



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
AERONAUTICAL RADIO OF THAILAND LTD.

โครงการก่อสร้างอาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง  
บริเวณด้านข้างหอบังคับการบินสุราษฎร์ธานี ทดแทนอาคารหลังเดิม

เจ้าของโครงการ  
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ  
สาทร กรุงเทพฯ 10120

ผู้ออกแบบ  
กองแบบแผนและควบคุมการก่อสร้าง  
โทรศัพท์ 02-285 9108  
โทรสาร 02-285 8295

15/ธ.ค./61

พ.น.ร.

สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม	
แผ่นที่	แบบแสดง
A-01	สารบัญแบบ , รายการประกอบแบบ
A-02	ผังบริเวณบริเวณก่อสร้าง และงานรื้อถอน
A-03	ผังบริเวณแสดงพื้นที่ปลูกหญ้า และทางเข้าอาคาร ค.ส.ล
A-04	แปลนพื้นที่ชั้นล่าง
A-05	แปลนหลังคา ขยายประตู
A-06	รูปตัด A รูปตัด B
A-07	รูปด้าน 1 รูปด้าน 2
A-08	รูปด้าน 3 รูปด้าน 4
แบบสถาปัตย์ 8 แผ่น	
แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	
แผ่นที่	แบบแสดง
S1-01	แปลนตำแหน่งเสาเข็ม , แปลนตำแหน่งเสา-ฐานราก
S1-02	แปลนโครงสร้างคานคอดิน , แปลนโครงสร้างหลังคา
S1-03	แบบขยายโครงสร้าง 1
S1-04	แบบขยายโครงสร้าง 2
S1-05	แบบขยายถนน SG และพื้น GS
แบบโครงสร้าง 5 แผ่น	
แบบวิศวกรรมกริด	
S2-01	ผังบริเวณทำรั้ว และงานพื้นทางเดิน สำหรับเข้าอาคาร Generator
S2-02	แบบขยายรั้วคอนกรีต TYPE A ช่วงเสา 2.95 ม
S2-03	แบบขยายรั้วคอนกรีต TYPE A ช่วงเสา 3.35 ม
S2-04	แบบขยายรูปตัดขวางรั้วตาข่าย TYPE A
S2-05	แบบขยายรั้วตาข่าย TYPE B
S2-06	แบบขยายโครงสร้าง คาน เสา และฐานรากรั้ว TYPE A และ TYPE B
แบบโครงสร้าง 6 แผ่น	
แบบวิศวกรรมไฟฟ้า	
แผ่นที่	แบบแสดง
EE-01	ข้อกำหนดการติดตั้ง ELECTRICAL SYMBOL
EE-02	ผังระบบไฟฟ้าภายนอก
EE-03	แบบแสดงระบบไฟฟ้า แสงสว่าง ไฟฉุกเฉิน และเต้ารับไฟฟ้า
EE-04	แบบแสดงระบบรากสายดินบริเวณห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
EE-05	แบบขยาย โคมไฟส่องสว่าง+ ระบบสายดิน
แบบไฟฟ้า 5 แผ่น	
แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล	
แผ่นที่	แบบแสดง
SN-01	ผังระบายน้ำชั้นล่าง , ผังระบายน้ำหลังคา
แบบสุขาภิบาล 1 แผ่น	
รวมทั้งหมด 24 แผ่น	

รายการประกอบแบบ

BUBBLE LEGEND	
	ชนิดประตู อาคาร
	เลขประตู ชนิดหน้าต่าง อาคาร
	เลขหน้าต่าง
	หมายเลขแบบขยาย
	แผ่นที่แสดง
	หมายเลขรูปตัด
	แผ่นที่แสดง
	หมายเลขรูปด้าน
	แผ่นที่แสดง

MATERIAL KEY	
รายการวัสดุพื้น	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
F-1	พื้น ผิวดัดเรียบ HARDENER 5 Kg./m.2 (เคลือบ epoxy กำหนดภายหลัง)
F-2	พื้นคสล ทำระบบกันซึม
F-3	PRO-ACT TROPICAL MEMBRANE ชนิดไฟเบอร์ หนา 4 มม (หน้าหินเกล็ด)
	พื้นคสล ชัดหยาบ
รายการวัสดุผนัง	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
1	ผนังหนา 10 ซม ฉาบเรียบ ทาสีน้ำอะคริลิก 100%
2	ผนังหนา 10 ซม ฉาบเรียบ ไม่ทาสี

FINISHED LEVEL LEGEND	
RL XXX	-ระดับอ้างอิง
FDL XXX	-ระดับพื้น
AFDL XXX	-ระดับทั่วไป
WL XXX	-ระดับน้ำ
LL XXX	-ระดับงานจัดสวน

WALL LEGEND	
REFER TO DRAWING FOR WALL THICKNESS	
	-ผนังอิฐมวลเบาหนา 7.5 ซม
	-ผนังคอนกรีตสำเร็จรูป
	-ผนังคอนกรีต

ABBREVIATION	
SS	- สแตนเลส
ALUM.	- อลูมิเนียม
RD	- ช่องระบายน้ำ ที่พื้นหลังคา
BD	- ช่องระบายน้ำ ที่พื้นระเบียง
RWDP	- ท่อระบายน้ำ
C/C	- ศูนย์กลาง - ศูนย์กลาง
SWO	- ท่อระบายน้ำ ที่สระ
POFO	- ท่อระบายน้ำ ล้น
TXXX	- ความหนาของวัสดุ

รายการฝ้าเพดาน	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
C1	โครงสร้างคสล แต่งผิว ไม่ทาสี
C2	ฝ้ายิปซัมบอร์ด ชนิดกันชื้น หนา 9 มม โครงเคว่าอลูมิเนียม 0.60 ม ทาสี



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซ.งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
 เขต สหราชฯ กทม 10210  
 โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	นายอิทธิพงษ์ อินทศร สย.5012
ELECTRICAL ENGINEERS :	นายสุนทร มหาสวัสดิ์ ภทก.12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
 อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง บริเวณข้างห้องบังคับการบินสุราษฎร์ธานี  
 ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี

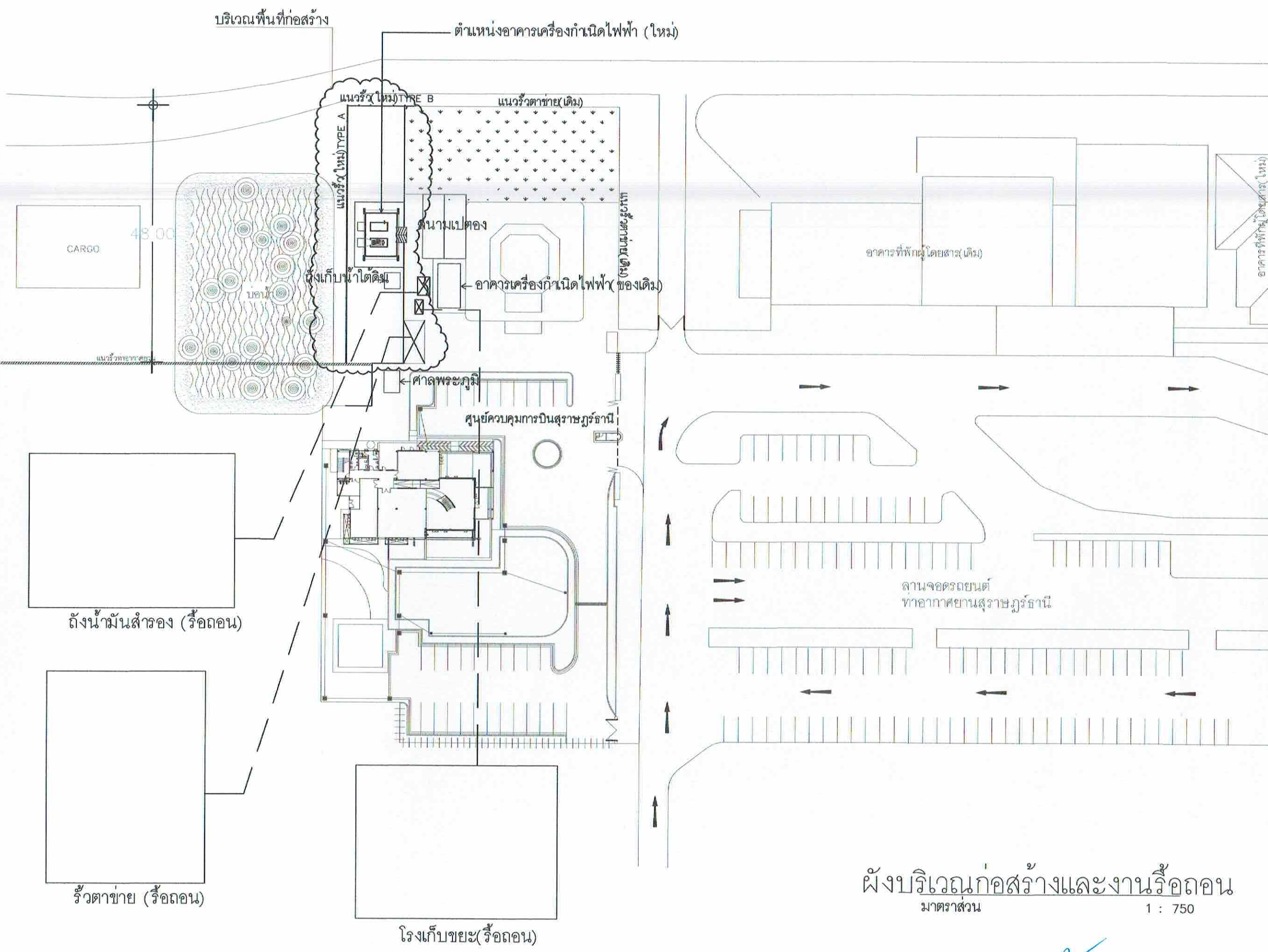
DRAWING TITLE :  
 สารบัญแบบ

NOTE :

REVISION :

NO .	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY :	DRAWING NO.
นาย พงศธร สมอิน	A-01
CHECK BY :	TOTAL PAGE
นาย อิทธิพงษ์ อินทศร	1/25
APPROVED BY :	
นายปรีชา พิชาดล	



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซ.งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
 เขต สหราชฯ กทม 10210  
 โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS นายอิทธิพงษ์ อินทผล	สย.5012
ELECTRICAL ENGINEERS นายสุนทร มหาสวัสดิ์	ภทก.12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
 อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง บริเวณข้างหอบังคับการบินสุวรรณภูมิ ณ ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ จ.สุวรรณภูมิ

DRAWING TITLE :  
 ผังบริเวณก่อสร้างและงานรื้อถอน

NOTE :

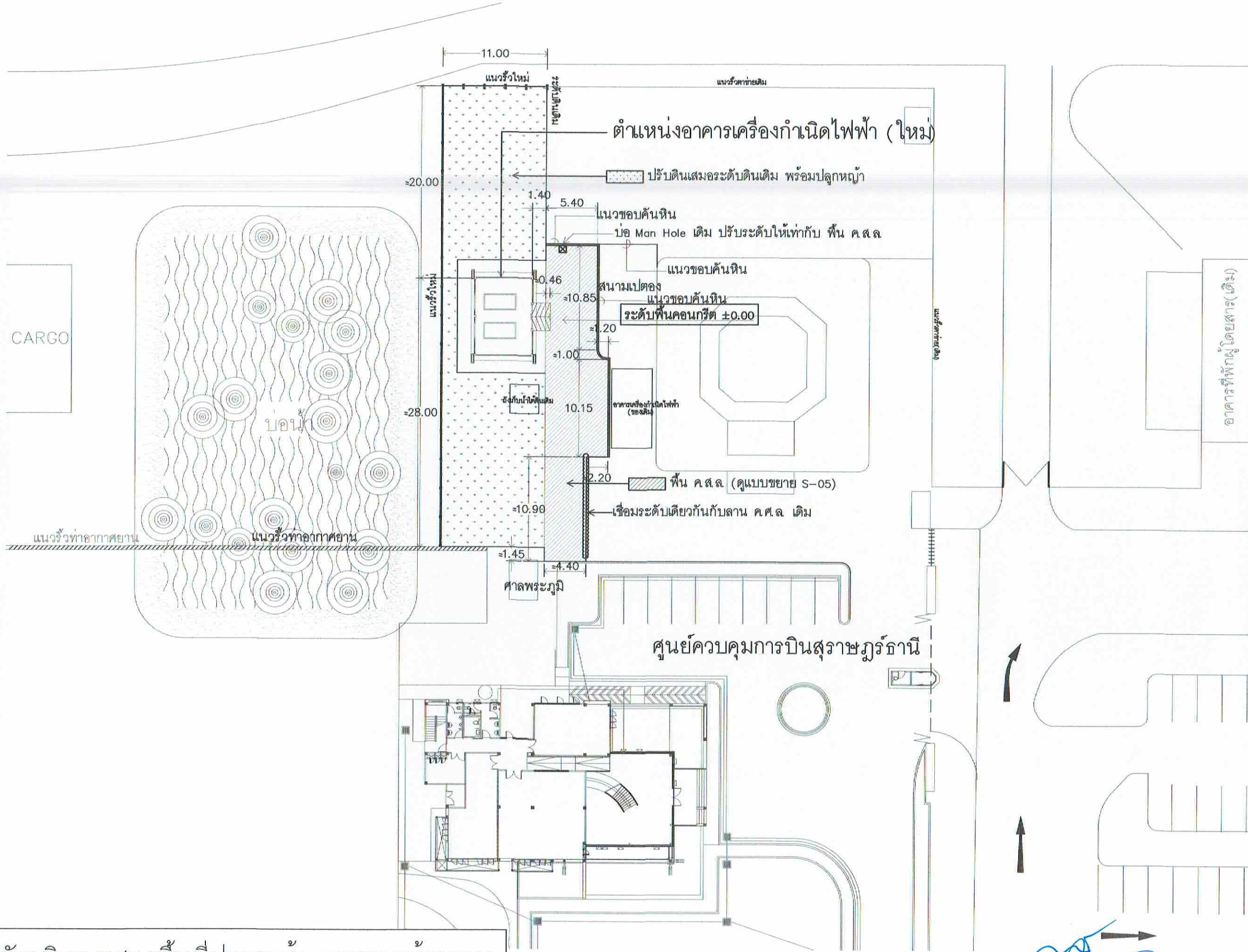
REVISION :

NO .	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : นาย พงศธร สมอิน	DRAWING NO. A-02
CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อินทผล	TOTAL PAGE 2/25
APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์	

FILENAME : Project CTRC 02-2561(R)

ผังบริเวณก่อสร้างและงานรื้อถอน  
 มาตรฐาน 1 : 750



ผังบริเวณแสดงพื้นที่ปลูกหญ้า และทางเข้าอาคาร



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซ. งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
 เขต สหราชฯ กทม 10210  
 โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS นายอิทธิพงษ์ อิ่มพล	สย.5012
ELECTRICAL ENGINEERS : นายสุนทร มหาสวัสดิ์	ภทก12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
 อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง บริเวณข้างหอบังคับการบินสุราษฎร์ธานี ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
 ผังบริเวณปลูกหญ้า และถนนทางเข้าอาคาร

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : นาย พงศธร สมอิน  
 CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อิ่มพล  
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาดล

DRAWING NO. A-03  
 TOTAL PAGE 3/25





บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซ. งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
 เขต สาทร์ กทม 10210  
 โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS นายอิทธิพงษ์ อินพล	สย5012
ELECTRICAL ENGINEERS นายสุนทร มหาสวัสดิ์	ภพท12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
 อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำหนด  
 ไฟฟ้าสำรอง บริเวณข้างห้องบังคับ  
 การบินสุราษฎร์ธานี  
 ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี  
 จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
 แปลน หลังคา  
 ขยายประตู

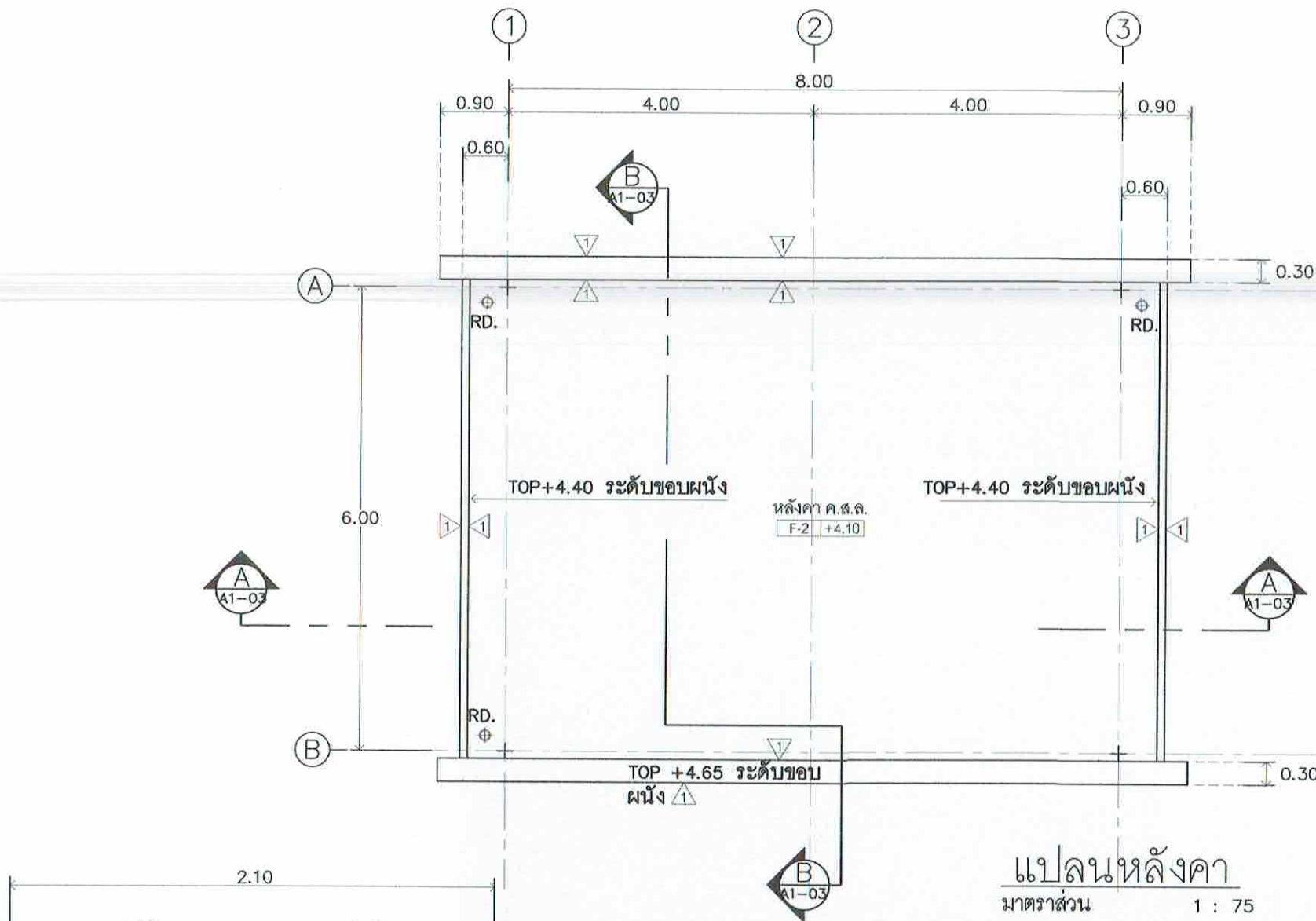
NOTE :

REVISION :

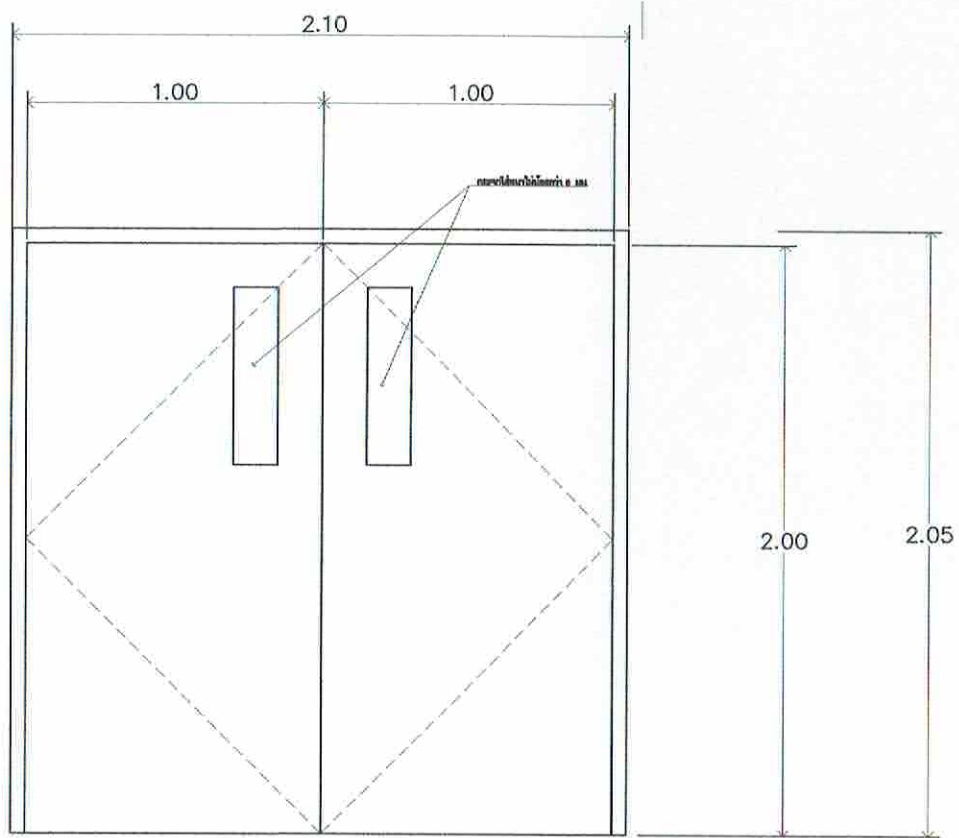
NO .	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : นาย พงศธร สมขิน	DRAWING NO. A-05
CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อินพล	TOTAL PAGE 5/25
APPROVED BY : นายปรีชา พิชาดล	

