภายหลัง)	ขาว	ระบุภายหลัง	ครบชุด
	- STOP VALVE	ขาว	ระบุภายหลัง	ครบชุด
UR	โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์ (สีขาว ยี่ห้อและรุ่นระบุภายหลัง)	ขาว	ระบุภายหลัง	ครบชุด
C	พนัก คสล. ปูหินออน หน้าอ่างล้างหน้าและหลังโถปัสสาวะ	ขาว	ระบุภายหลัง	ครบชุด
LV1	อ่างล้างหน้า พร้อมขาและอุปกรณ์ (สีขาว ยี่ห้อและรุ่นระบุภายหลัง)	ขาว	ระบุภายหลัง	ครบชุด
	- STOP VALVE	ขาว	ระบุภายหลัง	ครบชุด
	- ก๊อกน้ำ	ขาว	ระบุภายหลัง	ครบชุด
	- สะดืออ่าง	ขาว	ระบุภายหลัง	ครบชุด
LV2	อ่างล้างภาชนะ (สีขาว ยี่ห้อและรุ่นระบุภายหลัง) พร้อมอุปกรณ์และก๊อกงวงโค้ง	ขาว	ระบุภายหลัง	ครบชุด
	- STOP VALVE	ขาว	ระบุภายหลัง	ครบชุด
	- ก๊อกน้ำ	ขาว	ระบุภายหลัง	ครบชุด
	- สะดืออ่าง	ขาว	ระบุภายหลัง	ครบชุด
SF	สายฉีดชำระก้น พร้อม Stop Volve (สีขาว ยี่ห้อและรุ่นระบุภายหลัง)	ขาว	ระบุภายหลัง	ครบชุด
MR	กระจกเงา 1 1/2 หุน	ขาว	ระบุภายหลัง	ครบชุด
FD	ตะแกรงน้ำทิ้ง FD ขนาด 4"	ขาว	ระบุภายหลัง	ครบชุด

หมายเหตุ :
- ห้องน้ำชั้นที่ 9 ปรับปรุงเฉพาะธรณีประตูห้องน้ำ
- ห้องน้ำชั้นที่ 8 ปรับปรุงบางส่วนตามรายละเอียดในแปลน
- ห้องน้ำชั้นที่ 7 ปรับปรุงบางส่วนประมาณ 80%
- ตั้งแต่ห้องน้ำชั้นที่ 6 ลงมาปรับปรุง 100%
- ระบบน้ำทิ้งให้ใส่เพรชเชอร์วาร์ว และตัวชะลอทุกห้อง
- ระบบน้ำดีให้ใส่วาร์ว ปิด-เปิด ทุกห้อง

สุขภัณฑ์ที่เลือกใช้เทียบยี่ห้อดังนี้ เช่น
- ยี่ห้อ Cotto / ยี่ห้อ Americain standard / ยี่ห้อ Toto หรือเทียบเท่า

แบบขยายห้องน้ำ ชั้น 1-8

มาตราส่วน 1:100

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Villege 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

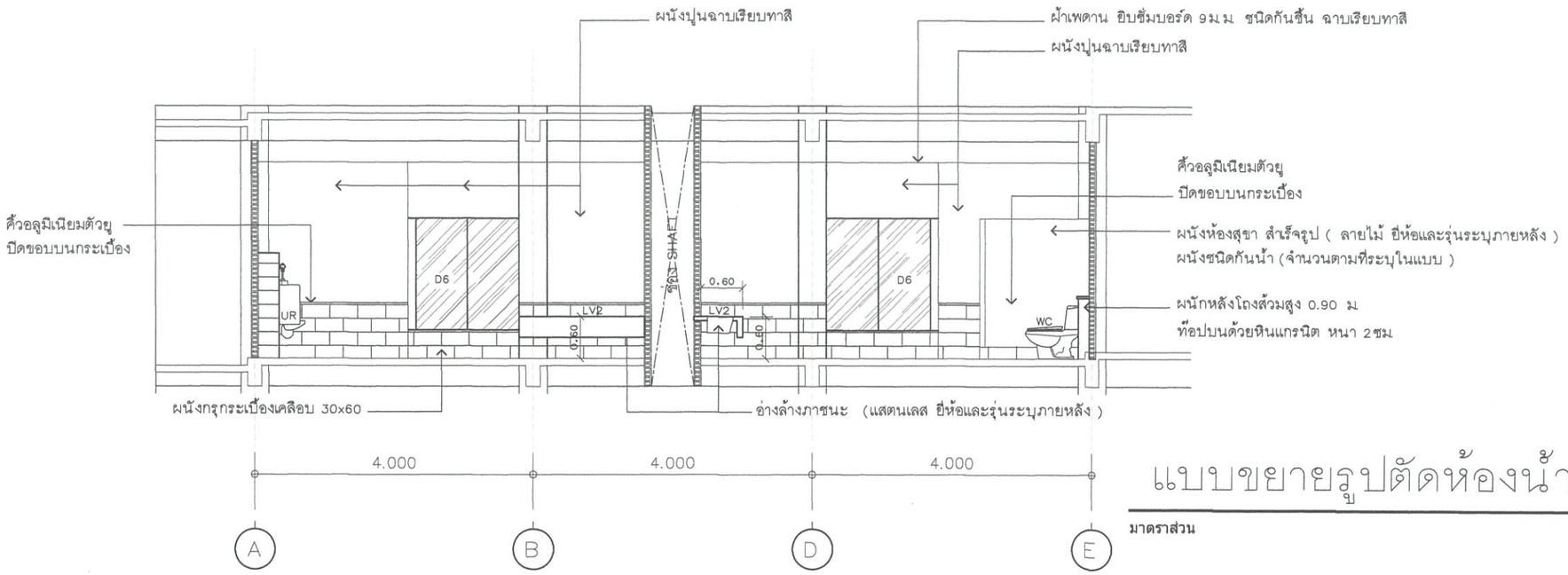
Electrical Engineers :
นายนพดล เชิงเม่า สฟท 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ตินตะโมระ

Drawing Title
แบบขยายห้องน้ำ 1(ชั้น 1-8)

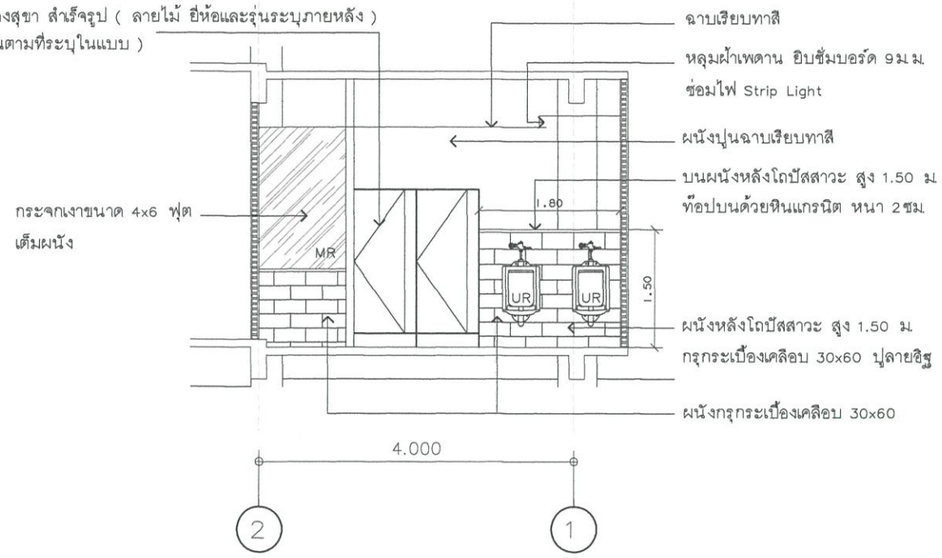
Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุตรเสียง	A-38
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



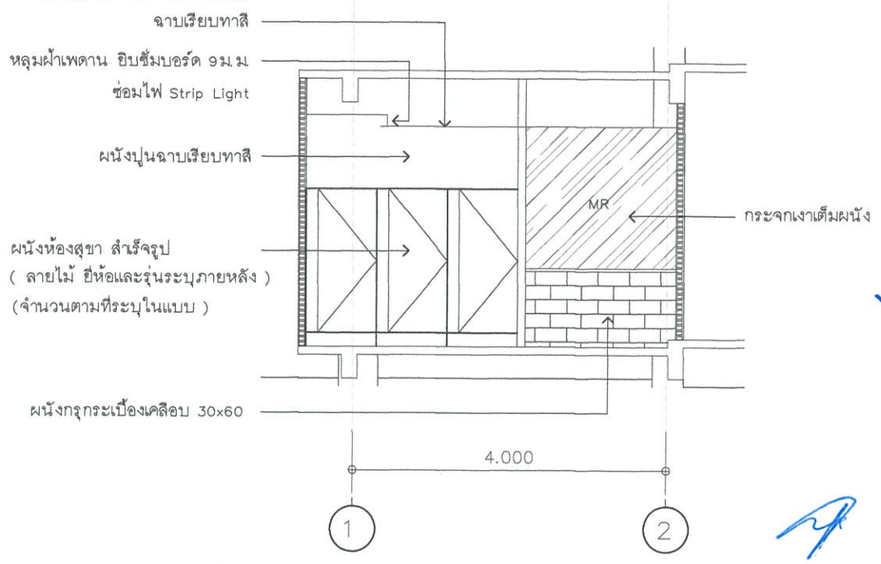
แบบขยายรูปตัดห้องน้ำ A

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายรูปตัดห้องน้ำ B

มาตราส่วน 1:50



แบบขยายรูปตัดห้องน้ำ C

มาตราส่วน 1:50

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณเรงค์ สย 8453

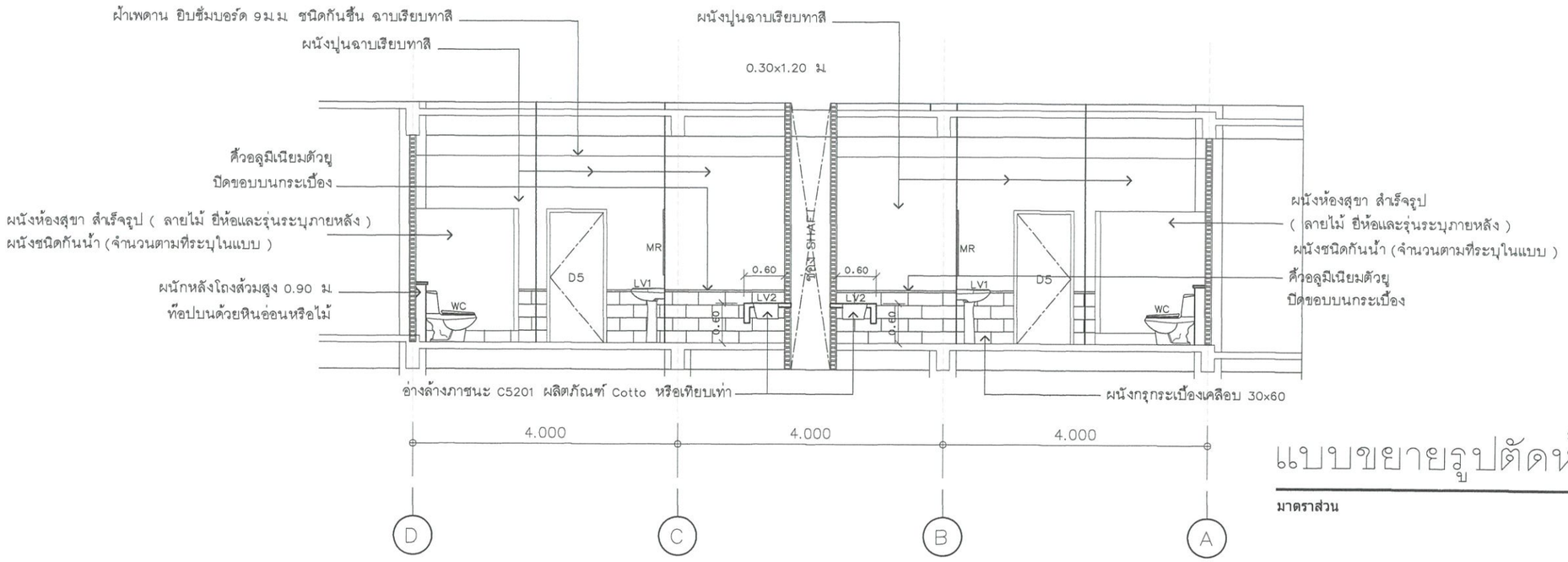
Electrical Engineers :
นายนพดล เซ่งเม่า สพก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title
แบบขยายรูปตัดห้องน้ำ A – C

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุตรเสียง	A-39
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 50

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แบบขยายรูปตัดห้องน้ำ D

มาตราส่วน 1:50

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
ศุภณิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :
นายนพดล เชงเม่า สฟก 5622

