



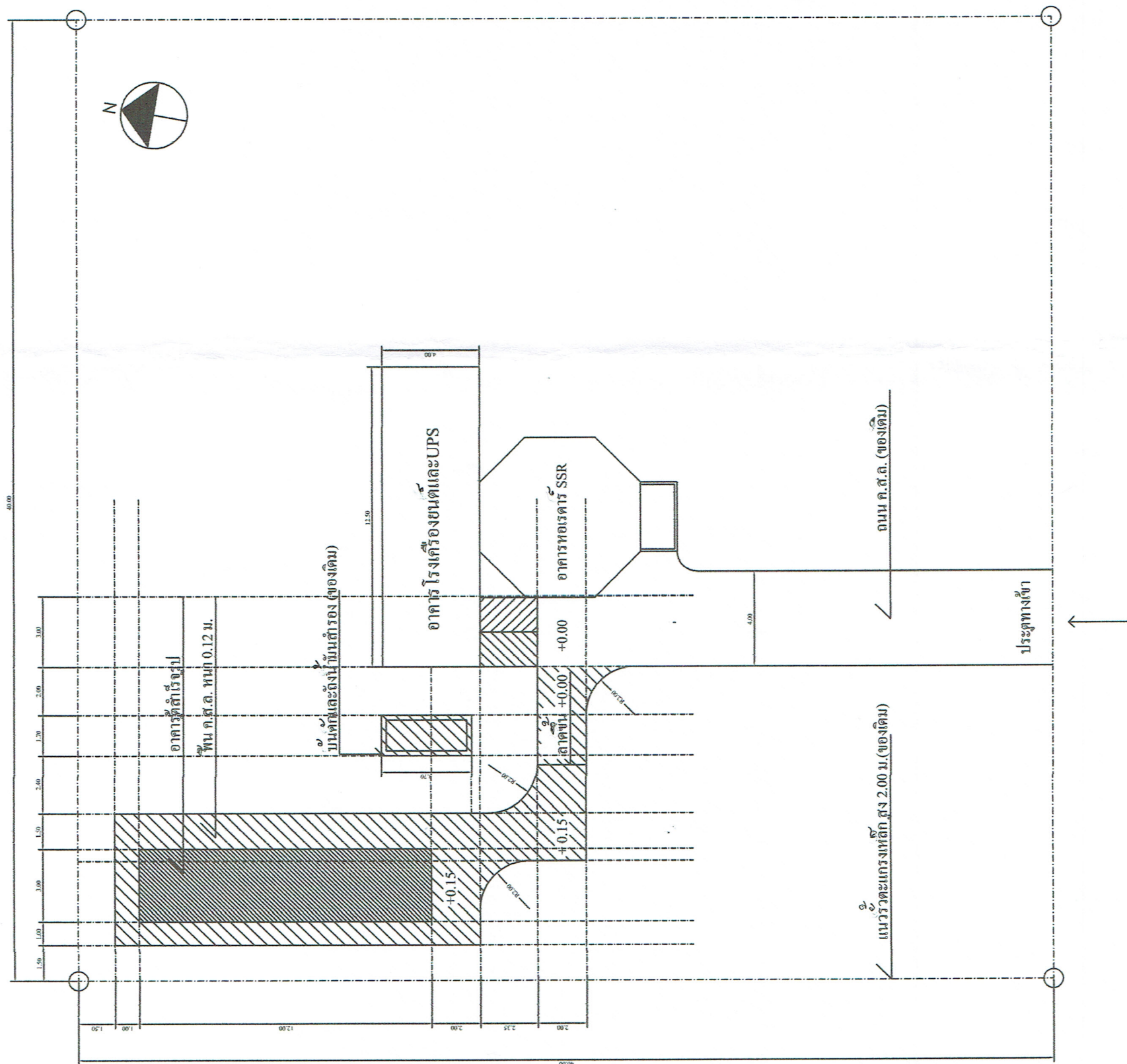
โครงการจัดหาและติดตั้งอาคารสำเรจรูป พร้อมจัดสร้างฐานรากและหลังคาคลุม ศูนย์ควบคุมการบินขนาดใหญ่ จังหวัดสงขลา

เจ้าของโครงการ
ศูนย์ควบคุมการบินขนาดใหญ่
100 ม.3 ต. คลองหลา อ. คลองหอยโข่ง
จ. สงขลา 90115

ผู้ออกแบบ
สถานบริการไฟฟ้าโทรศัพท์
ศูนย์ควบคุมการบินขนาดใหญ่
100 ม.3 ต. คลองหลา อ. คลองหอยโข่ง
จ. สงขลา 90115



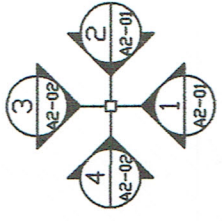
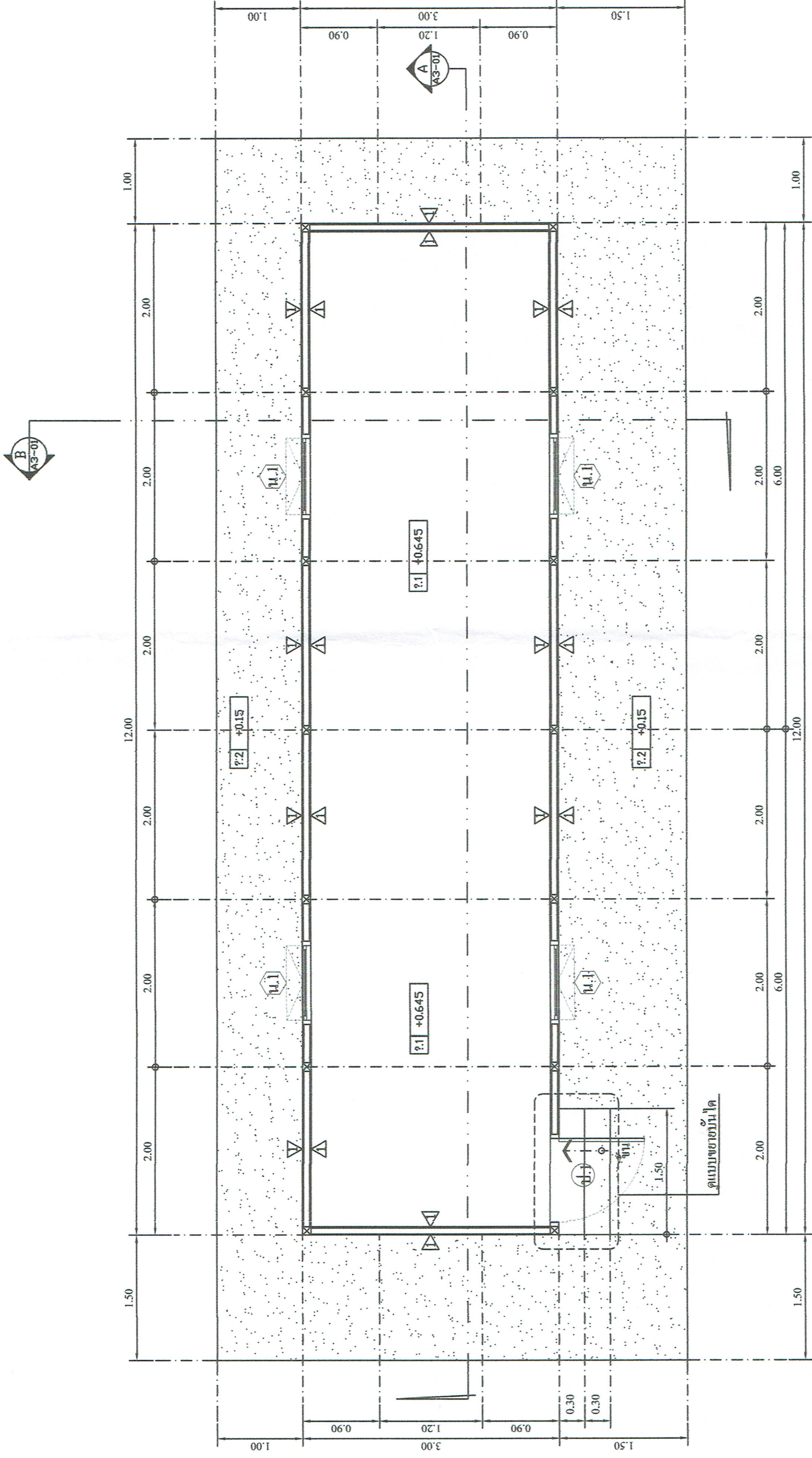
REVISION		DESCRIPTION	
NO	DATE	BY	
REMARK			
PROJECT จัดทำและติดตั้งอาคารสำนักงาน หรือหน่วยงานราชการและคลังอาวุธ บริเวณด้านข้างอาคารรถถัง(SSR)			
PROJECT-OWNER บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด			
LOCATION ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่			
ARCHITECT			
STRUCTURAL-ENGINEER นายวิรัตน์ รัตนมณี อก.34783			
ELECTRICAL-ENGINEER นายสมเจตน์ บมได้ สท.4067			
SANITARY-ENGINEER			
INTERIOR			
MECHANICAL-ENGINEER			
DRAWING-BY นายรัช นันต์ธำ			
CHECK-BY			
APPROVE-BY			
DRAWING-TITLE ผังบริเวณ			
DRAWING-NO.		TOTAL-NO.	
A0-01		01-16	