FILENAME : Project CTFC 02-2561(R)



RD.= Roof Drain(ตะแกรงหัวกระโหลก) ๑4"



แบบขยาย (D1)  
 ประตูบานเปิดคู่  
 ประตูเหล็ก สำเร็จรูป ตามมาตรฐานผู้ผลิต

*(Handwritten signature and initials)*



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซ. งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
 เขต สาทร กทม 10210  
 โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS : นายอิทธิพงษ์ อินพล	สย5012
ELECTRICAL ENGINEERS : นายสุนทร มหาสวัสดิ์	ภทก.12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
 อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องบินอัตโนมัติ  
 ไฟฟ้าสำรอง บริเวณข้างห้องบังคับ  
 การบินสุราษฎร์ธานี  
 ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี  
 จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
 รูปตัด A-A  
 รูปตัด B-B

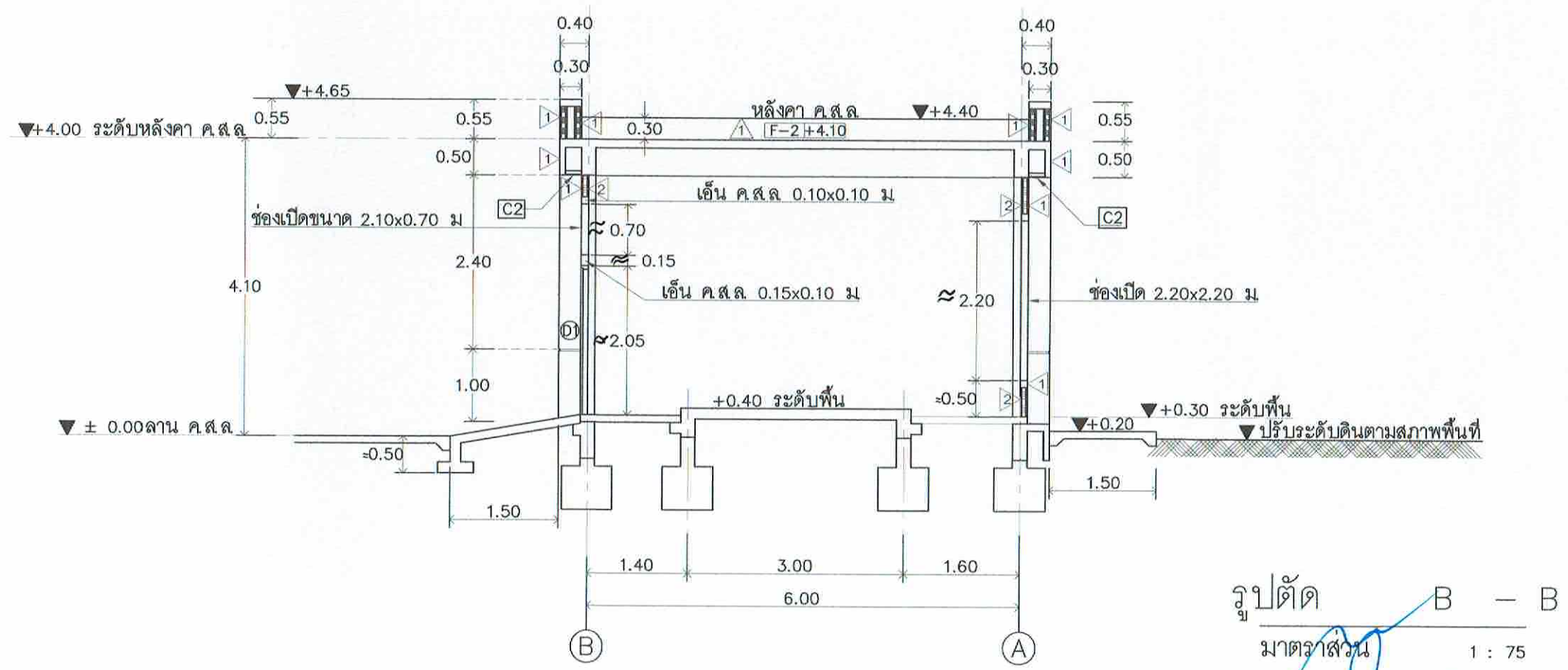
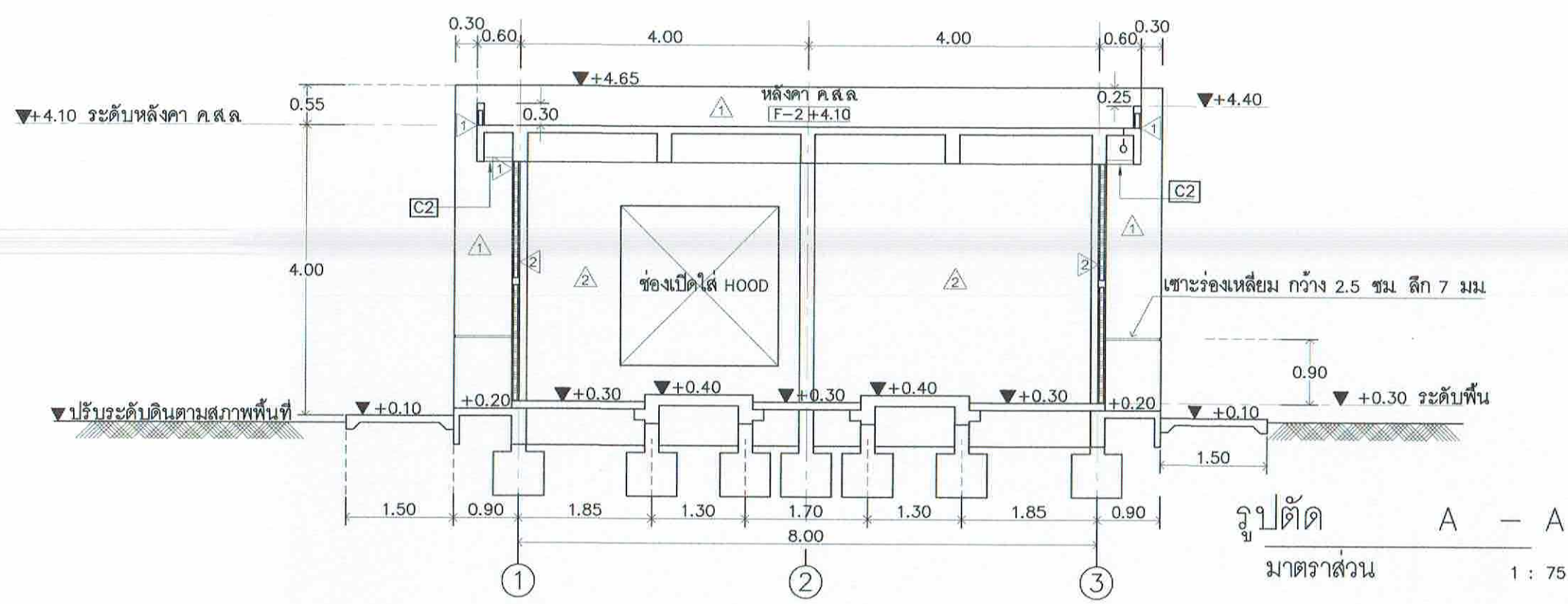
NOTE :

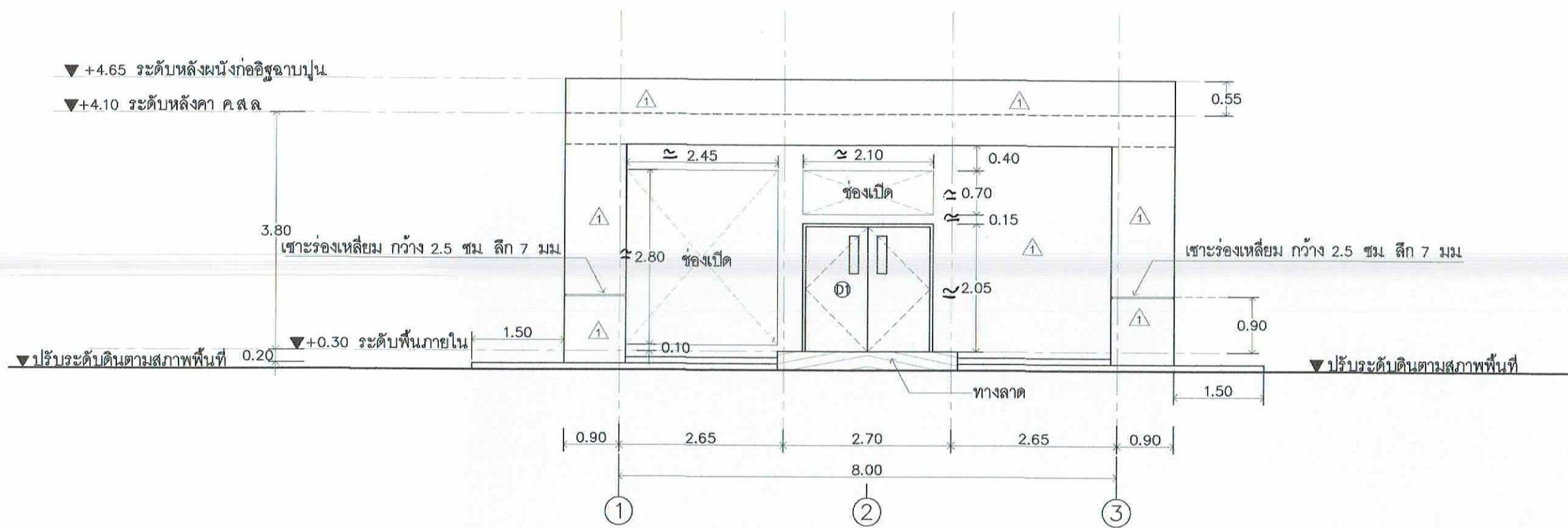
REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

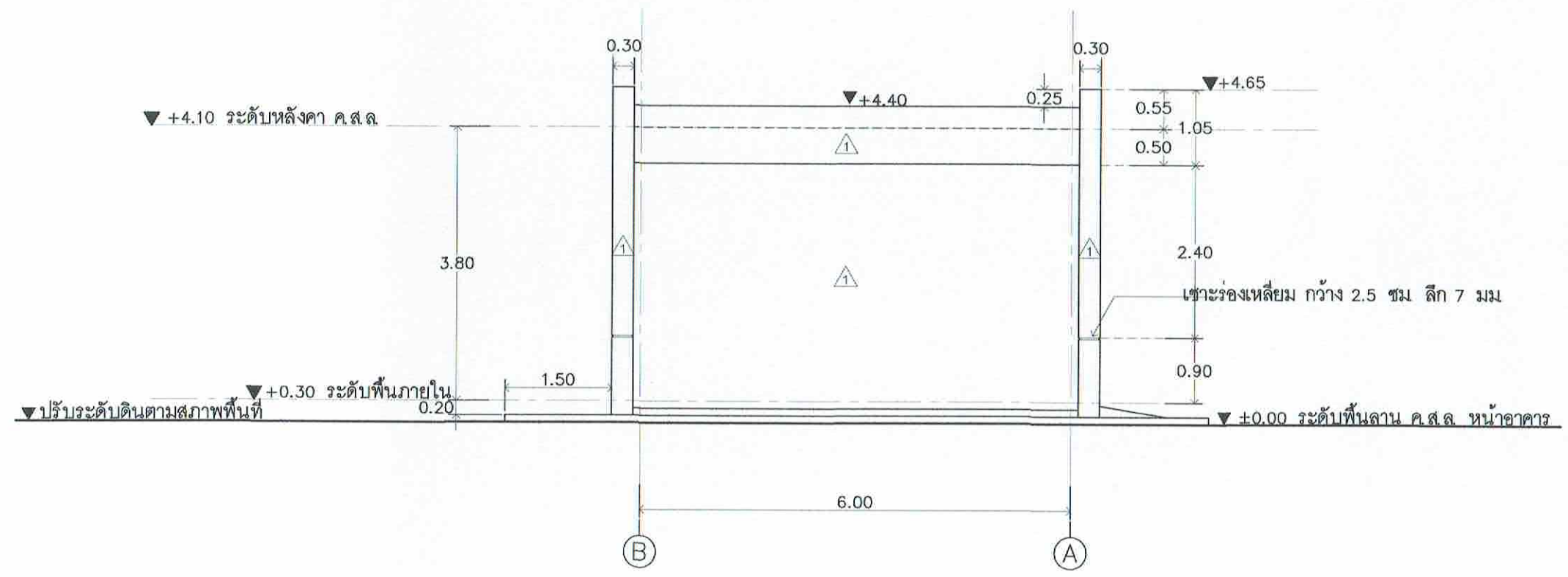
DRAWING BY : นาย พงศธร สมยีน	DRAWING NO. A-06
CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อินพล	TOTAL PAGE 6/25
APPROVED BY : นายปรีชา พิชาดล	

FILENAME : Project CTFC 02-2561(R)





รูปด้าน 1  
 1  
 1 : 75



รูปด้าน 2  
 2  
 1 : 75



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซ. งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
 เขต สาทรร กรุงเทพมหานคร 10210  
 โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS นายอิทธิพงษ์ อินทล	สย5012
ELECTRICAL ENGINEERS : นายสุนทร มหาสวัสดิ์	ภทท12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
 อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำหนด  
 ไฟฟ้าสำรอง บริเวณช่างหอบังคับ  
 การบินสุราษฎร์ธานี  
 ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี  
 จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
 รูปด้าน 1  
 รูปด้าน 2

NOTE :

REVISION :

NO .	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : นาย พงศธร สมยีน  
 CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อินทล  
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

DRAWING NO. A-07  
 TOTAL PAGE 7/25





บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซ. งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
 เขต สาทร์ กทม 10210  
 โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS : นายอิทธิพงษ์ อินพล	สย.5012
ELECTRICAL ENGINEERS : นายสุนทร มหาสวัสดิ์	ภพก.12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
 อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องบินอัตโนมัติ  
 ไฟฟ้าสำรอง บริเวณข้างห้องบังคับ  
 การบินสุราษฎร์ธานี  
 ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี  
 จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
 รูปด้าน 3  
 รูปด้าน 4

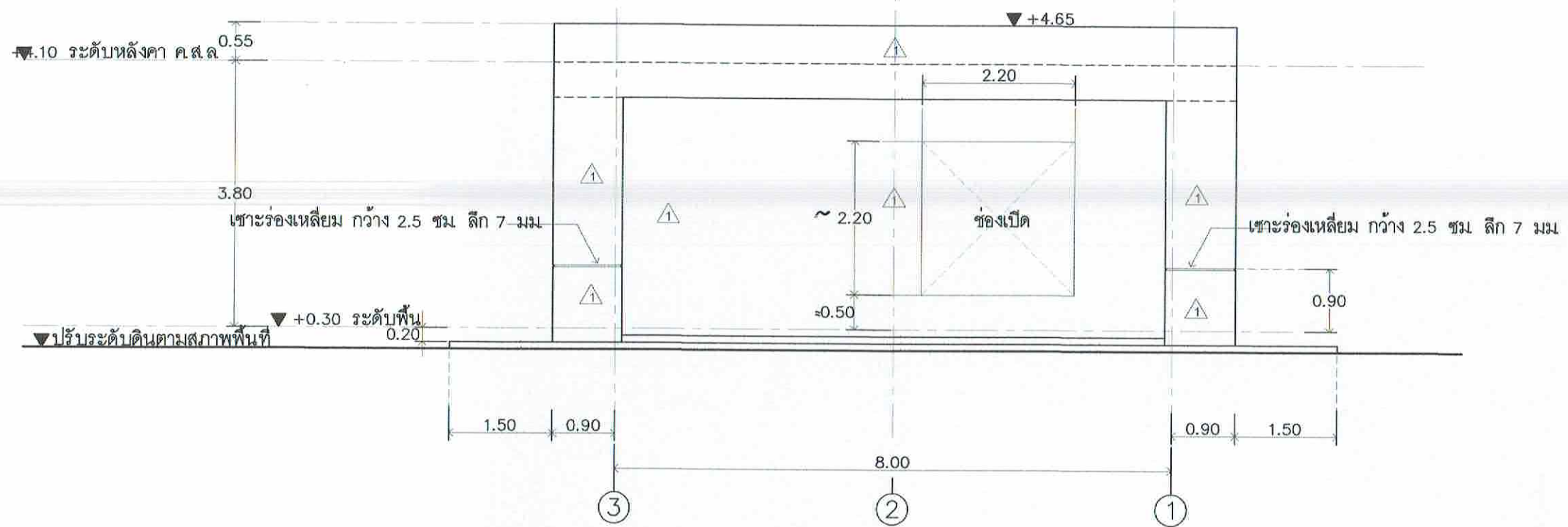
NOTE :

REVISION :

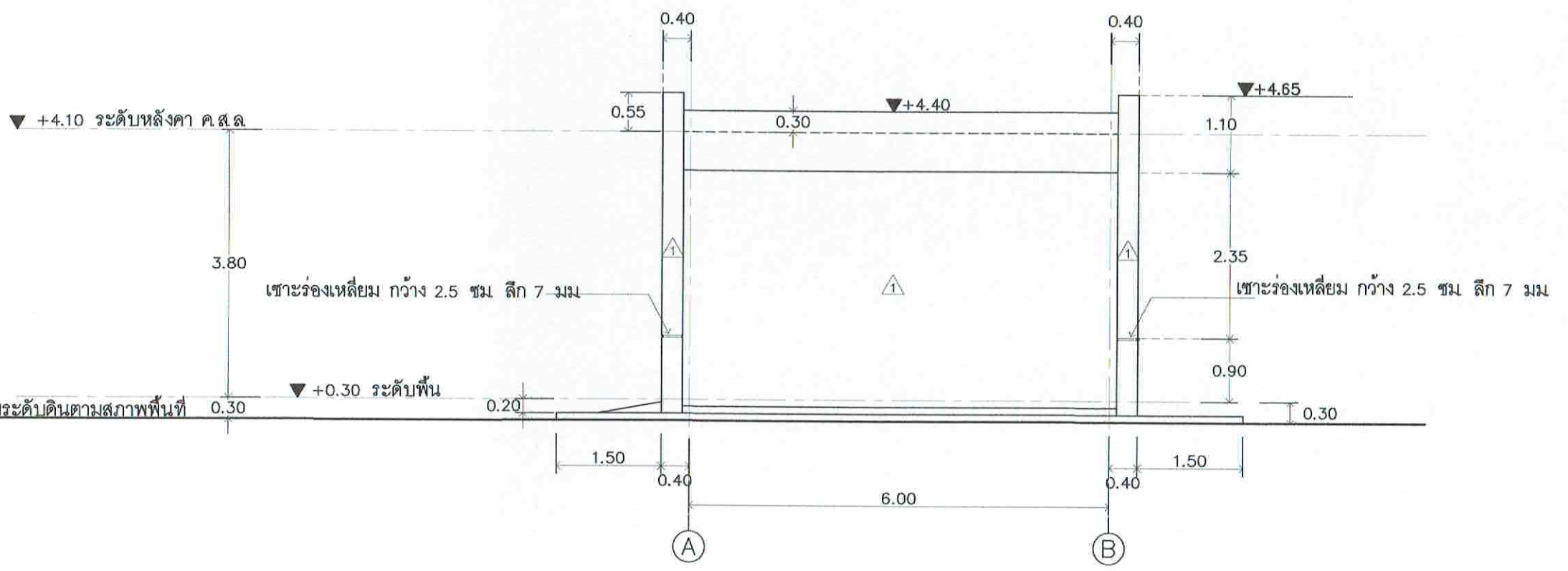
NO .	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : นาย พงศธร สมอิน	DRAWING NO. A-08
CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อินพล	TOTAL PAGE 8/25
APPROVED BY : นายปรีชา พิชาดล	