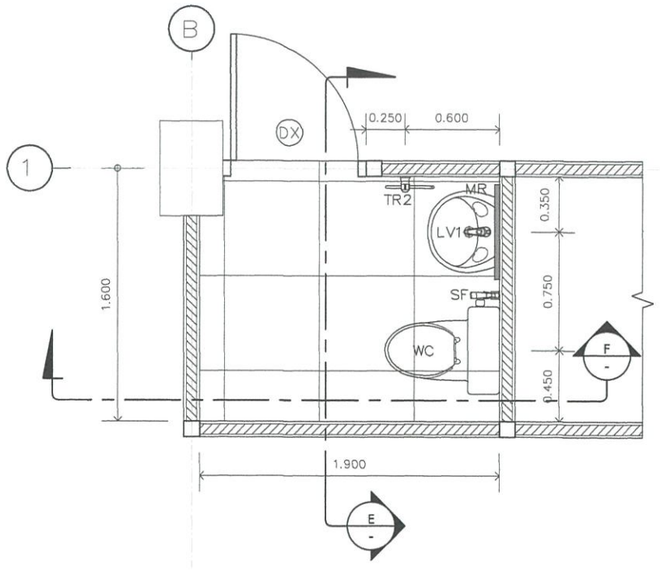
Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title

แบบขยายรูปตัดห้องน้ำ D

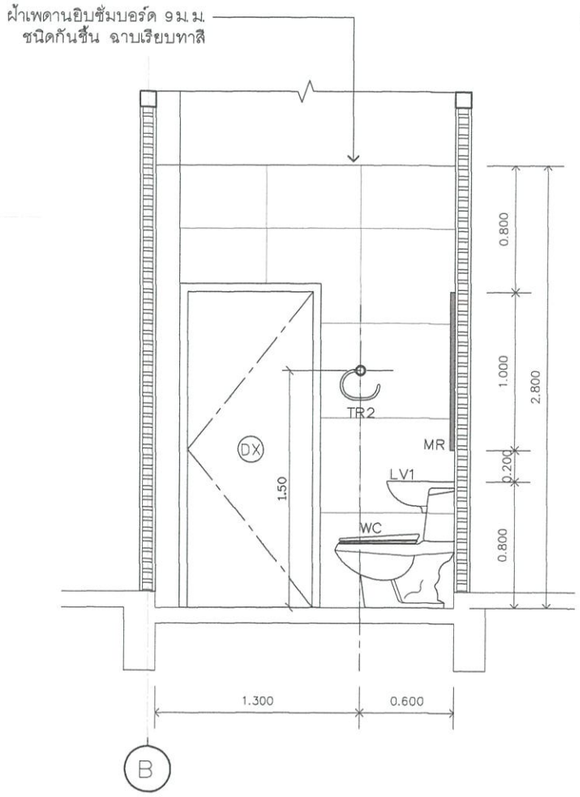
Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุตรเสียง	A-39.1
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 50

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



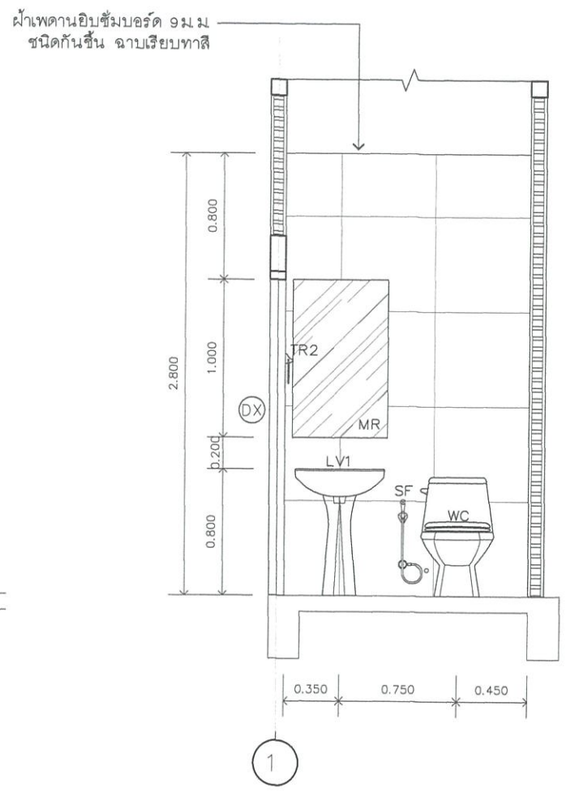
แบบขยายห้องน้ำ 2 (ชั้น L)

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัด F

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายรูปตัด E

มาตราส่วน 1:25

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประหาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :

นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :

นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :

นายนพดล เซ่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :

นาย ธนาทิป ดินดะโมระ

Drawing Title

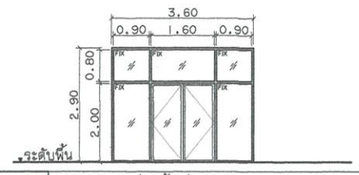
แบบขยายห้องน้ำ 2 ชั้น L

แบบขยายรูปตัดห้องน้ำ E–F

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-40
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 25

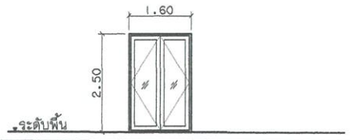
THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

D1



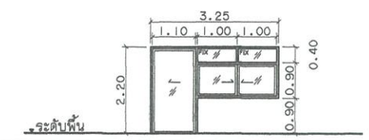
①	ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่ พร้อมช่องแสงบานกระจกติดตาย
	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่า ขนาด 2'x4' หนา 2 มม.
	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่าขนาด 7.5 ซม. หนา 2 มม.
	ลูกฟัก	กระจก TEMPERED ใส หนา 8 มม.
	อื่นๆ	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	ตำแหน่ง	ทางเข้าหลักชั้น L

D2



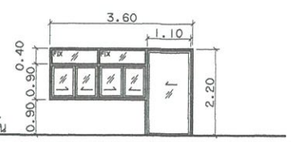
②	ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่
	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่า ขนาด 2'x4' หนา 2 มม.
	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่าขนาด 7.5 ซม. หนา 2 มม.
	ลูกฟัก	กระจก TEMPERED ใส หนา 8 มม.
	อื่นๆ	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	ตำแหน่ง	ทางเข้ารองชั้น L ผังติดกับโรงอาหาร

D3



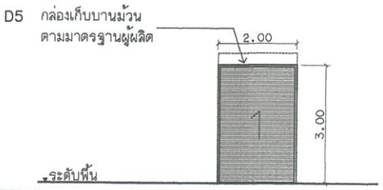
③	ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อน พร้อมบานเลื่อนสลับ และบานติดตาย
	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่า ขนาด 2'x4' หนา 2 มม.
	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่าขนาด 7.5 ซม. หนา 2 มม.
	ลูกฟัก	กระจก TEMPERED ใส หนา 8 มม.
	อื่นๆ	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	ตำแหน่ง	ทางเข้าสหกรณ์ ชั้น L

D4



④	ชนิดบาน	ประตูบานเลื่อน พร้อมบานเลื่อนสลับและบานติดตาย
	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่า ขนาด 2'x4' หนา 2 มม.
	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่าขนาด 7.5 ซม. หนา 2 มม.
	ลูกฟัก	กระจก TEMPERED ใส หนา 8 มม.
	อื่นๆ	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	ตำแหน่ง	สหกรณ์ ชั้น L

D5 กล่องเก็บบานม้วน ตามมาตรฐานผู้ผลิต



⑤	ชนิดบาน	ประตูบานม้วน
	วงกบ	โครงเหล็ก ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	กรอบบาน	เหล็กทำสีอบสีเทา
	ลูกฟัก	-
	อื่นๆ	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	ตำแหน่ง	ส่วนซ่อมบำรุงชั้น L

D6

⑥	ชนิดบาน	ประตูบานเดี่ยว
	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2'x4'
	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
	ลูกฟัก	-
	อื่นๆ	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	ตำแหน่ง	ส่วนซ่อมบำรุงและพื้นที่สำนักงาน ชั้น L

D7

⑦	ชนิดบาน	ประตูบานเดี่ยว
	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2'x4'
	กรอบบาน	บาน UPVC
	ลูกฟัก	เกล็ดระบายอากาศ
	อื่นๆ	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	ตำแหน่ง	ห้องน้ำ 2 (ด้านหลังอาคาร)

D8

⑧	ชนิดบาน	ประตูบานเปิดคู่
	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่า ขนาด 2'x4' หนา 2 มม.
	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่าขนาด 7.5 ซม. หนา 2 มม.
	ลูกฟัก	กระจก TEMPERED ใส หนา 8 มม.
	อื่นๆ	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	ตำแหน่ง	ทางเข้าพื้นที่สำนักงานทุกชั้น

D9

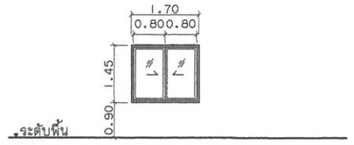
⑨	ชนิดบาน	ประตูบานเดี่ยว
	วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2'x4'
	กรอบบาน	ไม้เนื้อแข็ง
	ลูกฟัก	-
	อื่นๆ	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	ตำแหน่ง	ห้อง Service ท่อทุกชั้น (ในชั้นที่ต้องติดตั้งใหม่)

D10



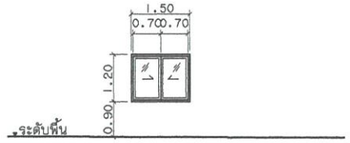
10	ชนิดบาน	ประตูบานเดี่ยว
	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่า ขนาด 2'x4' หนา 2 มม.
	กรอบบาน	กระจกเทิมเปอร์ แบบฝ้า หนา 6 มม.
	ลูกฟัก	-
	อื่นๆ	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	ตำแหน่ง	ห้องน้ำ ชาย-หญิง ทุกชั้น

W1 (หน้าต่างแบบเดิมใช้ซ่อมคืนส่วนที่รื้อถอนไป)



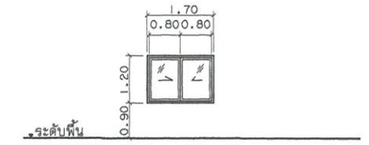
①	ชนิดบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่า ขนาด 2'x4' หนา 2 มม.
	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่า ขนาด 7.5 ซม. หนา 2 มม.
	ลูกฟัก	กระจก TEMPERED ใส หนา 8 มม.
	อื่นๆ	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	ตำแหน่ง	โถงบันได ทุกชั้น

W2



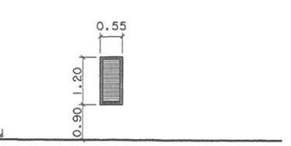
②	ชนิดบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่า ขนาด 2'x4' หนา 2 มม.
	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่า ขนาด 7.5 ซม. หนา 2 มม.
	ลูกฟัก	กระจก TEMPERED ใส หนา 8 มม.
	อื่นๆ	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	ตำแหน่ง	ห้องน้ำหญิง (ห้องน้ำ 1 ทุกชั้น)

W3



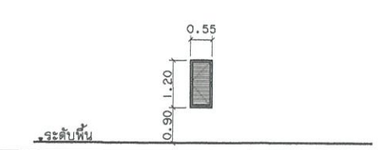
③	ชนิดบาน	หน้าต่างบานเลื่อน
	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่า ขนาด 2'x4' หนา 2 มม.
	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่า ขนาด 7.5 ซม. หนา 2 มม.
	ลูกฟัก	กระจก TEMPERED ใส หนา 8 มม.
	อื่นๆ	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	ตำแหน่ง	ห้องน้ำชาย (ห้องน้ำ 1 ทุกชั้น)

W4



④	ชนิดบาน	หน้าต่างเกล็ดระบายอากาศ
	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่า ขนาด 2'x4' หนา 2 มม.
	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่า ขนาด 7.5 ซม. หนา 2 มม.
	ลูกฟัก	เกล็ดอลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่า
	อื่นๆ	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	ตำแหน่ง	ห้องน้ำ 1 (ทุกชั้น)

W5



⑤	ชนิดบาน	บานเปิดช่อง Service ห้องน้ำ
	วงกบ	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่า ขนาด 2'x4' หนา 2 มม.
	กรอบบาน	อลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่า ขนาด 7.5 ซม. หนา 2 มม.
	ลูกฟัก	เกล็ดอลูมิเนียมอบสีเทาซาฮาร่า
	อื่นๆ	พร้อมอุปกรณ์การติดตั้งครบชุด ตามมาตรฐานผู้ผลิต
	ตำแหน่ง	ห้องน้ำ 1 (ทุกชั้น)