ผังบริเวณ
SCALE 1:200

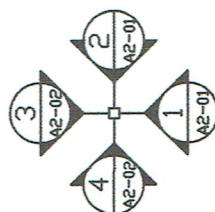
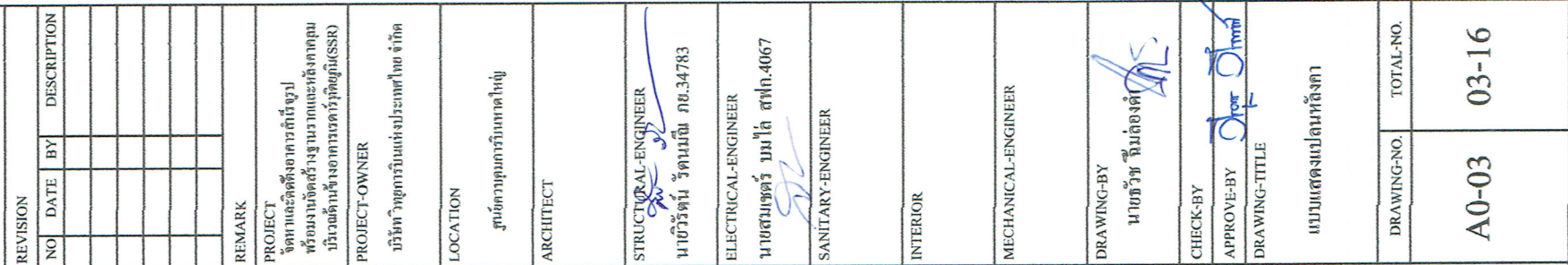


REVISION		DESCRIPTION	
NO.	DATE	BY	
REMARK			
PROJECT			
โครงการพัฒนาระบบการขึ้น-ลง			
หรือลงจอดเครื่องบินและอากาศยาน			
บริเวณด้านข้างอาคารท่าอากาศยาน (SSR)			
PROJECT-OWNER			
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด			
LOCATION			
กรุงเทพมหานครท่าอากาศยาน			
ARCHITECT			
STRUCTURAL-ENGINEER			
นายวิวัฒน์ วัฒนสิน อย.34783			
ELECTRICAL-ENGINEER			
นายสมชาย ภูมิไธสง อย.4067			
SANITARY-ENGINEER			
INTERIOR			
MECHANICAL-ENGINEER			
DRAWING-BY			
นายวิวัฒน์ วัฒนสิน			
CHECK-BY			
นายสมชาย ภูมิไธสง			
APPROVE-BY			
นายสมชาย ภูมิไธสง			
DRAWING-TITLE			
แบบแสดงแปลนพื้น			
DRAWING-NO.		TOTAL-NO.	
A0-02		02-16	



SCALE 1:50

แปลนพื้น



หลังคาเมทัลชีท (metal sheets) สัปดาห์ที่ ๑

แปลนหลังคา

SCALE

1:50



REVISION	
NO	DESCRIPTION

REMARK

PROJECT
จัดหาระบบเครื่องจักรกล
พร้อมงานติดตั้งฐานรากและหลังคาคลุม
บริเวณด้านข้างอาคารวิทยุวิทยุ (SSR)