FILENAME : Project CTFC 02-2561(R)



รูปด้าน 3  
 มาตรฐาน 1 : 75



รูปด้าน 4  
 มาตรฐาน 1 : 75



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซ. งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
 เขต สหกร กทม 10210  
 โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS : นายอิทธิพงษ์ อินพล	สย.5012
ELECTRICAL ENGINEERS : นายสุนทร มหาสวัสดิ์	ภทก12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
 อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องบินอัตโนมัติ  
 ไฟฟ้าสำรอง บริเวณข้างห้องบังคับ  
 การบินสุราษฎร์ธานี  
 ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี  
 จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
 แปลน เสาเข็มเจาะ  
 แปลน เสา-ฐานราก

NOTE :

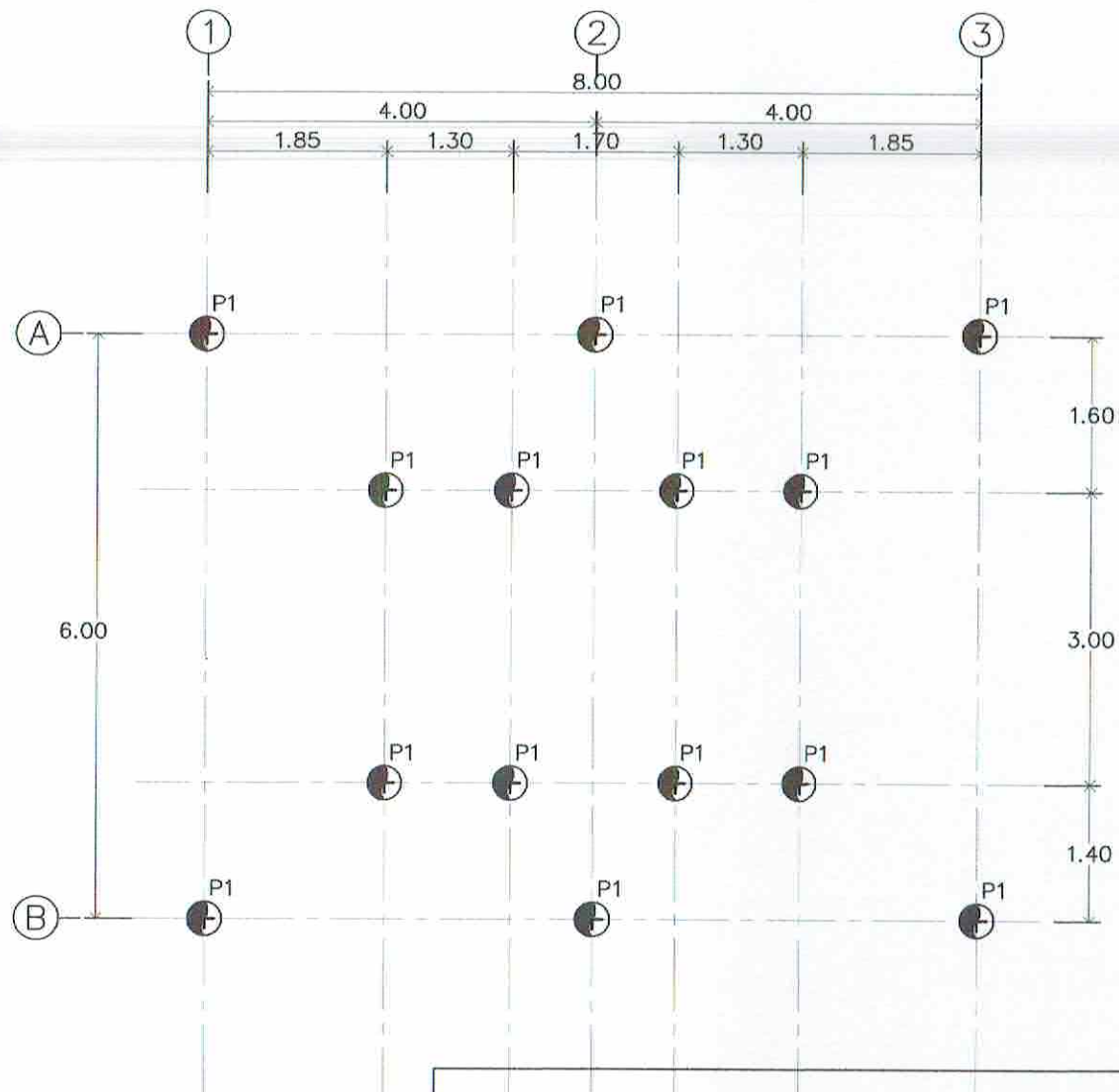
REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : นาย พงศธร สมอิน  
 CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อินพล  
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

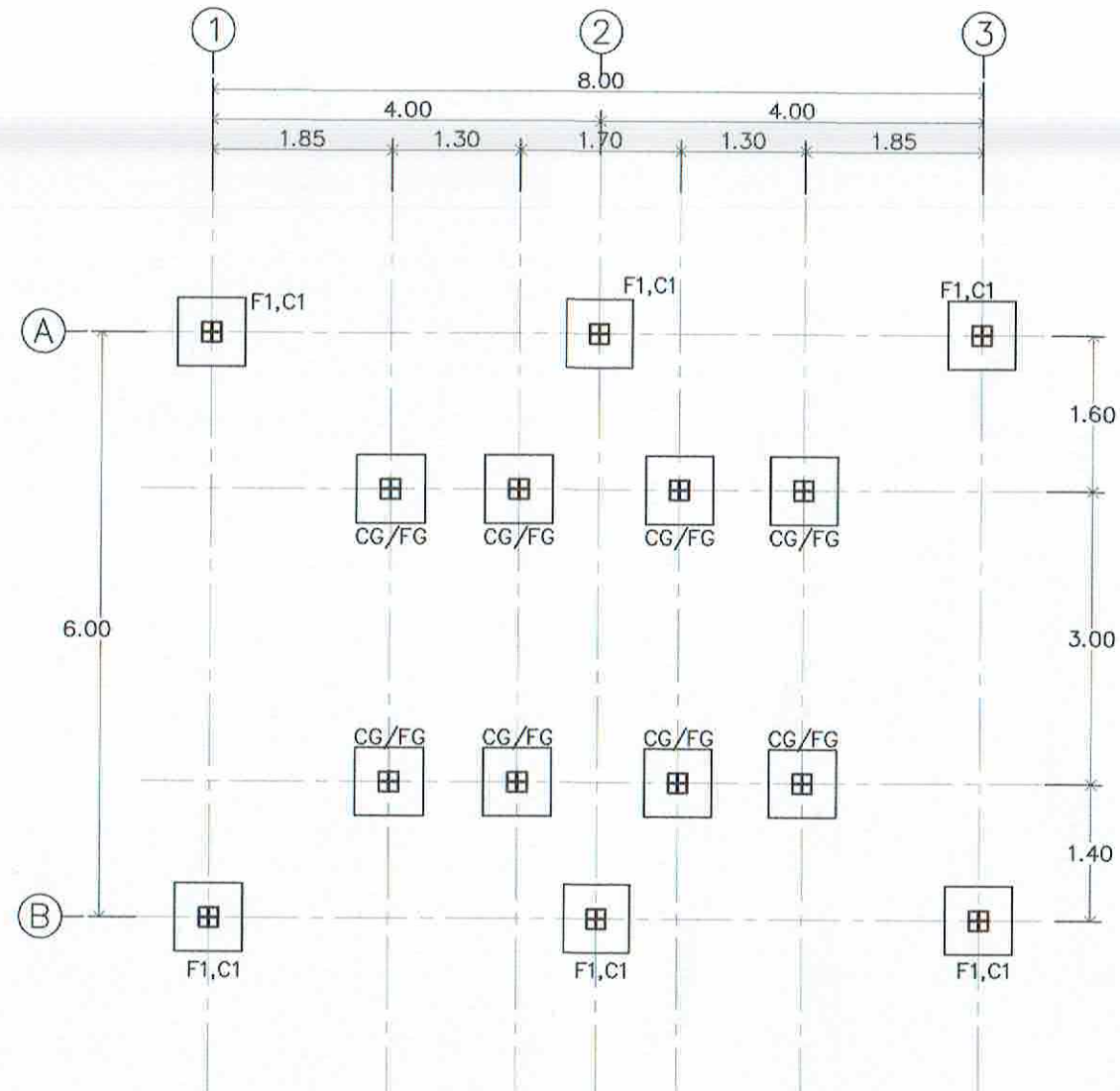
DRAWING NO. : S1-01  
 TOTAL PAGE : 9/25

FILENAME : Project CTFC 02-2561(P)



P1 = ตำแหน่งของเสาเข็มเจาะขนาด  $\phi 0.35 \times 16.00$  ม ที่ได้ดำเนินการแล้ว

แปลนตำแหน่งฐานราก  
 มาตรฐาน 1 : 75



แปลนตำแหน่งฐานรากและเสาตอม่อ  
 มาตรฐาน 1 : 75

หมายเหตุ

1. เสาเข็มของฐานราก F1,FG ผวจ ได้ดำเนินการแล้วเสร็จจำนวน 14 ต้น แต่ยังไม่ได้สกัดหัวเสาเข็มเพื่อทำฐานราก
2. ให้ ผวจ ตรวจสอบตำแหน่งของเสาเข็มก่อน และแจ้งผลการตรวจสอบให้ผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนดำเนินการต่อไป
3. ให้ ผวจ ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มทุกต้น และแจ้งผลการตรวจสอบให้ผู้ออกแบบเห็นชอบก่อนดำเนินการต่อไป

Handwritten initials or mark.



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซ.งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
 เขต สหราชฯ กทม 10210  
 โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	นายอิทธิพงษ์ อินทผล สย5012
ELECTRICAL ENGINEERS :	นายสุนทร มหาสวัสดิ์ กพท12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
 อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กานิด  
 ไฟฟ้าสำรอง บริเวณช่างหอบังคับ  
 การบินสุราษฎร์ธานี  
 ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี  
 จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
 แปลน โครงสร้าง พื้น คานคอดิน  
 แปลน โครงสร้าง พื้น คานหลังคา

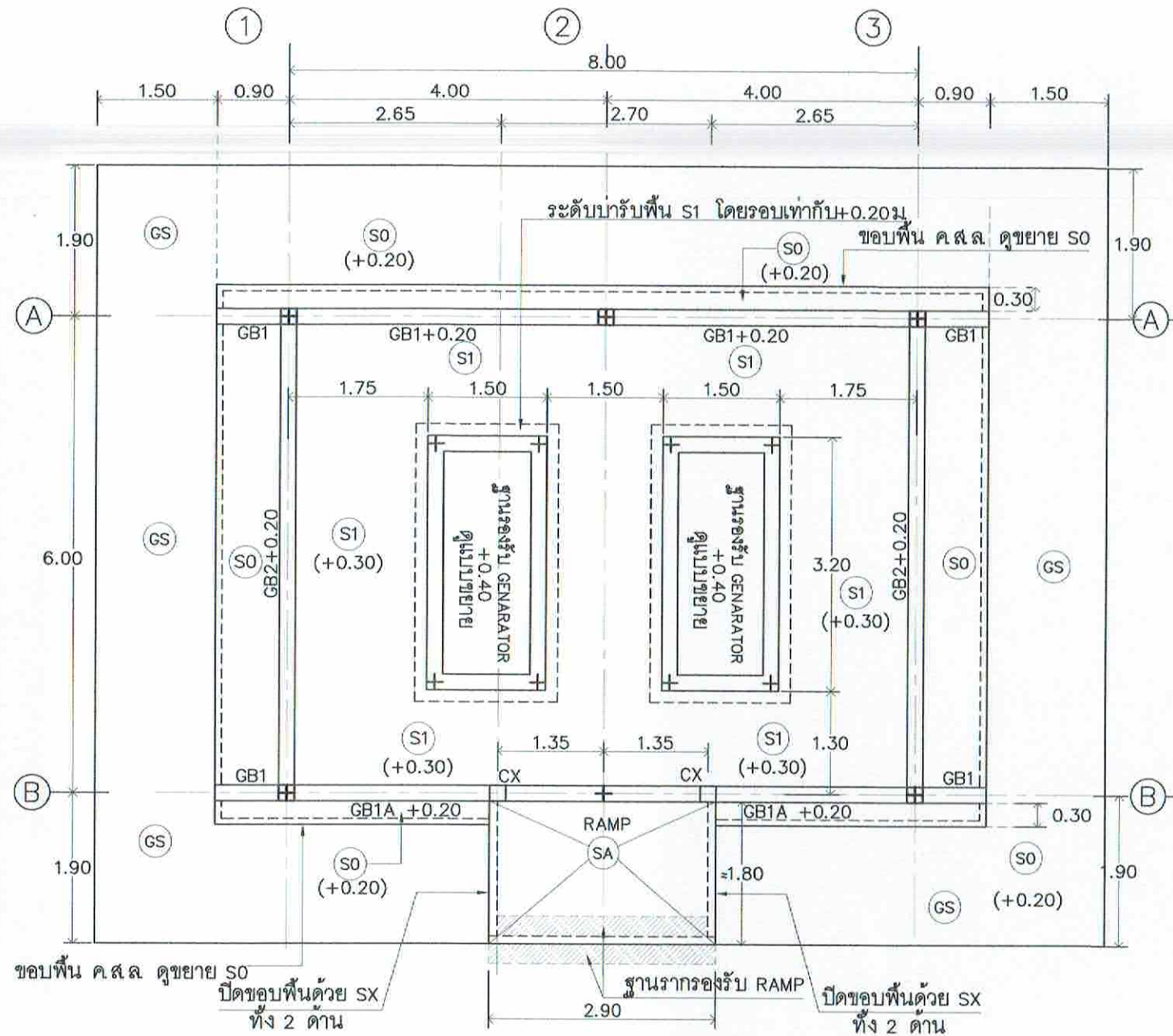
NOTE :

REVISION :

NO .	DATE	BY	DESCRIPTION

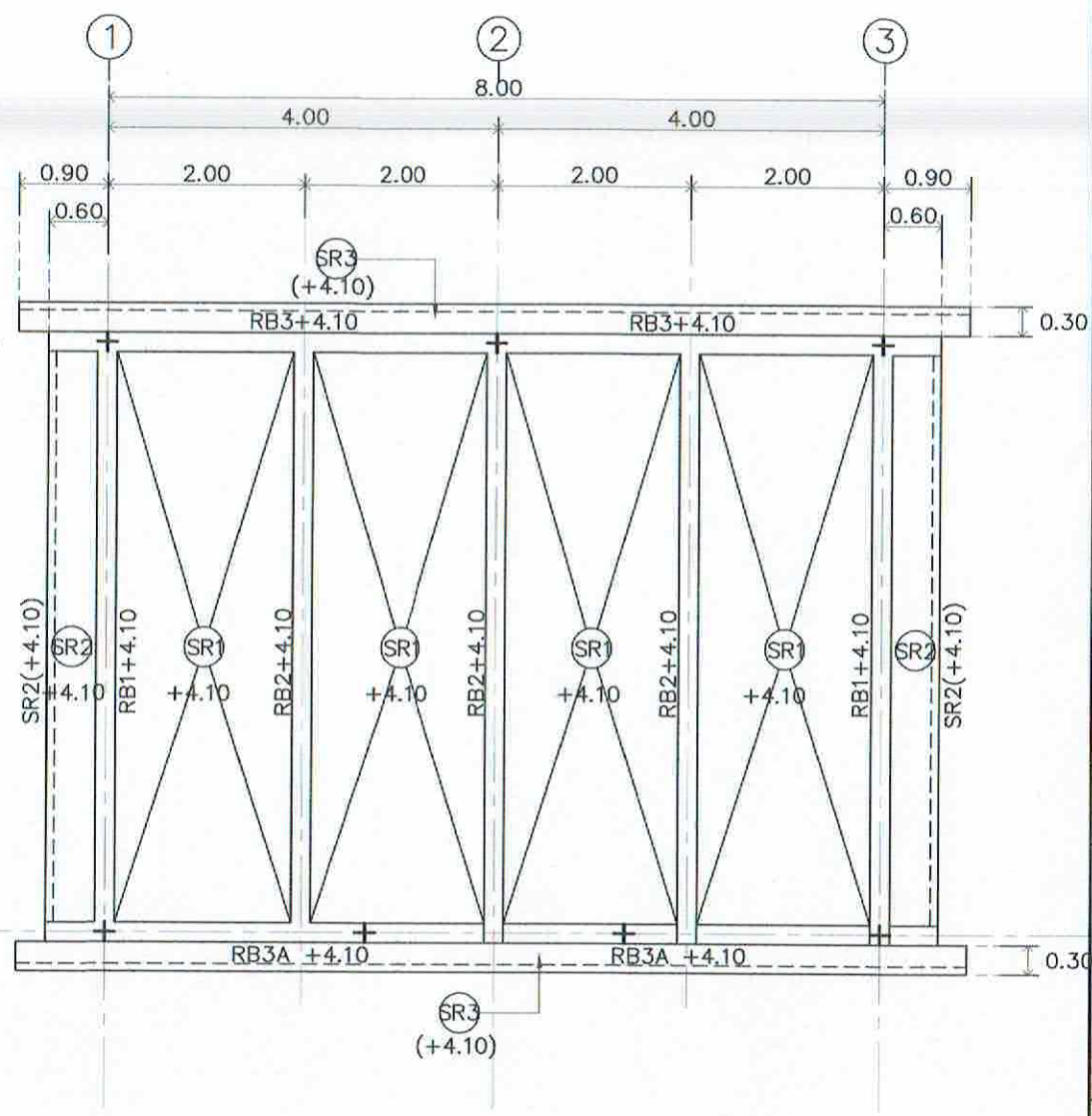
DRAWING BY :	DRAWING NO.
นาย พงศธร สมชิน	S1-02
CHECK BY :	TOTAL PAGE
นาย อิทธิพงษ์ อินทผล	10/25
APPROVED BY :	
นายปรีชา พิษาดล	

FILENAME : Project CTFC 02-2561(R)