หมายเหตุ
1. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบรายละเอียด ขนาด อุปกรณ์ รูปแบบการติดตั้ง (Shop Drawing) ให้คณะกรรมการสอบให้ความเห็นชอบ ก่อนติดตั้ง
2. ผู้รับจ้างจะต้องจัดนำตัวอย่างวัสดุประตู หน้าต่าง ให้คณะกรรมการ และ ผู้ออกแบบตรวจสอบให้ความเห็นชอบ ก่อนติดตั้ง ชนิดและลายแผ่นลามิเนต จะระบุให้ภายหลัง
3. ประตู หน้าต่าง ช่องแสง ที่เป็นอลูมิเนียม กำหนดให้ใช้อลูมิเนียมสีเทาซาฮาร่า หนา 1.2 มม. ทั้งหมด

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน และอนุรักษ์พลังงาน กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

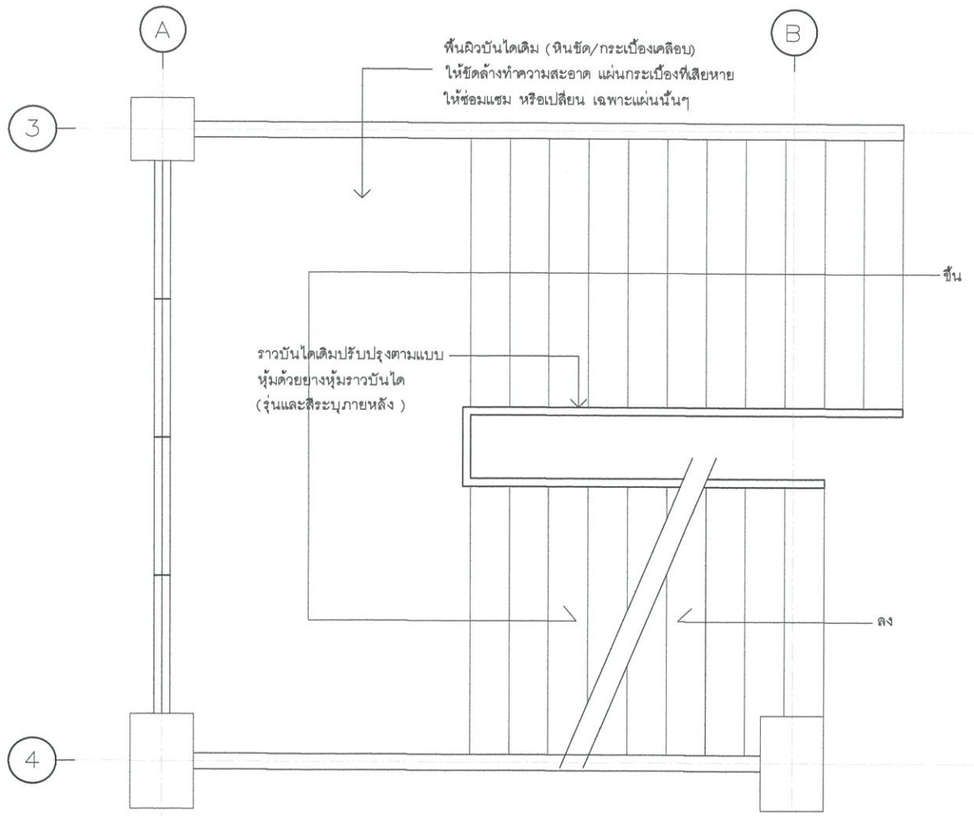
Electrical Engineers :
นายนพดล เชิงเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินดะโมระ

Drawing Title
แบบขยายประตู- หน้าต่าง

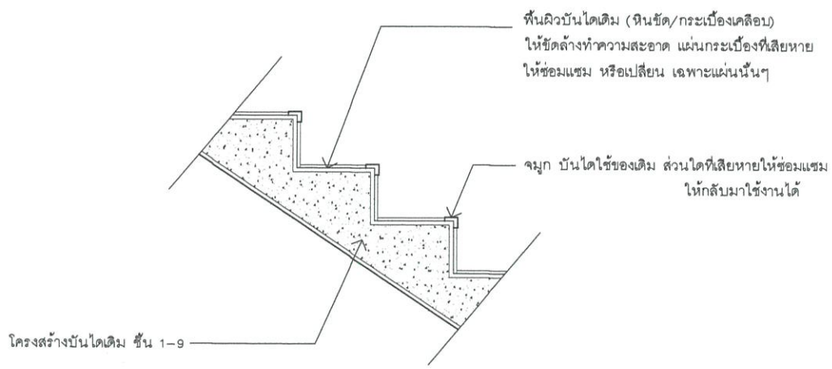
Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-41
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : nts.

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD. AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



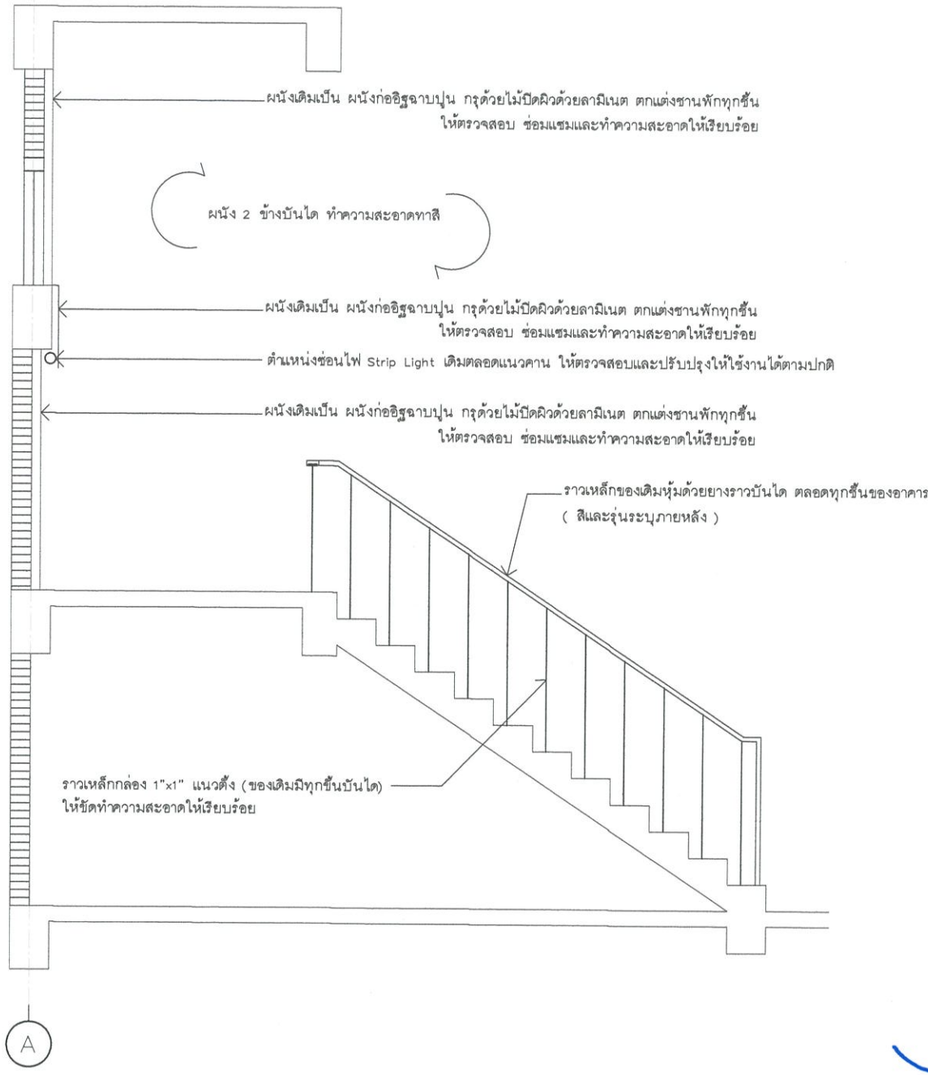
แปลนแบบขยายบันได

มาตราส่วน 1:50



แบบการปูกระเบื้องยางบันได

มาตราส่วน 1:25



แบบขยายราวบันไดหลัก

มาตราส่วน 1:50

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :
นายนพดล เข่งเม่า สฟก 5622

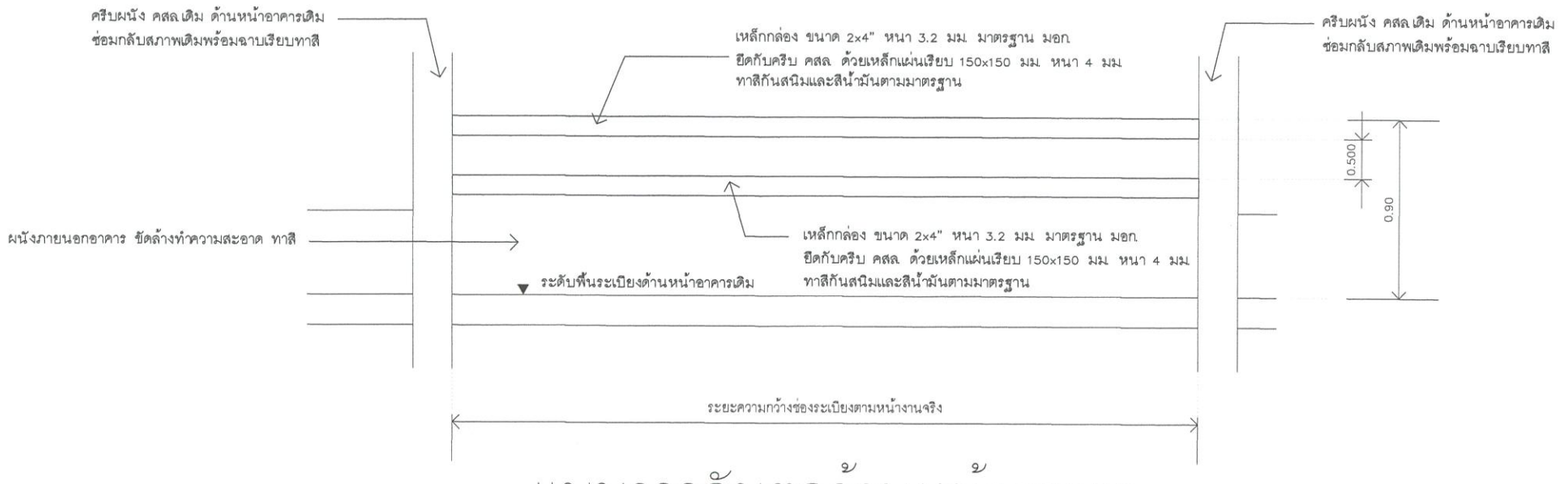
Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินดะโมระ

Drawing Title

แบบขยายบันได

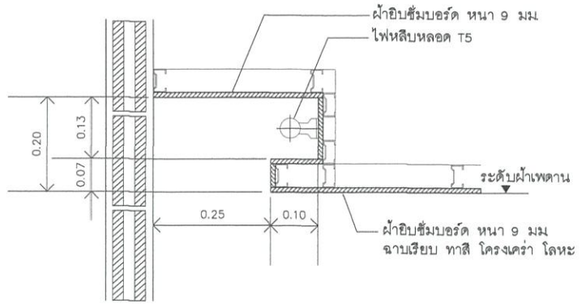
Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-42
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



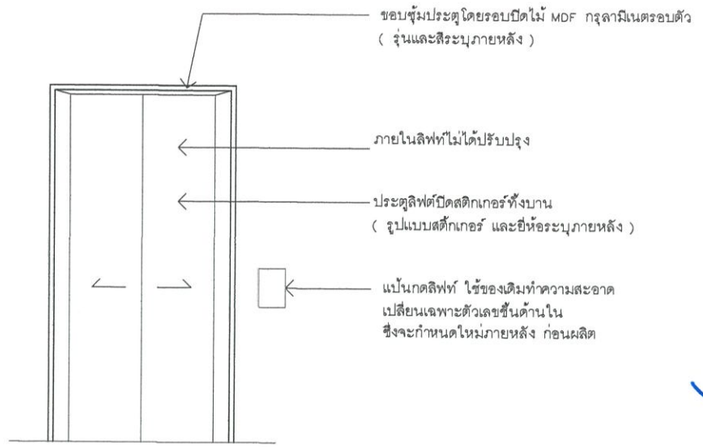
แบบราวกันตกด้านหน้าอาคาร

มาตราส่วน 1:20



แบบขยายการติดตั้งไฟหลีบผ้าเพดาน

มาตราส่วน 1:10



แบบขยายประตูลิฟต์

มาตราส่วน 1:50

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :
ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริสน์ พิสุตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
วรณิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