PROJECT-OWNER

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

LOCATION

ศูนย์ควบคุมการบินขนาดใหญ่

ARCHITECT

STRUCTURAL-ENGINEER

ELECTRICAL-ENGINEER

SANITARY-ENGINEER

INTERIOR

MECHANICAL-ENGINEER

DRAWING-BY

CHECK-BY

APPROVE-BY

DRAWING-TITLE

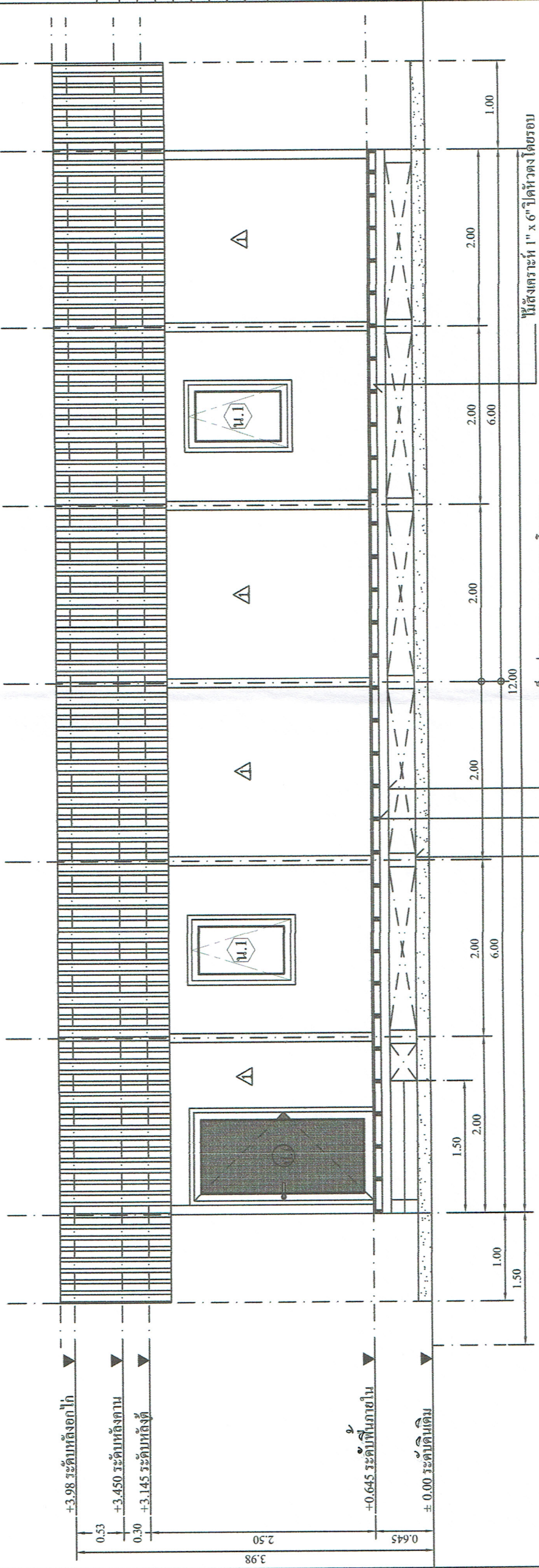
แบบแสดงรูปด้าน 1, รูปด้าน 2

DRAWING-NO.

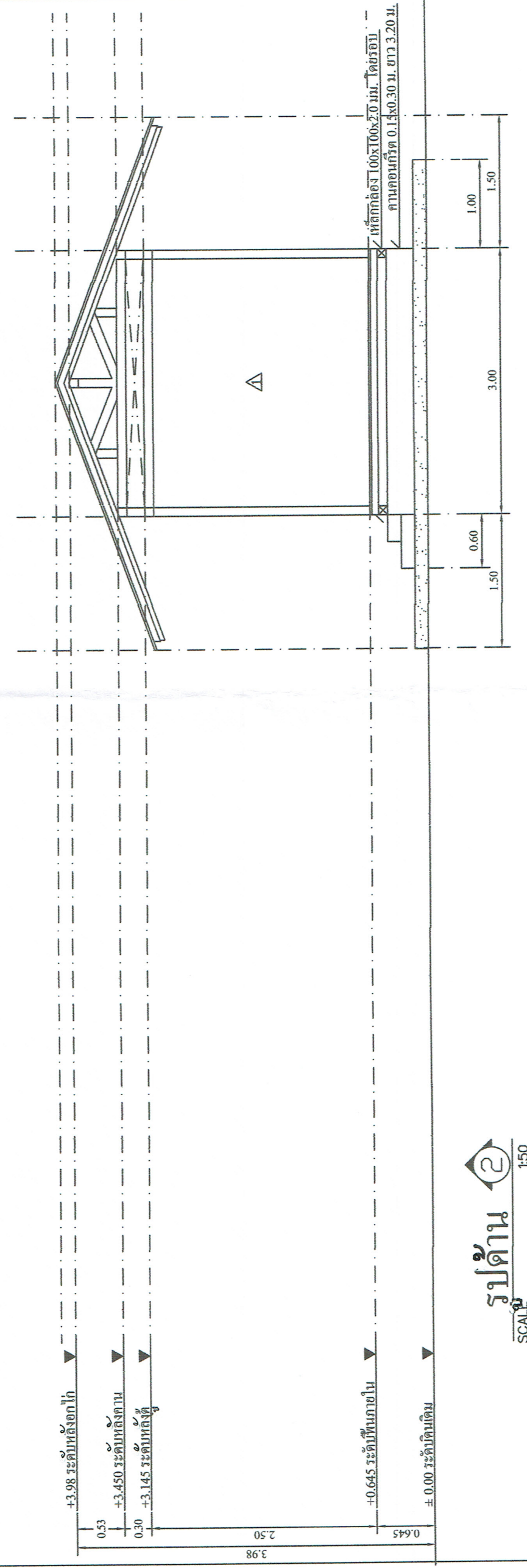
TOTAL-NO.

A0-04

04-16



รูปด้าน 1
SCALE 1:50



รูปด้าน 2
SCALE 1:50



REVISION

NO	DATE	BY	DESCRIPTION

REMARK

PROJECT

โครงการพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการทางอากาศ
หรืองานจัดสร้างฐานและถังเก็บ
น้ำบาดาลเชิงอุตสาหกรรม (SSR)

PROJECT-OWNER

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

LOCATION

พื้นที่ควบคุมการบินท่าอากาศยาน

ARCHITECT

STRUCTURAL-ENGINEER

นายวิรัตน์ รัตนมณี อย.34783

ELECTRICAL-ENGINEER

นายสมชาย ภูมิ อย.4067

SANITARY-ENGINEER

INTERIOR

MECHANICAL-ENGINEER

DRAWING-BY

นายวิรัช นิลล่งคำ

CHECK-BY

APPROVE-BY

DRAWING-TITLE

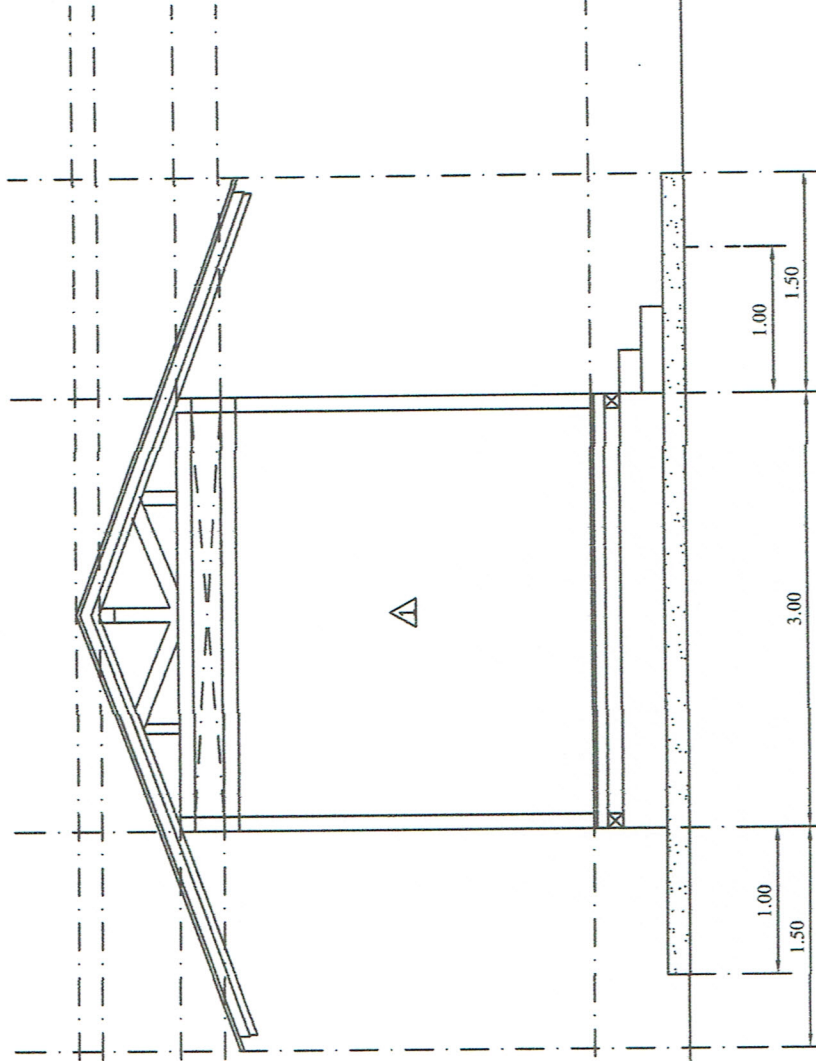
แบบแสดงรูปแบบด้าน 3, ด้าน 4

DRAWING-NO.