แปลน โครงสร้างคานคอดิน  
 มาตรฐาน 1 : 75

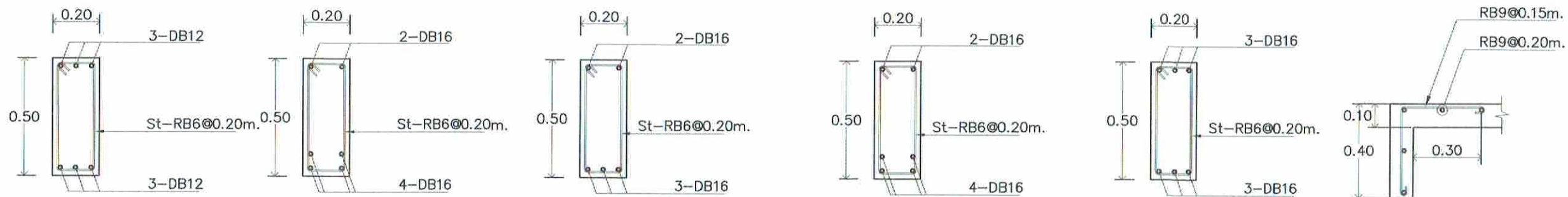
หมายเหตุ  
 CX = เสา คสล. วางบนคาน GB1A



แปลน โครงสร้างหลังคา  
 มาตรฐาน 1 : 75

*(Handwritten signature in blue ink)*

*(Handwritten initials 'IMF')*



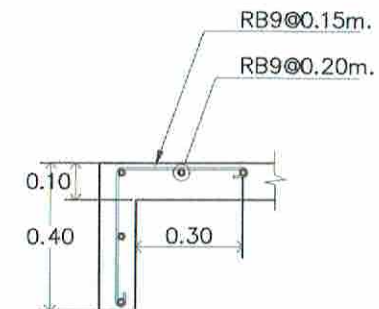
หน้าตัดกลางคาน

หน้าตัดกลางคาน

หน้าตัดกลางคาน

หน้าตัดกลางคาน

หน้าตัดกลางคาน



แบบขยาย SX  
scale 1:20

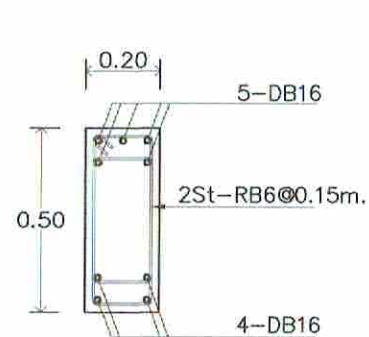
แบบขยายคาน GB1  
scale 1:20

แบบขยายคาน GB2  
scale 1:20

แบบขยายคาน RB1  
scale 1:20

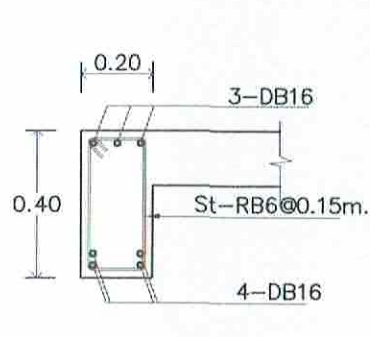
แบบขยายคาน RB2  
scale 1:20

แบบขยายคาน RB3  
scale 1:20



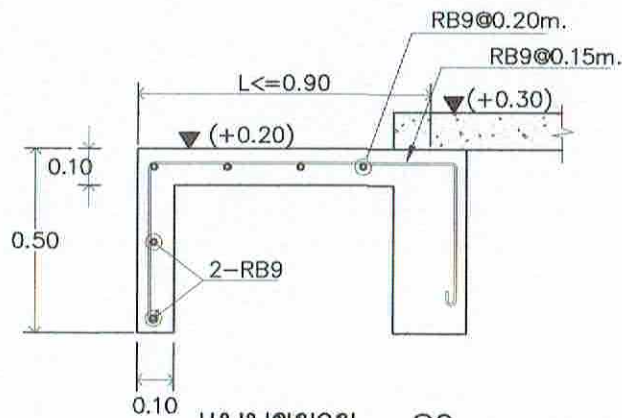
หน้าตัดกลางคาน

แบบขยายคาน GB1A/RB3A  
scale 1:20

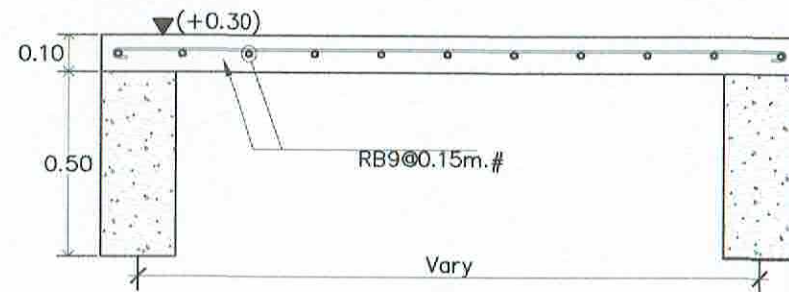


หน้าตัดกลางคาน

แบบขยายคาน BG  
scale 1:20



แบบขยาย S0  
scale 1:20



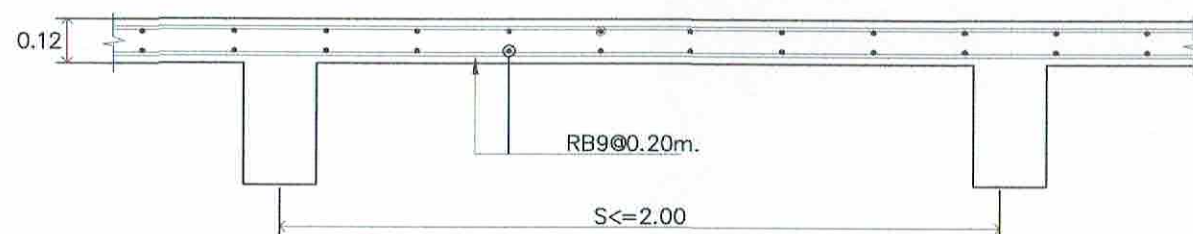
แบบขยายพื้น S1  
scale 1:20



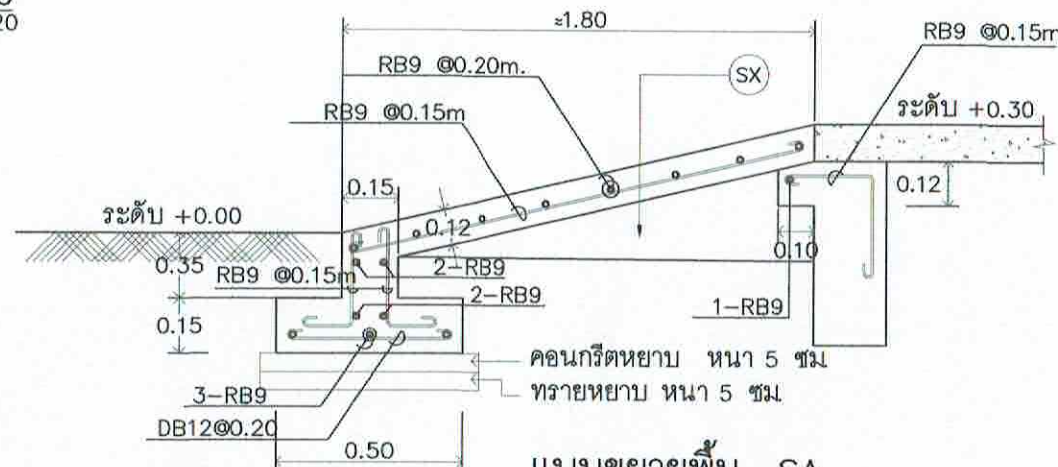
แบบขยายคาน C1/CX  
scale 1:20



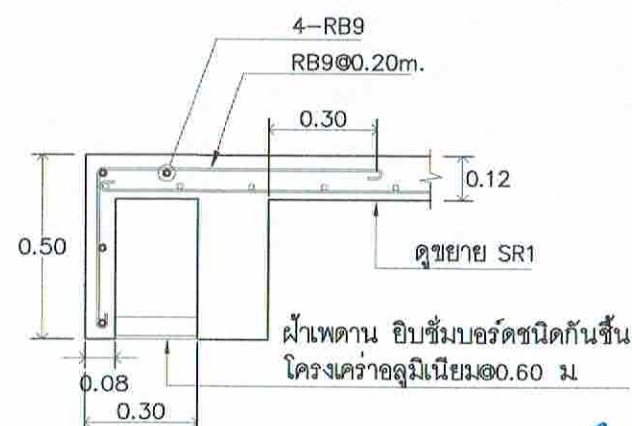
แบบขยาย SR2  
scale 1:20



แบบขยาย SR1  
scale 1:20



แบบขยายพื้น SA  
scale 1:20



แบบขยาย SR3  
scale 1:20



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
102 ซ.งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
เขต สหราชฯ กทม 10210  
โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE:

PLANNERS :

ARCHITECTS :

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS  
นายอิทธิพงษ์ อินพล สย5012

ELECTRICAL ENGINEERS  
นายสุนทร มหาสวัสดิ์ กฟท.12643

MECHANICAL ENGINEERS :

LANDSCAPE :

PROJECT NAME :  
อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องบินอัตโนมัติ  
ไฟฟ้าสำรอง บริเวณช่างหอบังคับ  
การบินสุราษฎร์ธานี  
ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี  
สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
แบบขยายโครงสร้าง  
พื้น คาน

NOTE :

REVISION :

NO .	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : นาย พงศธร สมอิน DRAWING NO. ST-03

CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อินพล TOTAL PAGE

APPROVED BY : นายปรีชา พิษาคุลย 11/25

FILENAME : Project CTFC 02-2561(P)



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซ. งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
 เขต สหราชฯ กทม 10210  
 โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS : นายอิทธิพงษ์ อินพล	สย 5012
ELECTRICAL ENGINEERS : นายสุนทร มหาสวัสดิ์	ภทก 12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
 อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง บริเวณข้างห้องบังคับการบินสุราษฎร์ธานี ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
 แบบขยายโครงสร้างรองรับ Generator  
 แบบขยายฐานราก F1

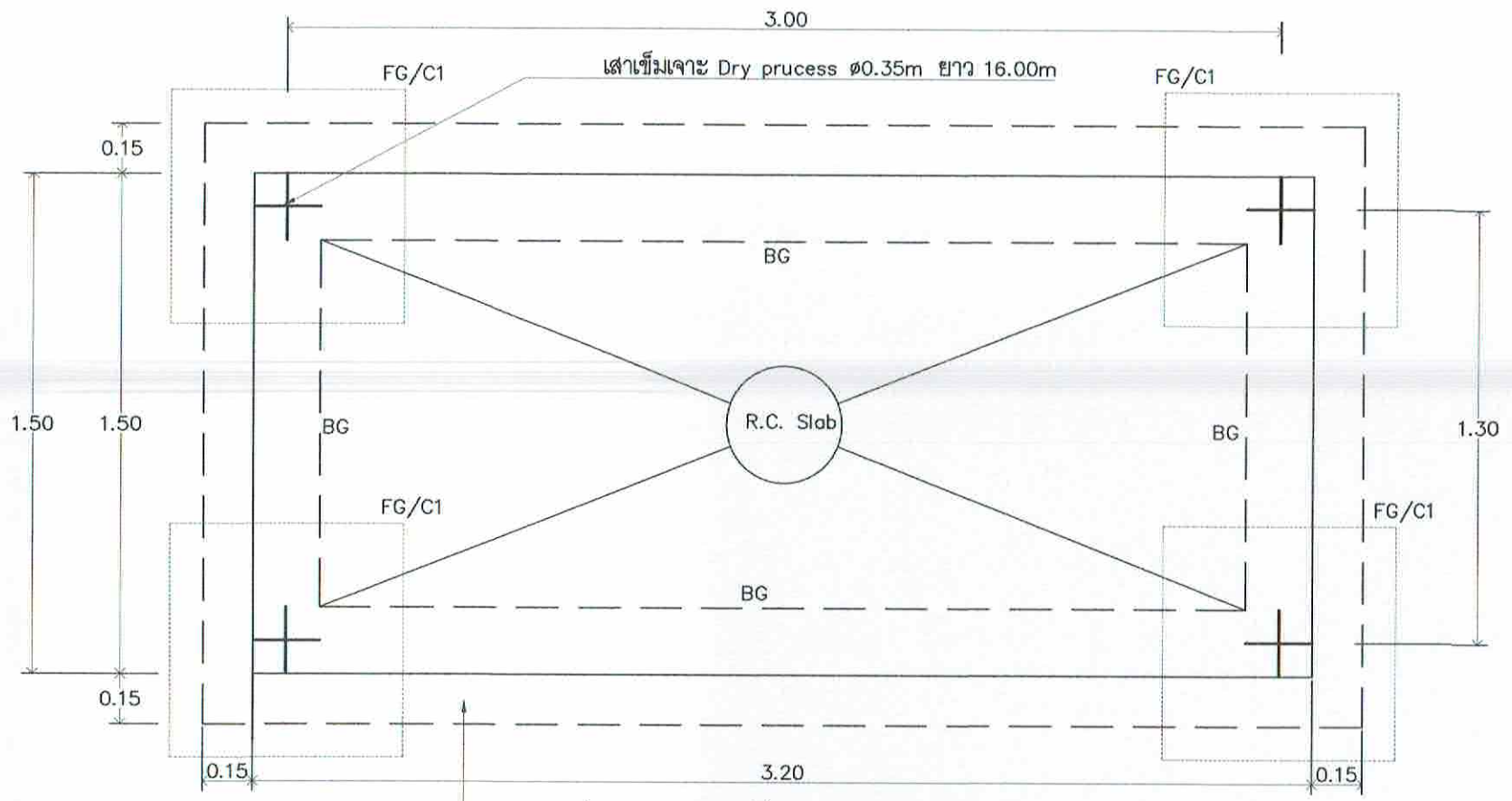
NOTE :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : นาย พงศธร สมخين  
 CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อินพล  
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์

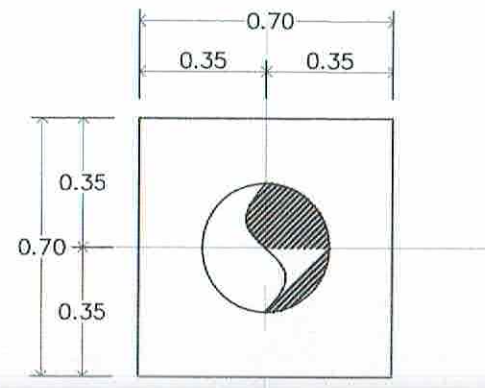
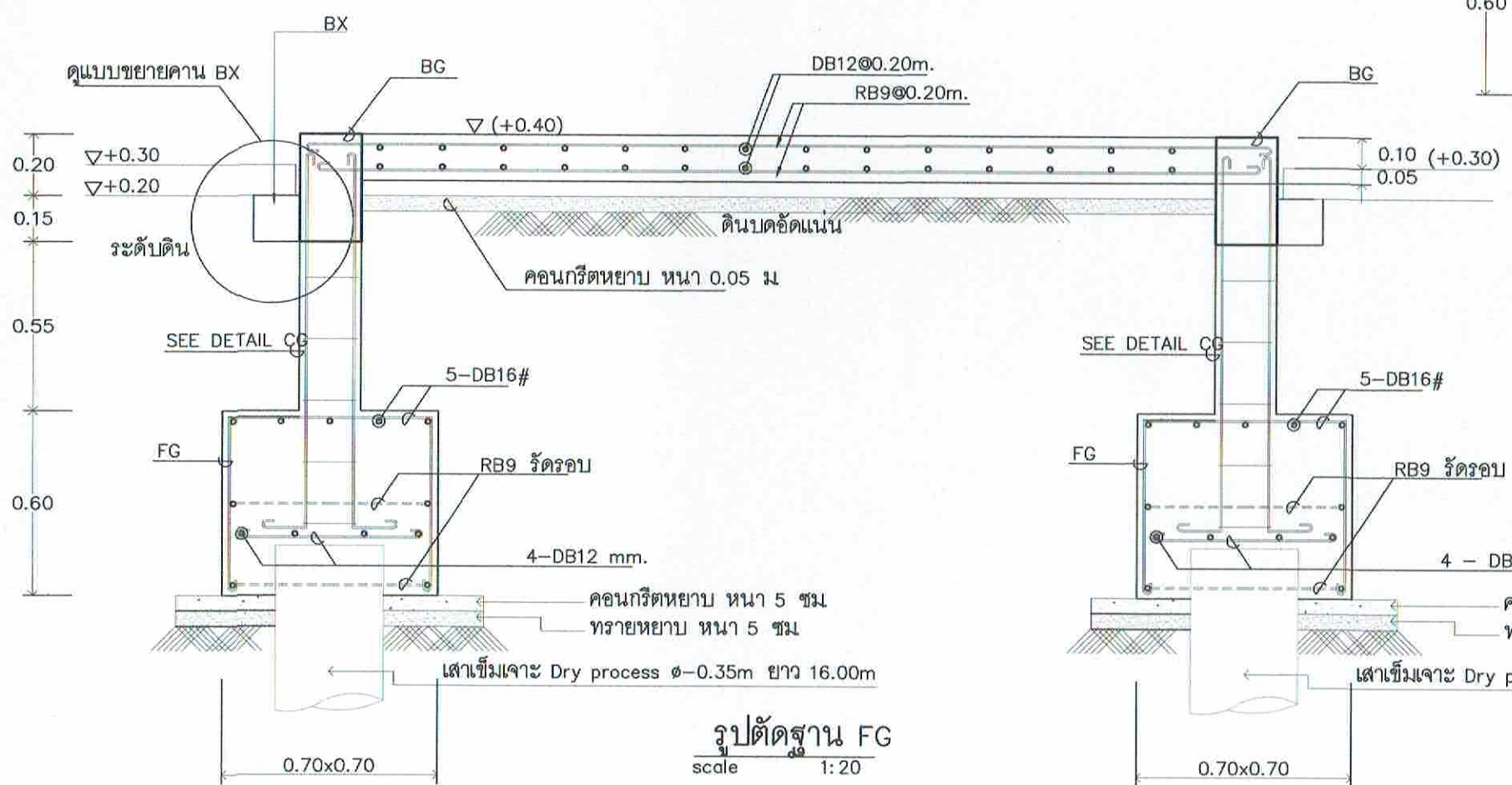
DRAWING NO. S1-04  
 TOTAL PAGE 12/25

FILENAME : Project CTFC 02-2561(R)

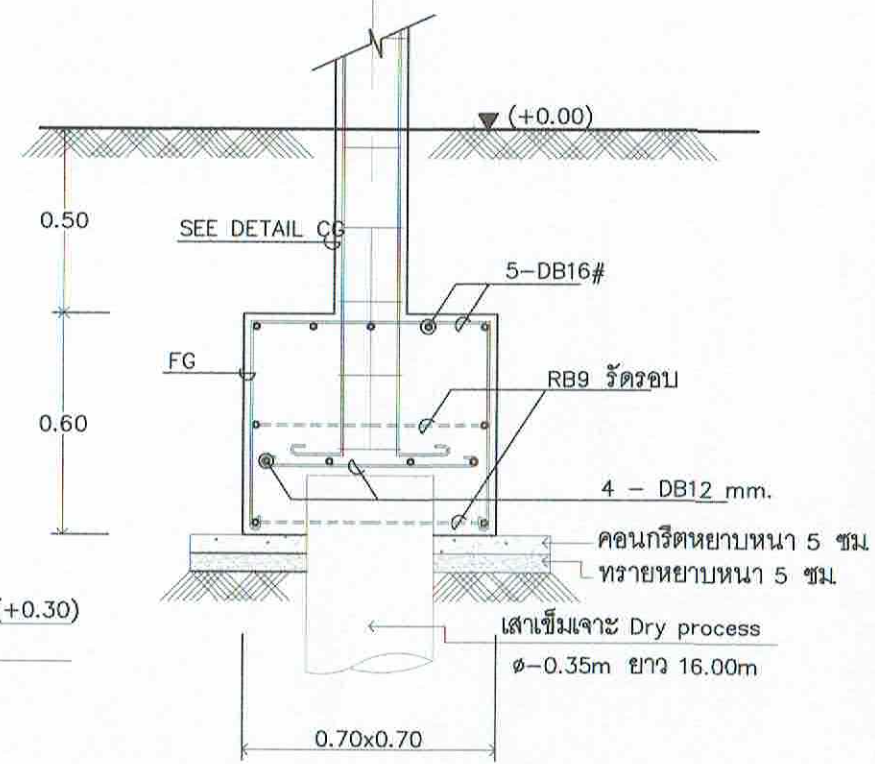


แปลนฐานรองรับ GENERATOR ( FG )  
 scale 1:20

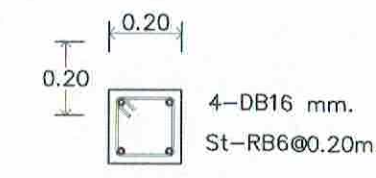
BX โดยรอบ (ดูแบบขยาย BX)



แปลนฐานราก F1  
 scale 1:20

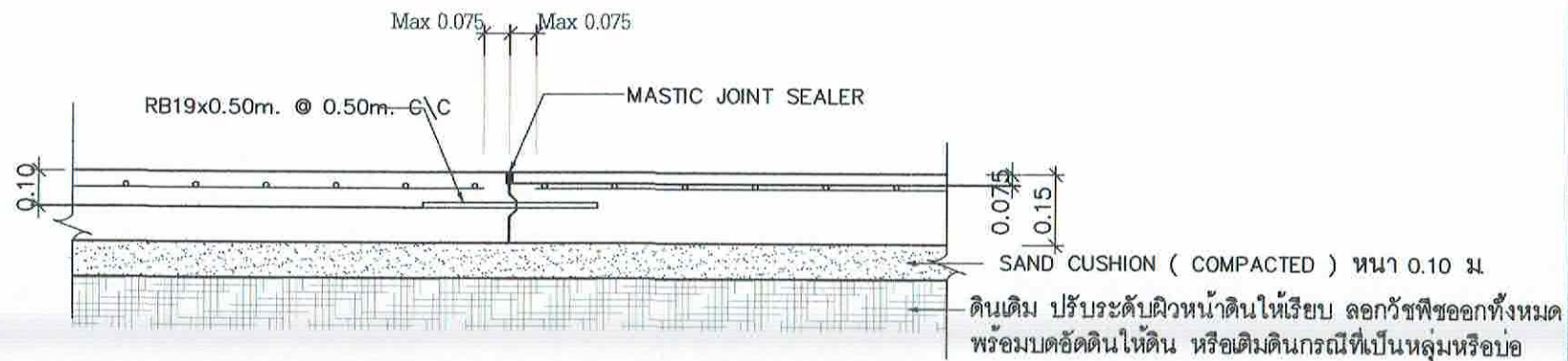
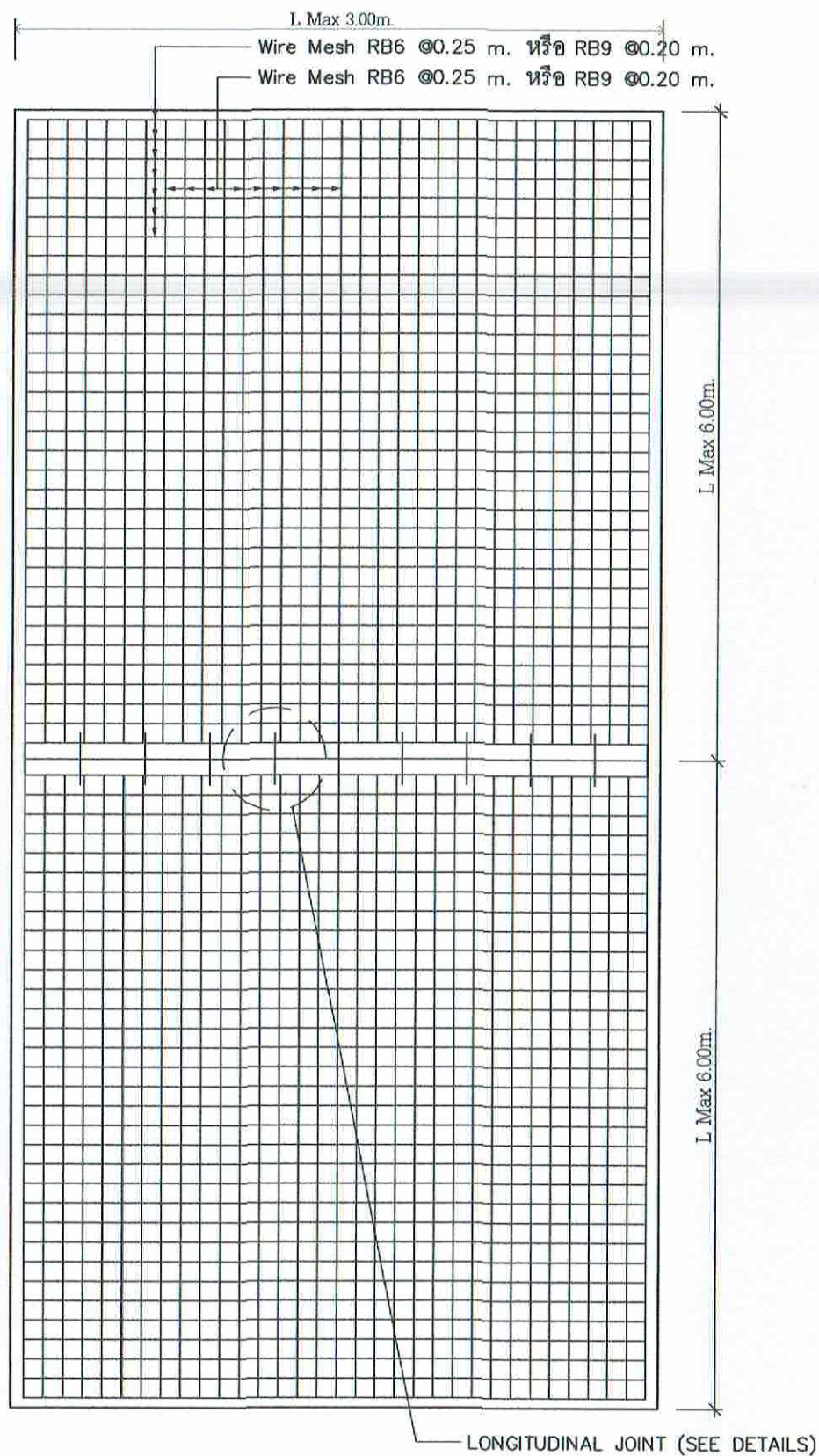


แบบขยายฐานราก F1  
 scale 1:20



แบบขยายคาน CG  
 scale 1:20

*(Handwritten signatures and initials)*

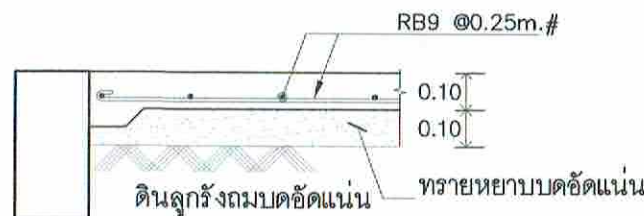


LONGITUDINAL JOINT (SG)  
SCALE 1 : 20

DETAIL OF LONGITUDINAL JOINT

SPECIFICATIONS FOR CONSTRUCTION MATERIALS

- งานชั้นทรายรองพื้น ( SAND CUSHION )  
ทรายที่ใส่ต้องสะอาดไม่มีดิน หรืออินทรีย์วัตถุปะปนอยู่ ขนาดของเม็ดกรวดทรายโตสุดต้องไม่เกิน 3/8" และค่าเปอร์เซ็นต์ขนาดเล็ดสุดที่ผ่านตะแกรง NO. 200 ไม่มากกว่า 10%
- งานชั้นผิวทางคอนกรีต  
คอนกรีตที่ใส่ต้องรับแรงอัดประลัย ( COMPRESSIVE STRENGTH ) ได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตรซม.เมื่อทดสอบด้วยแท่งคอนกรีตตัวอย่างขนาด  $\phi$  15x30 ซม. ที่อายุ 28 วัน  
ใช้เหล็กเสริม RB9. @ 0.25 m. # ตามที่ในแบบและสามารถใช้ WELDED STEEL WIRE MESH แทนได้โดยใช้ขนาด  $\phi$  6mm. @ 0.25m. #
- งานเหล็กเสริมในผิวทางคอนกรีต  
การทับเหลื่อม ( LAPPED SPLICES ) ของตะแกรงลวดเหล็กดังกล่าว ความยาวของการทับเหลื่อมต้องไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางเส้นลวด หรือไม่น้อยกว่าช่วงห่างของ CROSS WIRE + 5 ซม.



PLAN แสดงการเสริมเหล็กใน ถนนคอนกรีต (SG)

แบบขยายพื้น GS  
scale 1:20

*[Handwritten signature]*



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
102 ซ.งามคูหลี แขวงอนุสาวรีย์  
เขต สทท. กทม. 10210  
โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS นายอิทธิพงษ์ อินพล	สย.5012
ELECTRICAL ENGINEERS นายสุนทร มหาสวัสดิ์	ภทก.12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำหนดไฟฟ้าสำรอง บริเวณข้างหอบังคับการบินสุราษฎร์ธานี ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
แบบขยาย ถนน ค.ส.ล. SG  
แบบขยายพื้น GS

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : นาย พงศธร สมอิน  
CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อินพล  
APPROVED BY : นายปรีชา พิชาตุลย์  
DRAWING NO. S1-05  
TOTAL PAGE 13/25

FILENAME : Project CIFC 02-2561(R)

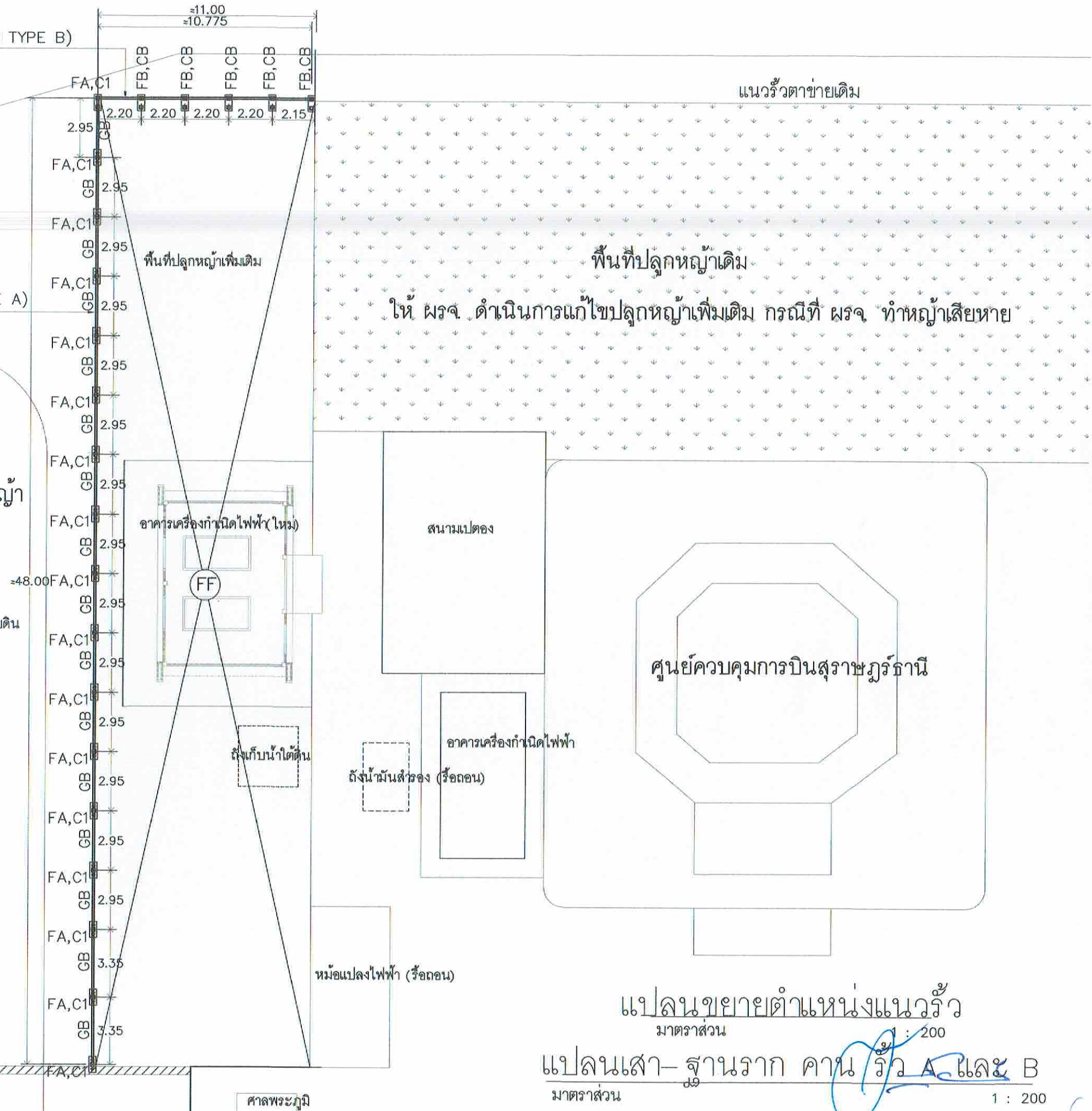
แนวรั้วตาข่ายใหม่ (ดูแบบขยาย TYPE B)

แนวรั้วคอนกรีตใหม่ (ดูแบบขยาย TYPE A)

⊕ = ปรับพื้นที่เรียบพร้อมปลูกหญ้า (หญ้าฉนวนน้อย)

- ขั้นตอนการปลูกหญ้า
1. การปลูกหญ้าให้ดำเนินปรับดินให้เรียบ
  2. ใช้ทรายรองปรับระดับหนาเฉลี่ยประมาณ 5 ซม.
  3. โรยปุ๋ยพร้อมปลูกหญ้า และดูแล รดน้ำหญ้าให้ติดกับดิน
  4. ปลูกหญ้าเฉพาะบนพื้นที่ที่เป็นดินเท่านั้น

บ่อน้ำ



แปลนขยายตำแหน่งแนวรั้ว  
 มาตรฐาน 1 : 200  
 แปลนเสา-ฐานราก คาน รั้ว A และ B  
 มาตรฐาน 1 : 200



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซ. งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
 เขต สหราชฯ กทม. 10210  
 โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS : นายอิทธิพงษ์ อินพล	สย.5012
ELECTRICAL ENGINEERS : นายสุนทร มหาสวัสดิ์	ภพท.12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
 อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง บริเวณข้างห้องบังคับการบินสุราษฎร์ธานี ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
 แปลนขยายตำแหน่งแนวรั้ว  
 แปลนเสา-ฐานราก รั้ว

NOTE :

REVISION :

NO .	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : นาย พงศธร สมชิน	DRAWING NO. S2-01
CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อินพล	TOTAL PAGE 14/25
APPROVED BY : นายปรีชา พงศ์คุณ	

FILENAME : Project CTFC 02-2561(R)



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซ. งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
 เขต สาทร์ กทม 10210  
 โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	นายอิทธิพงษ์ อินทผล สย.5012
ELECTRICAL ENGINEERS :	นายสุนทร มหาสวัสดิ์ ฎพท.12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
 อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำหนด  
 ไฟฟ้าสำรอง บริเวณข้างหอบังคับ  
 การบินสุราษฎร์ธานี  
 ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี  
 จ.สุราษฎร์ธานี

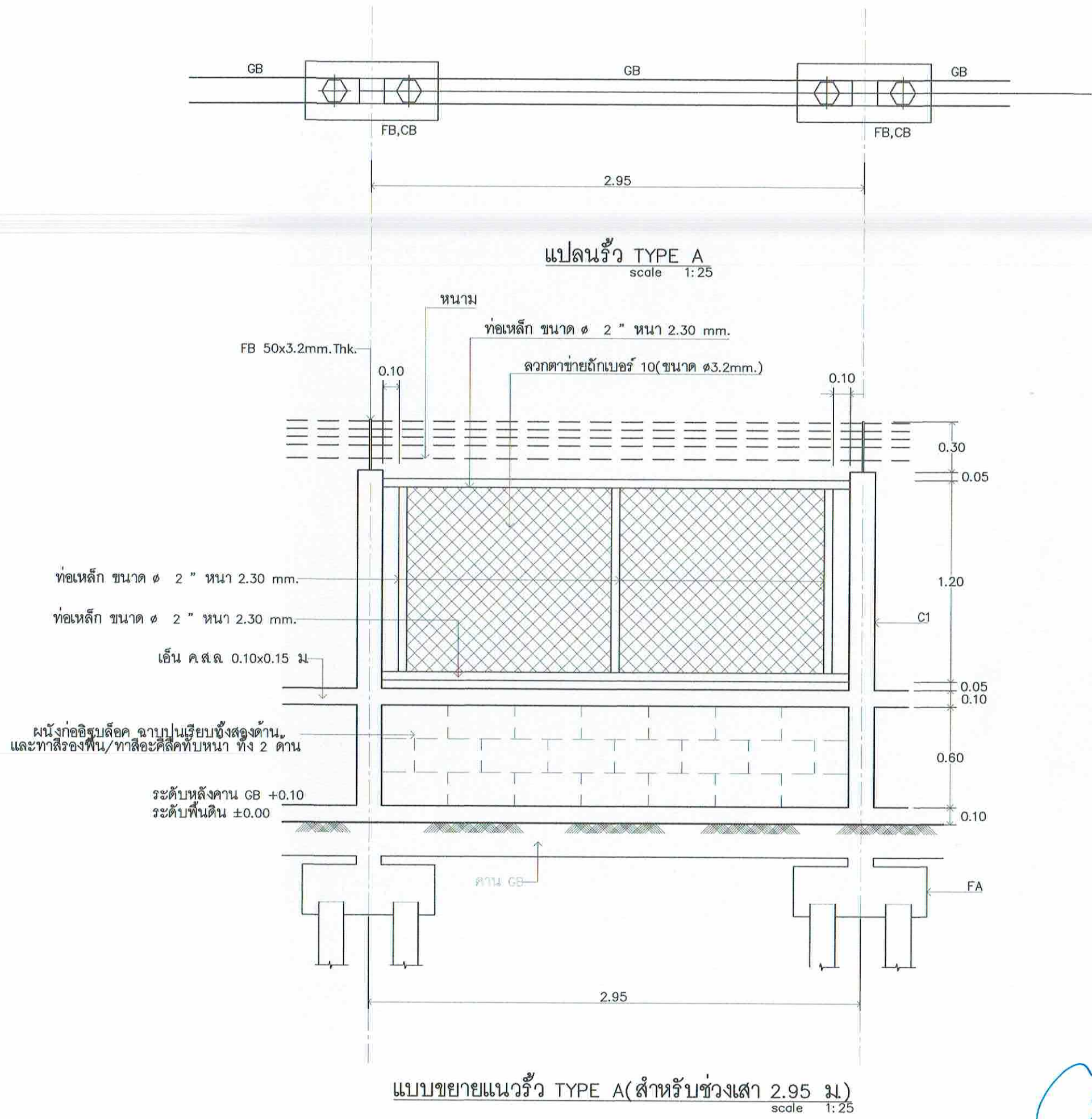
DRAWING TITLE :  
 แบบขยายรั้ว TYPE A  
 ช่วงเสา 2.95 ม.

NOTE :

REVISION :			
NO .	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY :	DRAWING NO.
นาย พงศธร สมยีน	S2-02
CHECK BY :	TOTAL PAGE
นาย อิทธิพงษ์ อินทผล	15/25
APPROVED BY :	
นายปรีชา พิษาดล	

FILENAME : Project CTFC 02-2561(R)



*(Handwritten signature and initials)*





บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซ. งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
 เขต สาทร์ กทม 10210  
 โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS PLANNERS :	AUTHORIZED SIGNATURE:
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS : นายอิทธิพงษ์ อินท...	สย.5012
ELECTRICAL ENGINEERS : นายสุนทร มหาสวัสดิ์	ภพก12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
 อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำหนด  
 ไฟฟ้าสำรอง บริเวณข้างห้องบังคับ  
 การบินสุราษฎร์ธานี  
 ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี  
 จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
 แบบขยายร้ว TYPE B  
 ช่วงเสา 3.35 ม.

NOTE :

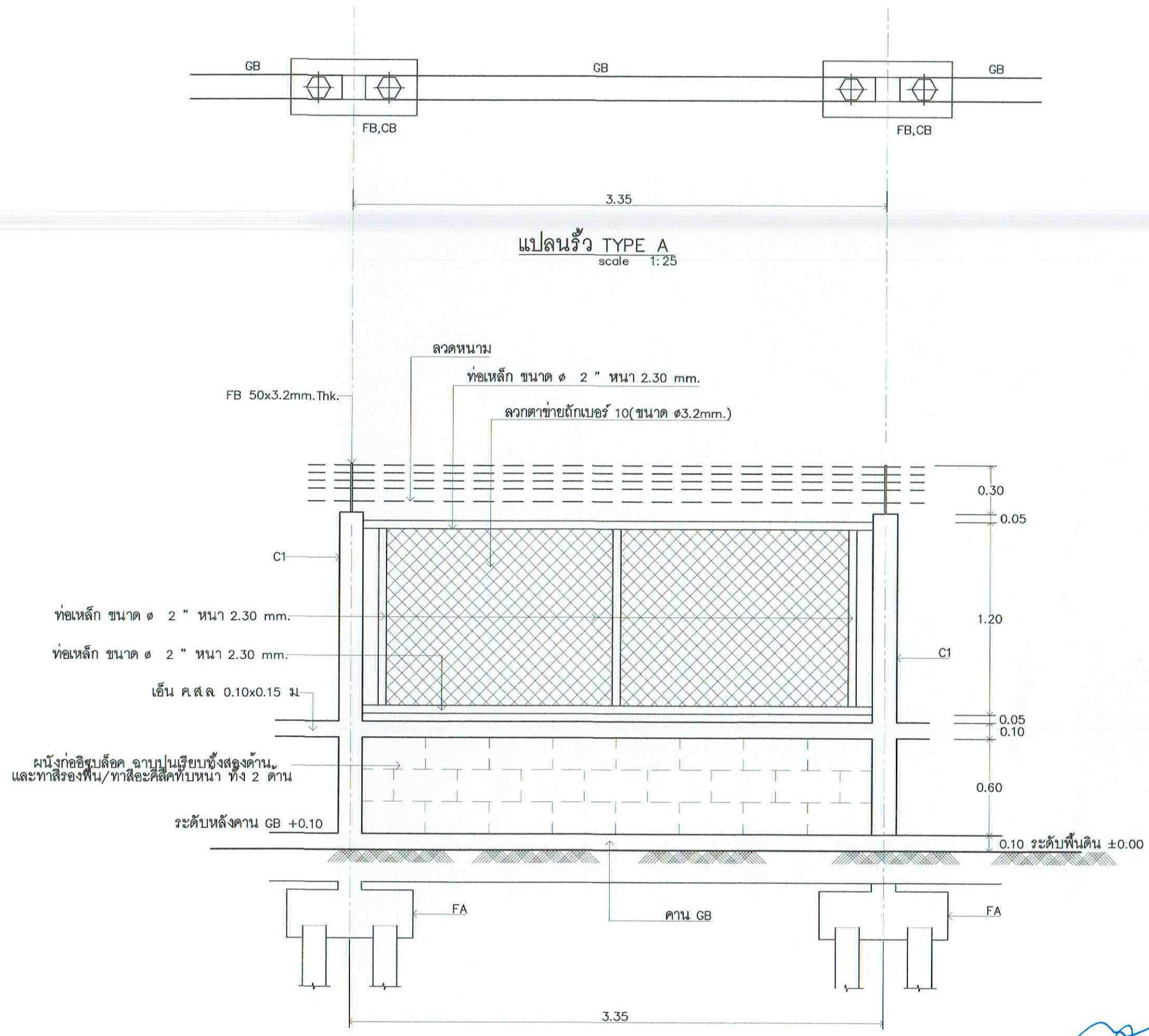
REVISION :

NO .	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : นาย พงศธร สมอิน  
 CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อินท...  
 APPROVED BY : นายปรีชา พิชาดล

DRAWING NO. S-03  
 TOTAL PAGE 16/25

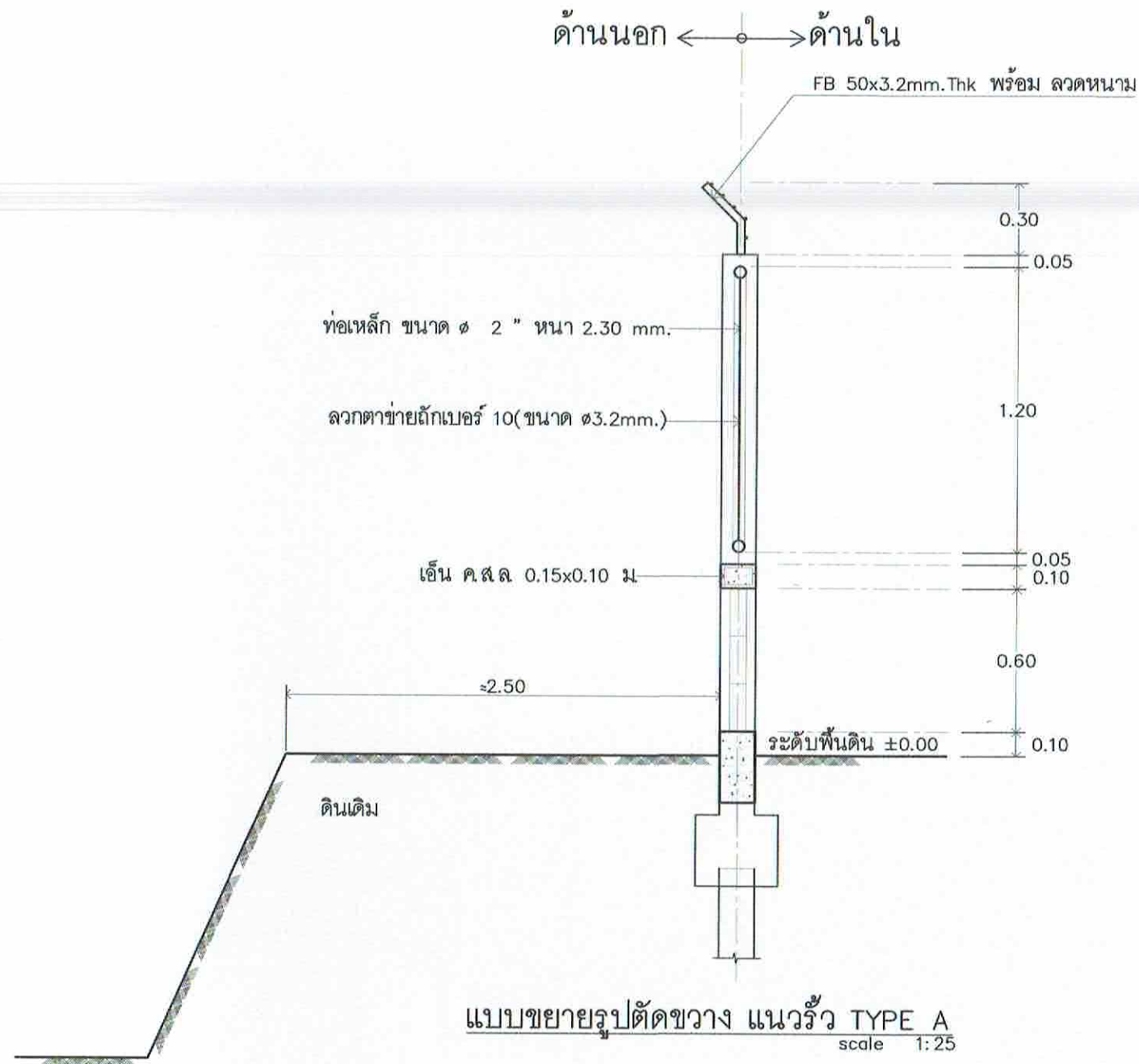
FILENAME : Project CTFC 02-2561(R)



แบบขยายแนวร้ว TYPE A(สำหรับช่วงเสา 3.35 ม.)  
 scale 1:25

*(Handwritten signature in blue ink)*

*(Handwritten initials in blue ink)*



รายการเหล็กกรวด และงานผิวโครงสร้างคอนกรีต TYPE A และ TYPE B

1. ท่อเหล็กอบสังกะสี ( GSP) ไซชนิด คาดน้ำเงิน สัญลักษณ์ BS-M หนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม มอก.277-2532 พร้อมทาสีน้ำมันพร้อมกันสนิม เจดสีกำหนดภายหลัง
2. ลวดตาข่าย ( Chainlink Fencing Mesh ) เบอร์ 10 ขนาด  $\phi$  3.2 มม #1-1/2" เก็บงานสี เฉพาะบริเวณที่เชื่อมกับท่อเหล็ก
3. เหล็ก FB 50 x 4 มม พร้อมทาสีน้ำมันพร้อมกันสนิม เจดสีกำหนดภายหลัง
4. ลวดเหล็กชุบสังกะสีมีหนาม เบอร์ 14 จำนวน 5 เส้น แนวนอน
5. งานผิวของโครงสร้าง เสา คาน เอน ที่อยู่เหนือดิน ให้ฉาบปูนและทาสีอะคริลิค เจดสีกำหนดภายหลัง



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
102 ซ. งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
เขต สาทร กทม 10210  
โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
นายอิทธิพงษ์ อินพล	สข.5012
ELECTRICAL ENGINEERS :	
นายสุนทร มหาสวัสดิ์	ภพ.12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง บริเวณช่างหอบังคับการบินสุราษฎร์ธานี  
ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี  
จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
แบบขยายรูปตัดขวางรั้ว TYPE A

NOTE :

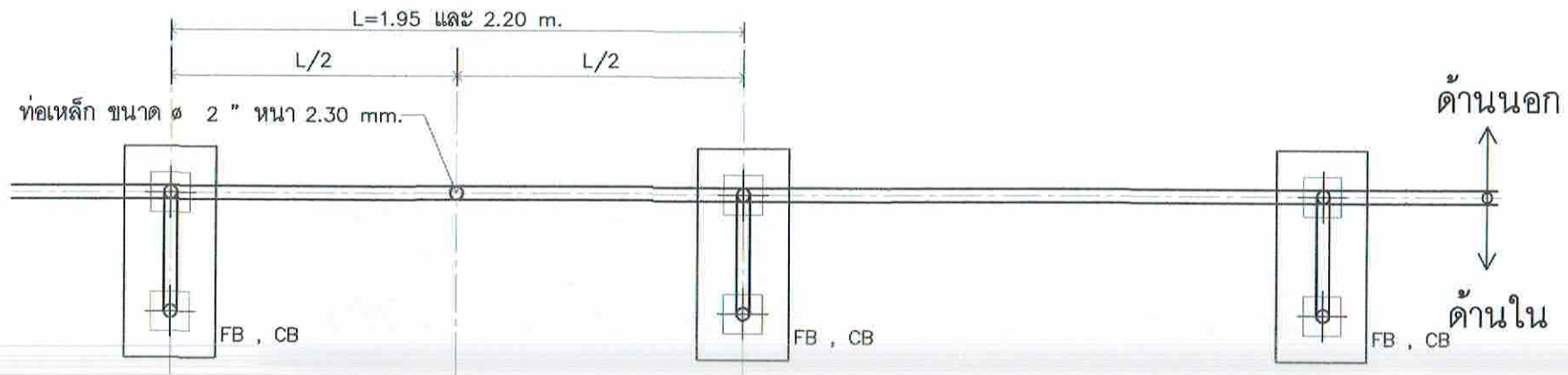
REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY :	DRAWING NO.
นาย พงศธร สมยีน	S2-04
CHECK BY :	TOTAL PAGE
นาย อิทธิพงษ์ อินพล	17/25
APPROVED BY :	
นายปรีชา พิชาดล	

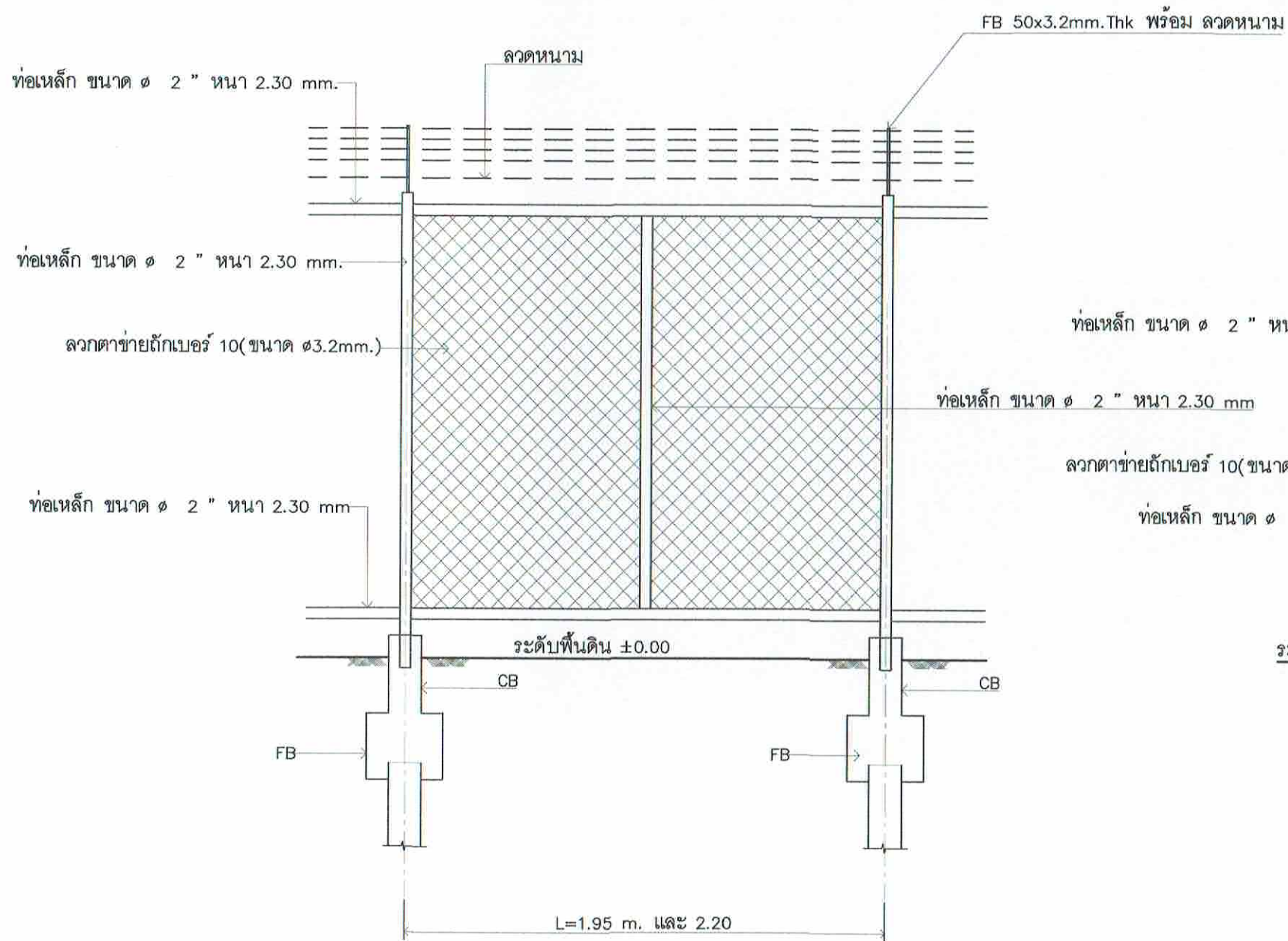
FILENAME : Project CTFC 02-2561(P)

*(Handwritten signature and initials)*



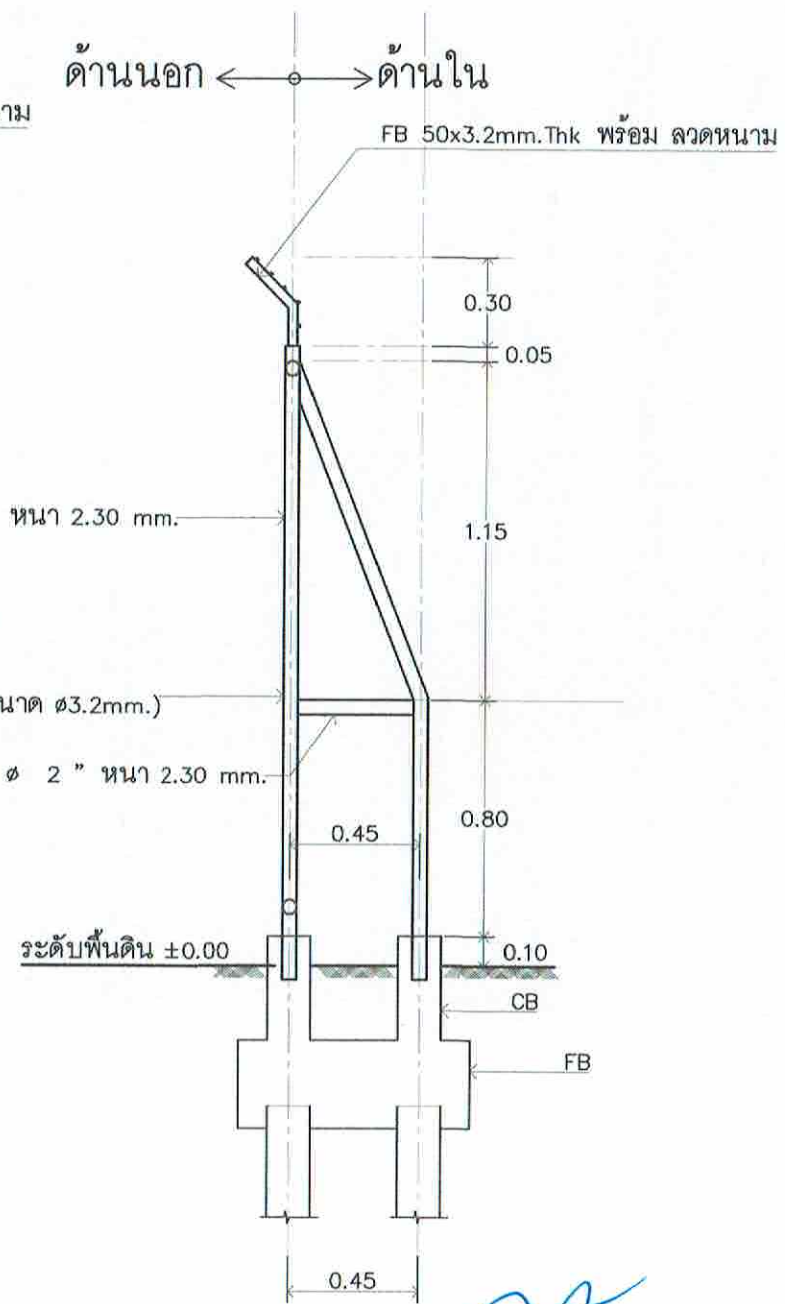
แปลนรื้อ TYPE B (สำหรับช่วงเสา 2.20 และ 1.95 ม.)

scale 1:25



รูปด้านและแบบขยายแนวรื้อ TYPE B (สำหรับช่วงเสา 2.20 และ 1.95 ม.)

scale 1:25



แบบขยายรูปตัดขวาง แนวรื้อ TYPE B

scale 1:25



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
102 ซ. งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
เขต สหราชฯ กทม 10210  
โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS : นายอิทธิพงษ์ อินพด	สย5012
ELECTRICAL ENGINEERS : นายสุนทร มหาสวัสดิ์	ภพก12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง บริเวณข้างห้องบังคับการบินสุราษฎร์ธานี  
ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี  
จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
แบบขยายรื้อ TYPE B

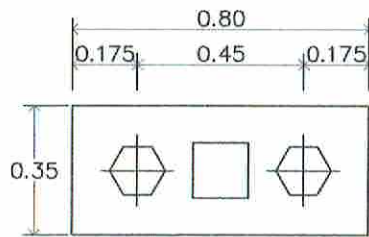
NOTE :

REVISION :

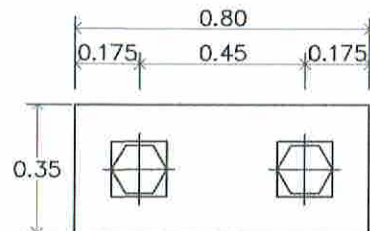
NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : นาย พงศธร สมยีน	DRAWING NO. S2-05
CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อินพด	TOTAL PAGE 18/25
APPROVED BY : นายปรีชา พิษาดล	

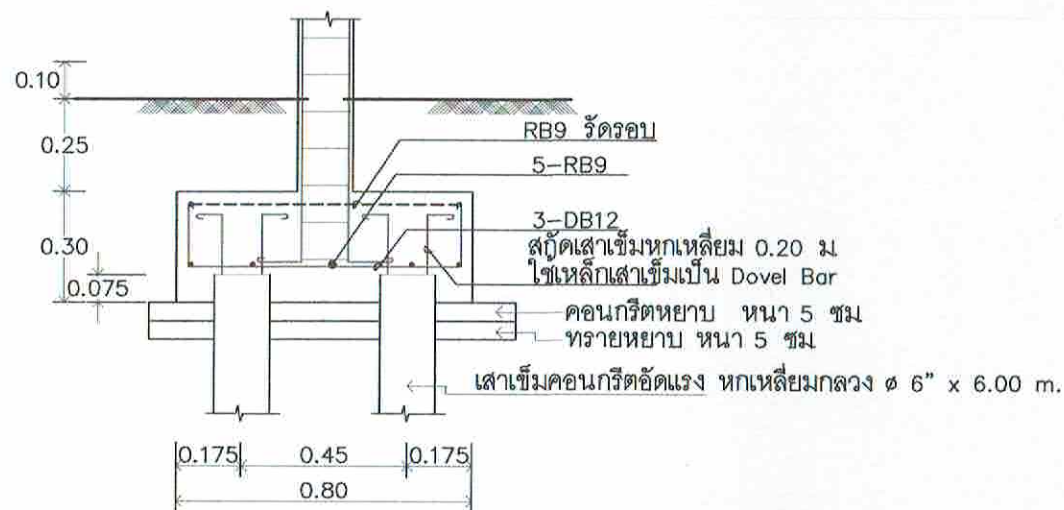
FILENAME : Project CTFC 02-2561(R)



แปลนฐานราก FA  
scale 1:20

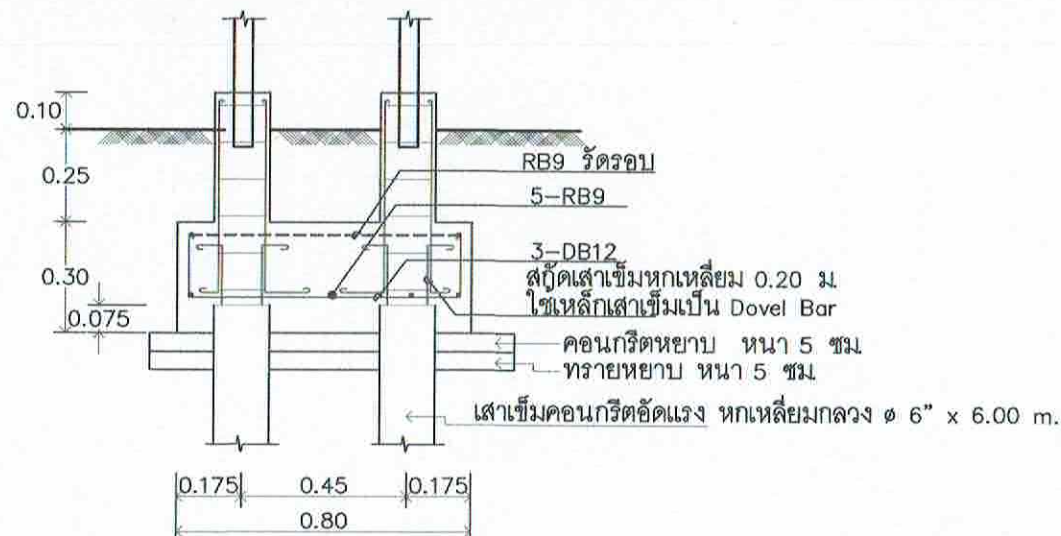


แปลนฐานราก FB  
scale 1:20



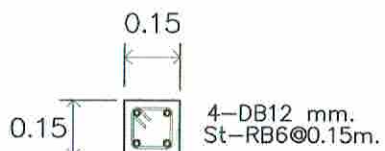
แบบขยายฐานราก FA

แบบขยายฐานราก TYPE A

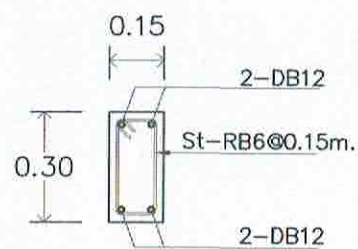


แบบขยายฐานราก FB

แบบขยายฐานราก TYPE B



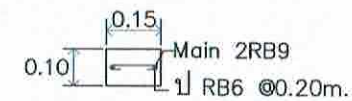
แบบขยายเสา CA  
scale 1:20



หน้าตัดกลางคาน  
แบบขยายคาน GB  
scale 1:20



แบบขยายเสา CB  
scale 1:20



แบบขยายเสาเอ็นทับแนวก่อ  
scale 1:20



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
102 ซ. งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
เขต สหราชฯ กทม. 10210  
โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS : นายอิทธิพงษ์ อินพด สถ.5012	
ELECTRICAL ENGINEERS : นายสุนทร มหาสวัสดิ์ ภพก.12643	
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิด  
ไฟฟ้าสำรอง บริเวณช่างห้องบังคับ  
การบินสุราษฎร์ธานี  
ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี  
สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
แปลน คาน-เสา-ฐานราก  
รื้อ TYPE A และ TYPE B

NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : นาย พงศธร สมอิน	DRAWING NO. S2-06
CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อินพด	TOTAL PAGE 19/25
APPROVED BY : นายปรีชา พิชาดล	

FILENAME : Project CTFC 02-2561(R)

ELECTRICAL SYMBOL	
SYMBOL	DESCRIPTION
	Fluorescent 2-28W,T5 ,ตะแกรงถี่ ติดลอย
	โคม FL 1-28W ,T5 ,กันน้ำกันฝุ่น
1	Switch 1 Gang
2	Switch 2 Gang
n	Switch n Gang
	Duplex Receptacle Outlet
	Ground Connection Box
	GROUND ROD 5/8"x10'
	Ground Test Box
	Panel Board
	Emergency Light 2*3.8W , LED , BATTERY 6V 4AHx2 , DURATION 5 Hrs.
	Photocell Switch 500W 220V
	บ่อ Man Hole ขนาด 1.00X1.00X1.00 ม ฝาปิดคสล.
	CABLE BOX WITH COVER ตู้เหล็กกันฝน ขนาดไม่น้อยกว่า 640X920X25 มม ผลิตจากเหล็กขาวอย่างดีโดยมีความหนาไม่น้อยกว่า 10 มม

PROJECT : อาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า หอฯ สุราษฎร์ธานี		PANEL BOARD SCHEDULE		CAPACITY 12 CIRCUIT										
PANEL NO PB1				LOCATION 1nd										
MAIN CB (415/240V)				MOUNTING SURFACE										
CIRCUIT No.	DESCRIPTION	CIRCUIT BREAKER			CONDUCTORS			CONDUIT			CONNECTED LOAD IN VA.			SHOP TYPE
		POLE	AT.	IC.	SIZE	TYPE	SIZE	TYPE	PHASE A	PHASE B	PHASE C			
1	แสงสว่าง	1	20	IC>=5KA 415/240V, -50 Hz.	2-2.5	THW	ø1/2"	EMT	1,000					
3	แสงสว่าง	1	20		2-2.5	THW	ø1/2"	EMT		1,000				
5	Space	1	20									1,000		
7	Space													
9	Space													
11	Space													
2	ตัวรับ	1	20		2-4/2.5G	THW	ø1/2"	EMT	1,000					
4	Emergency Light	1	20		2-4/2.5G	THW	ø1/2"	EMT		1,000				
6	Spare	1	20									1,000		
8	Space													
10	Space													
12	Space													
CONNECTED TO :		MDB. F2		MAIN MCCB 3P 30AT/100AF		4x10/1x6G. THW.		ø1 EMT		2,000 2,000 2,000		6,000		

- ข้อกำหนดการติดตั้ง
- อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้งาน ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ทางกระทรวงอุตสาหกรรมรับรองคุณภาพ ให้ติดตั้งตัวรับ สวิตช์และแผงสวิตช์ สูงจากพื้นประมาณ 30 , 120 และ 150 ซมตามลำดับ
  - การเดินสายไฟฟ้าห้องที่มีฝ้าเพดานทั้งภายในและภายนอกอาคาร ให้เดินสายไฟร้อยภายใน ท่อ EMT. โดยเดินลอยเหนือระดับฝ้าเพดานยึดด้วย STRAP ระยะห่างไม่เกิน 1 เมตร จัดสายให้เรียบร้อยและส่วนที่อยู่ใต้ฝ้าเพดานให้เดินฝังในผนังพร้อมติดตั้ง HANDY BOX แบบกล่องสี่เหลี่ยมในผนัง
  - การต่อสาย ให้ต่อได้เฉพาะภายใน ดวงโคม สวิตช์ ตัวรับ หรือกล่องต่อสายเท่านั้น
  - การติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด หากจำเป็นจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าเพื่อให้ถูกต้องตาม มาตรฐานเกี่ยวกับความปลอดภัย หรือกฎการเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้า แต่มีได้แสดง ไว้ในรายละเอียดตามแผนผังจะต้องติดตั้งเพิ่มเติมให้ระบบไฟฟ้าสมบูรณ์ถูกต้องตาม มาตรฐานและกฎดังกล่าว
  - ภายหลังการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าทั้งหมด จะต้องซ่อมแซม ผนัง เส้า ฝ้าเพดาน และส่วนอื่นๆ ให้เรียบร้อยติดตั้งเดิม
  - การแก้ไขเปลี่ยนแปลงใดๆ นอกเหนือจากแบบ จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ควบคุมการจ้างของ บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด เสียก่อน
  - สายไฟฟ้าที่เดินในวงจรแสงสว่างให้ใช้สาย THW. ขนาด 2.5 ตารางมิลลิเมตร ทั้งหมด โดย อนุโลมให้ใช้สาย THW. ขนาด 1.5 ตารางมิลลิเมตร ได้ในช่วงจากดวงโคมถึง SQUARE BOX เหนือดวงโคมเท่านั้น
  - สายไฟฟ้าที่เดินในวงจรตัวรับให้ใช้สาย THW. ขนาด 4 ตารางมิลลิเมตร ทั้งหมด
  - สำหรับสาย NEUTRAL ให้ใช้แยกแต่ละวงจร



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
102 ซ.งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
เขต สหราชฯ กทม 10210  
โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS : นายอิทธิพงษ์ อินพล	สย.5012
ELECTRICAL ENGINEERS : นายสุนทร มหาสวัสดิ์	ภพก.12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง บริเวณข้างห้องบังคับการบินสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
ELECTRICAL SYMBOL

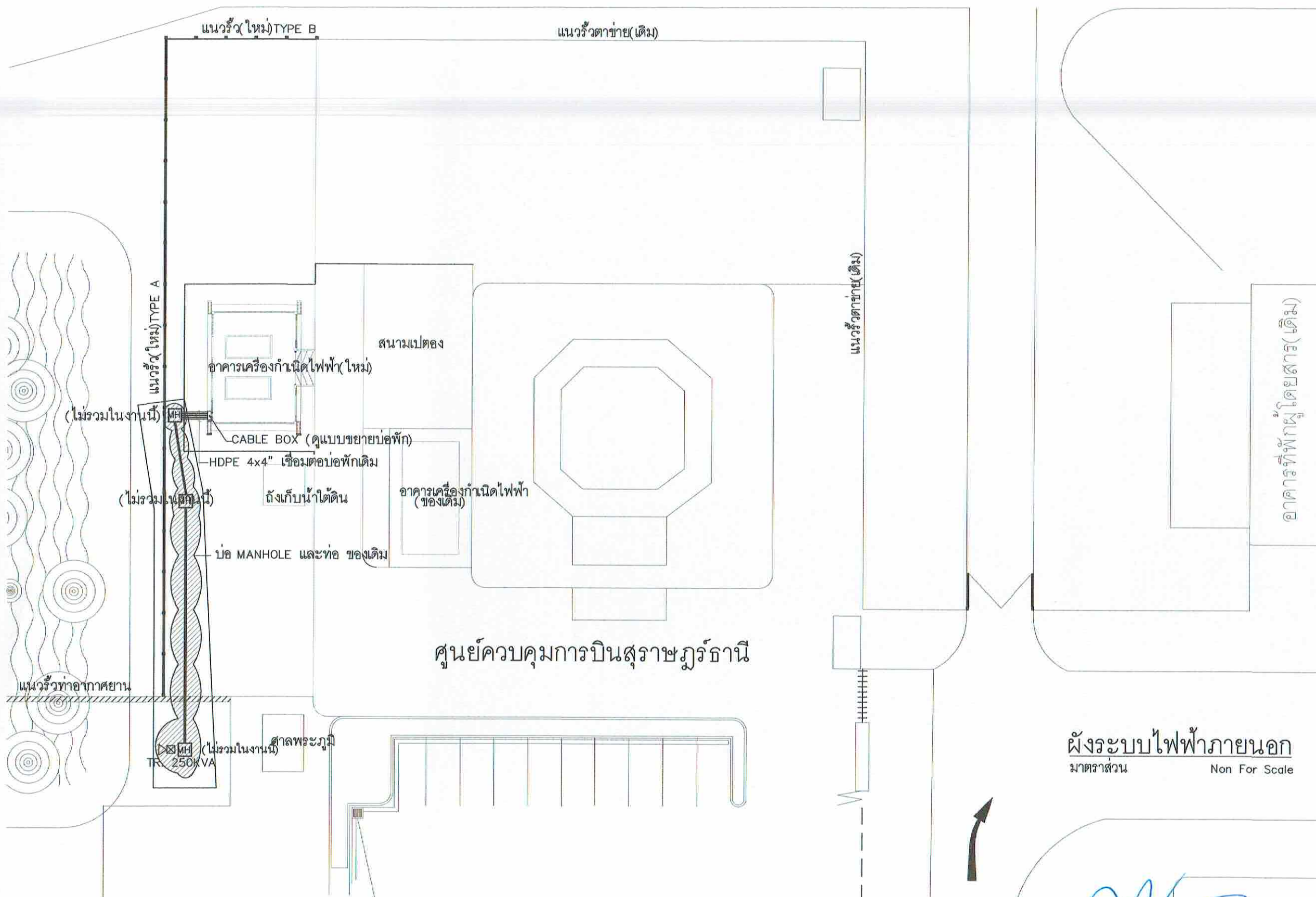
NOTE :

REVISION :

NO .	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : นาย พงศธร สมอิน	DRAWING NO. EE-01
CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อินพล	TOTAL PAGE 20-25
APPROVED BY : นายปรีชา พิษาคุลย์	

FILENAME : Project CTFC 02-2561(R)



ผังระบบไฟฟ้าภายนอก  
มาตราส่วน Non For Scale

*[Handwritten signature]*



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
102 ซ. งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
เขต สาทร์ ภูเก็ต 10210  
โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
นายอิทธิพงษ์ อินทผล	สย.5012
ELECTRICAL ENGINEERS :	
นายสุนทร มหาสวัสดิ์	ภพท.12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง บริเวณข้างห้องบังคับการบินสุราษฎร์ธานี ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
ผังงานระบบไฟฟ้าภายนอก

NOTE :

REVISION :

NO .	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY :	DRAWING NO.
นาย พงศธร สมยีน	EE-02
CHECK BY :	TOTAL PAGE
นาย อิทธิพงษ์ อินทผล	21/25
APPROVED BY :	
นายปรีชา พิชาดล	

FILENAME : Project CTFC 02-2561(R)



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซ. งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
 เขต สหราชฯ กทม 10210  
 โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS : นายอิทธิพงษ์ อินพล	สข5012
ELECTRICAL ENGINEERS : นายสุนทร มหาสวัสดิ์	ภพก12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
 อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องบินอัตโนมัติ  
 ไฟฟ้าสำรอง บริเวณช่างซ่อมบังคับ  
 การบินสุราษฎร์ธานี  
 ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี  
 จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
 แบบแสดงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง  
 ไฟฉุกเฉิน และตัวรับไฟฟ้า

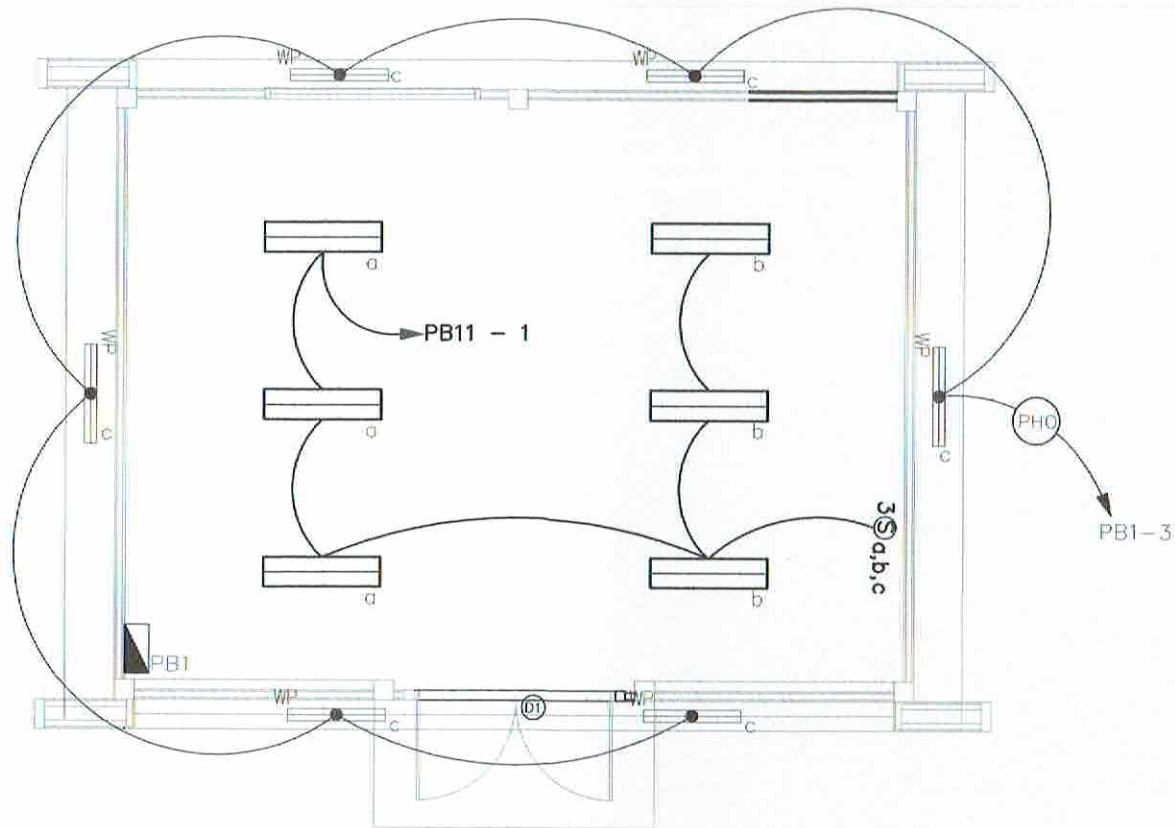
NOTE :

REVISION :

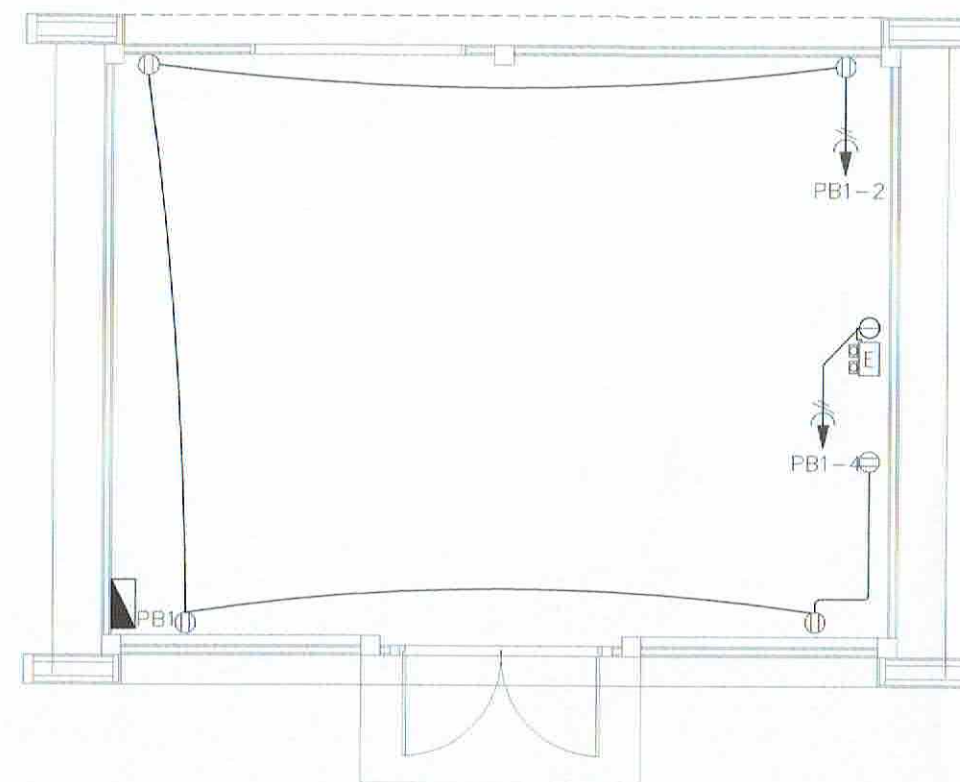
NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : นาย พงศธร สมอิน	DRAWING NO. EE-03
CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อินพล	TOTAL PAGE 22/25
APPROVED BY : นายปรีชา พิชาดล	

FILENAME : Project CTFC 02-2561(R)



แบบแสดงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง  
 มาตรฐาน 1:75



แบบระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและตัวรับไฟฟ้า  
 มาตรฐาน 1:75

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซ. งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
 เขต สาทรร กทม 10210  
 โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS : นายอิทธิพงษ์ อินทผล	สย5012
ELECTRICAL ENGINEERS : นายสุนทร มหาสวัสดิ์	ภพก12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
 อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง บริเวณช่างหอบังคับการบินสุราษฎร์ธานี  
 ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี  
 จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
 แบบแสดงระบบกราวด์สายดินบริเวณห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

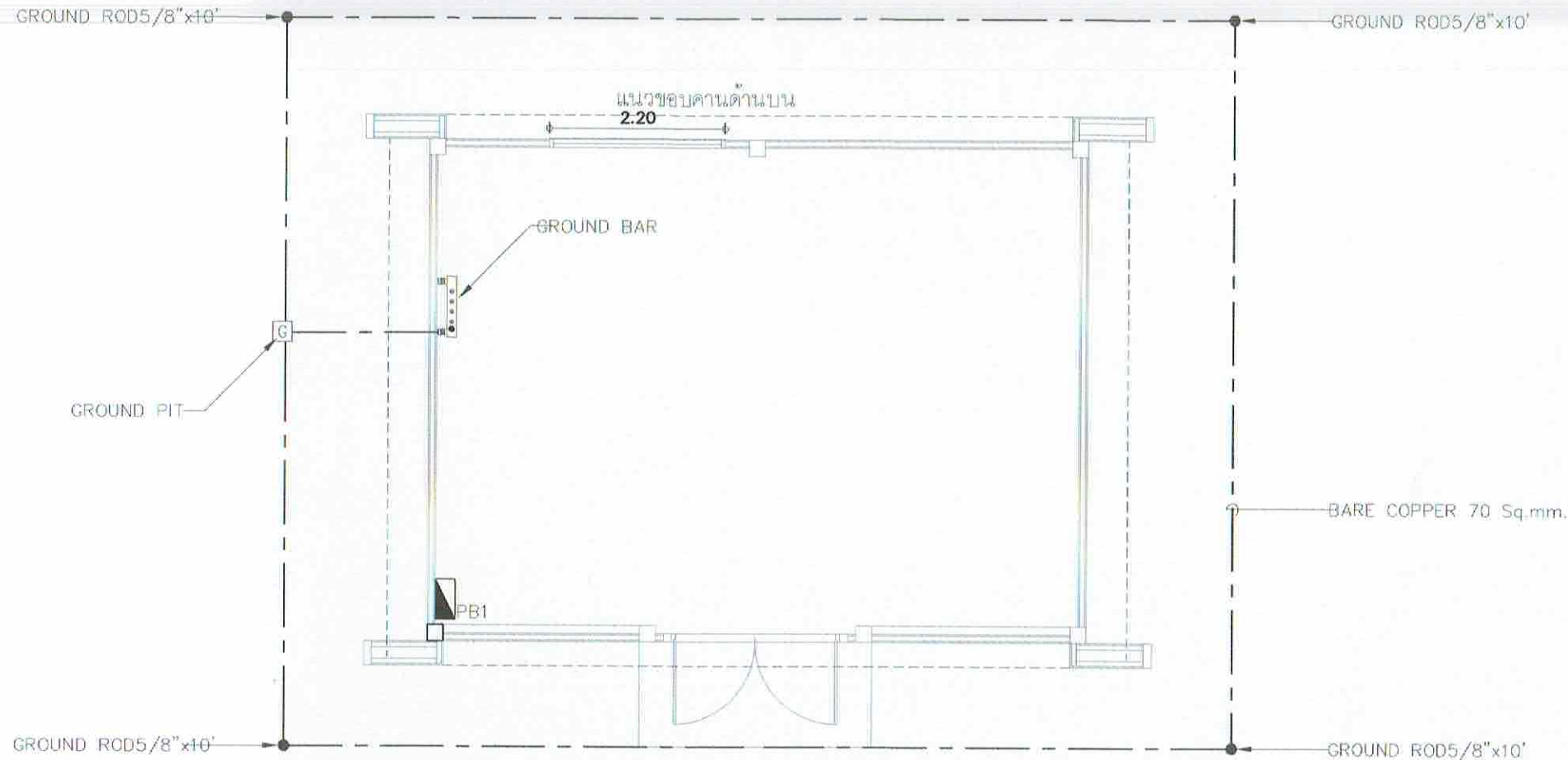
NOTE :

REVISION :

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : นาย พงศธร สมอิน	DRAWING NO. EE-04
CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อินทผล	TOTAL PAGE 23/25
APPROVED BY : นายปรีชา พงศ์คุณ	

FILENAME : Project CTFC 02-2561(R)



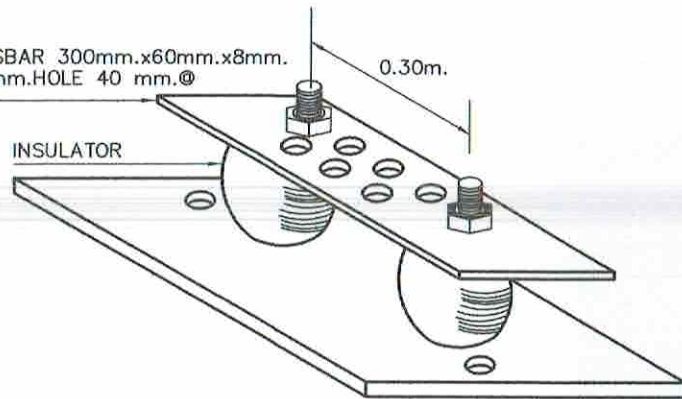
แบบแสดงระบบกราวด์สายดินบริเวณห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า  
 มาตรฐาน 1:75

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten initials]*



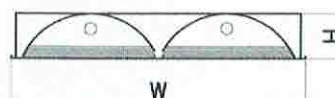
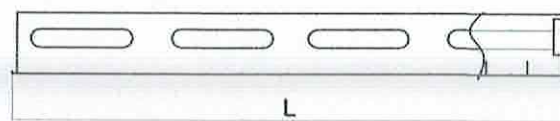
LIGHTING SYMBOL

Cu BUSBAR 300mm.x60mm.x8mm.  
W/φ11mm.HOLE 40 mm.⊙



GROUND BAR  
NON SCALE

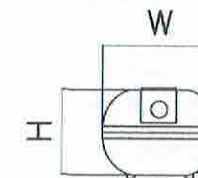
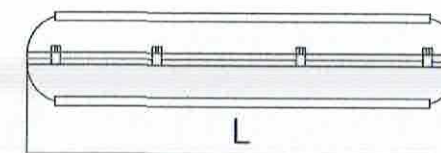
โคมชนิดติดลอยตะแกรงอลูมิเนียม  
- ตัวโคมทำด้วยเหล็กหนาไม่น้อยกว่า 0.8 mm.  
- ตัว LOUVER และ REFLECTOR ทำจากอลูมิเนียมที่มีค่าความบริสุทธิ์มากกว่า 99.85%  
- ค่าประสิทธิภาพการสะท้อนแสง 95%



สัญลักษณ์	แบบ	ชนิดหลอดไฟ	L	W	H
		2x28W.	1220	310	105

โคมกันน้ำกันฝุ่น (Water and Dust Proof Type)

- ตัวโคมและฝาครอบผลิตจาก Polycarbonate ทนต่อรังสี UV
- แผ่นสะท้อนแสง ทำจากแผ่นเหล็กกล้าในซูป เคลือบด้วยสีขาว
- คลิปล็อคฝาครอบกับตัวโคมผลิตจากสแตนเลสคุณภาพสูง
- ตัวโคมสามารถทนอุณหภูมิได้สูง
- ระดับการป้องกันน้ำและฝุ่น IP65



สัญลักษณ์	แบบ	ชนิดหลอดไฟ	L	W	H
		FL. 1x28W.,T5	1275	155	110



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
102 ซ. งามคุณพิไล แขวงอนุสาวรีย์  
เขต สหราช ๓.ท.ม 10210  
โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS AUTHORIZED SIGNATURE:

PLANNERS :

ARCHITECTS :

INTERIOR DESIGNERS :

STRUCTURAL ENGINEERS :  
นายอิทธิพงษ์ อินทผล สย5012

ELECTRICAL ENGINEERS :  
นายสุนทร มหาสวัสดิ์ ฎพท12643

MECHANICAL ENGINEERS :

LANDSCAPE :

PROJECT NAME :  
อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนตกำหนด  
ไฟฟ้าสำรอง บริเวณช่างหอบังคับ  
การบินสุราษฎร์ธานี  
ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี  
จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
แบบมาตรฐาน

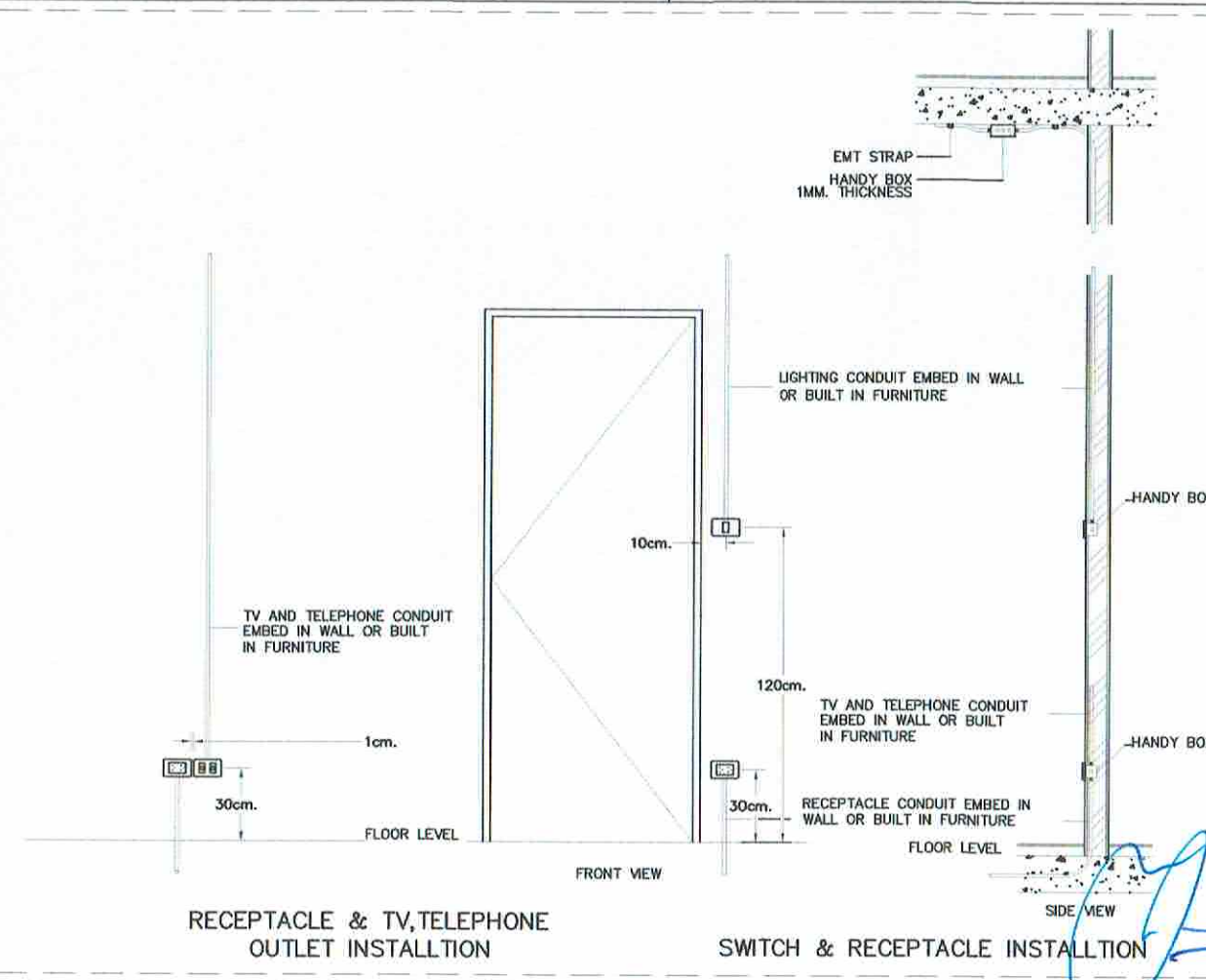
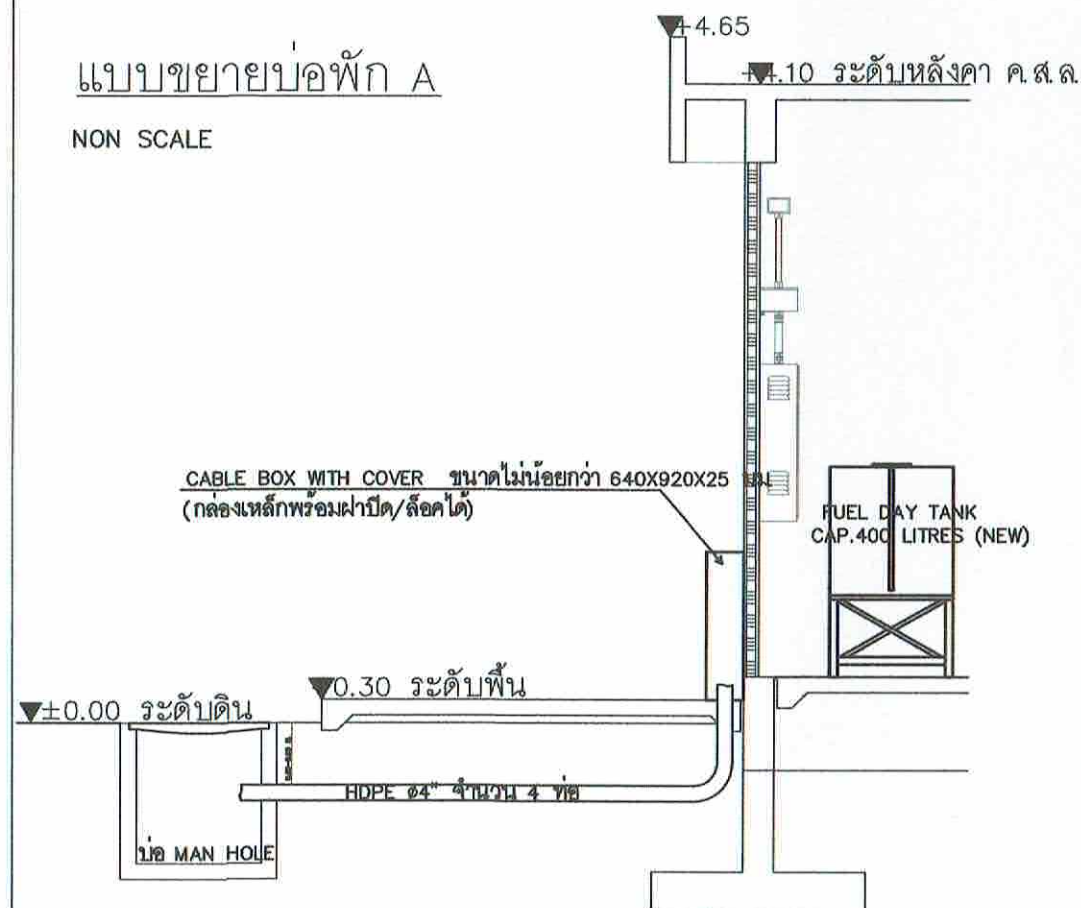
NOTE :

REVISION :			
NO .	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : นาย พงศธร สมยีน  
DRAWING NO. EE-05  
CHECK BY : นาย อิทธิพงษ์ อินทผล  
TOTAL PAGE 24/25  
APPROVED BY : นายปรีชา พิษาคุลย  
24/25

FILENAME : Project CTFC 02-2561(R)

แบบขยายบ่อพัก A  
NON SCALE





บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด  
 102 ซ. งามดูพลี แขวงอนุสาวรีย์  
 เขต สหราชฯ กทม 10210  
 โทร 02-285-9344

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE:
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
INTERIOR DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	นายอิทธิพงษ์ อินพล สย.5012
ELECTRICAL ENGINEERS :	นายสุนทร มหาสวัสดิ์ ฎพท.12643
MECHANICAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE :	

PROJECT NAME :  
 อาคารสำหรับติดตั้งเครื่องยนต์กำเนิดไฟฟ้าสำรอง บริเวณช่างหอบังคับการบินสุราษฎร์ธานี ณ ท่าอากาศยานสุราษฎร์ธานี จ.สุราษฎร์ธานี

DRAWING TITLE :  
 ผังระบายน้ำชั้นล่าง  
 ผังระบายน้ำหลังคา

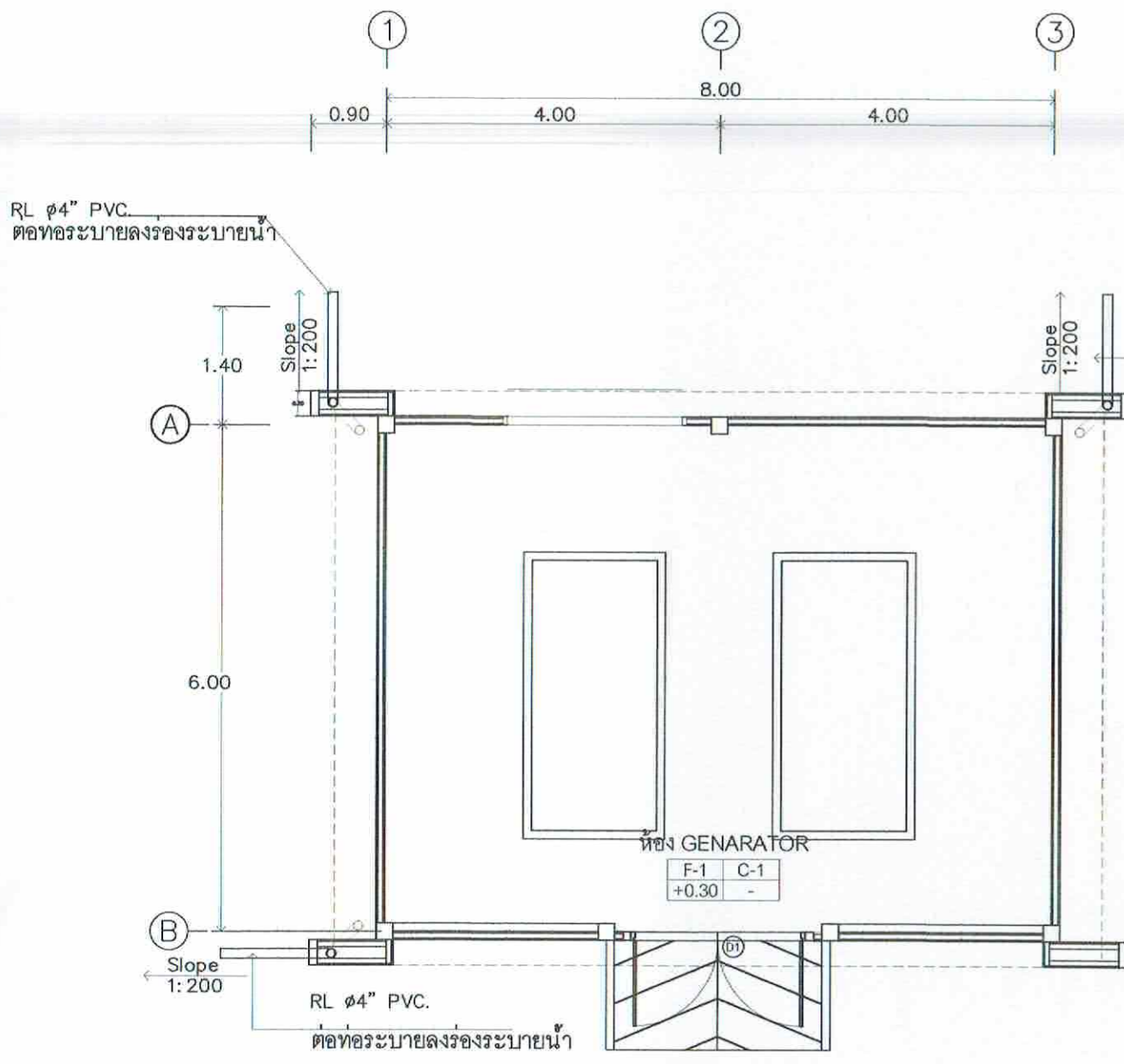
NOTE :

REVISION :

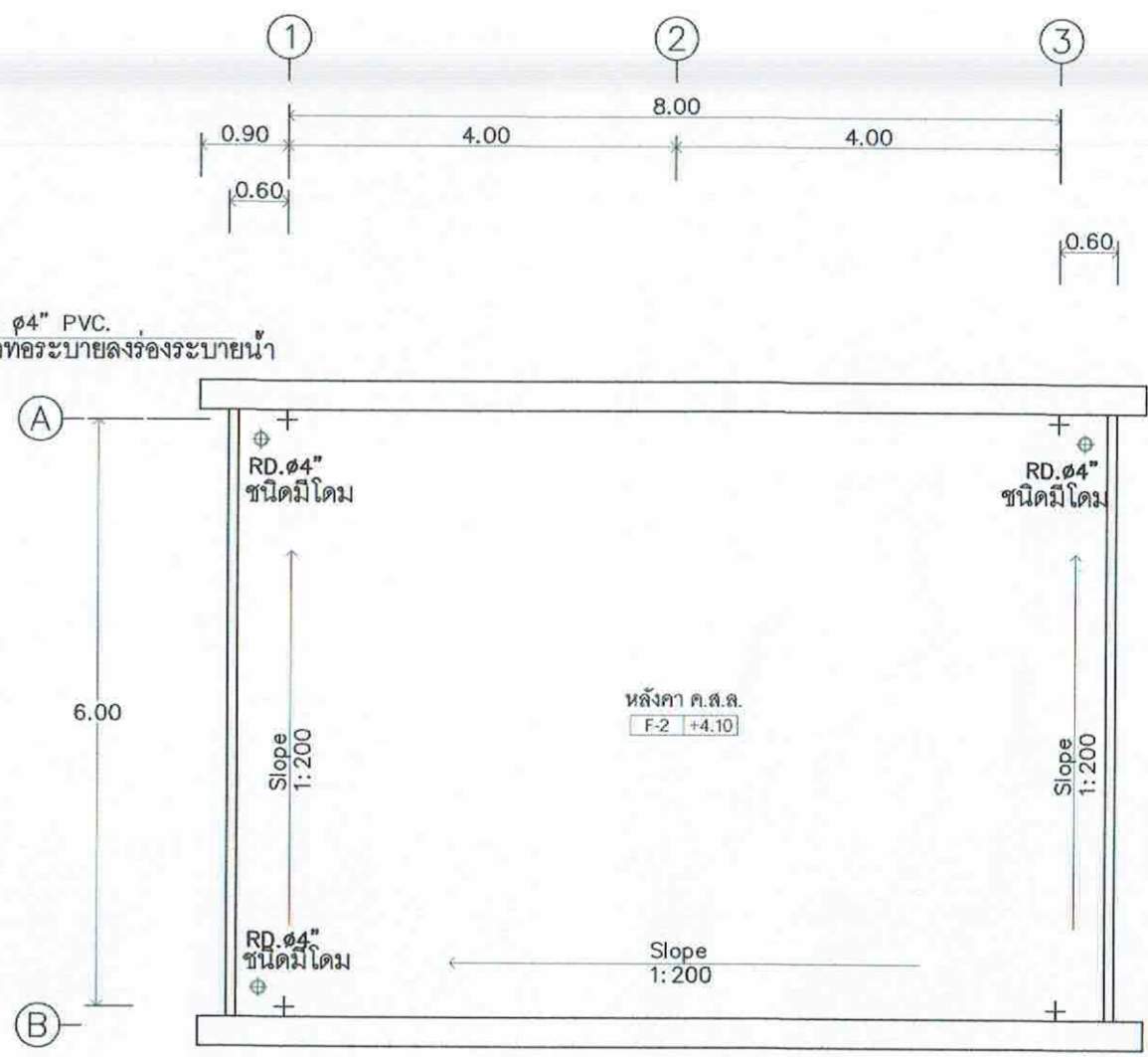
NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY :	DRAWING NO.
นาย พงศธร สมยีน	SN-01
CHECK BY :	TOTAL PAGE
นาย อิทธิพงษ์ อินพล	25/25
APPROVED BY :	
นายปรีชา พิชาตุลย์	

FILENAME : Project CTFC 02-2561(R)



ผังระบายน้ำชั้นล่าง  
 มาตรฐาน 1 : 75



ผังระบายน้ำหลังคา  
 มาตรฐาน 1 : 75

*(Handwritten signature and initials)*