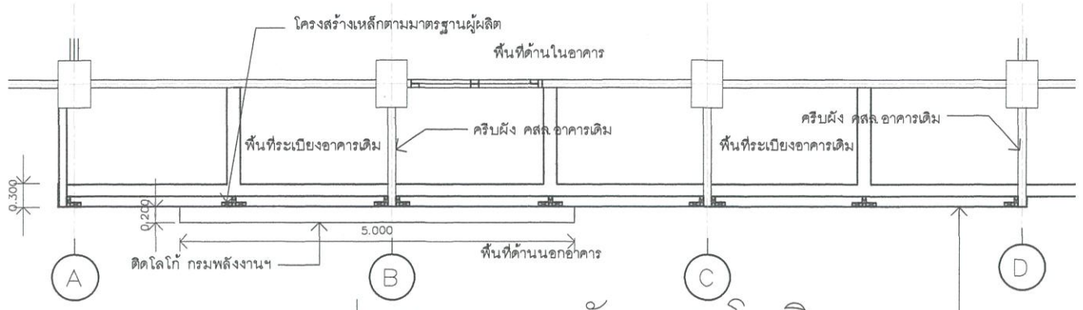
Electrical Engineers :
นายนพดล เชิงเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title
แบบราวกันตกด้านหน้าอาคาร
แบบขยายการติดตั้งไฟหลีบผ้าเพดาน

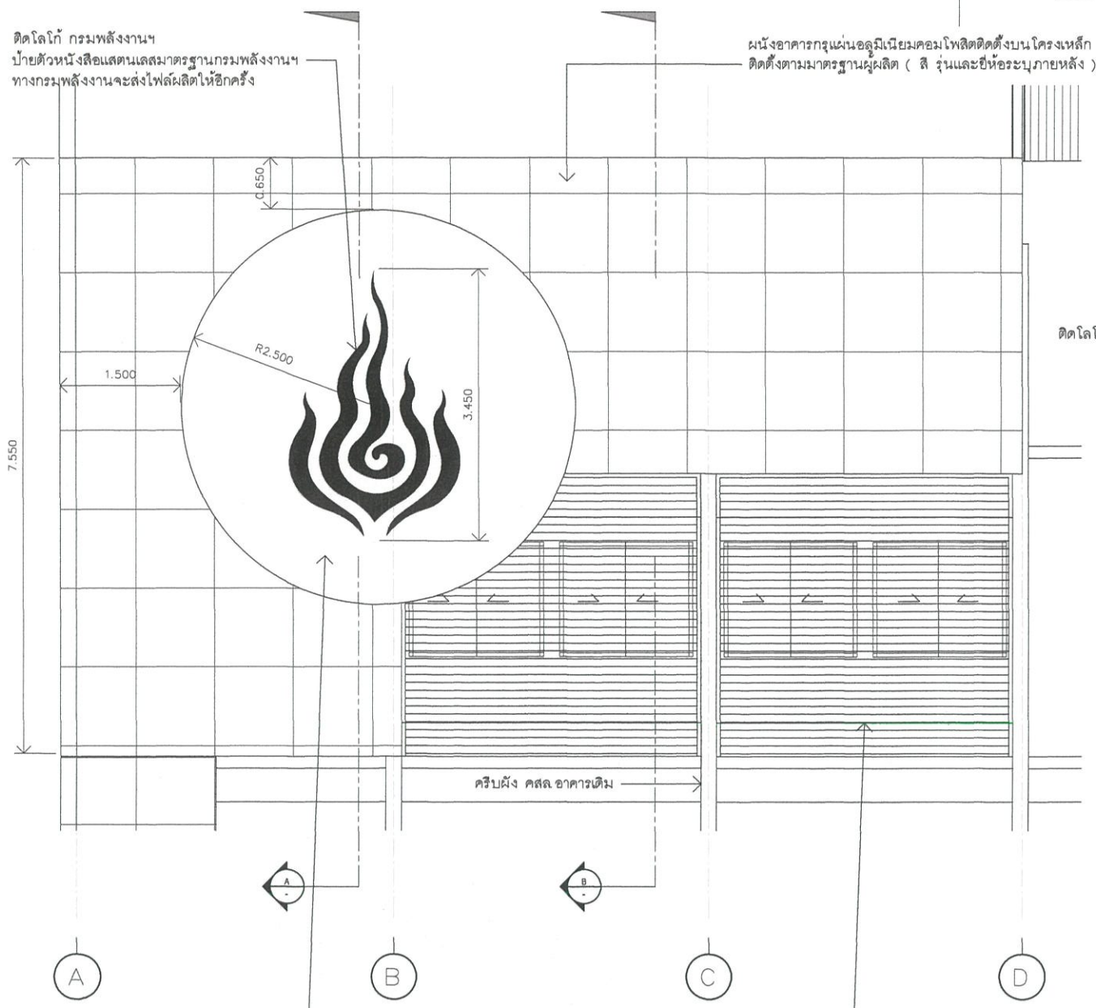
Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริสน์ พิสุตรเสียง	A-43
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 50

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



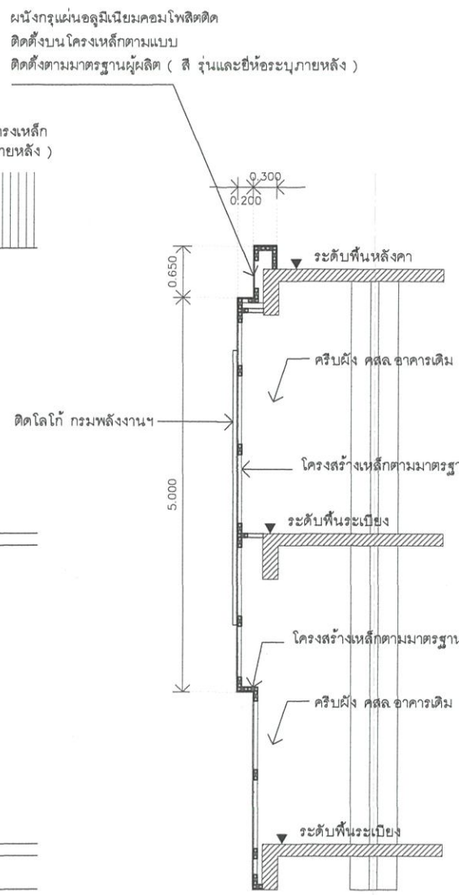
แปลนขยายผนังคอมโพสิต

มาตราส่วน 1:50



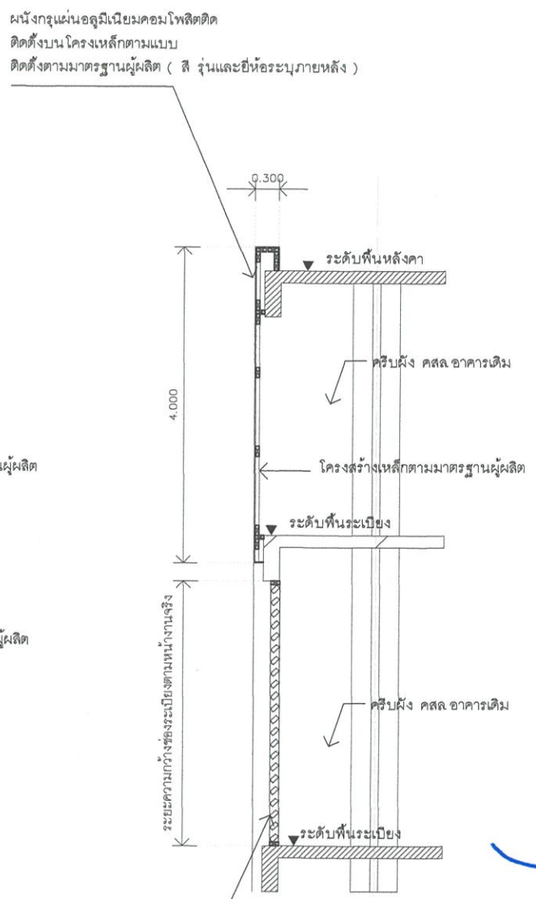
รูปด้านขยายผนังคอมโพสิต

มาตราส่วน 1:50



แนวตัด A

มาตราส่วน 1:50



แนวตัด B

มาตราส่วน 1:50

หมายเหตุ :

ยี่ห้ออลูมเนียมคอมโพสิท ที่เลือกใช้ – เช่น ยี่ห้อธงทอง / ยี่ห้อ Ubron / ยี่ห้อ APOLIC ALUCABON หรือเทียบเท่า

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประหาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :

นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :

นายนพินพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :

นายนพดล เข่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :

นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

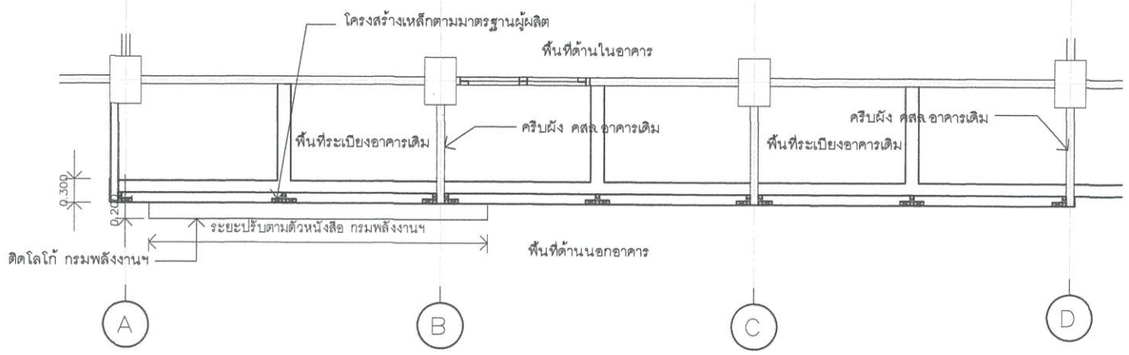
Drawing Title

แบบขยายผนังคอมโพสิต

แนวตัด A และ B

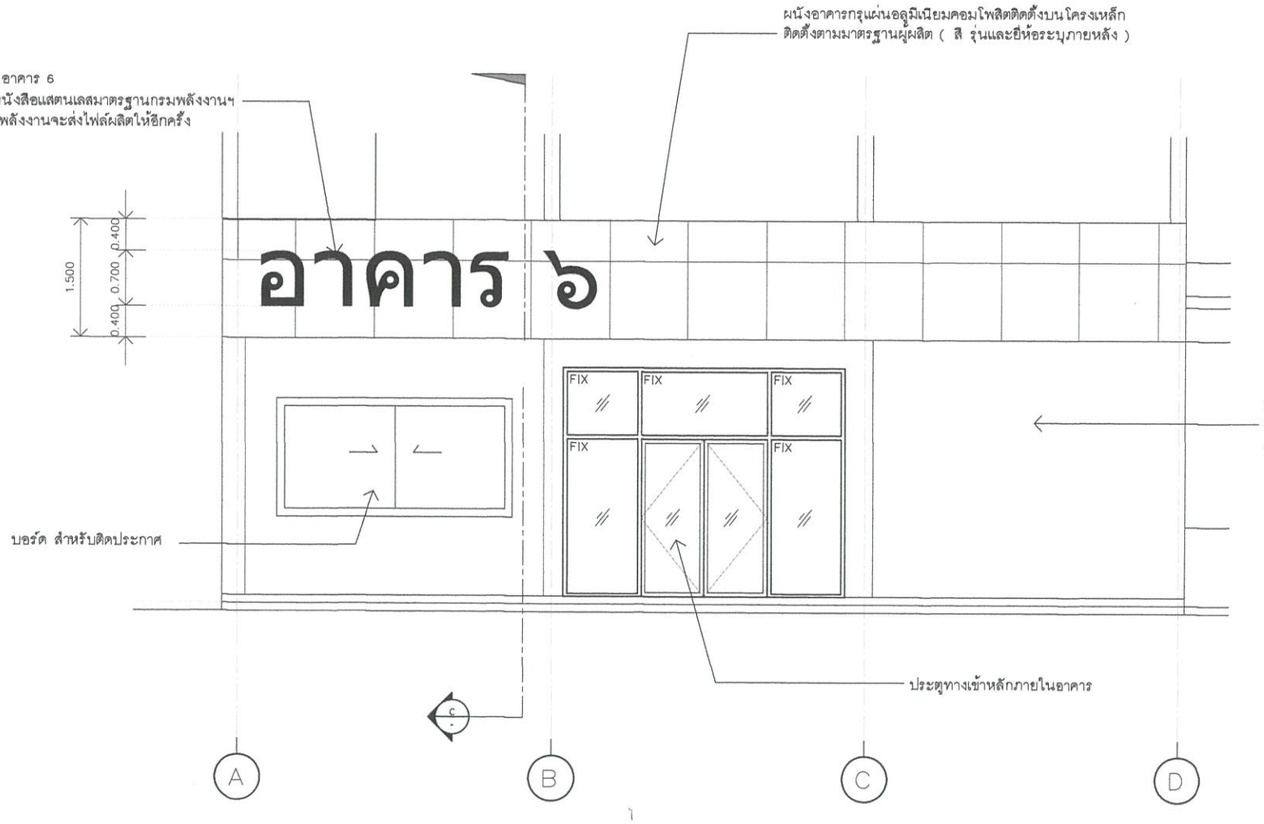
Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-44
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 50