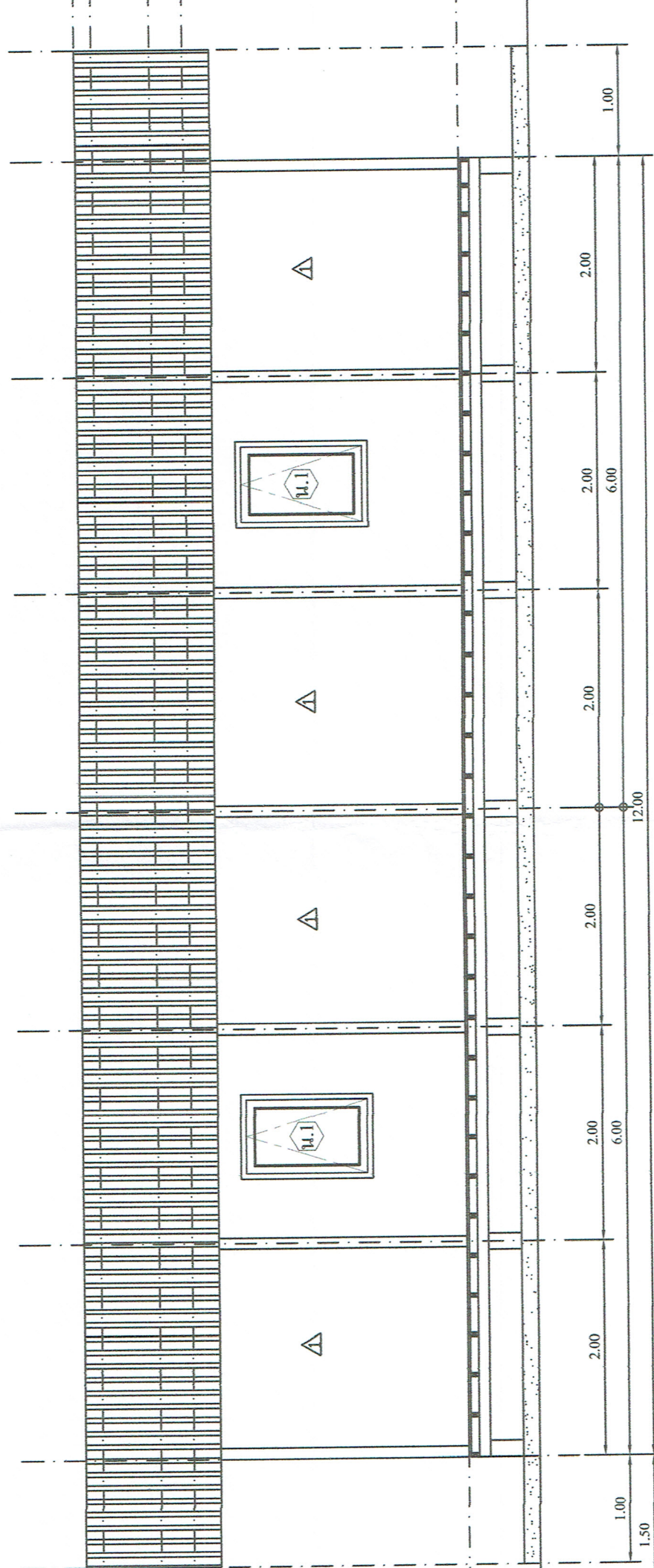
TOTAL-NO.