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



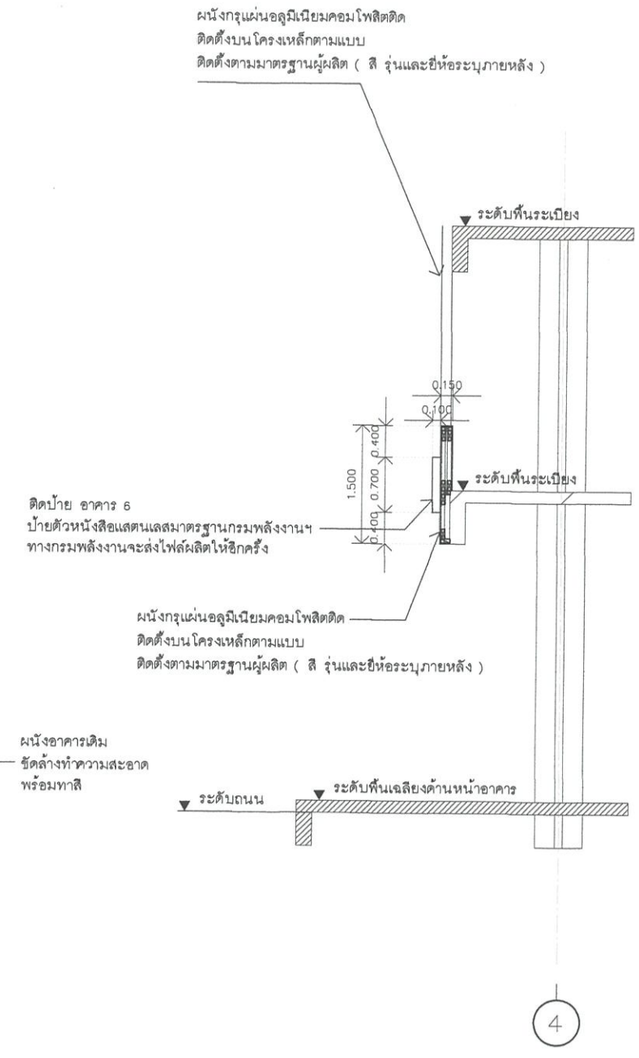
แปลนตำแหน่งติดตั้งป้ายอาคาร

มาตราส่วน 1:50



ตำแหน่งติดตั้งป้ายชื่ออาคาร

มาตราส่วน 1:50



แนวตัด C

มาตราส่วน 1:50

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :

นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :

ศุภพันธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :

นายนพดล เข่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :

นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title

ตำแหน่งติดตั้งป้ายชื่ออาคาร

แนวตัด C

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	A-45
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 50

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.

รายการอุปกรณ์ไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการแสดง	จำนวน (ชุด)	รุ่น/ยี่ห้อ
	ตู้แผงควบคุมไฟแต่ละชั้น LCB (ใช้ของเดิม)		ระบุภายหลัง
S	สวิทช์ไฟ ควบคุมการปิด/เปิด สีขาว หน้ากากสีเทาเมทัลลิก	–	ระบุภายหลัง
S2	สวิทช์ไฟ ควบคุมการปิด/เปิด 2ทาง สีขาว หน้ากากสีเทาเมทัลลิก	–	ระบุภายหลัง
	ปลั๊กไฟแบบเต้าคู่ มีสายกราวน์ สีขาว หน้ากากสีเทาเมทัลลิก	–	ระบุภายหลัง
	โคมไฟ Down Light LED ø 6 นิ้ว 12 W ติดฝังในฝ้าเพดาน	–	ระบุภายหลัง
	โคมไฟกิ่ง LED ติดกำแพงเสาอกอาคาร ทรงกระบอกกลม	–	ระบุภายหลัง
	โคมไฟ LED 9 W กระบอกทรงสี่เหลี่ยมสีดำ ชนิดติดลอย	–	ระบุภายหลัง

หมายเหตุ

1. งานไฟฟ้าในครั้งนี้ กำหนดให้ใช้เมนต์ไฟฟ้าของเดิม
2. ตู้เมนต์ไฟฟ้า LCB ทั้งหมด ให้ผู้รับจ้างเชื่อม วงจรแสงสว่าง สวิทช์ ปลั๊กมาจากเมนต์ไฟเดิม
3. อุปกรณ์สวิทช์ ปลั๊ก เต้ารับ ดวงโคม รุ่นตามที่ระบุหรือคุณภาพเทียบเท่า
4. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแบบ Shop Drawing แสดงการติดตั้งเสนอต่อคณะกรรมการ พิจารณาเห็นชอบก่อนติดตั้ง
5. ผู้รับจ้างจัดทำการ Balance วงจรไฟฟ้า ให้คณะกรรมการ ตรวจสอบ พิจารณาเห็นชอบก่อนติดตั้ง

ข้อกำหนดงานไฟฟ้า

ผู้รับจ้างจะต้องศึกษาแบบไฟฟ้าและเข้าสำรวจระบบไฟฟ้าอาคารเดิม ให้เข้าใจโดยละเอียด และกำหนดให้

1. งานครั้งนี้ เป็นการการเดินไฟฟ้าเฉพาะส่วนที่ปรับปรุงใหม่ ซึ่งอาจจะต้องรื้อย้ายเมนต์ไฟฟ้าบ้างบางตำแหน่ง ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้โดยถือเป็นการว่าจ้างครั้งนี้ โดยใช้ตู้เมนต์ไฟ และสายเมนต์ไฟฟ้าของเดิม
2. งานเดินสายกำหนดให้เดินวงจรร้อยท่อเหล็ก EMT (ในส่วนของงานภายนอกและที่จอดรถตู้ชั้นล่าง)
3. งานเดินสายไฟฟ้าภายในอาคาร กำหนดให้เดินวงจรฝังในผนัง สายไฟ THW ร้อยท่อ PVC สีขาว
4. สายไฟกำหนดให้ใช้ ผลิตภัณฑ์ ไทยยาซากิ บางกอกเคเบิ้ล ที่ได้รับ มอก. โดยมีขนาดดังนี้
   สายจ่ายวงจรเครื่องปรับอากาศ สาย THW ขนาด 4 SQ.mm. (ถ้ามี)
   สายจ่ายวงจรปลั๊ก เต้ารับ สาย THW ขนาด 2.5 SQ.mm.
   สายวงจรดวงโคม ขนาด 1.5 SQ.mm.
   รุ่น ชนิด ยี่ห้อ ของดวงโคม อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้เสนอต่อคณะกรรมการ เพื่อพิจารณาก่อน
5. ในงานไฟฟ้า ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบ แนวทางการทำงานระบบไฟฟ้า จัดทำแบบ Shop Drawing แสดงการติดตั้งชนิด รุ่น การติดตั้ง อุปกรณ์ สวิทช์ ปลั๊ก ดวงโคม ให้คณะกรรมการตรวจสอบ พิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนลงมือทำงาน
6. การเดินวงจรสายไฟฟ้า การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า ปลั๊ก สวิทช์ ดวงโคม ให้เป็นไปตามมาตรฐาน การไฟฟ้านครหลวง และ; วิศวกรรมไฟฟ้า (วสท.)
7. ยี่ห้อสายไฟที่เลือกใช้ เช่น ยี่ห้อไทยยาซากิ Thaiyazaki / ยี่ห้อ บางกอกเคเบิ้ล BCC./ ยี่ห้อ จรุงไทย CTW หรือเทียบเท่า

วัสดุผ้าเพดาน

(1) ผ้าเพดานยิบซัมบอร์ดหนา 9 ม.ม โครงเคร่าเหล็ก C-Line ฉาบเรียบทาสี (ใช้สำหรับพื้นที่ห้องทั่วไป)

(2) ผ้าเพดานยิบซัมบอร์ดหนา 9 ม.ม ชนิดกันชื้น โครงเคร่าเหล็ก C-Line ฉาบเรียบทาสี (ใช้ในพื้นที่ห้องน้ำทุกห้อง)

หมายเหตุ ค่าระดับความสูง ประมาณ +2.50 เมตร แต่จะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :
กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :
แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

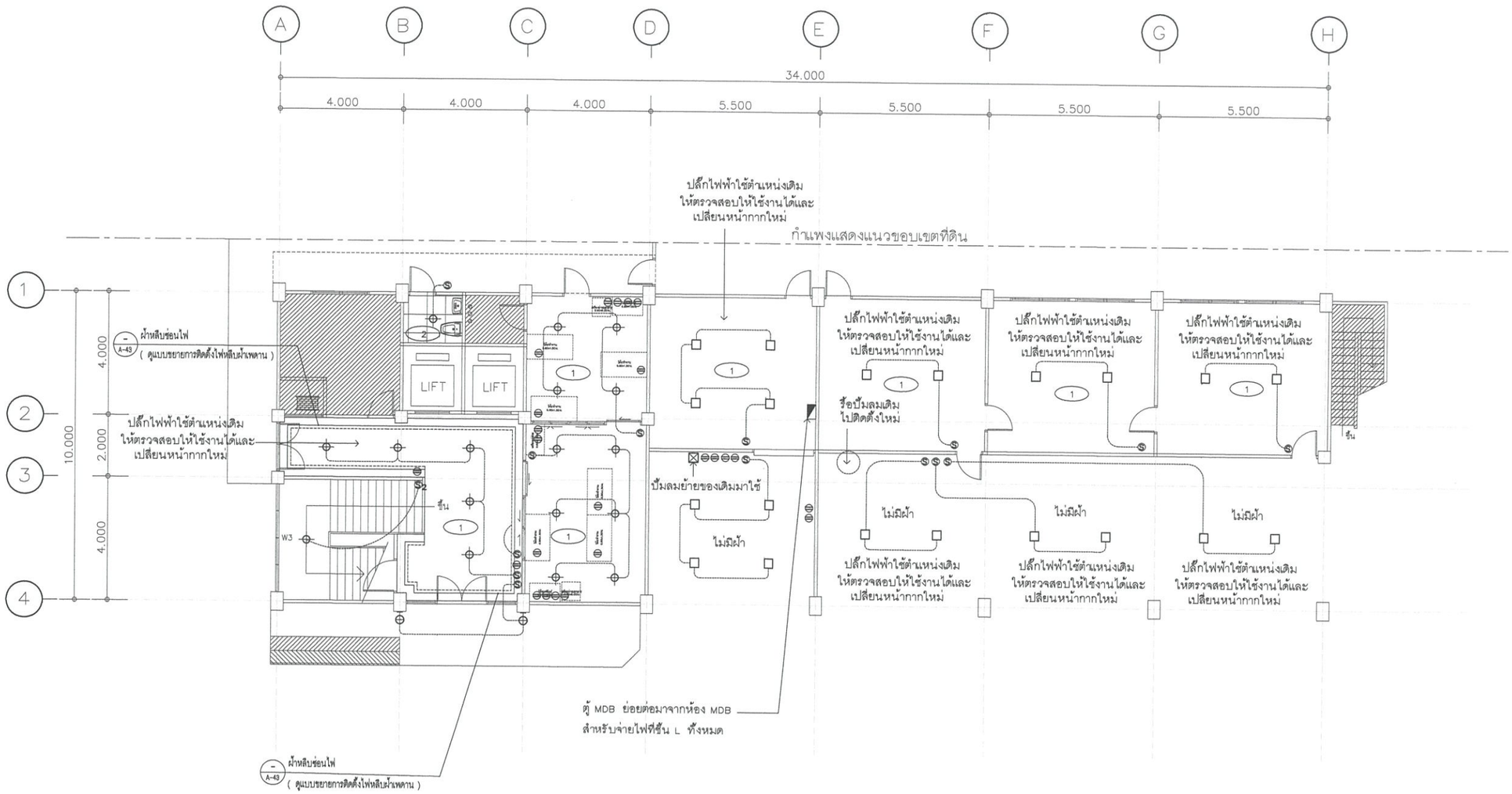
Electrical Engineers :
นายนพดล เชิงเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title
รายการประกอบแบบไฟฟ้า
และผ้าเพดาน

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	EE-01
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : nts.

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนไฟฟ้าและฝ้าเพดานชั้น L (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :

นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :

นายนิพนธ์ ศรีถเรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :

นายนพดล เซ่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :

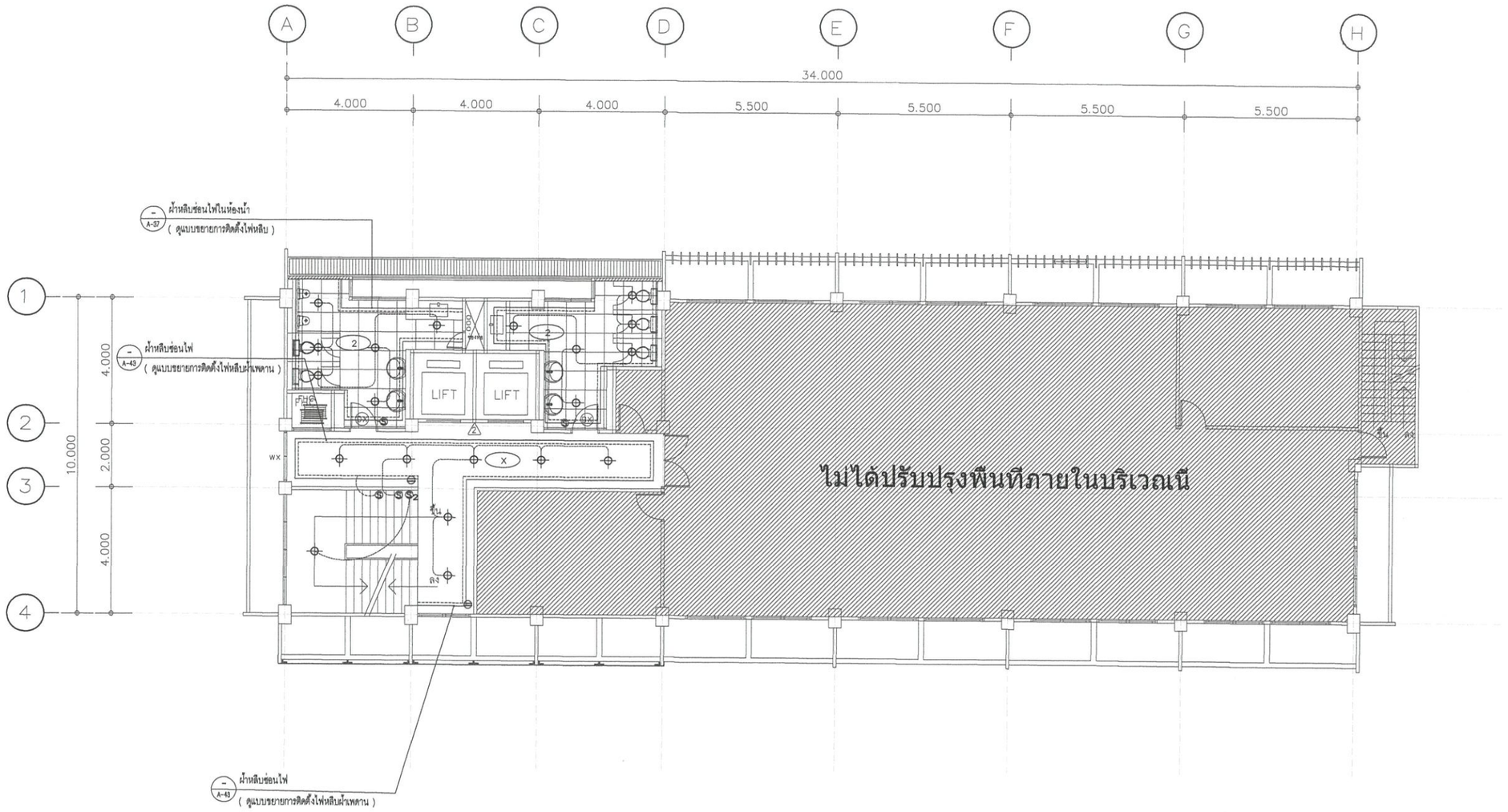
นาย ธนาทิป ดินดะโมระ

Drawing Title

แปลนไฟฟ้าและฝ้าเพดานชั้น L
(ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	EE-02
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนไฟฟ้าและผ้าเพดานชั้น 1 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสูตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณเรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :
นายนพดล เข่งเม่า สฟก 5622

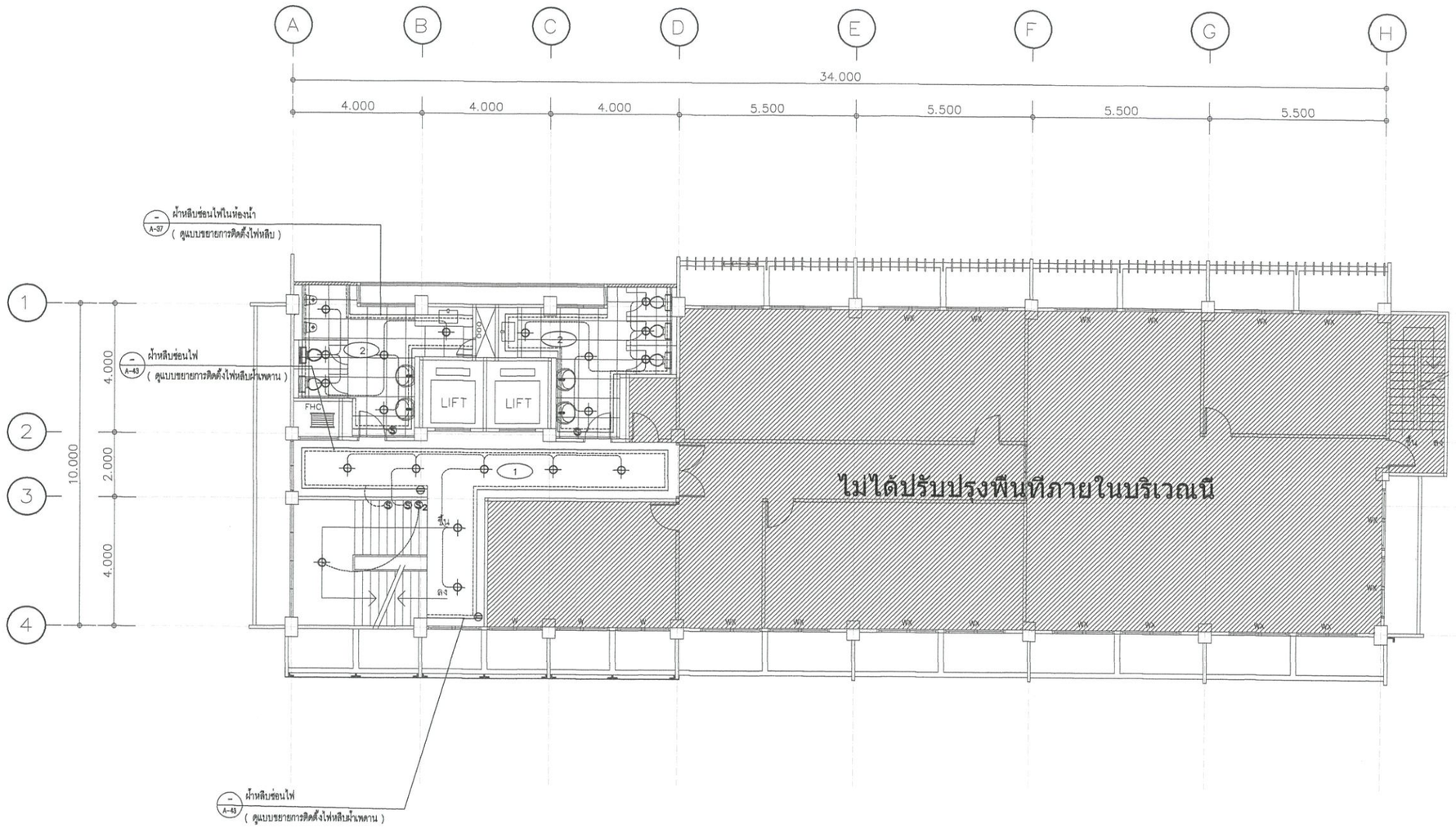
Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินดะโมระ

Drawing Title

แปลนไฟฟ้าและผ้าเพดานชั้น 1
(ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสูตรเสียง	EE-03
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนไฟฟ้า และผ้าเพดานชั้น 2 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีเรงค์ สย 8453

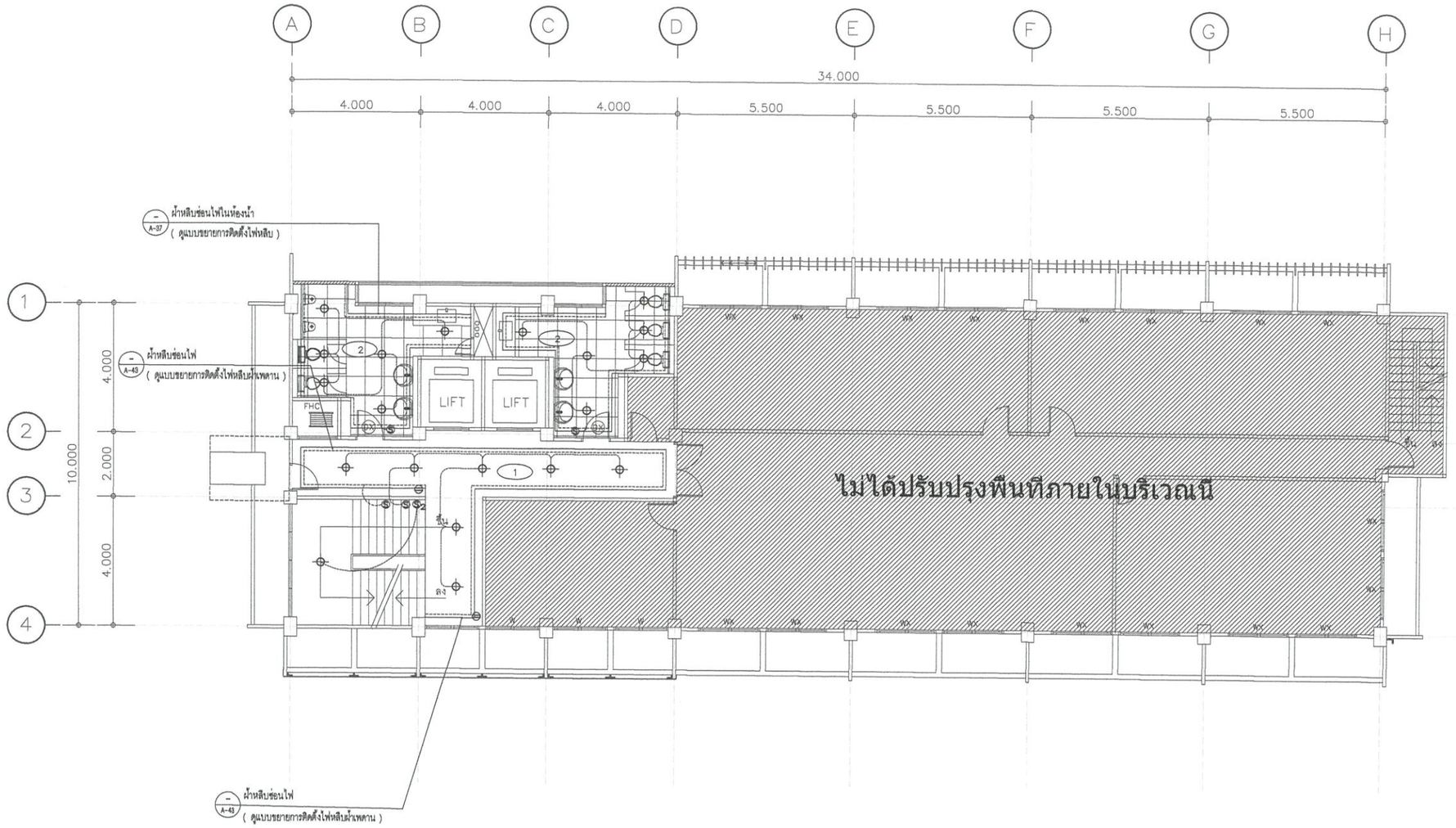
Electrical Engineers :
นายนพดล เข่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป์ ดินตะโมระ

Drawing Title
แปลนไฟฟ้าและผ้าเพดานชั้น 2
(ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	EE-04
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนไฟฟ้า และผ้าเพดานชั้น 3 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ พิสูตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายณนิพนธ์ ศรีณเรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :
นายนพดล เข่งเม่า สฟก 5622