A0-05

05-16



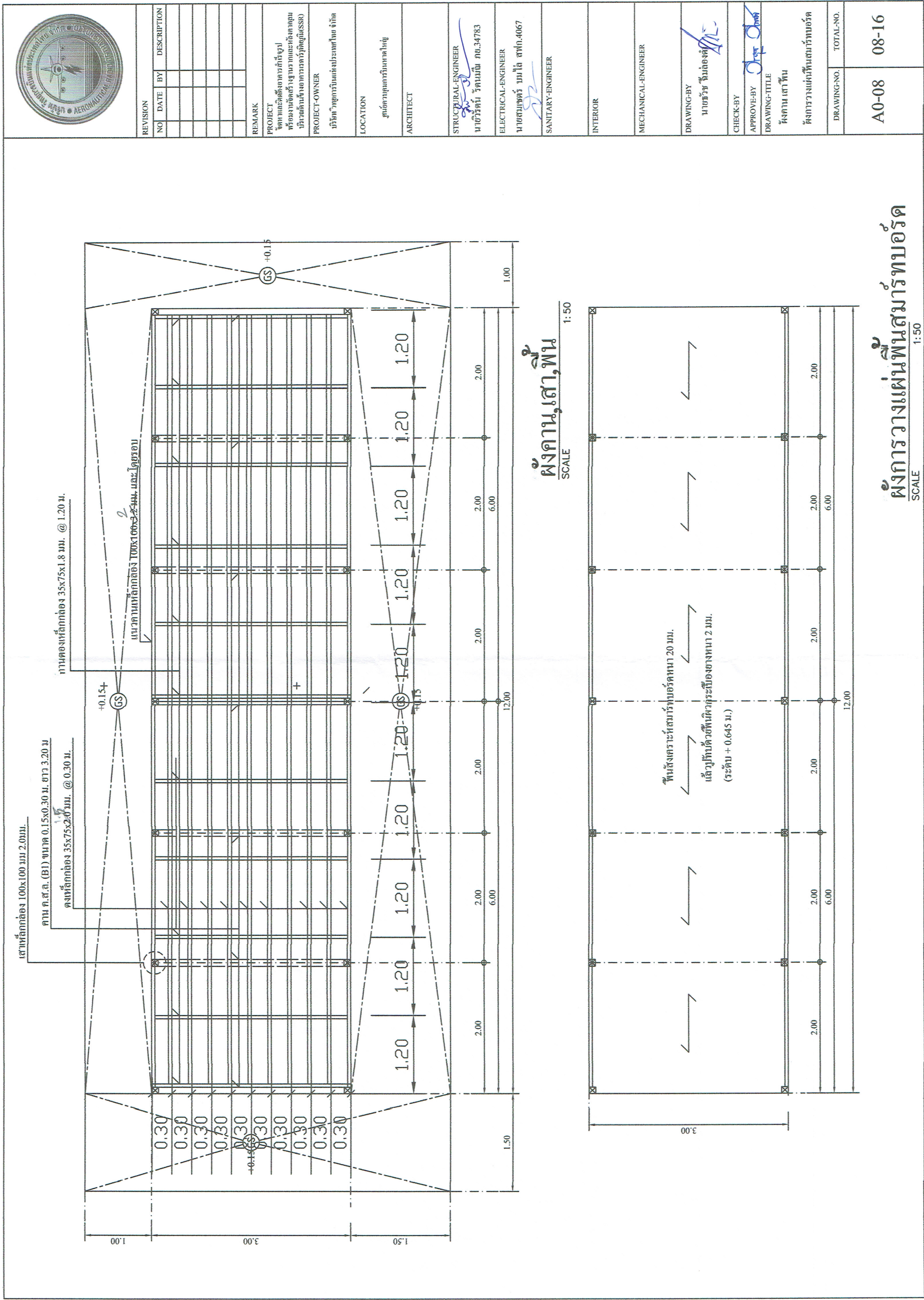
รูปด้าน 3
SCALE 1:50

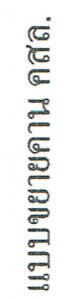
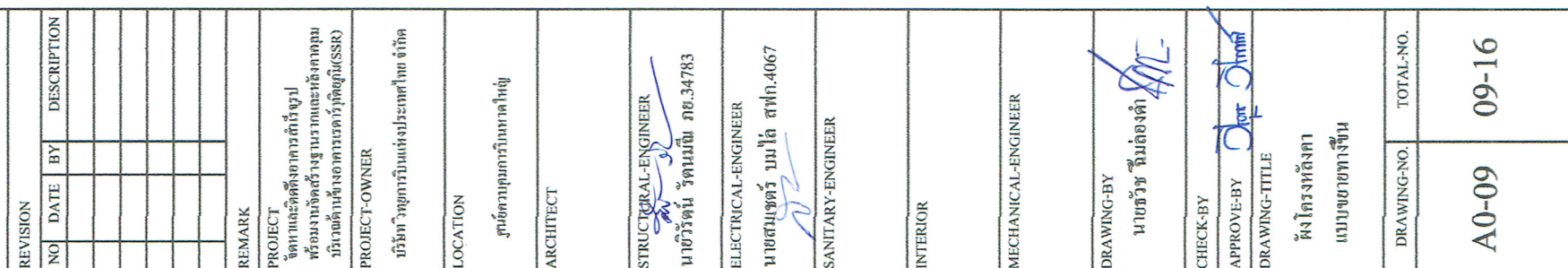


รูปด้าน 4
SCALE 1:50

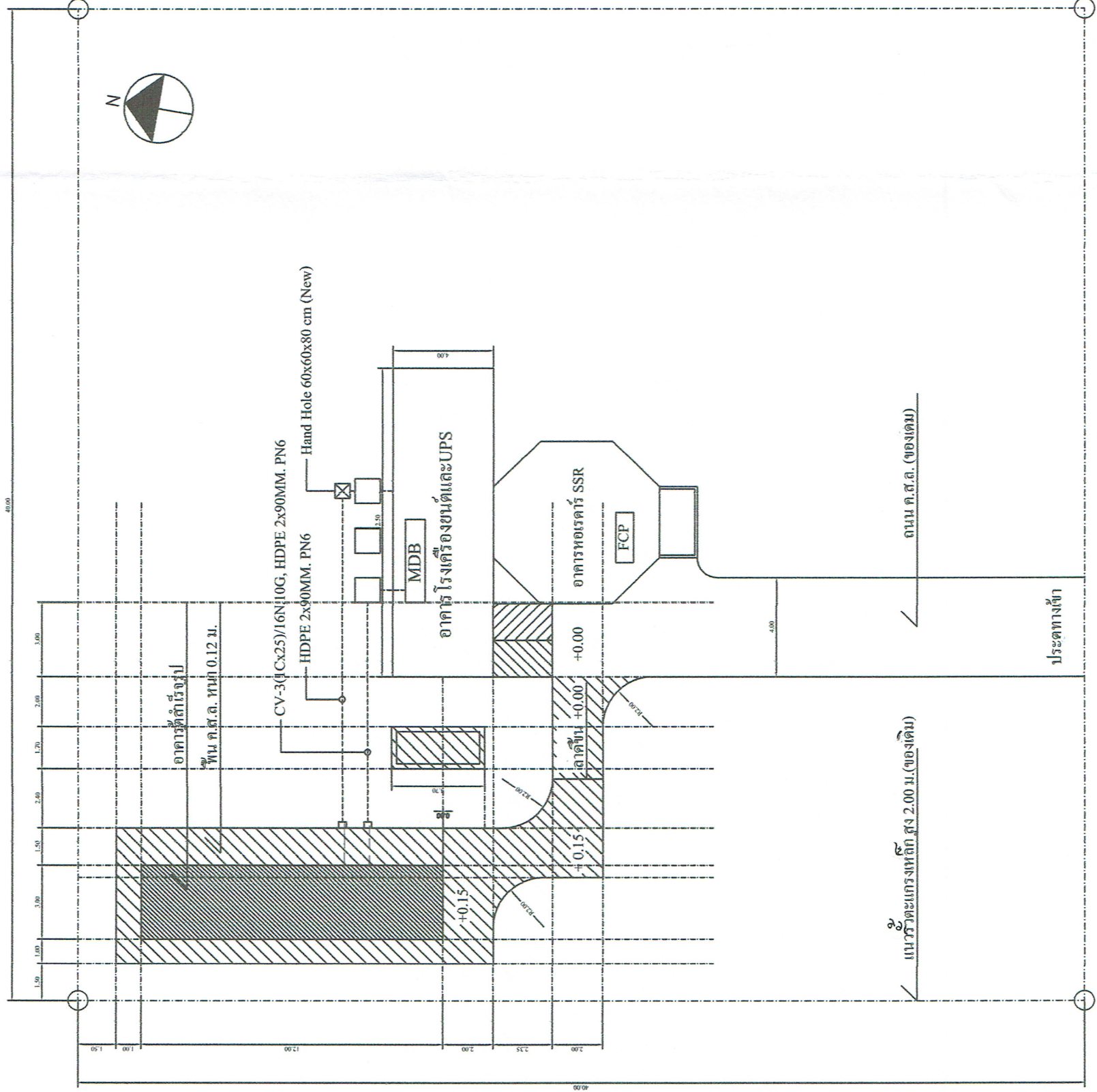
[illegible]

[illegible]





GS



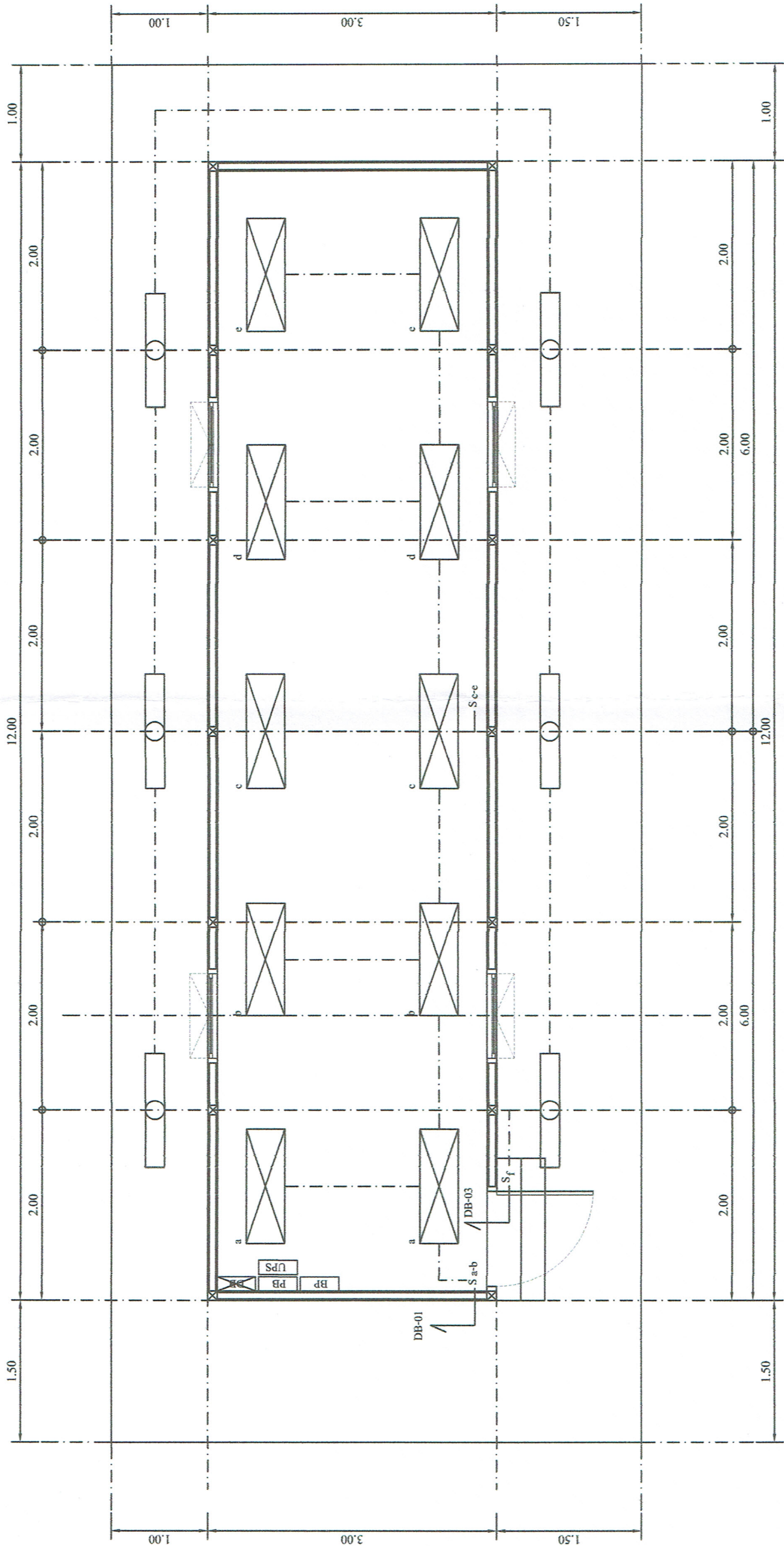
- Hand Hole (Existing)
- Hand Hole 60x60x80 cm (New)
- HDPE PN6 2x90mm.
- Distribution Board 30CKT พร้อมเมน 60A 3P แบบสำเร็จรูป
- Panel Board 12CKT พร้อมเมน 60A 2P แบบสำเร็จรูป
- โคมไฟแบบตะแกรงจิดดลย 30x120cm ,2x18W LED
- โคมไฟแบบกันน้ำกันฝุ่นจิดดลย 120cm ,2x18W LED
- สวิตช์ทางเดี่ยว 16A 250VAC พร้อมหน้ากาสีขาว
- ตู้รับไฟฟ้าแบบมีกราวด์ 2P+E พร้อมหน้ากาสีขาว
- Temperature Control Delay
- Ground Copper Bond UL 5/8"x10"
- Copper Bare 50 Sq.mm.
- พัดลมระบายอากาศ 12" ทำงานเมื่ออุณหภูมิสูงถึงที่กำหนด
- เครื่องปรับอากาศ
- FCU-1, FCU-2 Package 3 Phase ขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 BTU
- FCU-3 Walltype 3 Phase ขนาดไม่ต่ำกว่า 36,000 BTU
- Uninterruptible Power Supply 10 kVA 1 Phase
- Bypass Panel For UPS By Design

เงื่อนไข

- สายระบบไฟฟ้าช่วงเข้าอาคาร SSR หากมีท่อเดิมให้ใช้ท่อเดิม หากไม่มีท่อเดิมให้ติดตั้งท่อใหม่
- สายระบบสื่อสารช่วงเข้าอาคาร SSR หากมีท่อเดิมให้ใช้ท่อเดิม หากไม่มีท่อเดิมให้ติดตั้งท่อใหม่

ผังบริเวณ
SCALE 1:200

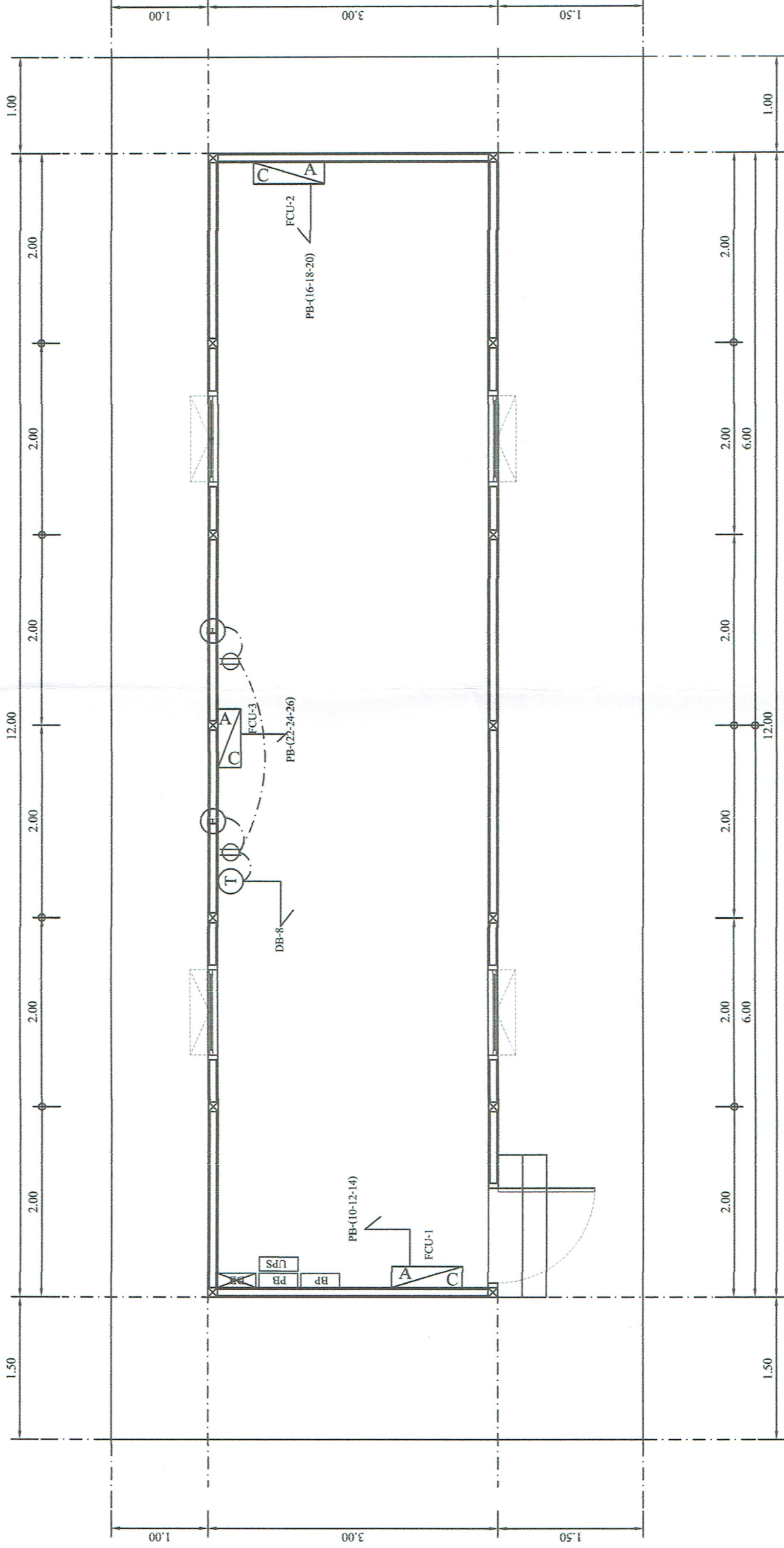
REVISION			
NO	DATE	BY	DESCRIPTION
REMARK			
PROJECT จัดทำและติดตั้งอาคารสำเร็จรูป พร้อมงานติดตั้งวางฐานรากและถังกลั่น บริเวณด้านข้างอาคารบริวาร (SSR)			
PROJECT-OWNER บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด			
LOCATION ศูนย์ควบคุมการบินภาคใหญ่		ARCHITECT	
STRUCTURAL-ENGINEER นายวิรัตน์ รัตนมณี กย.34783			
ELECTRICAL-ENGINEER นายสมเชษฐ์ บมได้ สฟ.ก.4067			
SANITARY-ENGINEER			
INTERIOR			
MECHANICAL-ENGINEER			
DRAWING-BY นายรัชช นิมล่องคำ		CHECK-BY	
APPROVE-BY		DRAWING-TITLE ผังแสดง แนวท่อร้อยสาย	
DRAWING-NO.		TOTAL-NO.	
E0-01		10/16	



แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง

SCALE 1:50

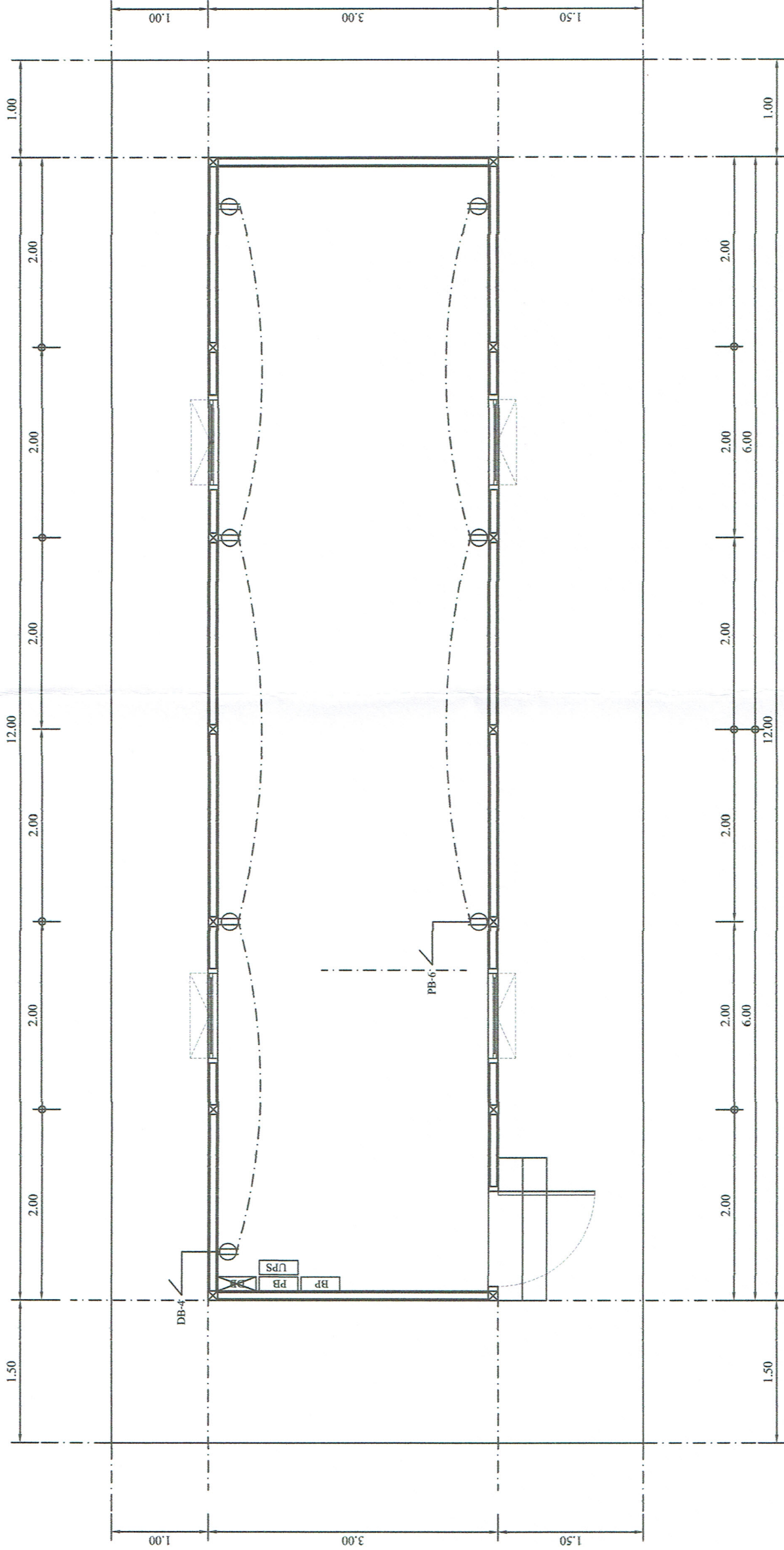
REVISION		DESCRIPTION	
NO	DATE	BY	DESCRIPTION
REMARK			
PROJECT จัดทำและติดตั้งอาคารสำนักงาน หรือโรงงานอุตสาหกรรมและคลังสินค้า บริเวณพื้นที่โครงการ (SSR)			
PROJECT-OWNER บริษัท วิศวกรรมแห่งประเทศไทย จำกัด			
LOCATION บริษัท วิศวกรรมแห่งประเทศไทย จำกัด			
ARCHITECT ศูนย์ควบคุมการรับเหมาใหญ่			
STRUCTURAL-ENGINEER นายวิวัฒน์ วัฒนชัย อย.34783			
ELECTRICAL-ENGINEER นายสมชาย ภูมิ อย.4067			
SANITARY-ENGINEER			
INTERIOR			
MECHANICAL-ENGINEER			
DRAWING-BY นายวิวัฒน์ วัฒนชัย			
CHECK-BY			
APPROVE-BY			
DRAWING-TITLE			
แบบแปลนไฟฟ้าแสงสว่าง			
DRAWING-NO.		TOTAL-NO.	
E0-03		12/16	



แปลนระบบปรับอากาศ

SCALE 1: 50

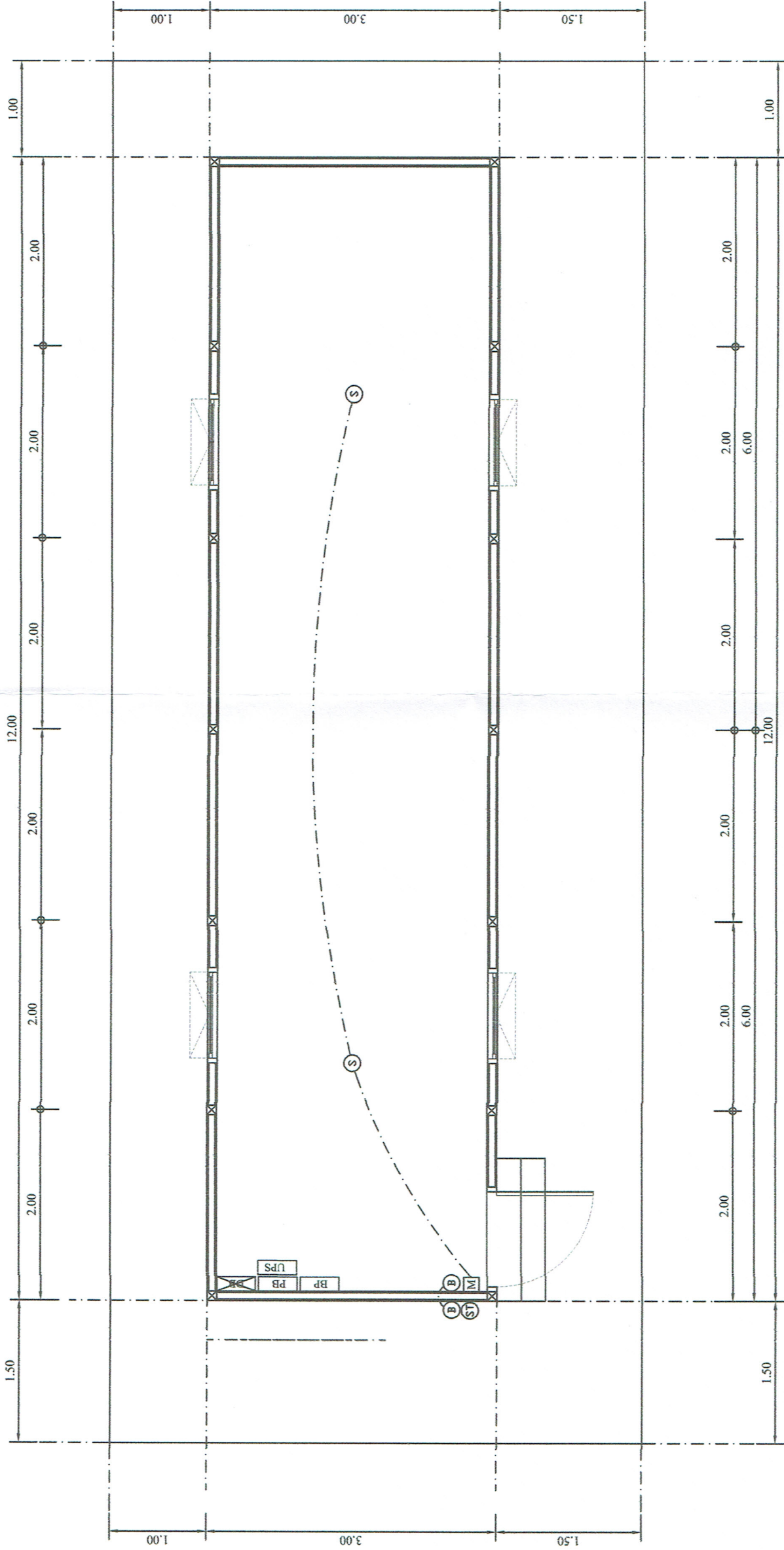
REVISION		DESCRIPTION	
NO	DATE	BY	
REMARK			
PROJECT จัดและติดตั้งอาคารที่โรงเรียน พร้อมงานจัดวางระบบและหลังคา บริเวณด้านข้างอาคารอำนวยการ(SSR)			
PROJECT-OWNER บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด			
LOCATION บริเวณวิทยาลัยการช่างเทคนิคท่าอากาศยาน			
ARCHITECT ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่			
STRUCTURAL-ENGINEER นายวิรัตน์ วัฒนชัย ภช.34783			
ELECTRICAL-ENGINEER นายสมชาย ภูมิ ได้ สฟก.4067			
SANITARY-ENGINEER			
INTERIOR			
MECHANICAL-ENGINEER			
DRAWING-BY นายวิรัตน์ วัฒนชัย			
CHECK-BY			
APPROVE-BY			
DRAWING-TITLE แบบแปลนระบบปรับอากาศ			
DRAWING-NO		TOTAL-NO	
E0-04		13/16	



แปลนตัวรับ

SCALE 1: 50

REVISION		DESCRIPTION	
NO	DATE	BY	DESCRIPTION
REMARK			
PROJECT			
จุดขายและติดตั้งตู้จำหน่ายสินค้าอัตโนมัติ			
พร้อมงานจัดวางฐานรากและหลังคาคลุม			
บริเวณด้านข้างอาคารจอดรถ (SSR)			
PROJECT-OWNER			
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด			
LOCATION			
บริเวณวัดพุทธาภิเษกประจวบคีรีขันธ์			
ARCHITECT			
ศูนย์ควบคุมการบินหาดใหญ่			
STRUCTURAL-ENGINEER			
นายวิรัตน์ วัฒนสิน อย.34783			
ELECTRICAL-ENGINEER			
นายสมชาย วัฒนสิน อย.4067			
SANITARY-ENGINEER			
INTERIOR			
MECHANICAL-ENGINEER			
DRAWING-BY			
นายวิรัตน์ วัฒนสิน			
CHECK-BY			
นายสมชาย วัฒนสิน			
APPROVE-BY			
DRAWING-TITLE			
แบบแปลนตัวรับ			
DRAWING-NO.		TOTAL-NO.	
E0-05		14/16	



แปลน Fire Alarm
SCALE 1:50

REVISION		DESCRIPTION	
NO	DATE	BY	DESCRIPTION
REMARK			
PROJECT			
จัดทําและติดตั้งอาคารเก็บขยะ			
พร้อมงานจัดสร้างฐานและถังขยะ			
บริเวณด้านข้างอาคารเก็บขยะ(SSR)			
PROJECT-OWNER			
บริษัท วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
LOCATION			
บริษัท วิศวกรรมสิ่งแวดล้อมไทย จำกัด			
ARCHITECT			
ศูนย์ควบคุมการจราจรทางอากาศ			
STRUCTURAL-ENGINEER			
นายวิรัตน์ รัตนกิจ อย.34783			
ELECTRICAL-ENGINEER			
นายสมชาย บมได้ สฟก.4067			
SANITARY-ENGINEER			
INTERIOR			
MECHANICAL-ENGINEER			
DRAWING-BY			
นายวิชาญ ชื่นล่องคำ			
CHECK-BY			
นายวิชาญ ชื่นล่องคำ			
APPROVE-BY			
นายวิชาญ ชื่นล่องคำ			
DRAWING-TITLE			
แบบแปลน Fire Alarm			
DRAWING-NO.		TOTAL-NO.	
E0-06		15/16	