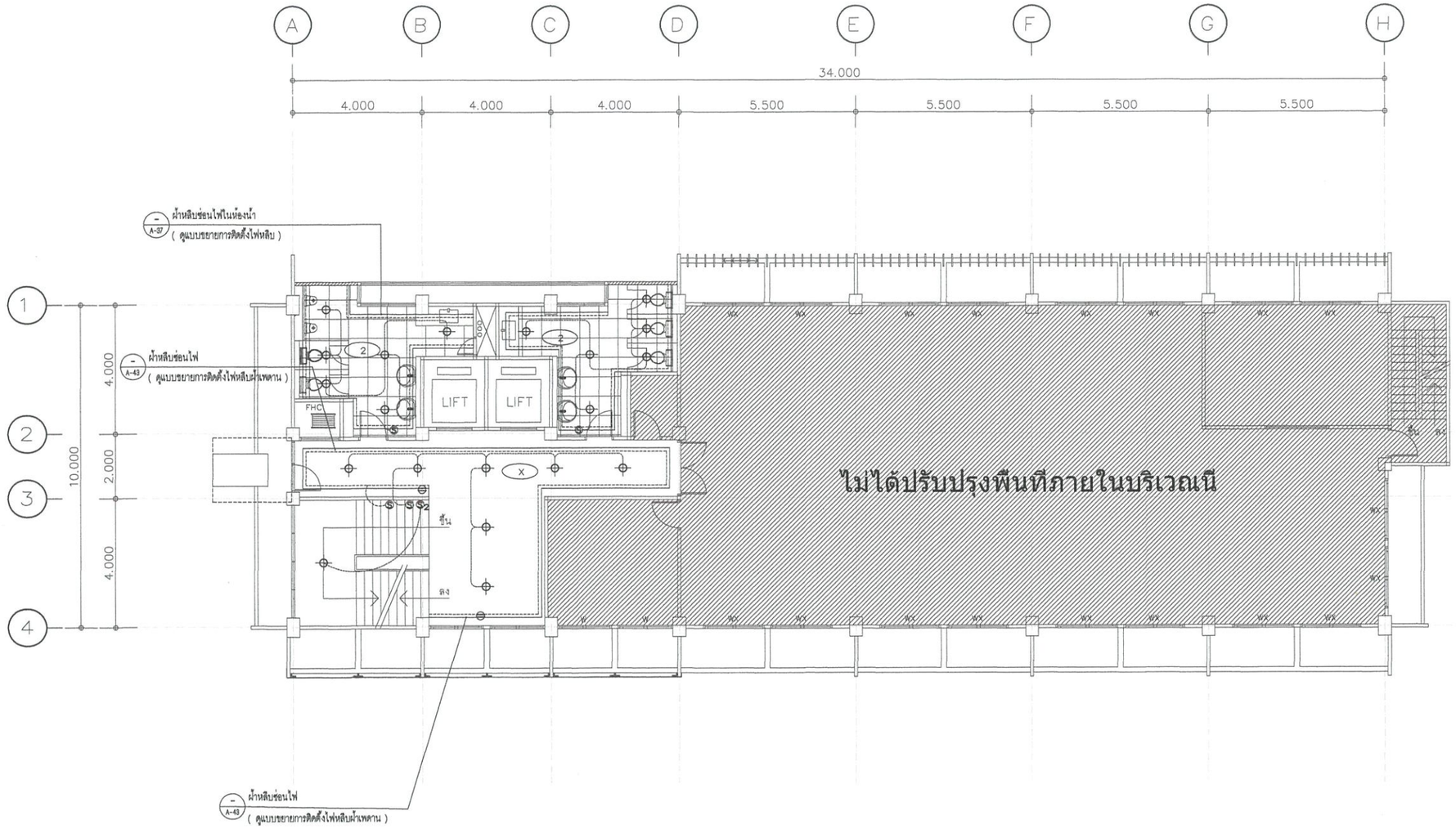
Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินดะโมระ

Drawing Title

แปลนไฟฟ้าและผ้าเพดานชั้น 3
(ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสูตรเสียง	EE-05
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนไฟฟ้า และผ้าเพดานชั้น 4 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :

นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :

นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :

นายนพดล เข่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :

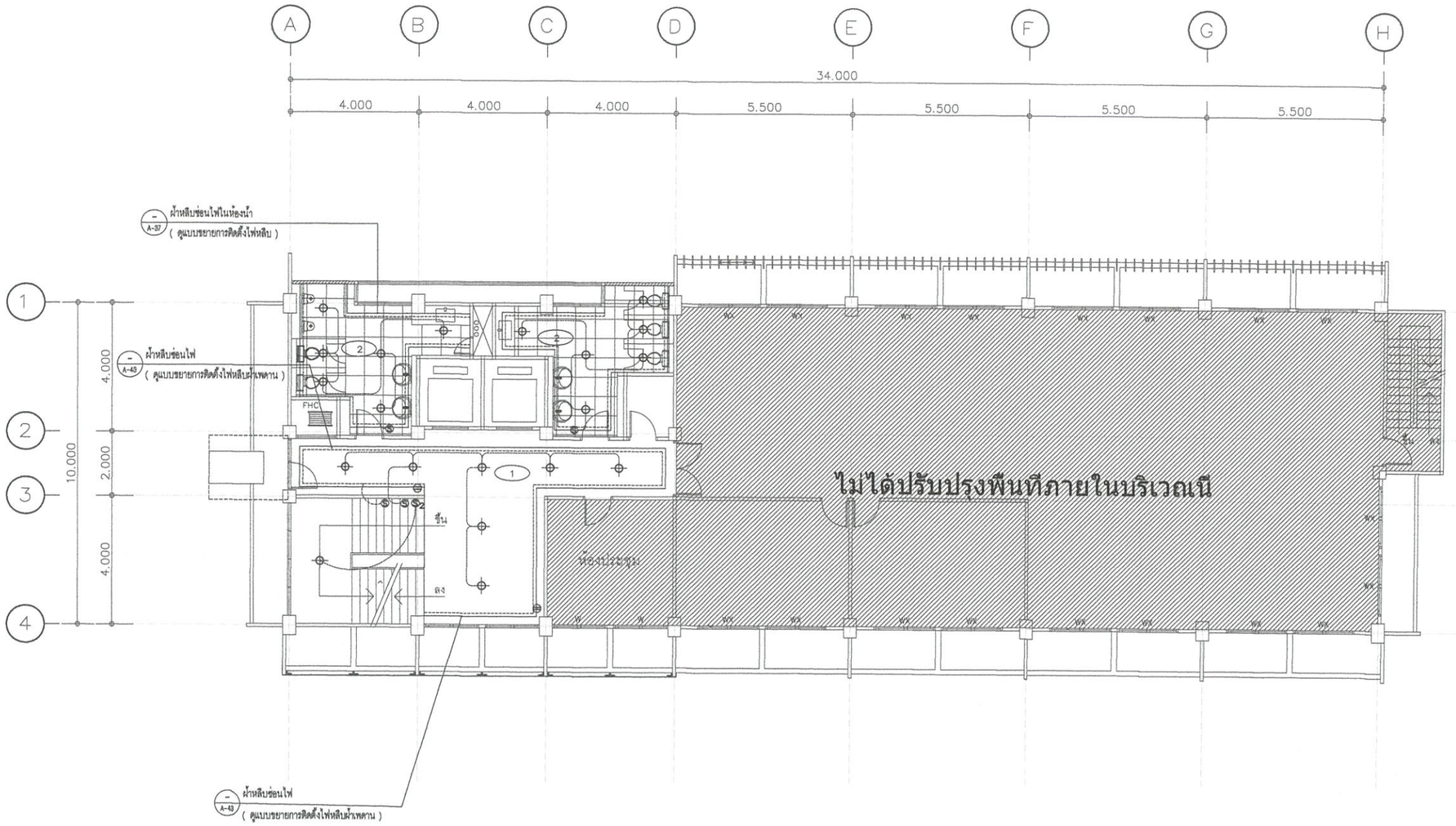
นาย ธนาทิป์ ดินดะโมระ

Drawing Title

แปลนไฟฟ้าและผ้าเพดานชั้น 4
(ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	EE-06
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนไฟฟ้า และผ้าเพดานชั้น 5 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริสน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

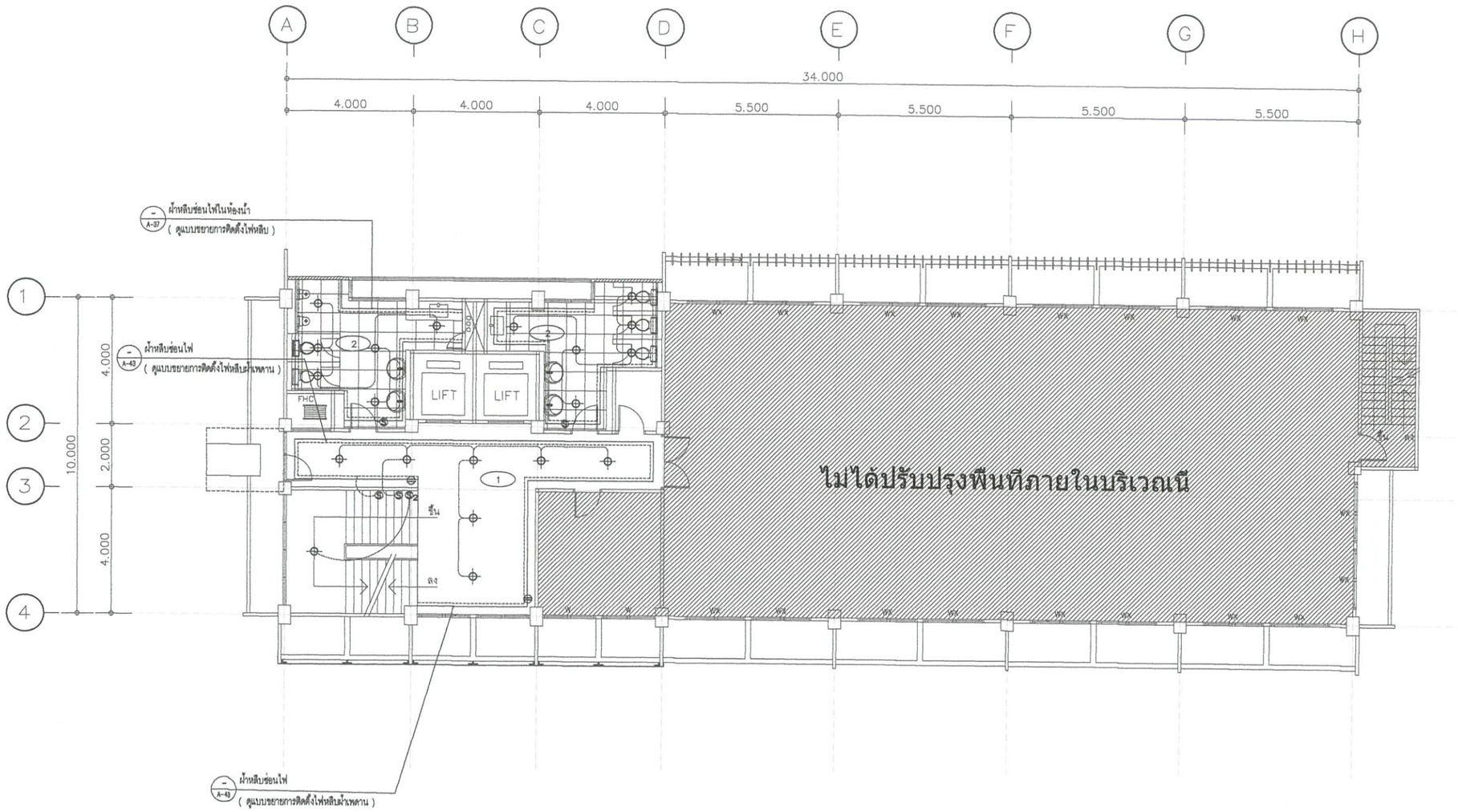
Electrical Engineers :
นายนพดล เข่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title
แปลนไฟฟ้าและผ้าเพดานชั้น 5
(ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริสน์ พิสุดรเสียง	EE-07
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนไฟฟ้า และผ้าเพดานชั้น 6 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :

นายจักรกริศน์ พิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :

นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :

นายนพดล เข่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :

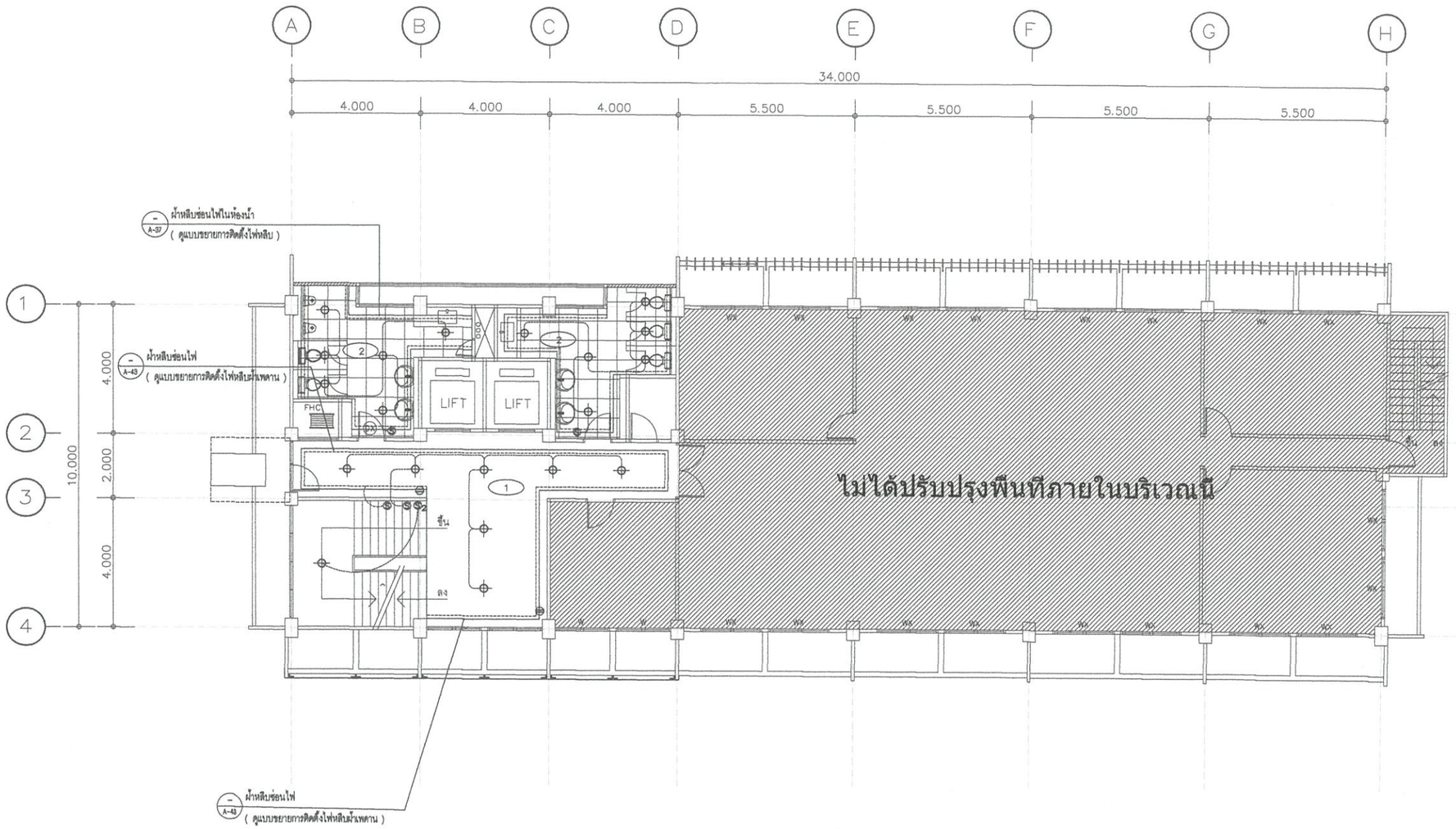
นาย ธนาทิป ดินตะโมระ

Drawing Title

แปลนไฟฟ้าและผ้าเพดานชั้น 6
(ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุดรเสียง	EE-08
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนไฟฟ้า และผ้าเพดานชั้น 7 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : Thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :

นายจักรกริศน์ พิสุตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :

นายนิพนธ์ ศรีณเรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :

นายนพดล เช่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :

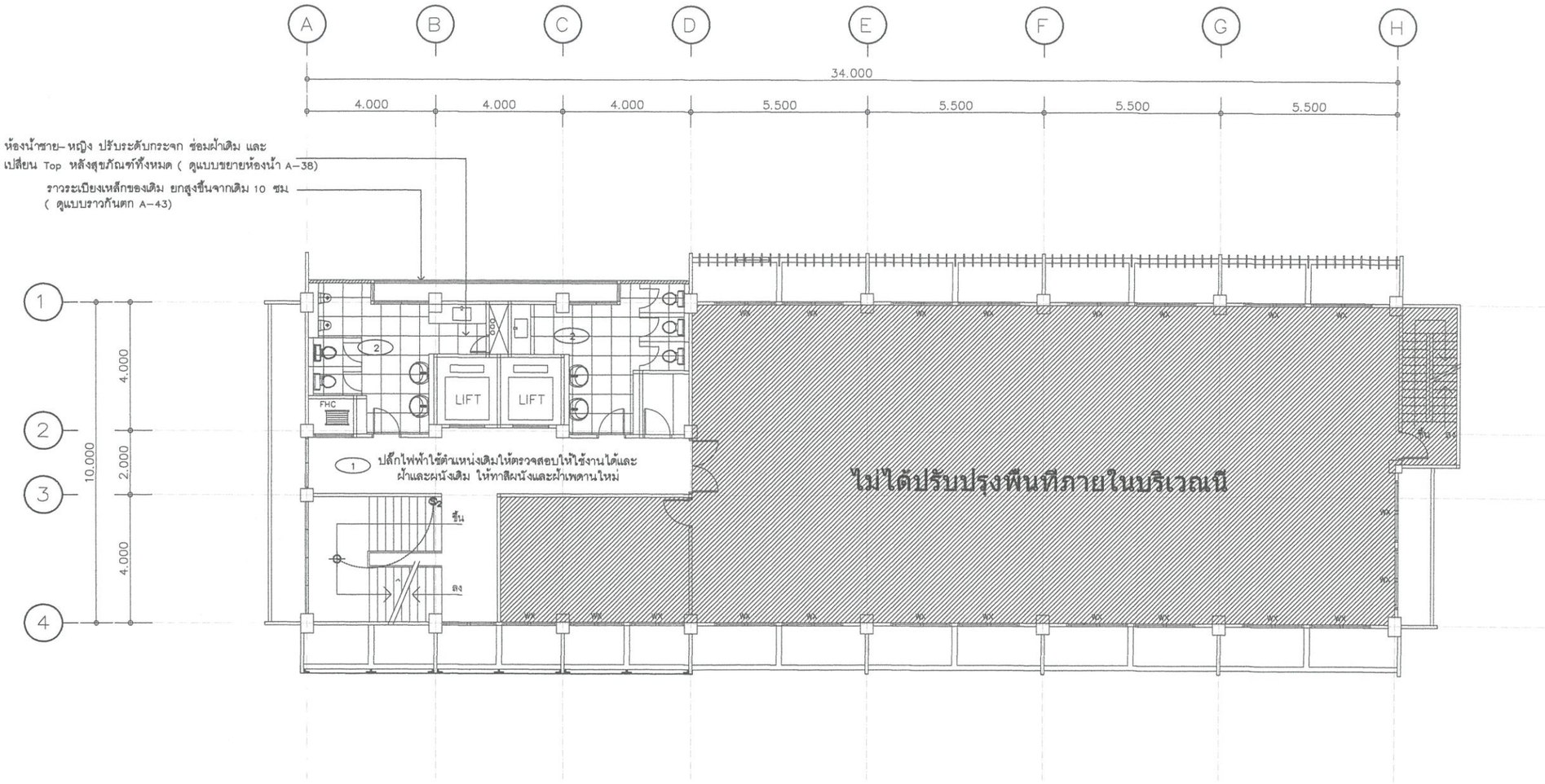
นาย ธนาทิป์ ดินตะโมระ

Drawing Title

แปลนไฟฟ้าและผ้าเพดานชั้น 7
(ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ พิสุตรเสียง	EE-09
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนไฟฟ้า และผ้าเพดานชั้น 8 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง
อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :
นายจักรกริศน์ ทิสุดรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :
นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

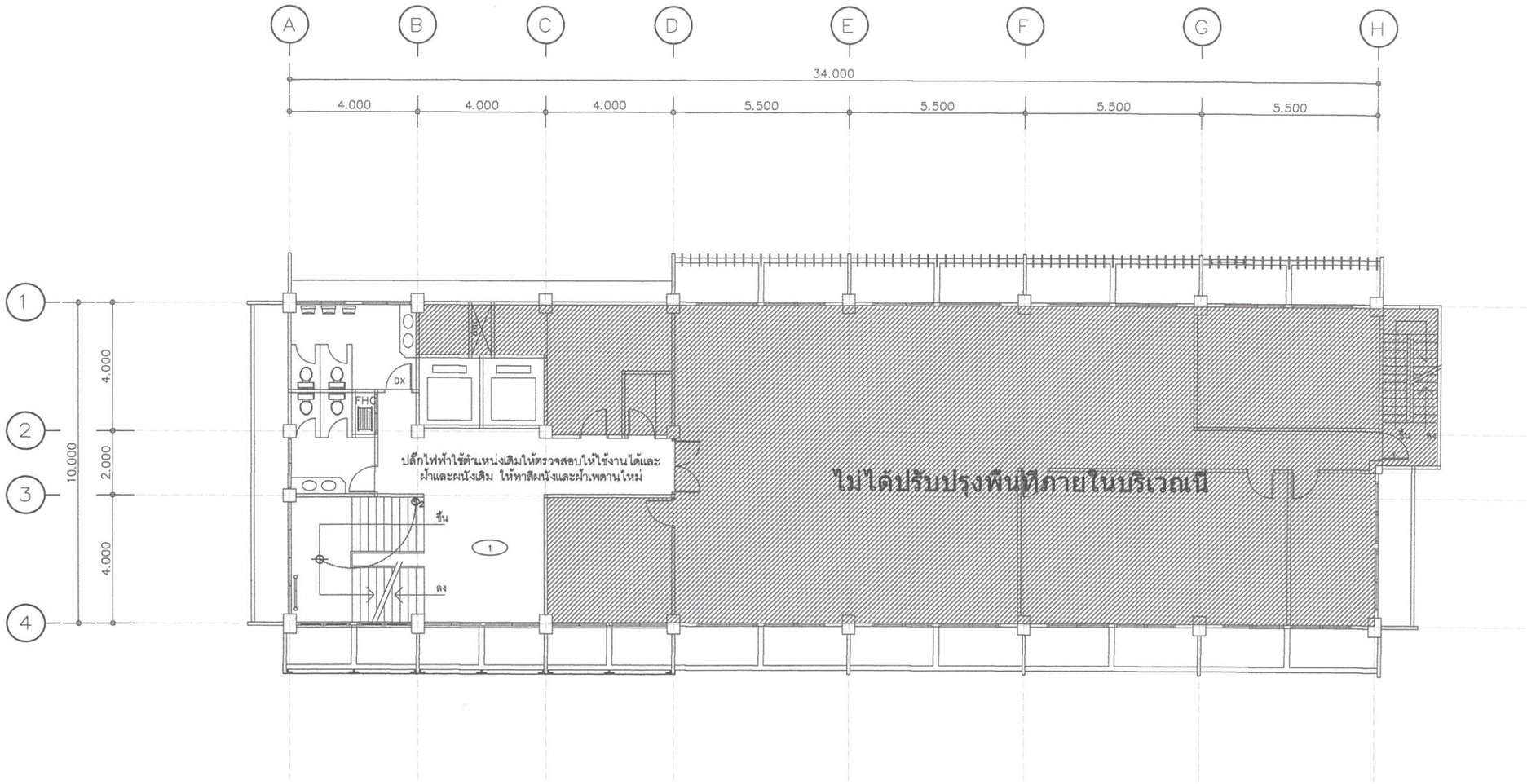
Electrical Engineers :
นายนพดล เช่งเม่า สฟก 5622

Drawing By :
นาย ธนาทิป ดินดะโมระ

Drawing Title
แปลนไฟฟ้าและผ้าเพดานชั้น 8
(ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ ทิสุดรเสียง	EE-10
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.



แปลนไฟฟ้า และฝ้าเพดานชั้น 9 (ปรับปรุงใหม่)

มาตราส่วน 1:100

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Project :

ซ่อมแซม ปรับปรุง อาคาร 6

Owner :

กรมพัฒนาพลังงานทดแทน
และอนุรักษ์พลังงาน
กระทรวงพลังงาน

Location :

แขวงรองเมือง เขตปทุมวัน จังหวัดกรุงเทพมหานคร

ผู้ตรวจสอบ

ผู้อนุมัติ

ลงวันที่

Rev.	Revision Description	Date

Designer : TP Architects

บริษัท เทพประทาน สถาปนิก จำกัด
Thep Phrathan Architects Co.,ltd
55/26 Moo 1 Passorn Village 8
Bang Khu Lat -Wat Ton Chueak Road , Bangyai
Nonthaburi 11140 Mobile : 080-354-6961
e-mail : thep.phrathan.architects@gmail.com

Architects :

นายจักรกริศน์ หิสูตรเสียง ภ-สถ 9732

Structure Engineers :

นายนิพนธ์ ศรีณรงค์ สย 8453

Electrical Engineers :

นายนพดล เชี่ยงเม่า สฟก 5622

Drawing By :

นาย ธนาทิป์ ดินตะโมระ

Drawing Title

แปลนไฟฟ้าและฝ้าเพดานชั้น 9
(ปรับปรุงใหม่)

Checked By :	Drawing No.
นาย จักรกริศน์ หิสูตรเสียง	EE-11
Date 01/09/2565	Print Scale 1 : 100

THIS DRAWING IS PROPERTY OF THEP PHRATHAN ARCHITECTS CO.,LTD.
AND NOT TO BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION.