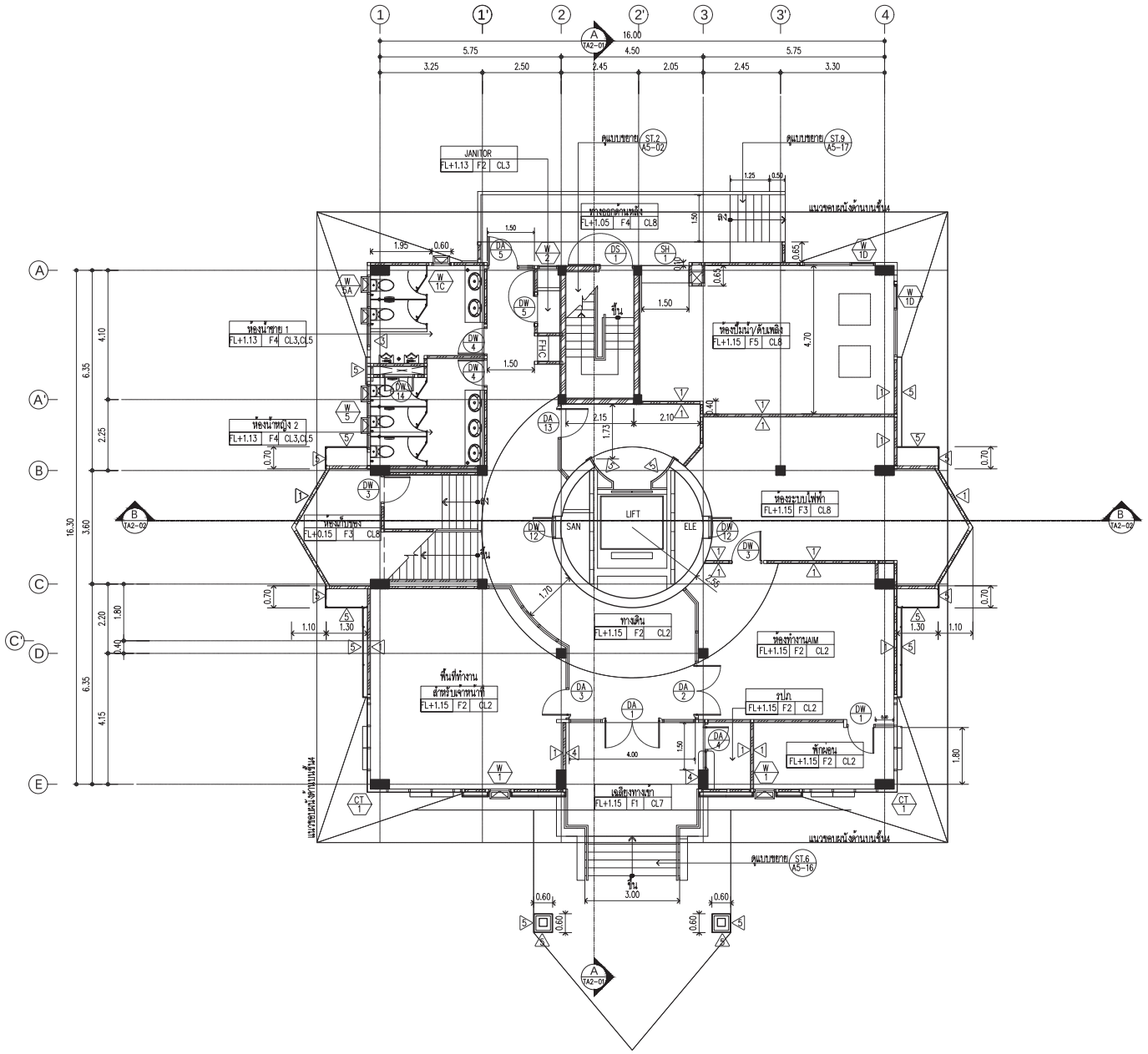


แปลนพื้นชั้น 1

SCALE 1:100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลน์ เหลืองอร่าม สพท.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012

นายฐากูรครหน์ บัญชิรัช ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดาก้น สพท.5309

นายเจษฎ์กษ์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนพื้นชั้น 1

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

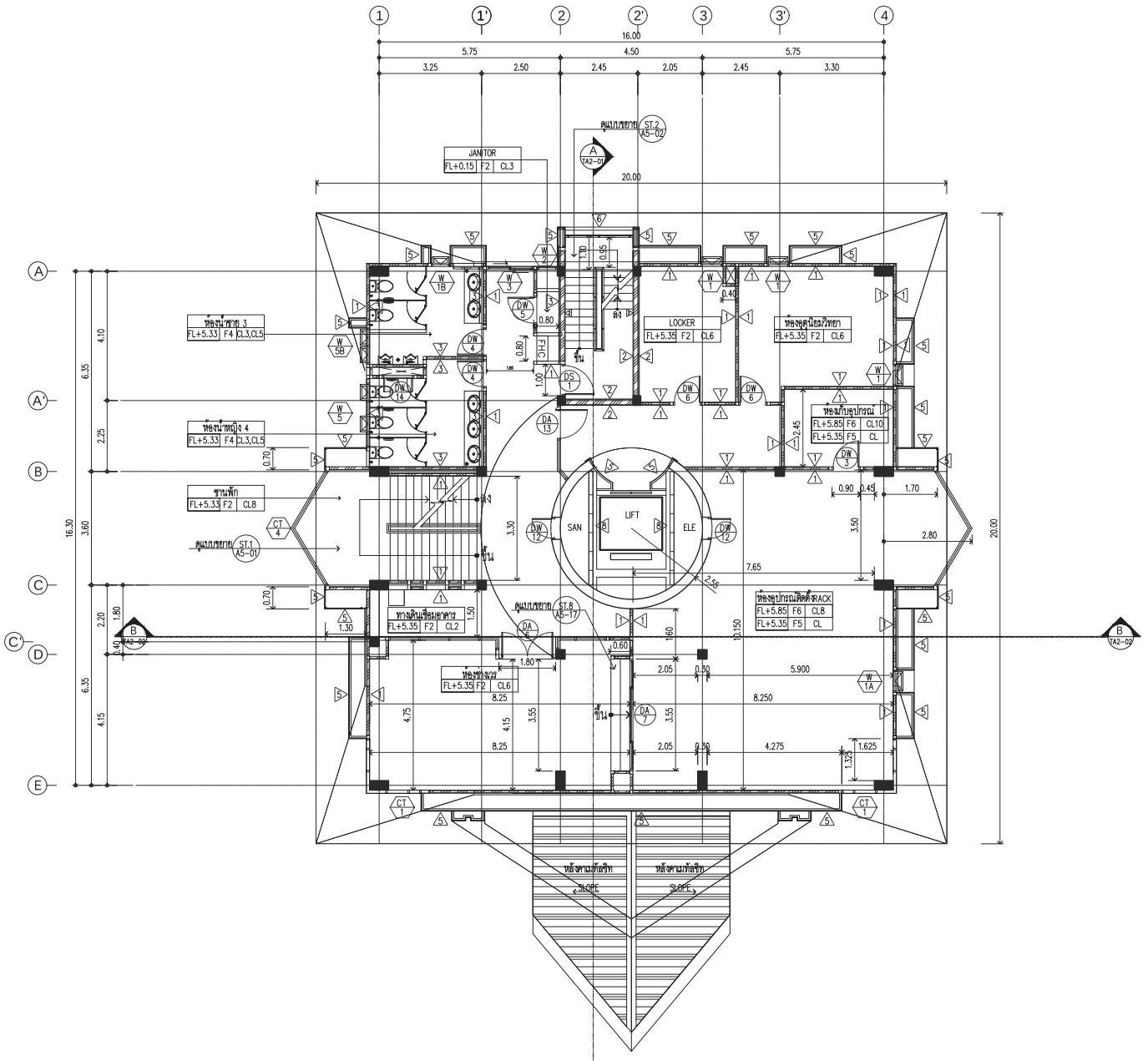
CHECKED BY : นายชัชวัลน์ เหลืองอร่าม

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาคุณย์

DRAWING NO : TA_1-01

DRAWING TOTAL

SCALE :



แปลนพื้นชั้น 2

SCALE 1:100

รายการวัสดุหลังคาเมทัลชีท

หลังคาเมทัลชีทซุปเปอร์ (Z220) หนาไม่น้อยกว่า 0.57 มม.(BMT) ยึดด้วยระบบไร้สลัก (Boltless system)
ใต้แผ่นกรุด้วยฉนวนใยแก้ว หนาไม่น้อยกว่า 50 มม. ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 32 kg/m3 หุ้มทึ้ง 2 ด้านด้วยอลูมิเนียมฟอยล์และเข้าไอสังเคราะห์สีดำ
วางบนลวดตะแกรงเหล็กเคลือบ PVC สีขาว ขนาดช่องไม่น้อยกว่า 50x100 มม.

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :
โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :
ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :
นายวิรวัฒน์ เหมือนอร่าม สสท.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินเทล สย.5012
นายฐากูรครหน์ บัญชิริ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายปิติเดชร์ จินดะกัน สพท.5309
นายเจษฎ์ก์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :
แปลนพื้นชั้น 2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

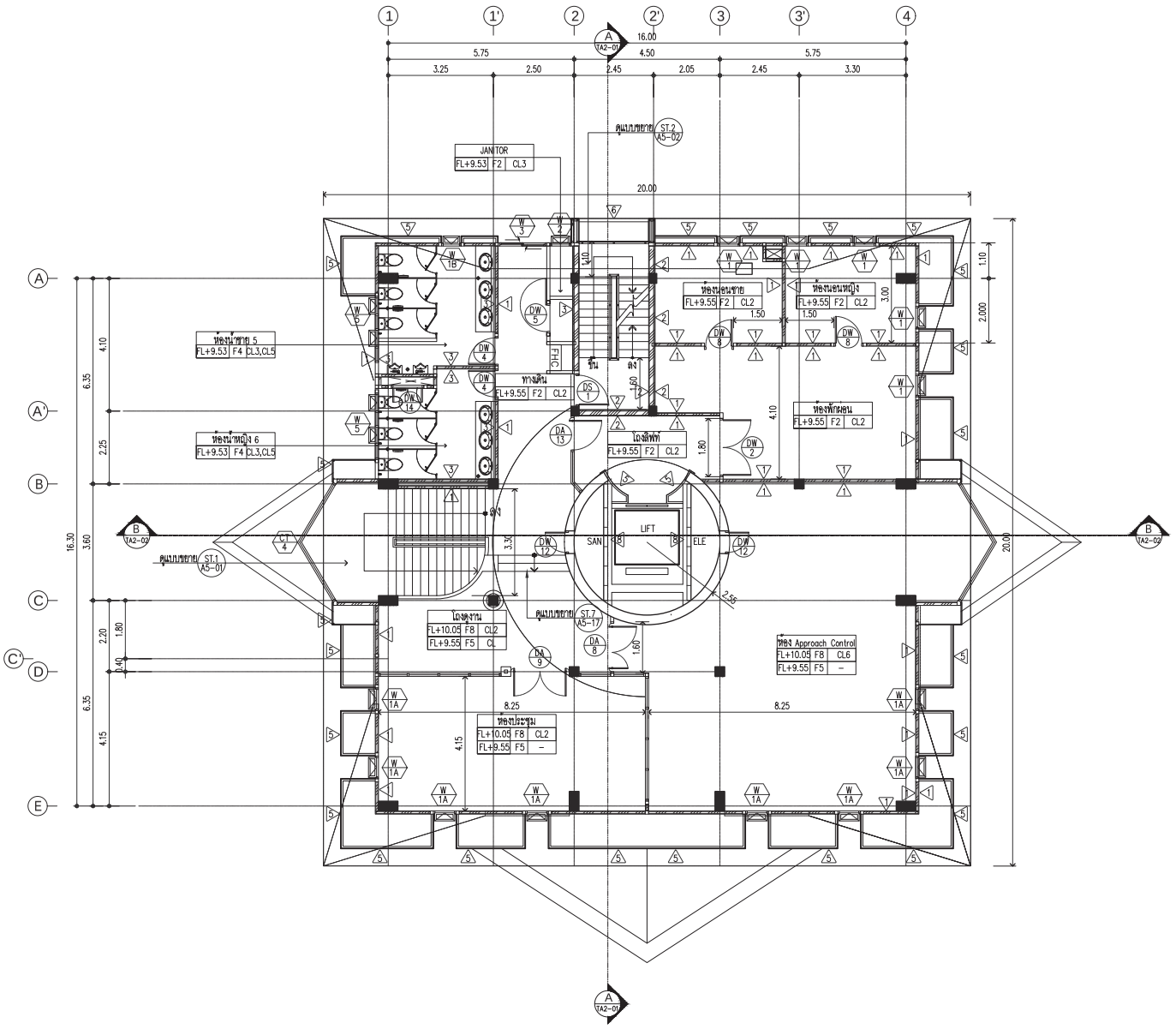
CHECKED BY :
นายวิรวัฒน์ เหมือนอร่าม

APPROVED BY :
นายบริษา พิชาคุณย์

SCALE :

DRAWING NO : TA_1-02

DRAWING TOTAL



3 TA3-03 | 2 TA3-02 | 4 TA3-04 | 1 TA3-01

แปลนพื้นชั้น 3

SCALE 1:100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลน์ เหมือนอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012

นายฐากูรครหน์ ปัญญิริ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดะกัน สพท.5309

นายเจษฎ์กร์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนพื้นชั้น 3

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

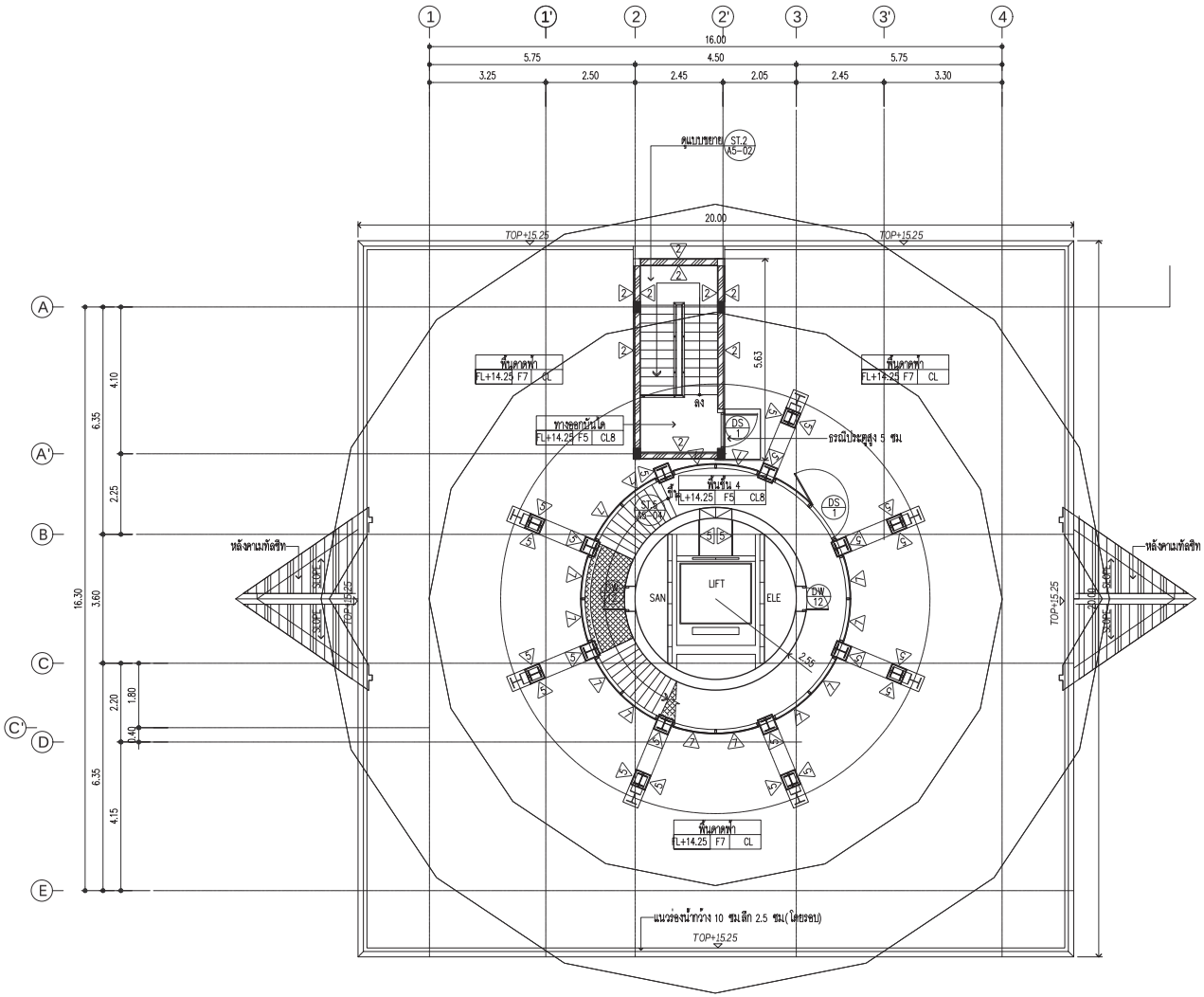
DRAWING NO : TA_1-03

CHECKED BY : นายชัชวัลน์ เหมือนอร่าม

DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาคุณย์

SCALE :



3 TA3-03
2 TA3-02
4 TA3-04
1 TA3-01

แปลนพื้นชั้น 4

SCALE 1:100

รายการวัสดุหลังคาแม็ตซิก

หลังคาแม็ตซิกซุปเปอร์ (Z220) หนาไม่น้อยกว่า 0.57 มม.(BMT) ยึดด้วยระบบไร้สลัก (Boltless system)
ใต้แผ่นกรุด้วยฉนวนใยแก้ว หนาไม่น้อยกว่า 50 มม. ความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 32 kg/m3 หุ้มทึ้ง 2 ด้านด้วยอลูมิเนียมฟอยล์และเข้าไขสังเคราะห์สีดำ
วางบนลวดตะแกรงเหล็กเคลือบ PVC สีขาว ขนาดช่องไม่น้อยกว่า 50x100 มม.

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลย์ เหมืองอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินเหล สย.5012

นายฐากูรครหน์ ปัญญิริ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายอิเลิศเกร์ จินดะกัน สพท.5309

นายเจษฎ์กิ์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนพื้นชั้น 4

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

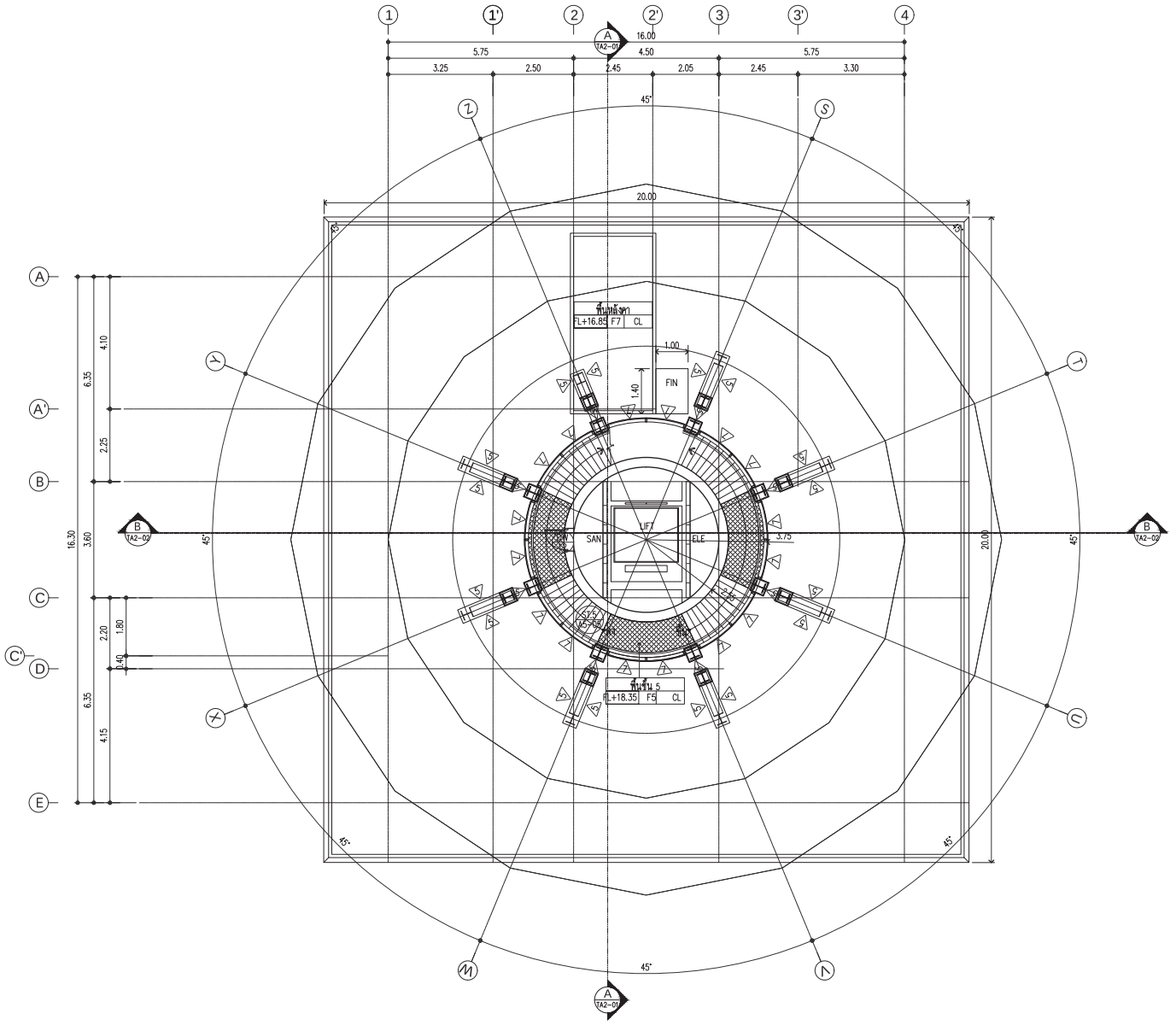
CHECKED BY : นายชัชวัลย์ เหมืองอร่าม

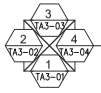
APPROVED BY : นายบริชา พิชาคุณย์

DRAWING NO : TA_1-04

DRAWING TOTAL

SCALE :





แปลนพื้นชั้น 5

SCALE 1:100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลย์ เหลืองอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012

นายฐากูรครหน์ ปัญญิริ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ ขันตะกัน สพก.5309

นายเจษฎ์กิต์ รัฐวิกูล สพก.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนพื้นชั้น 5

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

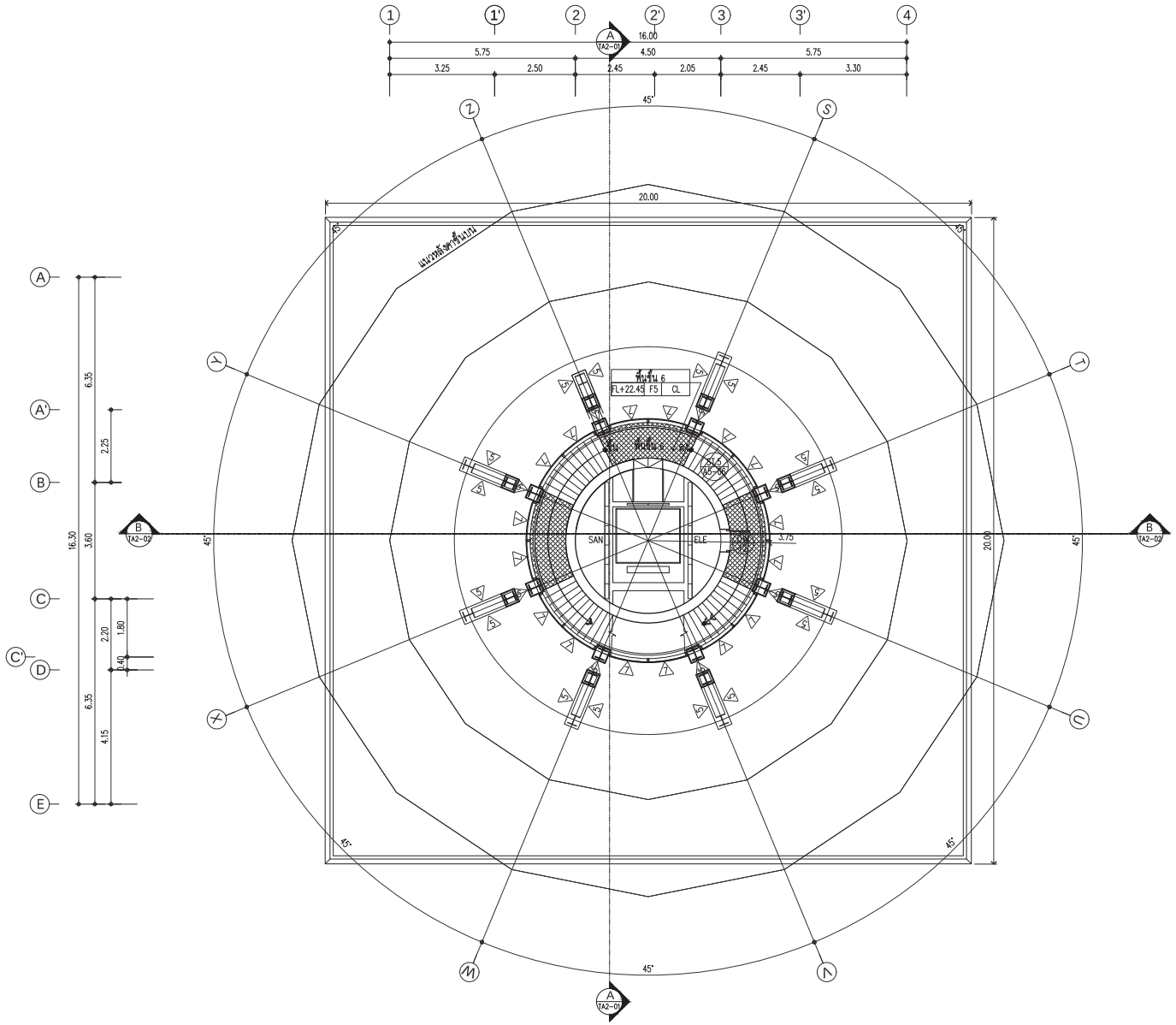
DRAWING NO : TA_1-05

CHECKED BY : นายชัชวัลย์ เหลืองอร่าม

DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาดุลย์

SCALE :



แปลนพื้นชั้น 6

SCALE 1:100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลย์ เหมือนอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012

นายฐากูรดรหม์ ปัญญิริ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดะกัน สพท.5309

นายเจษฎ์กิต์ รัฐภิกุล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนพื้นชั้น 6

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

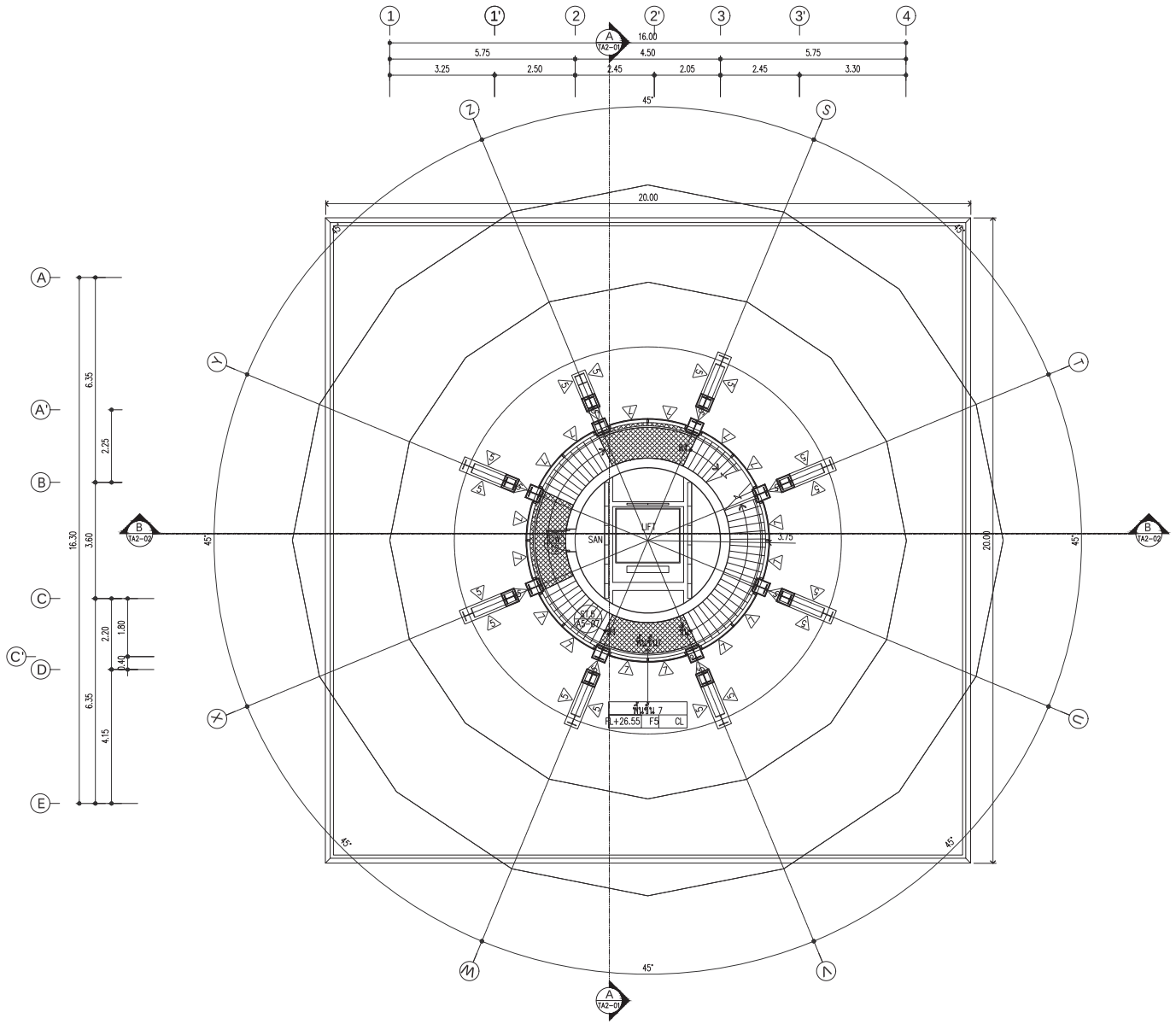
CHECKED BY : นายชัชวัลย์ เหมือนอร่าม

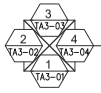
APPROVED BY : นายเกียรา พิชาดุลย์

DRAWING NO : TA_1-06

DRAWING TOTAL

SCALE :





แปลนพื้นชั้น 7

SCALE 1:100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายรังสิมณ์ เหมือนอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012

นายฐากูรครหน์ ปัญญิริ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดะกัน สพก.5309

นายเจษฎ์กิต์ รัฐวิกูล สพก.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนพื้นชั้น 7

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

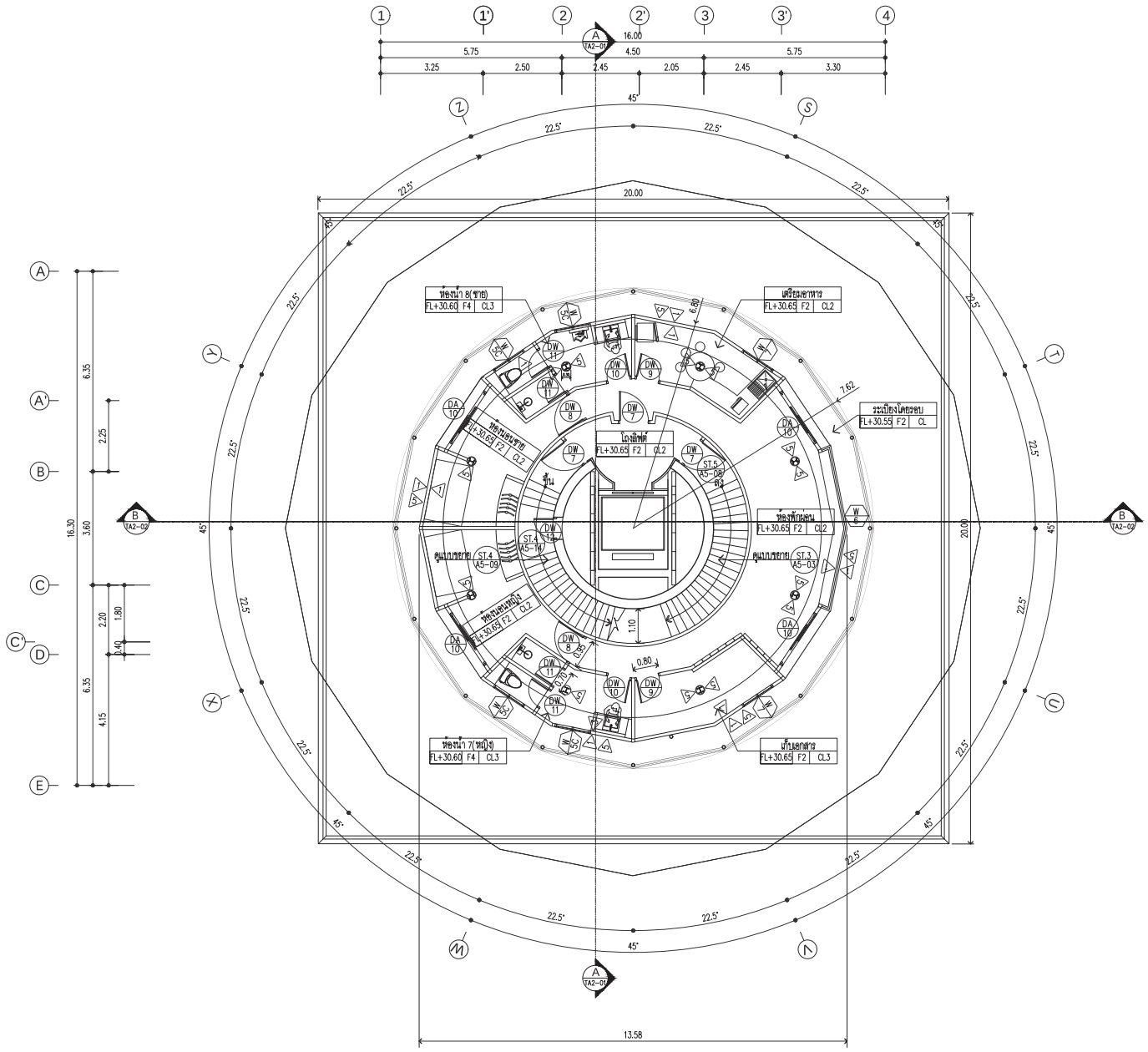
DRAWING NO : TA_1-07

CHECKED BY : นายรังสิมณ์ เหมือนอร่าม

DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาดุลย์

SCALE :



แปลนพื้นชั้น 8

SCALE 1:100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลย์ เหมือนอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินเหล สย.5012

นายฐากูรครหน์ บัญชิรัติ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายอิเล็กเตอร์ จันดะกัน สพก.5309

นายเจษฎ์กิต์ รัฐภิญโญ สพก.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนพื้นชั้น 8

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

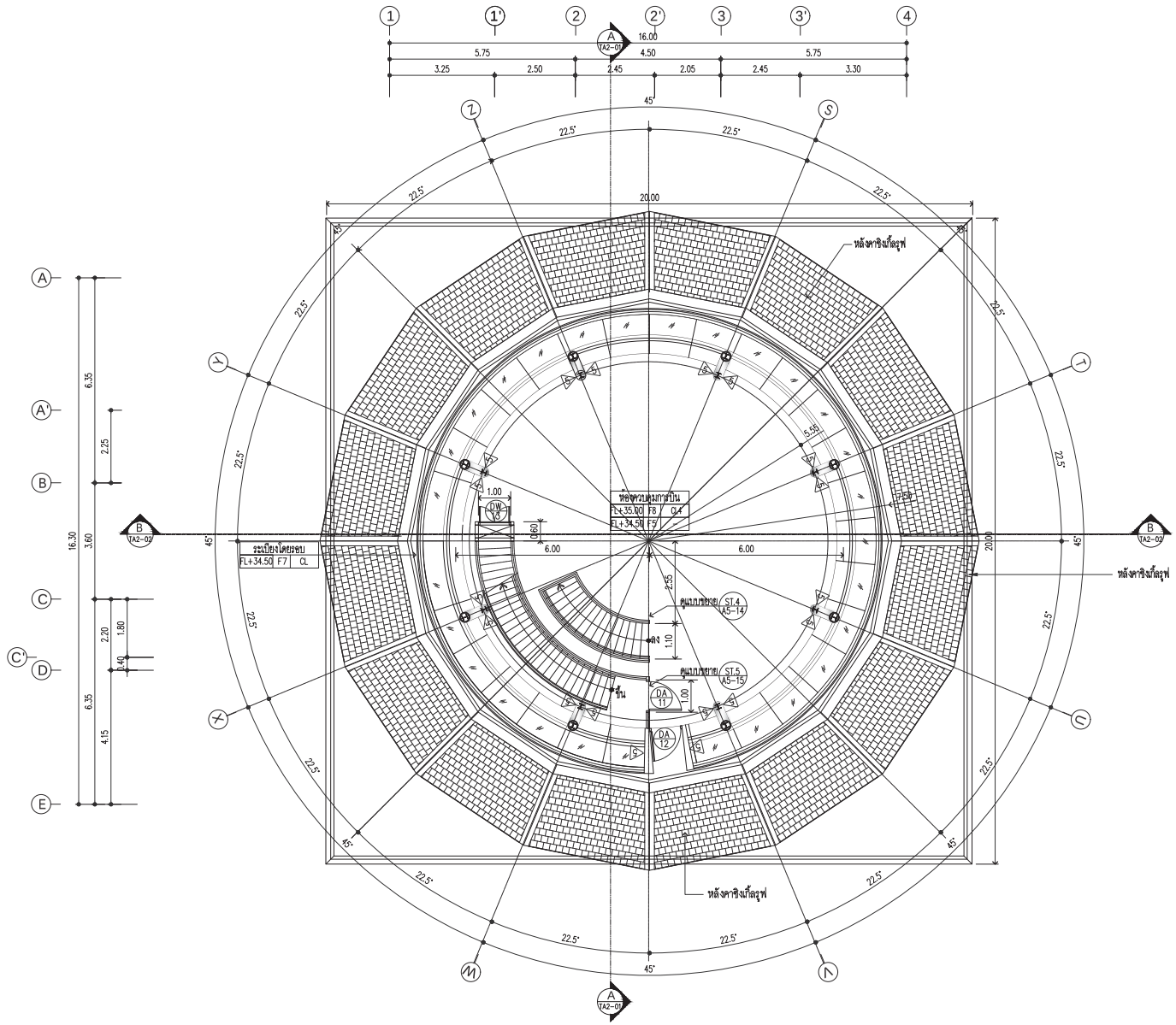
CHECKED BY : นายชัชวัลย์ เหมือนอร่าม

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาคุณย์

DRAWING NO : TA_1-08

DRAWING TOTAL

SCALE :



แปลนพื้นชั้น 9

SCALE 1:100

รายการประกอบหลังคาชิงเกิ้ลรูฟ
หลังคาชิงเกิ้ลรูฟ พร้อมแผ่นไม้อัดกันชื้น/กันปลวก (OSB) หนาไม่น้อยกว่า 10 มม.
รองรับแรงลมไม่น้อยกว่า 200 km./h (135 mph.) ติดตั้งตามมาตราฐานผู้ผลิต รับประกันหลังคาไม่น้อยกว่า 40 ปี

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :
โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :
ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :
นายชัชวัลน์ เหมืองอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินเหล สย.5012
นายฐากูรครหน์ ปัญญิริ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายปิติเดชร์ จินดะกัน สพท.5309
นายเจษฎ์กฤต์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :
แปลนพื้นชั้น 9

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

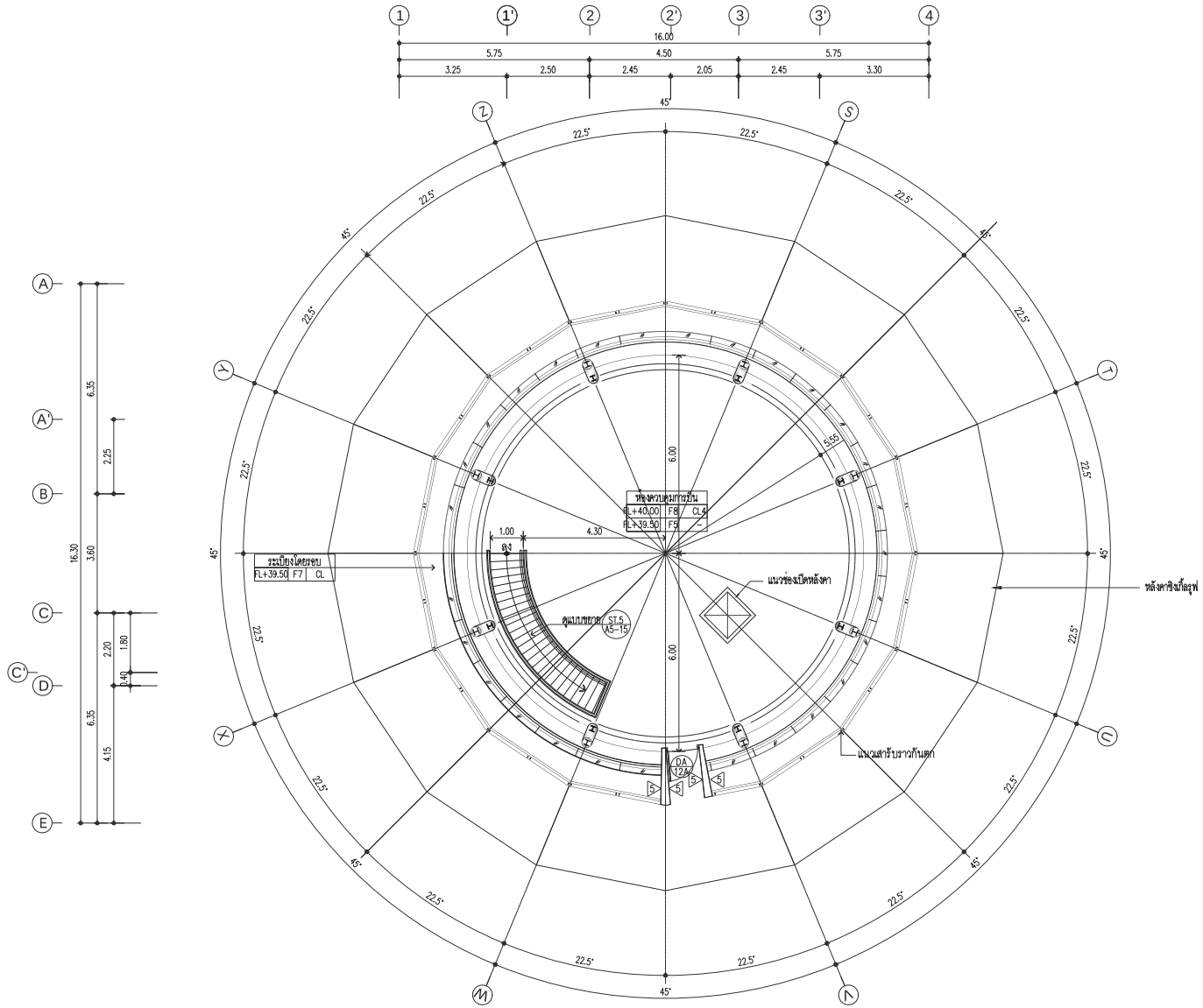
CHECKED BY :
นายชัชวัลน์ เหมืองอร่าม

APPROVED BY :
นายภิชา พิชาคุณย์

SCALE :

DRAWING NO : TA_1-09

DRAWING TOTAL



แปลนพื้นชั้น 10

SCALE 1:100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลน์ เหลืองอร่าม สถ.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินเหล ชย.5012

นายฐากูรครหน์ บัญชิรัง ชย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดาก้น สพก.5309

นายเจษฎ์กร์ รัฐวิกูล สพก.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนพื้นชั้น 10

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

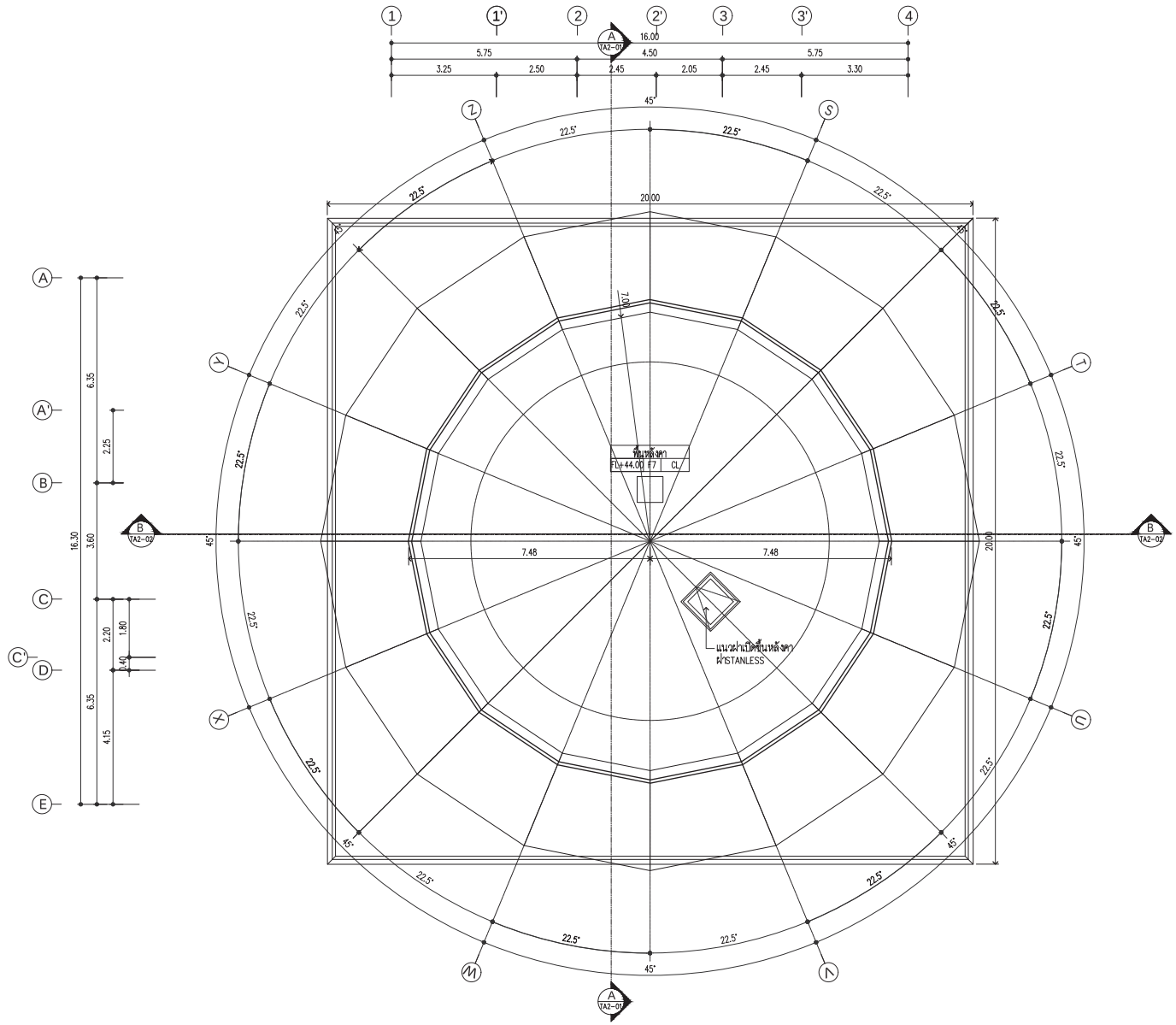
CHECKED BY : นายชัชวัลน์ เหลืองอร่าม

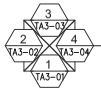
APPROVED BY : นายเกียรา พิชาคุณย์

DRAWING NO : TA_1-10

DRAWING TOTAL

SCALE :





แปลนหลังคา

SCALE 1:100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลย์ เหมือนอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012

นายฐากูรดรหม์ ปัญญิริ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดะกัน สพท.5309

นายเจษฎ์ภัทร์ รัฐภิกุล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนหลังคา

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

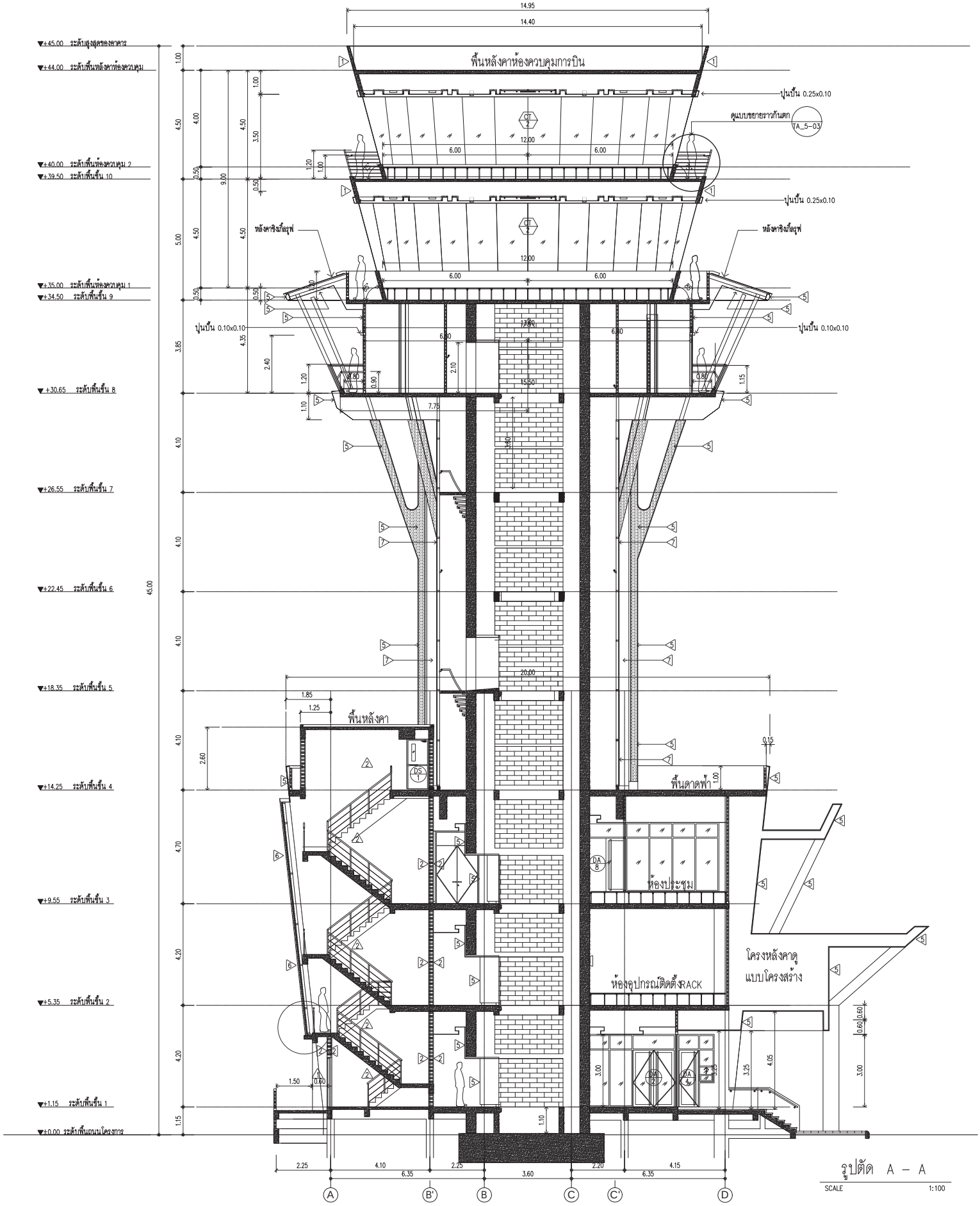
CHECKED BY : นายชัชวัลย์ เหมือนอร่าม

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาดุลย์

DRAWING NO : TA_1-11

DRAWING TOTAL

SCALE :



รูปตัด A – A

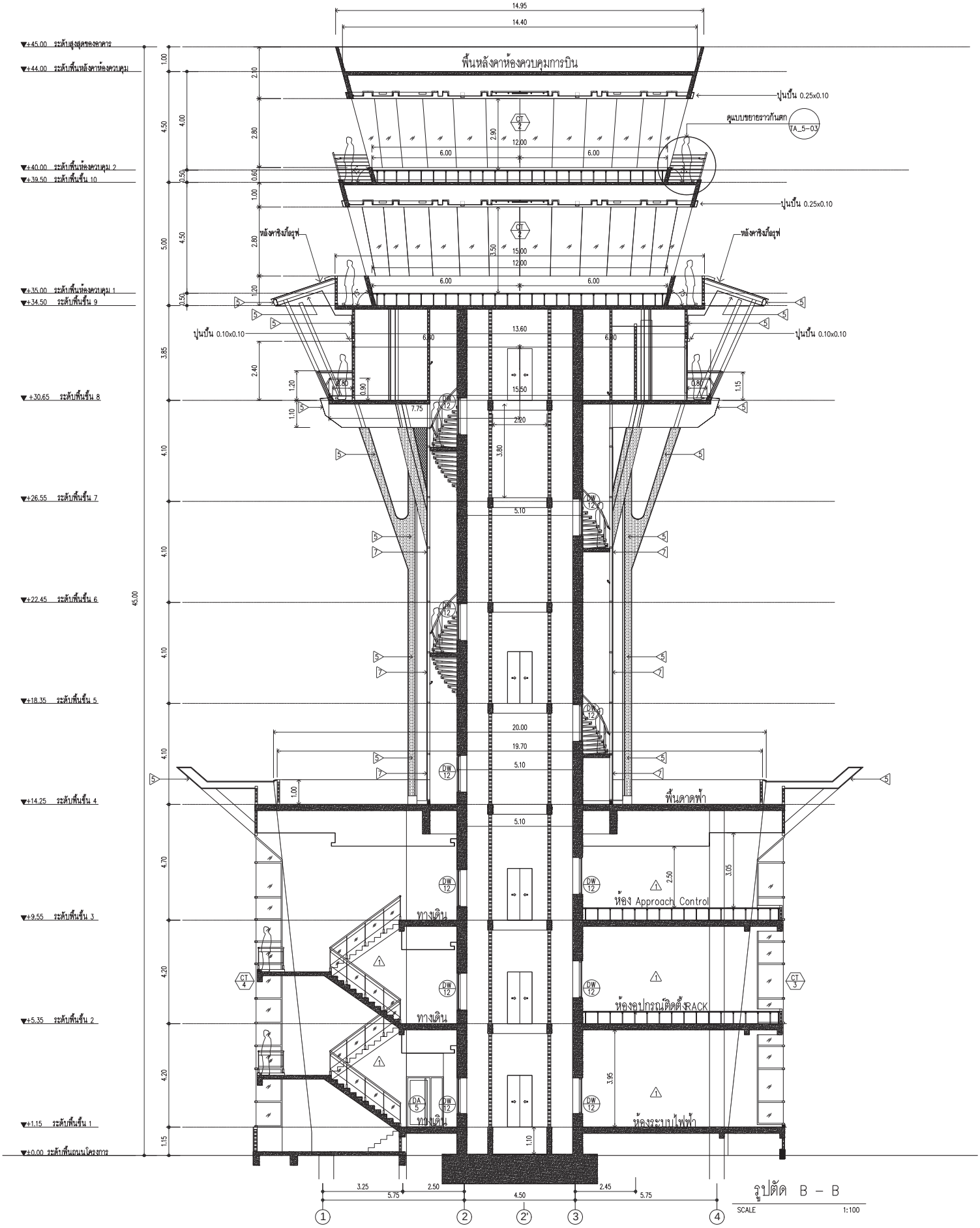
SCALE 1:100

PROJECT :	โครงการจัดตั้งสำนักงานและที่พักเจ้าหน้าที่ควบคุมการจราจรทางอากาศ ณ ศูนย์ควบคุมการจราจรทางอากาศเชียงใหม่
LOCATION :	ท่าอากาศยานเชียงใหม่
REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	-
PLANNERS :	
AUTHORIZED SIGNATURE :	
ARCHITECT :	นายชัยวัฒน์ เหลืองอร่าม ส.ส.ท.2090
STRUCTURAL ENGINEERS :	นายชัยวัฒน์ อินทพ ส.ส.ท.5012 นายอนุชาตรา ใบบุตี ภ.ว.60006
ELECTRICAL ENGINEERS :	นายชัยศิลป์ จันทร์ขัน ส.ส.ท.3359 นายธนพงศ์ ผู้ชำนาญ ส.ส.ท.3391
MECHANICAL ENGINEERS :	นายชัยชัย ภาชุรัตนกุล ภ.ว.17222
SANITARY ENGINEERS :	
SERVEY TECHNICAL :	
DRAWING :	รูปตัด A – A

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK
REVISION :			

DRAWING BY :	
CHECKED BY :	นายชัยวัฒน์ เหลืองอร่าม
APPROVED BY :	นายบริบูรณ์ ศิลาอ่อน
SCALE :	
DRAWING NO. :	TA_2-01
DRAWING TOTAL :	

บริษัท วิศวการปรึกษาและสถาปนิกไทย จำกัด
102 ซอยประดิษฐ์มนูธรรม 36 ถนนประดิษฐ์มนูธรรม แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ที่ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572



รูปตัด B – B

SCALE 1:100

บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาและสถาปนิกไทย จำกัด
102 ซอยนวลจันทร์ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT: โครงการจัดตั้งสถานีควบคุมการจราจรทางอากาศและหอบังคับการบินเชียงใหม่ และหอบังคับการบินเชียงใหม่ ณ ศูนย์ควบคุมการจราจรทางอากาศเชียงใหม่

LOCATION: ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS: – AUTHORIZED SIGNATURE:

PLANNERS:

ARCHITECT: นายชัยวัฒน์ เหลืองอร่าม ส.883.2090

STRUCTURAL ENGINEERS: นายชัยวัฒน์ ลิมพล ส.5012
นายอนุชาตระ ใบบุญ ภ.60006

ELECTRICAL ENGINEERS: นายชัยสิทธิ์ จันทร์ขัน ส.5659
นายธนวัฒน์ ผู้ชำนาญ ส.5391

MECHANICAL ENGINEERS: นายชัยชัย ภาชุรัตนกุล ภ.17222

SANITARY ENGINEERS:

SERVEY TECHNICAL:

DRAWING: รูปตัด B – B

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

REVISION:

DRAWING BY:

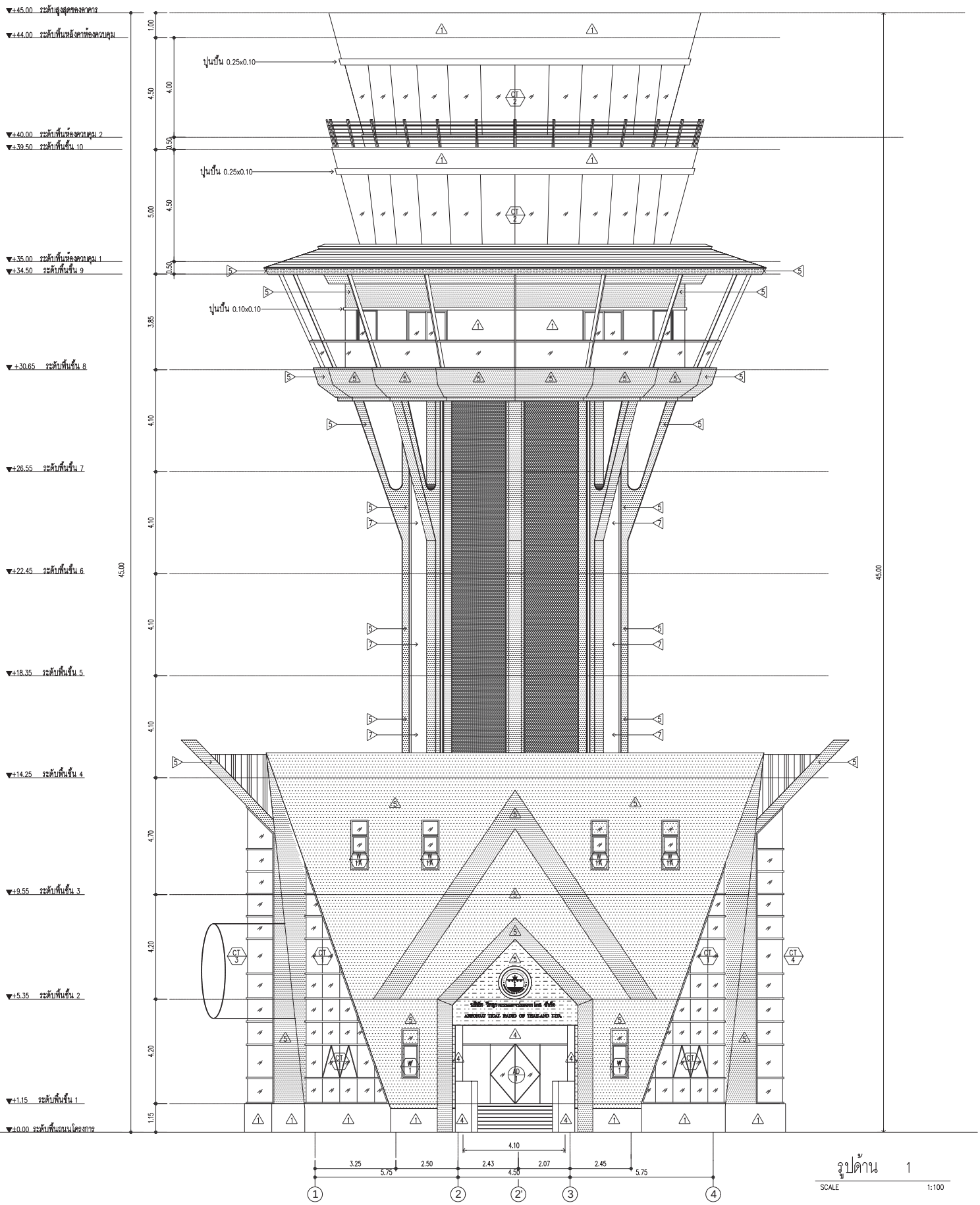
CHECKED BY: นายชัยวัฒน์ เหลืองอร่าม

APPROVED BY: นายชัยวัฒน์ ลิมพล

SCALE:

DRAWING NO: TA_2-02

DRAWING TOTAL:



รูปด้าน 1

SCALE 1:100

PROJECT :
โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน และศูนย์ประชุมนานาชาติแห่งใหม่

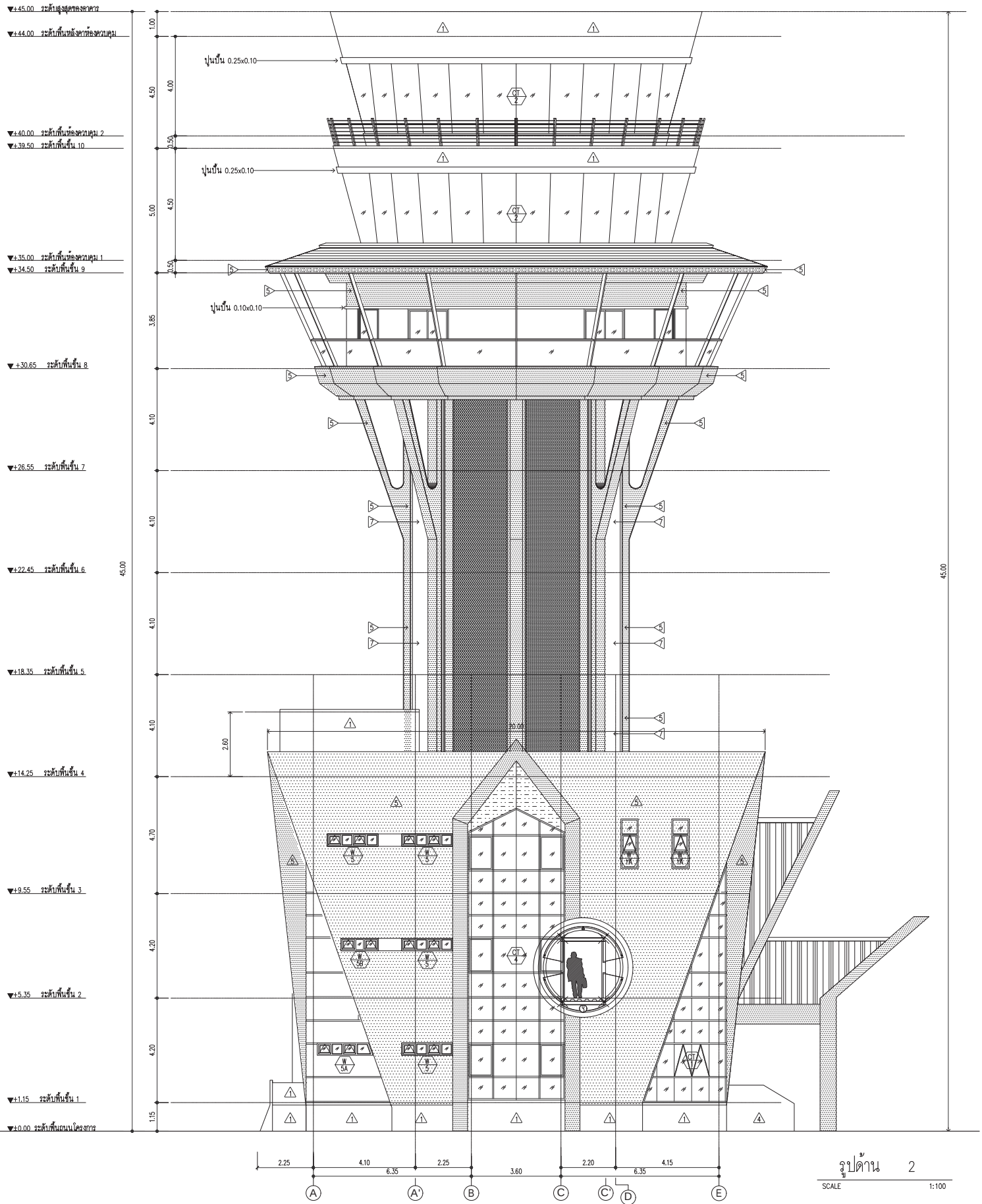
LOCATION :
ทางยกระดับวงแหวนรัชดาใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS
PLANNERS :
ARCHITECT :
STRUCTURAL ENGINEERS :
ELECTRICAL ENGINEERS :
MECHANICAL ENGINEERS :
SANITARY ENGINEERS
SERVEY TECHNICAL :
DRAWING :
รูปด้าน 1
DRAWING BY :
CHECKED BY :
APPROVED BY :
SCALE :
DRAWING NO : TA_3-01
DRAWING TOTAL

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK
REVISION :			

AUTHORIZED SIGNATURE :

บริษัท วิศวกรที่ปรึกษาและประชาพิจารณ์ จำกัด
102 ซอยบางนาตราด 19 ถนนบางนาตราด
แขวงบางนา กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572



ภูมิด้าน 2

SCALE 1:100

PROJECT :
โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการควบคุมจราจร
ณ คุ้มขันธ์ประการ ถนนช้างคลาน

LOCATION :
ตำบลช้างคลาน อำเภอเมือง
จังหวัดเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS
PLANNERS : -
AUTHORIZED SIGNATURE :

ARCHITECT : นายสิทธิพงษ์ วงษ์ธรรมาน ส.ส.2090
STRUCTURAL ENGINEERS : นายสิทธิพงษ์ อินทร ส.ส.5012
นายณัฐพัฒน์ ปัญจิก ภ.ว.60006
ELECTRIC ENGINEERS : นายสิริเมศร์ จันทะวัน ส.ส.5309
นายสิทธิ์ชัย จันทา ส.ส.5391
MECHANICAL ENGINEERS : นายสิทธิ์ชัย ภาษีธรรม ภ.ก.17222
SANITARY ENGINEERS
SURVEY TECHNICAL

บริษัท วิทยาการวิศวกรรมและการบริหารโครงการ จำกัด
102 ซอยบางนาตราด 19 ถนนบางนาตราด
แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

DRAWING : ภูมิด้าน 2

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

REVISION :

DRAWING BY :

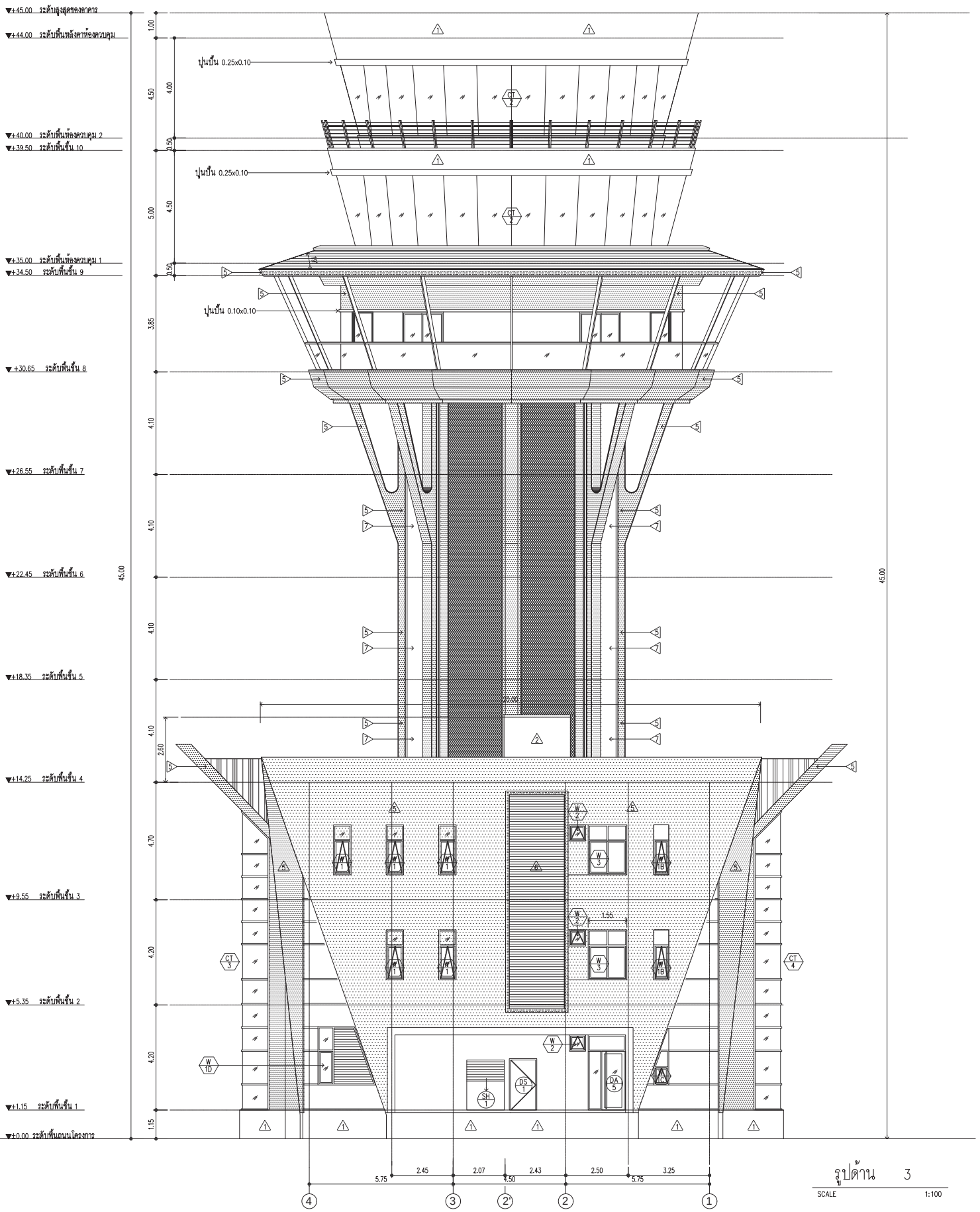
CHECKED BY : นายสิทธิพงษ์ วงษ์ธรรมาน

APPROVED BY : นายวิสุทธิ์ ศิลปะเดช

SCALE :

DRAWING NO : TA_3-02

DRAWING TOTAL :



รูปด้าน 3

SCALE 1:100

PROJECT : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน และศูนย์ควบคุมการจัดการจราจรอัจฉริยะ ณ ที่ตั้งบริเวณแยกวัดเจดีย์หลวง ถนนโชตนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

LOCATION : ทางแยกวัดเจดีย์หลวง ถนนโชตนา ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS : -

PLANNERS : -

ARCHITECT : นายวิศิษฐ์ วงศ์ธรรมาน ผพ.2000

STRUCTURAL ENGINEERS : นายวิศิษฐ์พงศ์ อินทล ผส.5012
นายณัฐนันท์ ปัญจิก ภส.60006

ELECTRICAL ENGINEERS : นายปิ่นศิลป์ จันทะวัน ผพท.5509
นายสรศักดิ์ ปัญญา ผพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS : นายวิศิษฐ์ ภาษีธรรม กท.17222

SANITARY ENGINEERS : -

SURVEY TECHNICAL : -

DRAWING : รูปด้าน 3

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

CHECKED BY : นายวิศิษฐ์ วงศ์ธรรมาน

APPROVED BY : นายวิศิษฐ์ วงศ์ธรรมาน

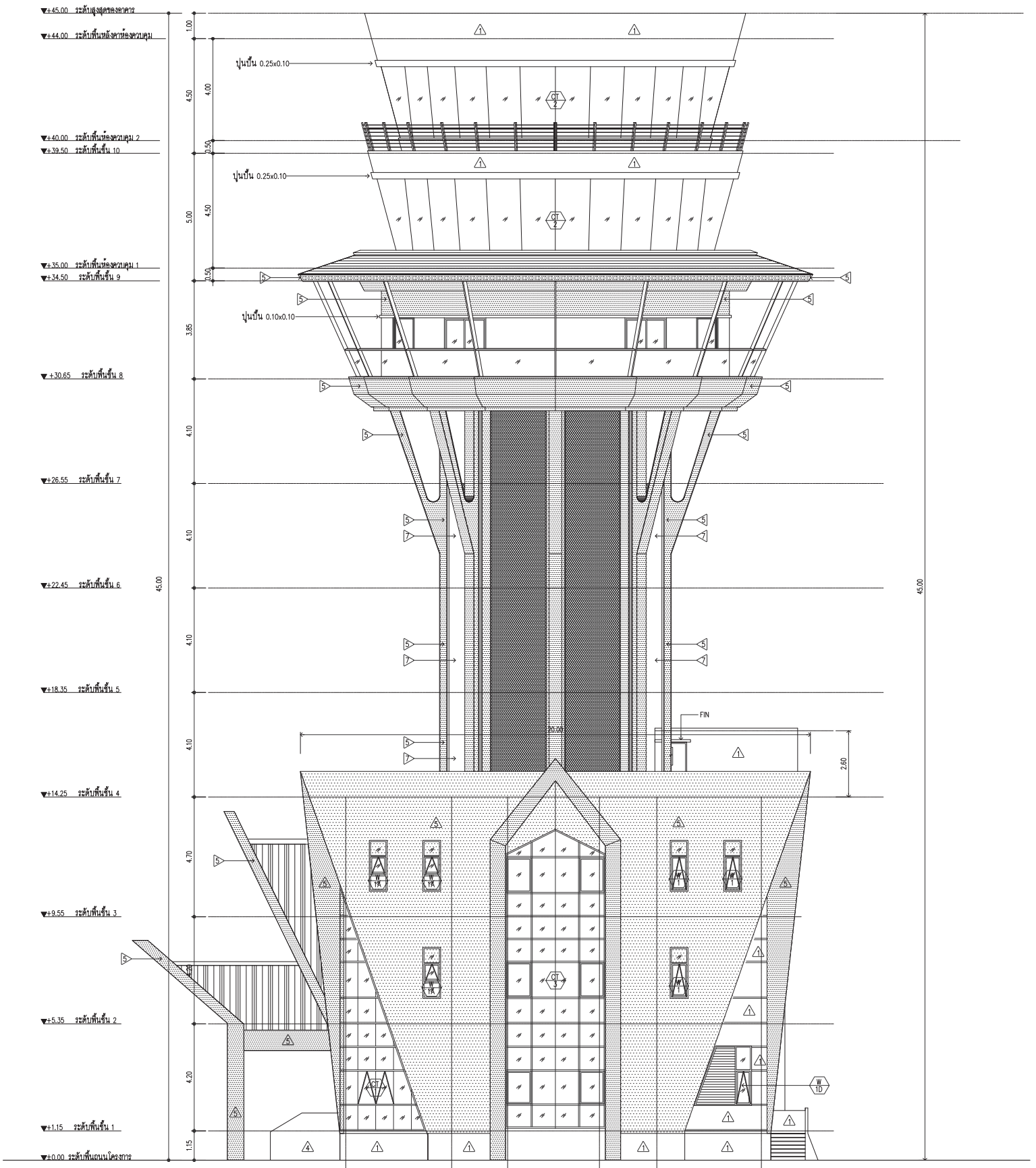
SCALE :

DRAWING NO : TA_3-03

DRAWING TOTAL :

AUTHORIZED SIGNATURE :

ผู้ให้บริการ : บริษัท ทีมมาตรวิทยาแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยบางนาตราด 19 ถนนบางนาตราด แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572



รูปด้าน 4

SCALE 1:100

PROJECT : โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน และศูนย์ควบคุมการจัดเก็บเงินค่าผ่านทาง ณ ศูนย์ควบคุมการจัดเก็บเงินค่าผ่านทางพิเศษศรีรัช

LOCATION : ทางยกระดับวงแหวนรอบนอก

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

PLANNERS : -

ARCHITECT : นายชัยวัฒน์ เหล็กแรงกล้า ส.ถ.2090

STRUCTURAL ENGINEERS : นายชัยวัฒน์ อินทอง ส.ว.5012

นายพูนพิพัฒน์ ปัญจิก ท.ย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS : นายชัยสิทธิ์ จันทร์ทิน ผ.พก.1.5509

นายสิงห์ชัย รัฐภูมิ ผ.พก.1.5591

MECHANICAL ENGINEERS : นายชัยวัฒน์ กาญจนวรรณ กก.17222

SANITARY ENGINEERS

SERVEY TECHNICAL

DRAWING : รูปด้าน 4

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

CHECKED BY : นายชัยวัฒน์ เหล็กแรงกล้า

APPROVED BY : นายวิสุทธิ์ ศิริพงษ์เดช

SCALE :

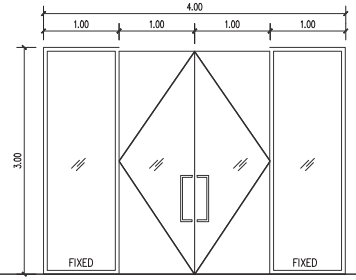
DRAWING NO : TA_3-04

DRAWING TOTAL :

AUTHORIZED SIGNATURE :

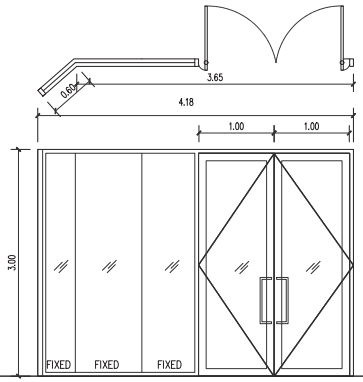
บริษัท ทีมงานที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย จำกัด
ASSOCIATED CONSULTANTS (THAILAND) LTD.

บริษัท ทีมงานที่ปรึกษาแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยบางนาตราด 19 ถนนบางนาตราด
แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572



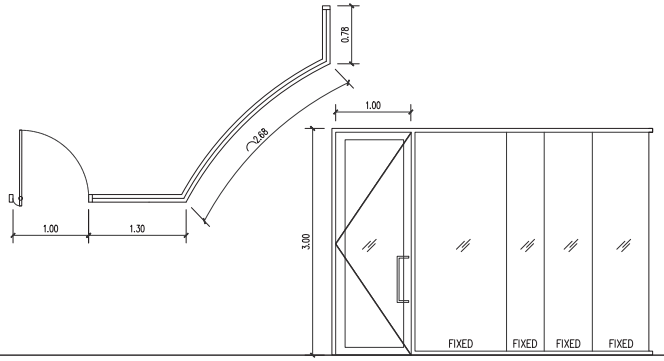
DA 1

ชนิด	ประตูกระจกบานเปลือย เปิดสวิงคู่ พร้อมกระจกช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
ลูกฟัก	กระจก Tempered Glass ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม
อุปกรณ์	สวิงชนิดยึดติดกับบานกระจกเปลือย ครบชุด เปิด-ปิดได้ 2 ทาง ตั้งค้างได้ 90 องศา
	กุญแจ ล็อคสำหรับบานกระจกเปลือยครบชุด
	มือจับสแตนเลสกล่อง ผิวปัดขนแมว ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม
ตำแหน่ง	ทางเข้าหลัก ชั้น 1
หมายเหตุ	



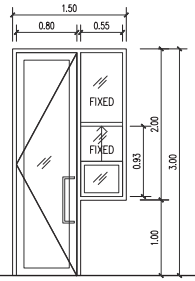
DA 2

ชนิด	ประตูกระจกบานเปลือย เปิดสวิงคู่ ด้านข้างเป็นช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
ลูกฟัก	กระจก Tempered Glass ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม
อุปกรณ์	สวิงชนิดฝังในกรอบครบชุด เปิด-ปิดได้ 2 ทาง ตั้งค้างได้ 90 องศา พร้อม กุญแจ ล็อคครบชุด
	มือจับสแตนเลสกล่อง ผิวปัดขนแมว ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม
ตำแหน่ง	ห้องทำงานAIM ชั้น 1
หมายเหตุ	



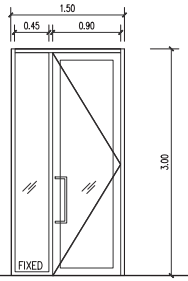
DA 3

ชนิด	ประตูกระจกบานเปลือย เปิดสวิง ด้านข้างเป็นช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
ลูกฟัก	กระจก Tempered Glass ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม
อุปกรณ์	สวิงชนิดฝังในกรอบครบชุด เปิด-ปิดได้ 2 ทาง ตั้งค้างได้ 90 องศา พร้อม กุญแจ ล็อคครบชุด
	มือจับสแตนเลสกล่อง ผิวปัดขนแมว ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม
ตำแหน่ง	พื้นที่ทำงาน สำหรับเจ้าหน้าที่ ชั้น 1
หมายเหตุ	



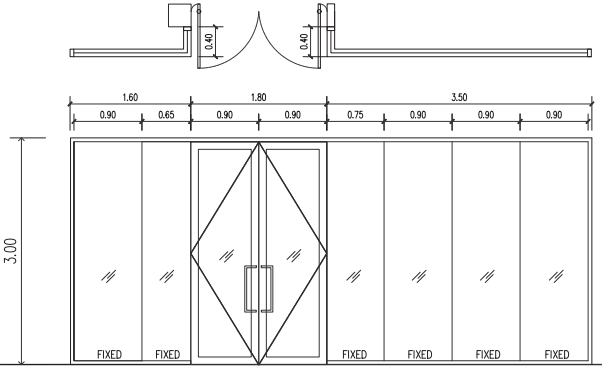
DA 4

ชนิด	ประตูบานเปิดสวิง ด้านข้างเป็นหน้าต่างบานเลื่อนขึ้นและช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
ลูกฟัก	กระจก LAMINATE ใสหนาไม่น้อยกว่า 10.70 มม (5มม.CLEAR+PVB CLEAR+ 5มม.CLEAR.)
อุปกรณ์	สวิงชนิดฝังในกรอบครบชุด เปิด-ปิดได้ 2 ทาง ตั้งค้างได้ 90 องศา พร้อม กุญแจ ล็อคครบชุด
	มือจับสแตนเลสกล่อง ผิวปัดขนแมว ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม
ตำแหน่ง	รปภ. ชั้น 1
หมายเหตุ	



DA 5

ชนิด	ประตูบานเปิดสวิง ด้านข้างเป็นช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
ลูกฟัก	กระจก LAMINATE ใสหนาไม่น้อยกว่า 10.70 มม. (5มม.CLEAR+PVB CLEAR+ 5มม.CLEAR.)
อุปกรณ์	สวิงชนิดฝังในกรอบครบชุด เปิด-ปิดได้ 2 ทาง ตั้งค้างได้ 90 องศา พร้อม กุญแจ ล็อคครบชุด
	มือจับสแตนเลสกล่อง ผิวปัดขนแมว ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม
ตำแหน่ง	ทางออกหลังอาคาร ชั้น1
หมายเหตุ	



DA 6

ชนิด	ประตูบานเปิดสวิง ด้านข้างเป็นช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
ลูกฟัก	กระจก Tempered Glass ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม
อุปกรณ์	สวิงชนิดฝังในกรอบครบชุด เปิด-ปิดได้ 2 ทาง ตั้งค้างได้ 90 องศา พร้อม กุญแจ ล็อคครบชุด
	มือจับสแตนเลสกล่อง ผิวปัดขนแมว ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม
ตำแหน่ง	ห้องประชุม ชั้น2
หมายเหตุ	

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยอารมย์ดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :
โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :
ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :
นายวรวัฒน์ เหมือองาม สมช.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายธิติพิพัฒน์ ธิเดชพล สย.5012
นายฐากฤตณน์ บัญชิรี สย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายปริเดิมเดช จินดาก้น สฟท.5309
นายณรงค์ศักดิ์ รัฐนิกุล สฟท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ สก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
แบบขยายประตู

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

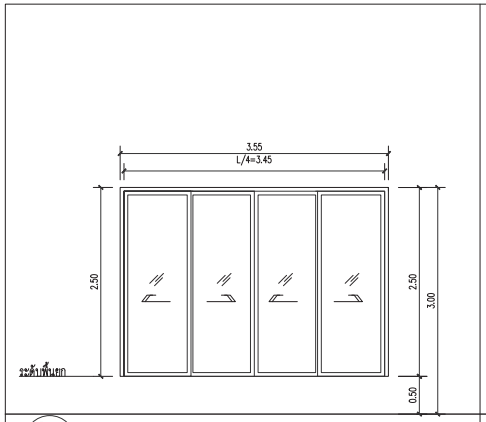
DRAWING NO :
TA4-01

CHECKED BY :
นายวรวัฒน์ เหมือองาม

APPROVED BY :
นายวิชา พิชาดุลย์

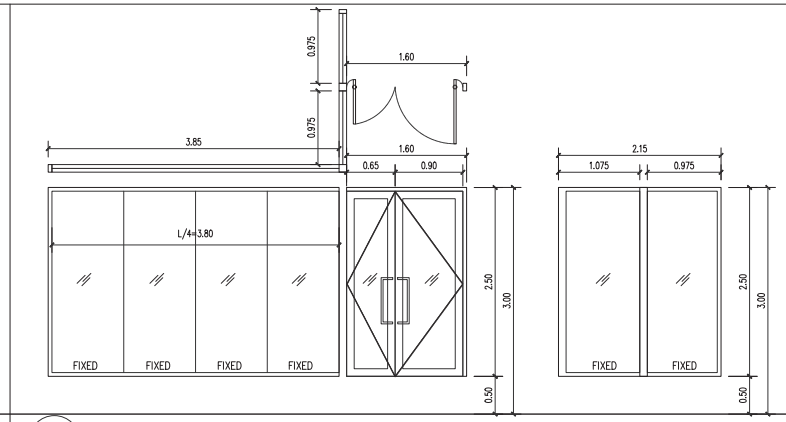
DRAWING TOTAL

SCALE :



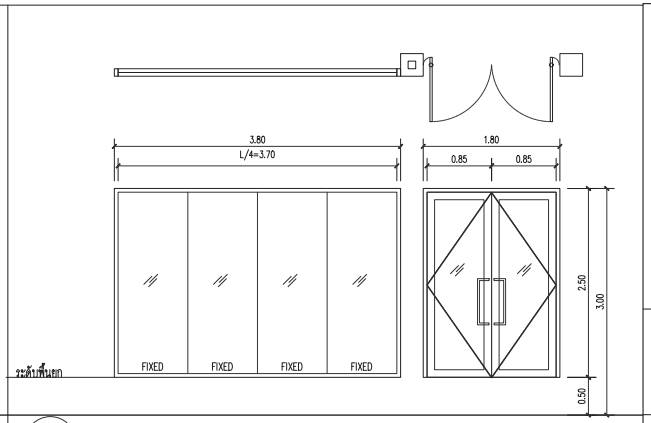
DA 7

ชนิด	ประตูบานเลื่อนสลับ 4 บาน
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
ลูกฟัก	กระจก LAMINATE ใสหนาไม่น้อยกว่า 10.70 มม (5มม.CLEAR+PVB CLEAR+ 5มม.CLEAR.)
อุปกรณ์	ล้อ-รางเลื่อน มือจับฝังในบานพร้อมล็อค ครบชุด
ตำแหน่ง	ห้องช่างแวร ชั้น2
หมายเหตุ	



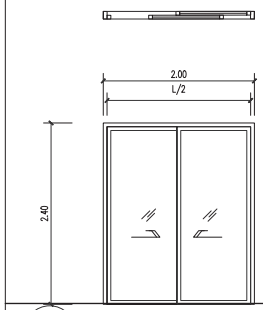
DA 8

ชนิด	ประตูบานเปิดสวิงคู่ ด้านข้างเป็นช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
ลูกฟัก	กระจก Tempered Glass ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม
อุปกรณ์	สวิงชนิดฝังในกรอบครบชุด เปิด-ปิดได้ 2 ทาง ตั้งค้างได้ 90 องศา พร้อม กุญแจ ล็อคครบชุด
	มือจับสแตนเลสกล่อง ผิวปัดขนแมว ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม
ตำแหน่ง	ห้องประชุม ชั้น3 ห้อง Approach Control ชั้น3
หมายเหตุ	



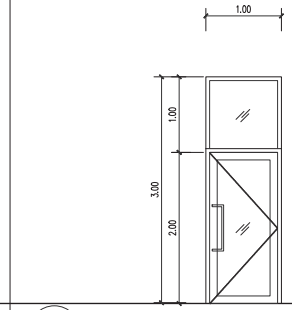
DA 9

ชนิด	ประตูบานเปิดสวิงคู่ ด้านข้างเป็นช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
ลูกฟัก	กระจก Tempered Glass ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม
อุปกรณ์	สวิงชนิดฝังในกรอบครบชุด เปิด-ปิดได้ 2 ทาง ตั้งค้างได้ 90 องศา พร้อม กุญแจ ล็อคครบชุด
	มือจับสแตนเลสกล่อง ผิวปัดขนแมว ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม
ตำแหน่ง	ห้องประชุม ชั้น3 ห้อง Approach Control ชั้น3
หมายเหตุ	



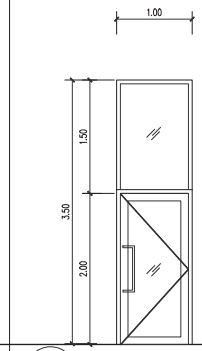
DA 10

ชนิด	ประตูบานเลื่อนสลับ 2 บาน
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
ลูกฟัก	กระจก LAMINATE ใสหนาไม่น้อยกว่า 10.70 มม (5มม.CLEAR+PVB CLEAR+ 5มม.CLEAR.)
อุปกรณ์	ล้อ-รางเลื่อน มือจับฝังในบานพร้อมล็อค ครบชุด
ตำแหน่ง	ทางออกระเบียง ชั้น 8
หมายเหตุ	



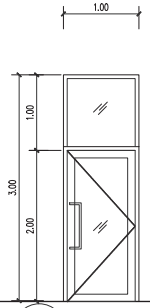
DA 11

ชนิด	ประตูกระจกบานเปลือย เปิดสวิง
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
กรอบบาน/ตัวบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
ลูกฟัก	กระจก LAMINATE ใสหนาไม่น้อยกว่า 10.70 มม (5มม.CLEAR+PVB CLEAR+ 5มม.CLEAR.)
อุปกรณ์	สวิงชนิดฝังในกรอบครบชุด เปิด-ปิดได้ 2 ทาง ตั้งค้างได้ 90 องศา พร้อม กุญแจ ล็อคครบชุด
	มือจับสแตนเลสกล่อง ผิวปัดขนแมว ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม
ตำแหน่ง	ทางขึ้น TOWER ชั้น 10
หมายเหตุ	

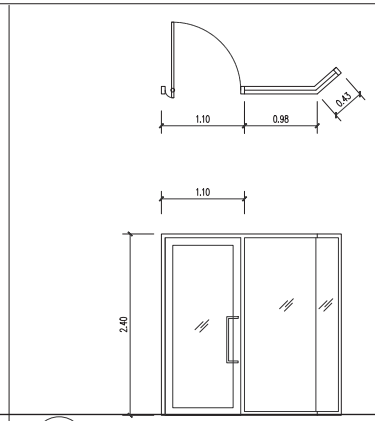


DA 12

ชนิด	ประตูบานเลื่อนสลับ 2 บาน
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
กรอบบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
ลูกฟัก	กระจก LAMINATE ใสหนาไม่น้อยกว่า 10.70 มม (5มม.CLEAR+PVB CLEAR+ 5มม.CLEAR.)
อุปกรณ์	สวิงชนิดฝังในกรอบครบชุด เปิด-ปิดได้ 2 ทาง ตั้งค้างได้ 90 องศา พร้อม กุญแจ ล็อคครบชุด
	มือจับสแตนเลสกล่อง ผิวปัดขนแมว ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม
ตำแหน่ง	DA 12 ทางออกกันสาด ชั้น 9
	DA 12A ทางออกกันสาด ชั้น 10
หมายเหตุ	



DA 12A



DA 13

ชนิด	ประตูบานเปิดสวิงคู่ ด้านข้างเป็นช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
กรอบบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
ลูกฟัก	กระจก Tempered Glass ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม
อุปกรณ์	สวิงชนิดฝังในกรอบครบชุด เปิด-ปิดได้ 2 ทาง ตั้งค้างได้ 90 องศา พร้อม กุญแจ ล็อคครบชุด
	มือจับสแตนเลสกล่อง ผิวปัดขนแมว ยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม
ตำแหน่ง	ทางเข้าหน้าลิฟต์ ชั้น 1 , ชั้น2 , ชั้น3
หมายเหตุ	

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัรวัฒน์ เหมือนอร่าม สถ.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายธิติพิพงษ์ ธิกลพล ชย.5012

นายฐากูรกรณ์ บัญชิรี ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดาทัน สฟท.5309

นายลงลักษ์ รัฐนิกุล สฟท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายทีชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายประตู

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

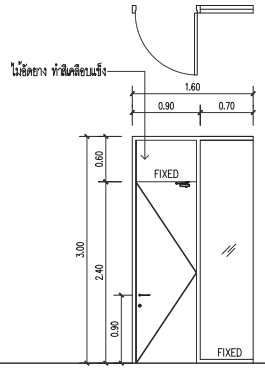
DRAWING NO : TA4-02

CHECKED BY : นายชัรวัฒน์ เหมือนอร่าม

APPROVED BY : นายวิชา พิชาตุลย์

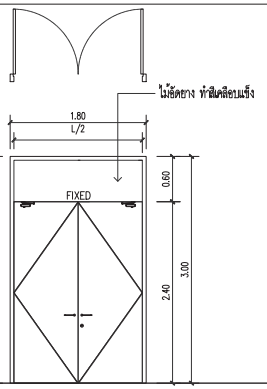
DRAWING TOTAL

SCALE :



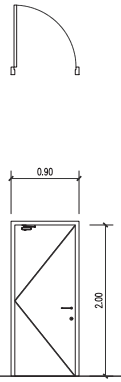
DW 1

ชนิด	ประตูบานเปิดเดี่ยว ด้านข้างเป็นช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน/ตัวบาน	ไม้อัดยาง ทำสีเคลือบแข็ง
ลูกฟัก	กระจก Tempered Glass ความหนาไม่น้อยกว่า 12 มม
อุปกรณ์	มือจับเขาควาย
	บานพับ 4" X 3"X 2 mm.สี STANLESS แหวนลูกปืน บานละ 4 จุด
	พร้อมกุญแจไขทางเดียวปัดรถแมว แบบกลม 6 พิน
ตำแหน่ง	ห้องพักผ่อน ชั้น1
หมายเหตุ	ติดโช๊คอัพ บังคับบานประตู



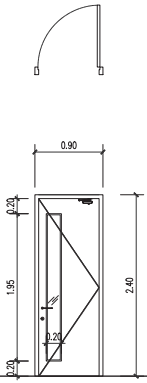
DW 2

ชนิด	ประตูบานเปิดคู่
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน/ตัวบาน	ไม้อัดยาง ทำสีเคลือบแข็ง
ลูกฟัก	
อุปกรณ์	
ตำแหน่ง	ห้องพักผ่อน ชั้น3
หมายเหตุ	ติดโช๊คอัพ บังคับบานประตู



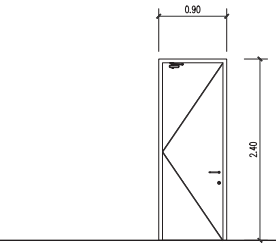
DW 3

ชนิด	ประตูบานเปิด
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน/ตัวบาน	ไม้อัดยาง ทำสีเคลือบแข็ง
ลูกฟัก	
อุปกรณ์	มือจับเขาควาย
	บานพับ 4" X 3"X 2 mm.สี STANLESS แหวนลูกปืน บานละ 4 จุด
	พร้อมกุญแจไขทางเดียวปัดรถแมว แบบกลม 6 พิน
ตำแหน่ง	ห้องระบบไฟฟ้า ชั้นl ห้องเก็บของใต้บันได ชั้นl ห้องเก็บอุปกรณ์ ชั้น 2
หมายเหตุ	ติดโช๊คอัพ บังคับบานประตู



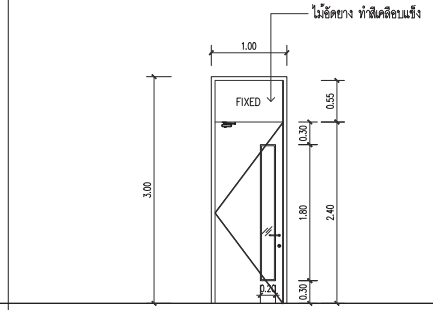
DW 4

ชนิด	ประตูบานเปิด
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน/ตัวบาน	ไม้อัดยางกันชื้น ทำสีเคลือบแข็ง
ลูกฟัก	ช่องแสงกระจกใสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม
อุปกรณ์	มือจับเขาควาย
	บานพับ 4" X 3"X 2 mm.สี STANLESS แหวนลูกปืน บานละ 4 จุด
	พร้อมกุญแจไขทางเดียวปัดรถแมว แบบกลม 6 พิน
ตำแหน่ง	ห้องน้ำ ชาย- หญิง
หมายเหตุ	ติดโช๊คอัพ บังคับบานประตู



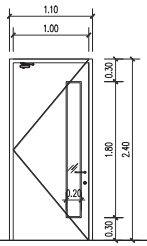
DW 5

ชนิด	ประตูบานเปิด
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน/ตัวบาน	ไม้อัดยางกันชื้น ทำสีเคลือบแข็ง
ลูกฟัก	
อุปกรณ์	มือจับเขาควาย
	บานพับ 4" X 3"X 2 mm.สี STANLESS แหวนลูกปืน บานละ 4 จุด
	พร้อมกุญแจไขทางเดียวปัดรถแมว แบบกลม 6 พิน
ตำแหน่ง	ห้อง JANITOR
หมายเหตุ	ติดโช๊คอัพ บังคับบานประตู



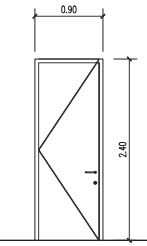
DW 6

ชนิด	ประตูบานเปิด
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน/ตัวบาน	ไม้อัดยาง ทำสีเคลือบแข็ง
ลูกฟัก	ช่องแสงกระจกใสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม
อุปกรณ์	มือจับเขาควาย
	บานพับ 4" X 3"X 2 mm.สี STANLESS แหวนลูกปืน บานละ 4 จุด
	พร้อมกุญแจไขทางเดียวปัดรถแมว แบบกลม 6 พิน
ตำแหน่ง	ห้อง LOCKER , ห้องอุตุนิยมวิทยา
หมายเหตุ	ติดโช๊คอัพ บังคับบานประตู



DW 7

ชนิด	ประตูบานเปิด
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน/ตัวบาน	ไม้อัดยาง ทำสีเคลือบแข็ง
ลูกฟัก	ช่องแสงกระจกใสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม
อุปกรณ์	มือจับเขาควาย
	บานพับ 4" X 3"X 2 mm.สี STANLESS แหวนลูกปืน บานละ 4 จุด
	พร้อมกุญแจไขทางเดียวปัดรถแมว แบบกลม 6 พิน
ตำแหน่ง	ทางเข้าหอพักชั้น 9
หมายเหตุ	ติดโช๊คอัพ บังคับบานประตู



DW 8

ชนิด	ประตูบานเปิด
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน/ตัวบาน	ไม้อัดยาง ติดลามิเนต
ลูกฟัก	
อุปกรณ์	มือจับเขาควาย
	บานพับ 4" X 3"X 2 mm.สี STANLESS แหวนลูกปืน บานละ 4 จุด
	พร้อมกุญแจไขทางเดียวปัดรถแมว แบบกลม 6 พิน
ตำแหน่ง	ทางเข้าห้องนอนชาย หญิง ชั้น 3 และ ทางเข้าห้องนอน หอพักชั้น 9
หมายเหตุ	ติดโช๊คอัพ บังคับบานประตู

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายรัชวัฒน์ เหลืองอร่าม สถ.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายธิติพัทธ์ ธิกลพล วศ.5012

นายฐากฤตณ์ บัญศิริ วย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชา จินดาก้าน ฟฟท.5309

นายเฉลิมศักดิ์ รัฐนิมุล ฟฟท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ กท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายประตู

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

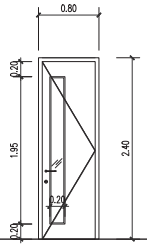
DRAWING NO : TA4-03

CHECKED BY : นายรัชวัฒน์ เหลืองอร่าม

APPROVED BY : นายวิชา พิชาลุลย์

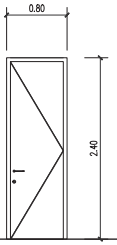
DRAWING TOTAL

SCALE :



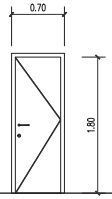
DW 9

ชนิด	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน/ตัวบาน	ไม้อัดยาง ทำสีเคลือบแข็ง
ลูกฟัก	ของแสงกระจกใสความหนาไม่น้อยกว่า 6 มม
อุปกรณ์	มือจับ เขตวาย
	บานพับ 4" X 3"X 2 mm.สี STANLESS แหวนลูกปืน บานละ 4 จุด
	พร้อมกุญแจไขทางเดียวปิดขนแมว แบบกลม 6 พิน
ตำแหน่ง	ห้องเตรียมอาหาร หอพักชั้น 9
หมายเหตุ	ติดโช๊คอัพ บังคับบานประตู



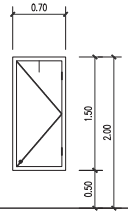
DW 10

ชนิด	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน/ตัวบาน	ไม้อัดยางชนิดกันชื้น ทำสีเคลือบแข็ง
ลูกฟัก	
อุปกรณ์	มือจับ เขตวาย
	บานพับ 4" X 3"X 2 mm.สี STANLESS แหวนลูกปืน บานละ 4 จุด
	พร้อมกุญแจไขทางเดียวปิดขนแมว แบบกลม 6 พิน
ตำแหน่ง	ห้องน้ำ-ส้วม หอพักชั้น 9
หมายเหตุ	ติดโช๊คอัพ บังคับบานประตู



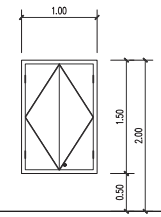
DW 11

ชนิด	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	พีวีซี
กรอบบาน/ตัวบาน	พีวีซี
ลูกฟัก	
อุปกรณ์	มือจับ เขตวาย
	บานพับ 4" X 3"X 2 mm.สี STANLESS แหวนลูกปืน บานละ 3 จุด
	พร้อมกุญแจไขทางเดียวปิดขนแมว แบบกลม 6 พิน
ตำแหน่ง	ห้องน้ำ-ห้องส้วม หอพักชั้น 9
หมายเหตุ	



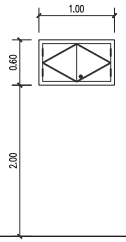
DW 12

ชนิด	ประตูบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน/ตัวบาน	ไม้อัดยาง ทำสีเคลือบแข็ง
ลูกฟัก	
อุปกรณ์	กุญแจสำหรับช่องท่อ
	บานพับ 4" X 3"X 2 mm.สี STANLESS แหวนลูกปืน บานละ 2 จุด
ตำแหน่ง	ช่องท่อ
หมายเหตุ	



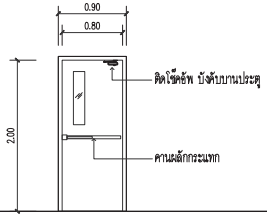
DW 13

ชนิด	ประตูบานเปิดคู่
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน/ตัวบาน	ไม้อัดยาง ทำสีเคลือบแข็ง
ลูกฟัก	
อุปกรณ์	กุญแจสำหรับช่องท่อ
	บานพับ 4" X 3"X 2 mm.สี STANLESS แหวนลูกปืน บานละ 2 จุด
	กลอนฝังในขอบบาน
ตำแหน่ง	ช่องท่อ ห้องควบคุมการบิน ชั้น 9
หมายเหตุ	



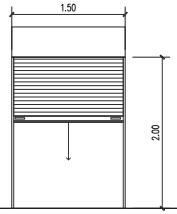
DW 14

ชนิด	ประตูบานเปิดคู่
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง 2"x4" ทาสีน้ำมัน
กรอบบาน/ตัวบาน	ไม้อัดยาง ทำสีเคลือบแข็ง
ลูกฟัก	
อุปกรณ์	กุญแจสำหรับช่องท่อ
	บานพับ 4" X 3"X 2 mm.สี STANLESS แหวนลูกปืน บานละ 2 จุด
	กลอนฝังในขอบบาน
ตำแหน่ง	ช่องท่อ ห้องน้ำ
หมายเหตุ	



DS 1

ชนิด	ประตูเหล็กสำเร็จรูป บันไดหนีไฟ บานเปิด
วงกบ	เหล็ก (ตามมาตราฐานผู้ผลิต)
กรอบบาน/ตัวบาน	เหล็ก (ตามมาตราฐานผู้ผลิต)
ลูกฟัก	กระจก (ตามมาตราฐานผู้ผลิต)
อุปกรณ์	บานพับ + คานเหล็กกระแทก (ตามมาตราฐานผู้ผลิต)
ตำแหน่ง	บันไดหนีไฟ
หมายเหตุ	ทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม ติดโช๊คอัพ บังคับบานประตู
	ตามมาตราฐาน มอก.๑๒๘๔-๒๕๔๔
	ตามมาตราฐาน มอก.๑๔๒๐-๒๕๕๑



SH 1
ประตูบานม้วน

ชนิด	ประตูบานม้วน ระบบมือดึงสปริง
วงกบ	เหล็กเคลือบสี
กรอบบาน/ตัวบาน	ลอนเหล็กทึบ เคลือบสีหนาไม่น้อยกว่า 2 มม
ลูกฟัก	
อุปกรณ์	ติดท่องคล้องกุญแจพร้อมกุญแจล็อค 1 ลูก แบบมี (MASTER KEY)
	ระบบมือดึงสปริง
ตำแหน่ง	ห้องปั่นน้ำ/ดับเพลิง
หมายเหตุ	

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :
โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :
ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :
นายชัชวัลย์ เหลืองอร่าม สถ.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายธิติพิทย์ ธิรเดช ชย.5012
นายฐากฤตณ์ บัญศิริ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายปิติเดิศร์ จินดาทัน สฟท.5309
นายเลอศักดิ์ รัฐนิกุล สฟท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
แบบขยายประตู

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

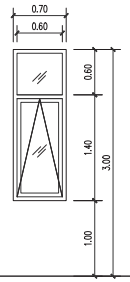
DRAWING NO : TA4-04

CHECKED BY : นายชัชวัลย์ เหลืองอร่าม

APPROVED BY : นายวิชา พิชาลุลย์

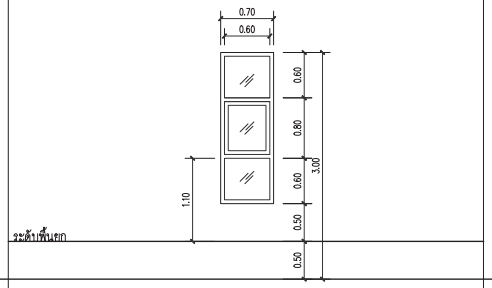
DRAWING TOTAL

SCALE :



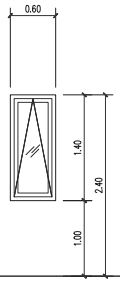
W 1

ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง ด้านบนเป็นช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
ลูกฟัก	กระจก LAMINATE LOW-E ความหนาไม่น้อยกว่า
	(4มม.CLEAR LOW-E H/S + PVB CLEAR + FILMสี + 4มม.CLEAR LOW-E H/S)
อุปกรณ์	บานกระทุ้งครอบชุดพร้อมมือจับ
ตำแหน่ง	ที่นั่งทำงานจำหน่ายตั๋ว , ห้องพักผ่อน ชั้น1
	ห้องอุตุนิยมวิทยา , LOCKER ชั้น2
	ห้องพักผ่อน , ห้องนอนชาย , ห้องนอนหญิง ชั้น3
หมายเหตุ	



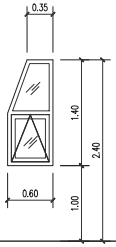
W 1A

ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง ด้านบนและด้านล่างเป็นช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
ลูกฟัก	กระจก LAMINATE LOW-E ความหนาไม่น้อยกว่า
อุปกรณ์	(4มม.CLEAR LOW-E H/S + PVB CLEAR + FILMสี + 4มม.CLEAR LOW-E H/S)
	บานกระทุ้งครอบชุดพร้อมมือจับ
ตำแหน่ง	ห้องอุปกรณ์ติดตั้งRACK ชั้น 2
	ห้องประชุม , ห้อง Approach Control ชั้น 3
หมายเหตุ	



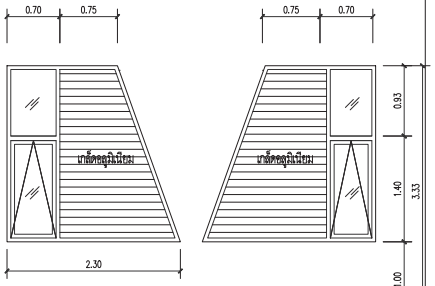
W 1B

ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
ลูกฟัก	กระจก LAMINATE LOW-E ความหนาไม่น้อยกว่า
อุปกรณ์	(4มม.CLEAR LOW-E H/S + PVB CLEAR + FILMสี + 4มม.CLEAR LOW-E H/S)
	บานกระทุ้งครอบชุดพร้อมมือจับ
ตำแหน่ง	ห้องน้ำชั้น 2 , ชั้น 3
หมายเหตุ	



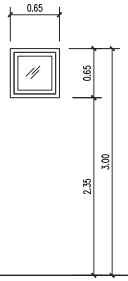
W 1C

ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง ด้านบนเป็นช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
ลูกฟัก	กระจก LAMINATE LOW-E ความหนาไม่น้อยกว่า
อุปกรณ์	(4มม.CLEAR LOW-E H/S + PVB CLEAR + FILMสี + 4มม.CLEAR LOW-E H/S)
	บานกระทุ้งครอบชุดพร้อมมือจับ
ตำแหน่ง	ห้องน้ำชั้น 1
หมายเหตุ	ระยะเผื่อขนาดต่าง ให้กำหนดที่หน้างาน



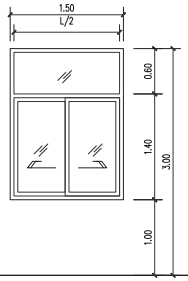
W 1D

ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง ด้านบนเป็นช่องแสงกระจกติดตาย และด้านข้างเป็นเกล็ดอลูมิเนียม
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
ตัวบาน	เกล็ดอลูมิเนียม
ลูกฟัก	กระจก LAMINATE LOW-E ความหนาไม่น้อยกว่า
อุปกรณ์	(4มม.CLEAR LOW-E H/S + PVB CLEAR + FILMสี + 4มม.CLEAR LOW-E H/S)
	บานกระทุ้งครอบชุดพร้อมมือจับ
ตำแหน่ง	ห้องปั๊มน้ำ/ดับเพลิง ชั้น 1
หมายเหตุ	



W 2

ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
ลูกฟัก	กระจก [Tempered Glass] ความหนา 6 มม.
อุปกรณ์	บานพับรอดอก
ตำแหน่ง	ห้อง JANITOR ชั้น1 ,ชั้น2 ,ชั้น 3
หมายเหตุ	



W 3

ชนิด	หน้าต่างบานเลื่อนสลับ ด้านบนเป็นช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
ลูกฟัก	กระจก LAMINATE LOW-E ความหนาไม่น้อยกว่า
	(4มม.CLEAR LOW-E H/S + PVB CLEAR + FILMสี + 4มม.CLEAR LOW-E H/S)
อุปกรณ์	ล้อ-รางเลื่อน มือจับดึงในบานพร้อมล็อค ครบชุด
ตำแหน่ง	ทางเดิน หน้าห้องน้ำ ชั้น2 , ชั้น3
หมายเหตุ	

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :
โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :
ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :
นายวิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สถ.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายธีรพิพัฒน์ ธีรลพล ชย.5012
นายฐากฤตณ์ บัญชิรี ชย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายปริเดิมธร์ จินดาทัน สฟท.5309
นายลงลักษ์ รัฐนิมุล สฟท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :
นายทีรัช ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
แบบขยายประตู- หน้าต่าง

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

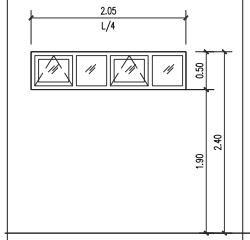
DRAWING NO : TA4-05

CHECKED BY : นายวิรวัฒน์ เหลืองอร่าม

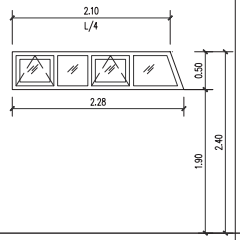
APPROVED BY : นายวิชา พิชาดุลย์

DRAWING TOTAL

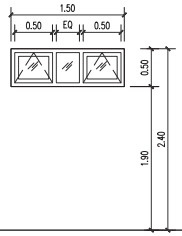
SCALE :



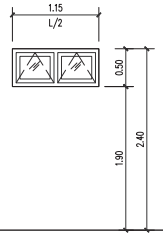
W 5



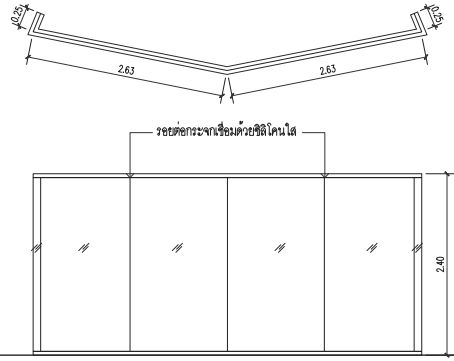
W 5A



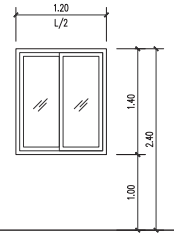
W 5B



W 5C



W 6



W 7

ชนิด	หน้าต่างบานกระทุ้ง
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
ลูกฟัก	กระจก LAMINATE LOW-E ความหนาไม่น้อยกว่า
	(4มม.CLEAR LOW-E H/S + PVB CLEAR + FILMสี + 4มม.CLEAR LOW-E H/S)
อุปกรณ์	บานกระทุ้งครอบชุดพร้อมมือจับ

	W 5	W 5A	W 5B	W 5C
ตำแหน่ง	ห้องน้ำหญิง ชั้น 1	ห้องน้ำชาย ชั้น 1		
	ห้องน้ำหญิง ชั้น 2		ห้องน้ำชาย ชั้น 2	
	ห้องน้ำหญิง ชั้น 3			ห้องน้ำชาย , หญิง ชั้น 8
หมายเหตุ				

ชนิด	ช่องแสงกระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
กรอบบาน	
ลูกฟัก	กระจก LAMINATE LOW-E ความหนาไม่น้อยกว่า
	(4มม.CLEAR LOW-E H/S + PVB CLEAR + FILMสี + 4มม.CLEAR LOW-E H/S)
อุปกรณ์	
ตำแหน่ง	ห้องพักผ่อน ชั้นล
หมายเหตุ	

ชนิด	หน้าต่างบานเลื่อน
วงกบ	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
กรอบบาน	อลูมิเนียมพ่นสีตามกรรมวิธี PODWER COAT ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มม.
ลูกฟัก	กระจก LAMINATE LOW-E ความหนาไม่น้อยกว่า
	(4มม.CLEAR LOW-E H/S + PVB CLEAR + FILMสี + 4มม.CLEAR LOW-E H/S)
อุปกรณ์	ล้อ-รางเลื่อน มือจับฝังในบานพร้อมล็อค ครบชุด
ตำแหน่ง	ห้องเตรียมอาหาร และ ห้องเก็บเอกสาร ชั้น 8
หมายเหตุ	

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายรังสิมณ์ เหลืองอร่าม สถ.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายธิติพิพัทธ์ ธิกลพล ชย.5012

นายฐากฤตคณน์ บัญชิรี ชย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดิมตร์ จินดาก้น สฟท.5309

นายเลอลักดิ์ รัฐนิกุล สฟท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายหน้าต่าง

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

CHECKED BY :

นายรังสิมณ์ เหลืองอร่าม

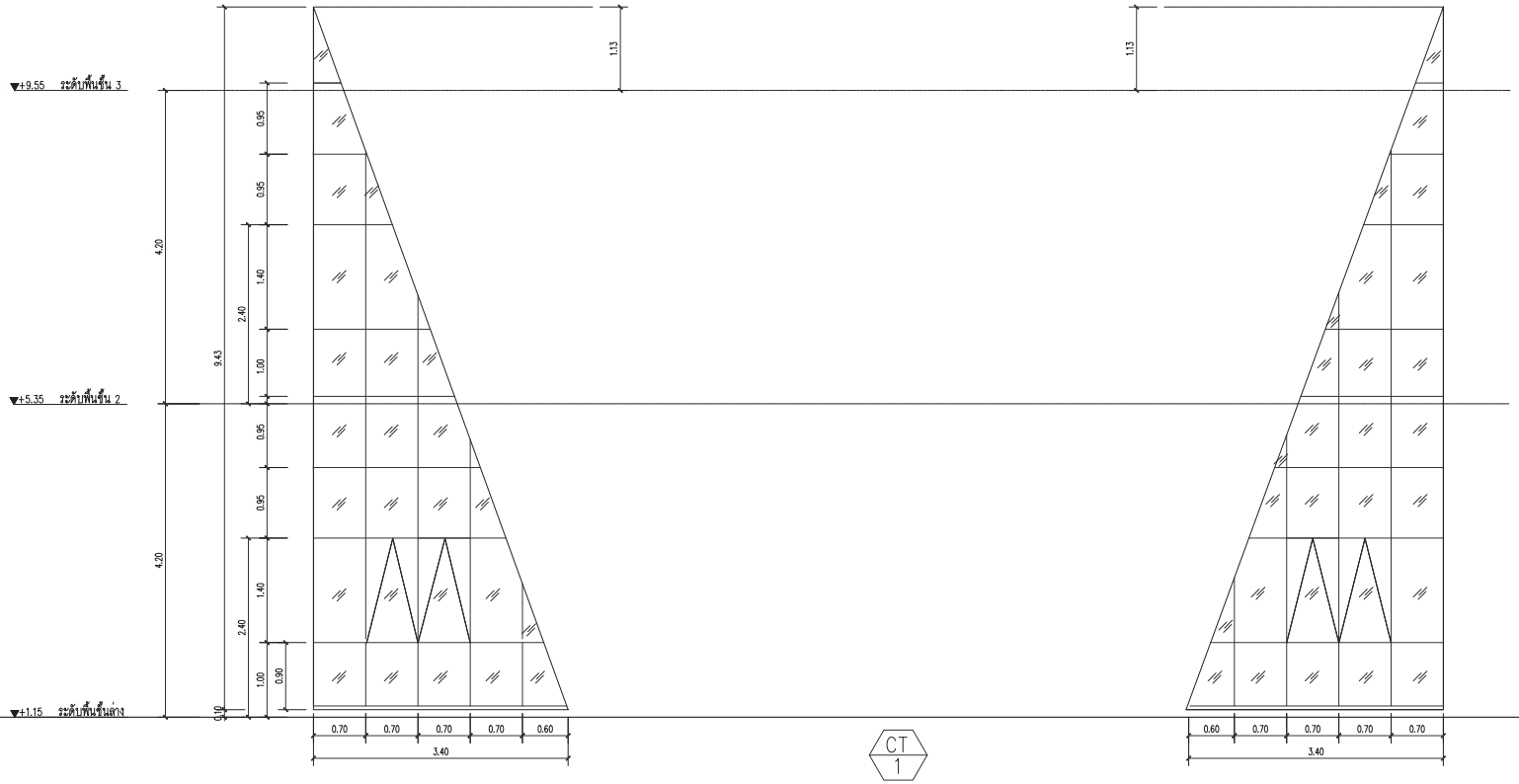
APPROVED BY :

นายภิชา พิชาดุลย์

DRAWING NO : TA4-06

DRAWING TOTAL

SCALE :



CT
1

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยรามคำแหง ทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายรังรวัฒน์ เหลืองอร่าม สถ.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ ยิ่งผล ชย.5012

นายภูกฤตณน์ บัญชิรี ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชา จินดาก้น สฟท.5309

นายเลอศักดิ์ รัฐนิกุล สฟท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยาย CURTAINWALL

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

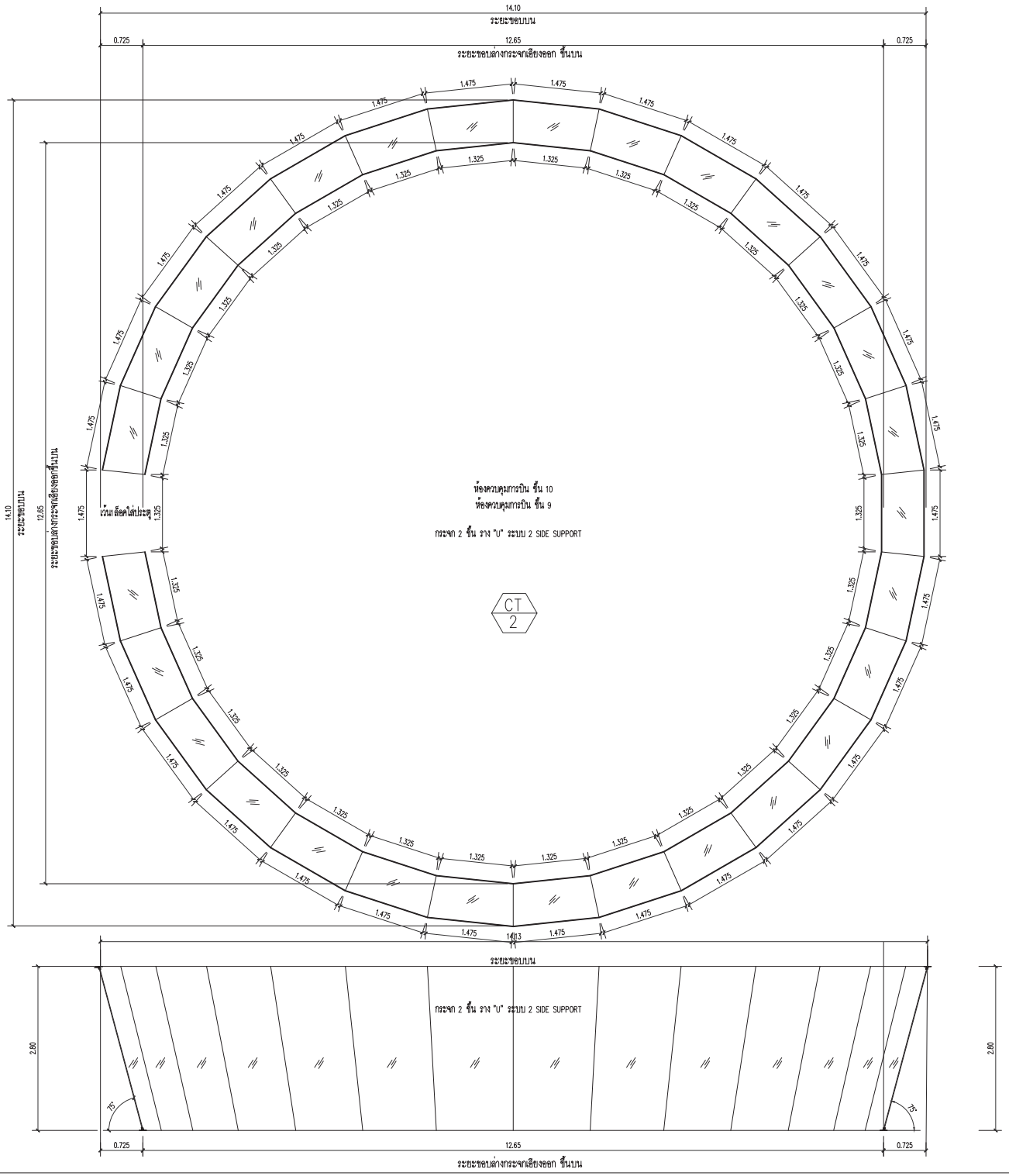
CHECKED BY :
นายรังรวัฒน์ เหลืองอร่าม

APPROVED BY :
นายวิชา พิชาดุลย์

DRAWING NO :
TA4-07

DRAWING TOTAL

SCALE :



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายรังรวัฒน์ เหลืองอร่าม สสม.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ ธิกลพล ชย.5012

นายฐากฤตณน์ บัญศิริ ชย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชา จินดาทัน สฟท.5309

นายลงลักษ์ รัฐนิกุล สฟท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยาย CURTAINWALL

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

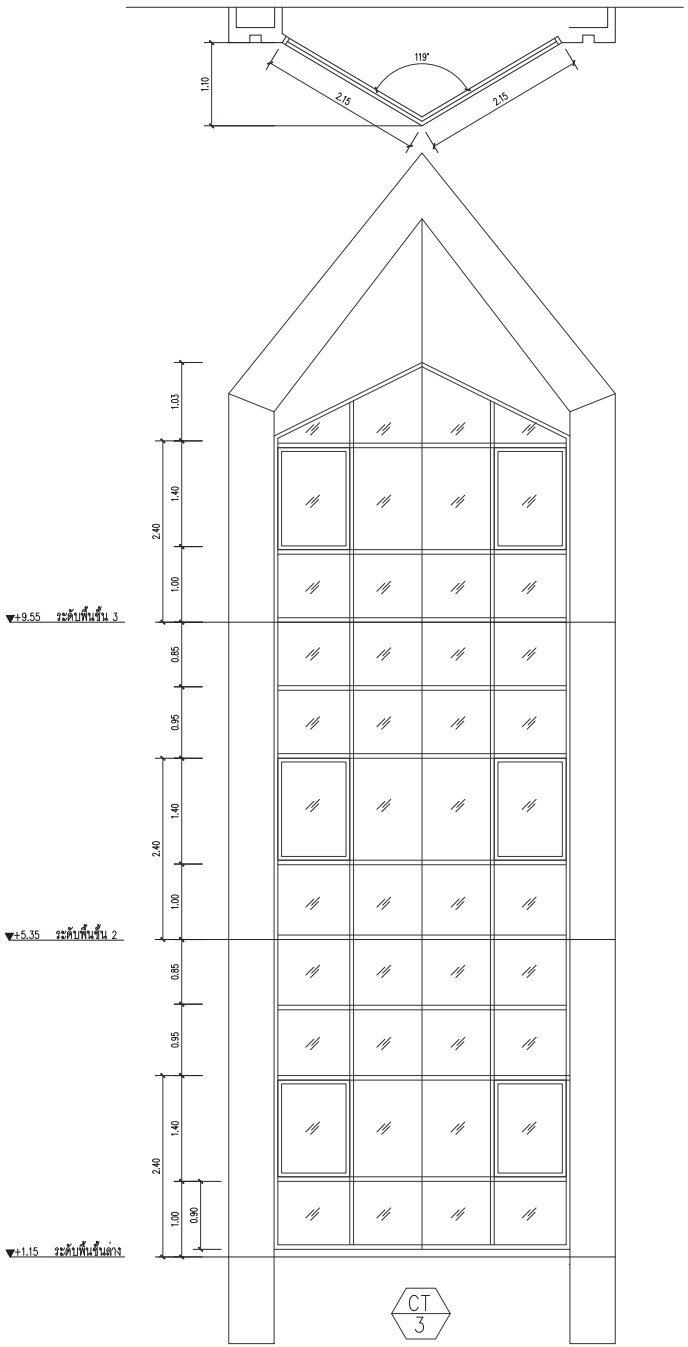
CHECKED BY :
นายรังรวัฒน์ เหลืองอร่าม

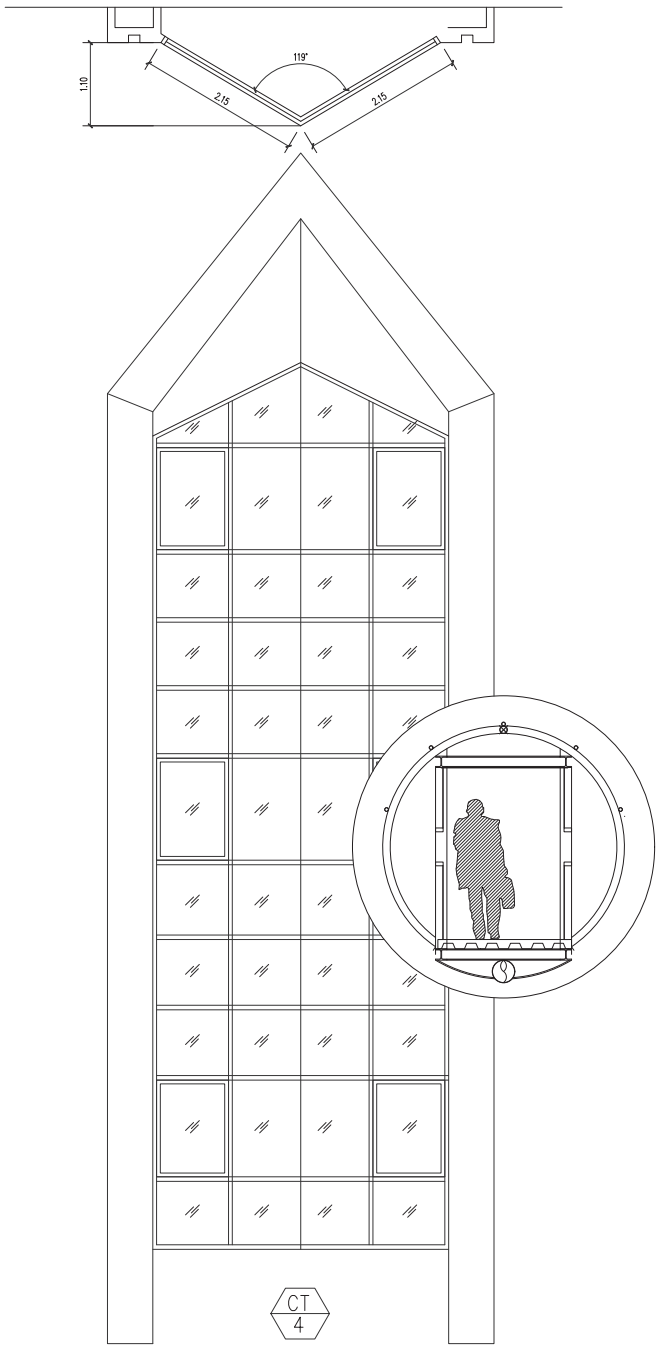
APPROVED BY :
นายภิชา พิชาดุลย์

DRAWING NO :
TA4-08

DRAWING TOTAL

SCALE :





บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายรังสิมณ์ เหลืองอร่าม สสม.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ ยิ้มผล ยย.5012

นายฐากฤตพณน์ บัญชิรี ยย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปริเดิมเกร์ จินดาก้น สฟท.5309

นายเลอลักษ์ รัฐนิกุล สฟท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยาย CURTAINWALL

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

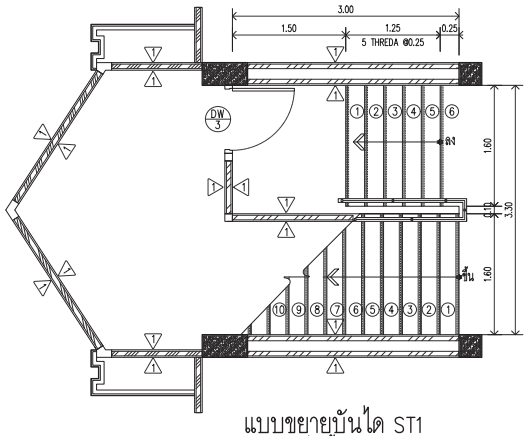
CHECKED BY :
นายรังสิมณ์ เหลืองอร่าม

APPROVED BY :
นายวิชา พิชาดุลย์

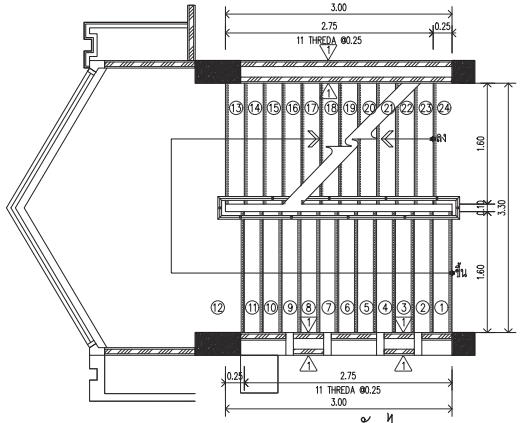
DRAWING NO :
TA4-09

DRAWING TOTAL

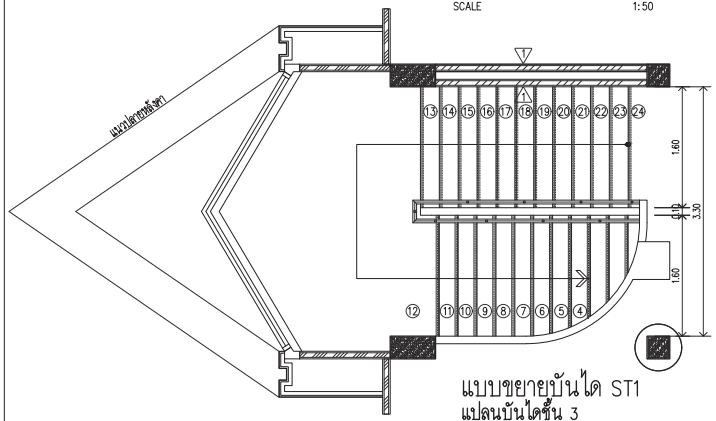
SCALE :



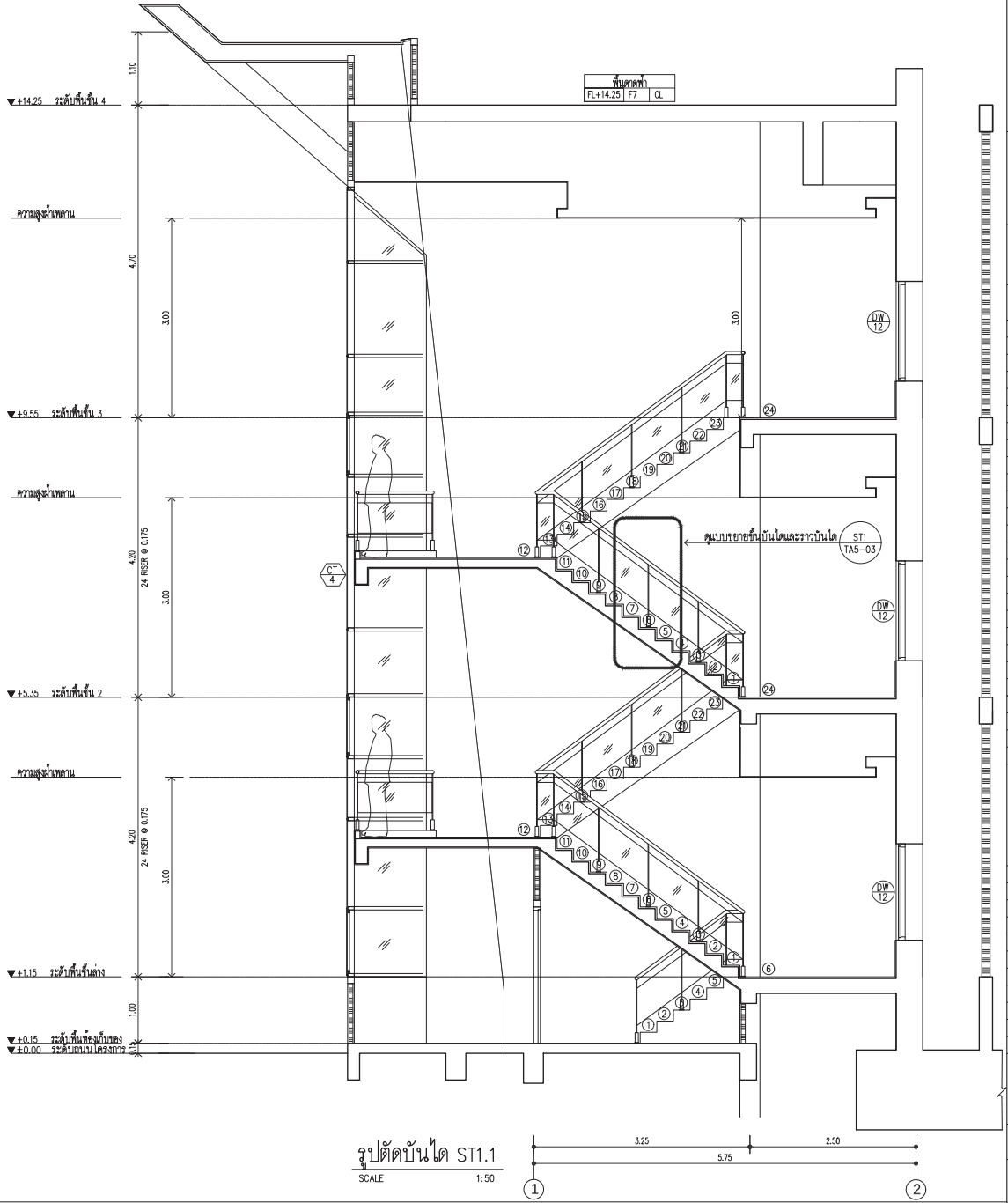
แบบขยายบันได ST1
แปลนบันไดชั้น 1
SCALE 1:50



แบบขยายบันได ST1
แปลนบันไดชั้น 2
SCALE 1:50



แบบขยายบันได ST1
แปลนบันไดชั้น 3
SCALE 1:50



รูปตัดบันได ST1.1
SCALE 1:50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :
โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :
ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS :

ARCHITECT :
นายชัชวัลย์ เหมือนอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012
นายฐากูรครหน์ บัญชิรัช ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายปิติเดชร์ จินดาก้น สพท.5309
นายเจษฎ์กิต์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :
แบบขยายบันได ST1

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

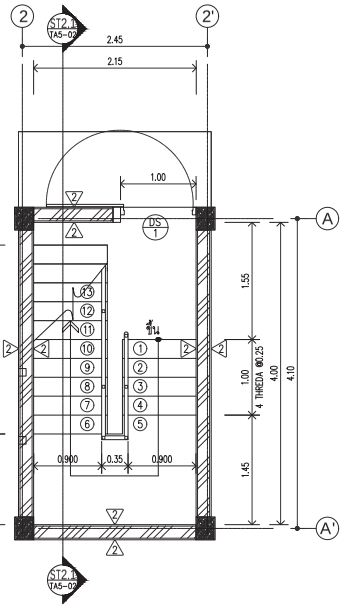
CHECKED BY :
นายชัชวัลย์ เหมือนอร่าม

APPROVED BY :
นายเกียรา พิชาคุลย์

DRAWING NO : TA_5-01

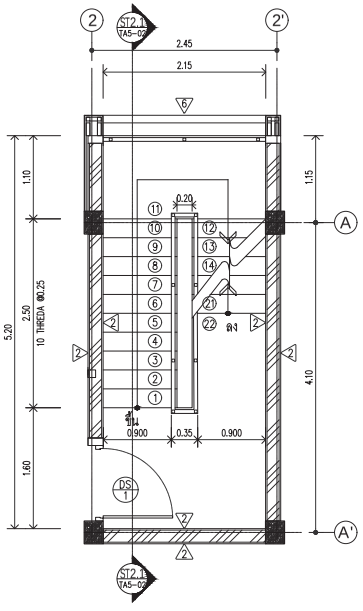
DRAWING TOTAL

SCALE :



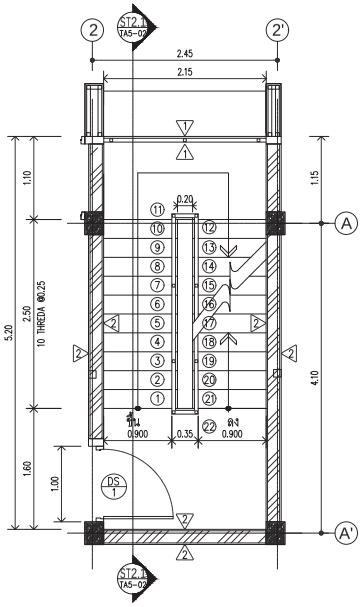
แบบขยายบันได ST2
แปลนบันไดชั้น 1

SCALE 1:50



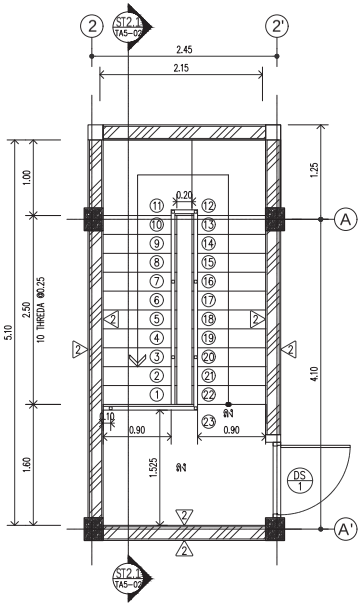
แบบขยายบันได ST2
แปลนบันไดชั้น 2

SCALE 1:50



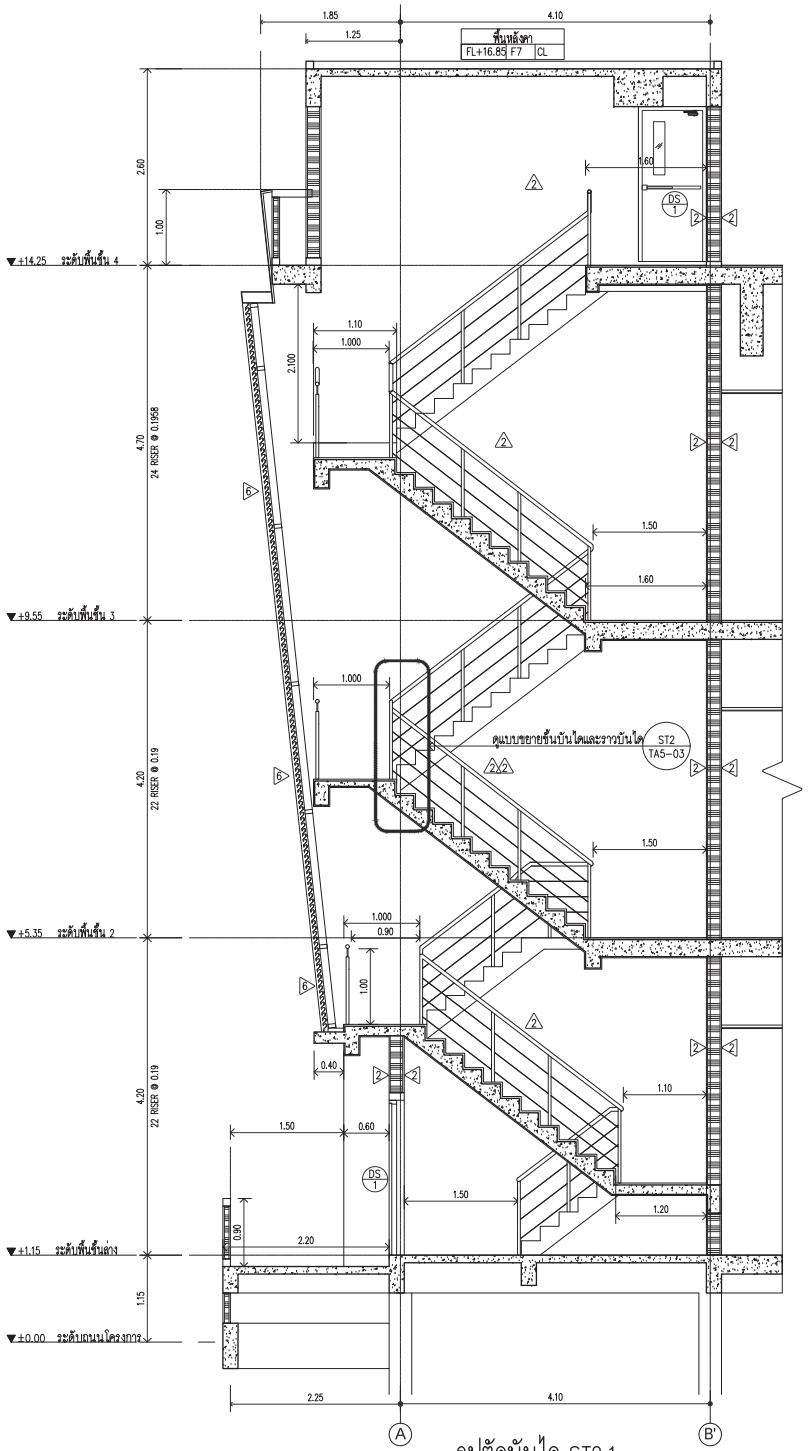
แบบขยายบันได ST2
แปลนบันไดชั้น 3

SCALE 1:50



แบบขยายบันได ST2
แปลนบันไดชั้น 4

SCALE 1:50



รูปตัดบันได ST2.1

SCALE 1:50

บริษัท วิทยาการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :
นายชัชวัลน์ เหมือนอร่าม สพท.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินเหล สย.5012
นายฐากูรเดชน์ บัญชิรัช ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายอิเดินทร์ จินดากัน สพท.5309
นายเจษฎ์กิต์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายบันได ST2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

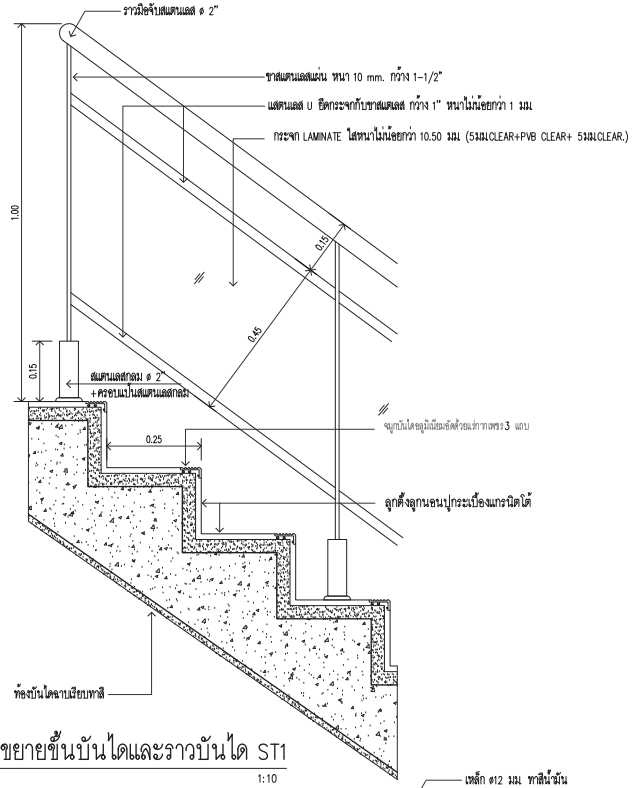
DRAWING NO : TA_5-02

CHECKED BY : นายชัชวัลน์ เหมือนอร่าม

DRAWING TOTAL

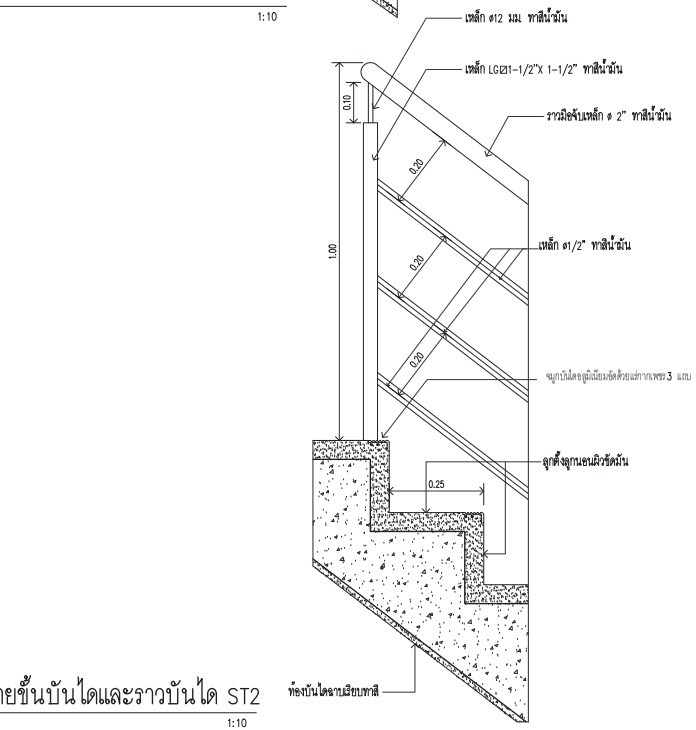
APPROVED BY : นายเกียรา พิชาดุลย์

SCALE :



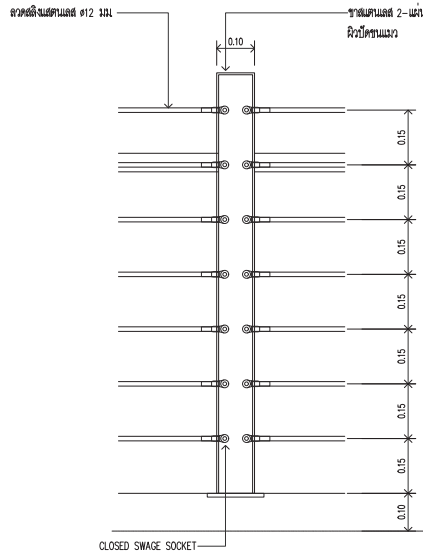
แบบขยายขั้นบันไดและราวบันได ST1

SCALE 1:10



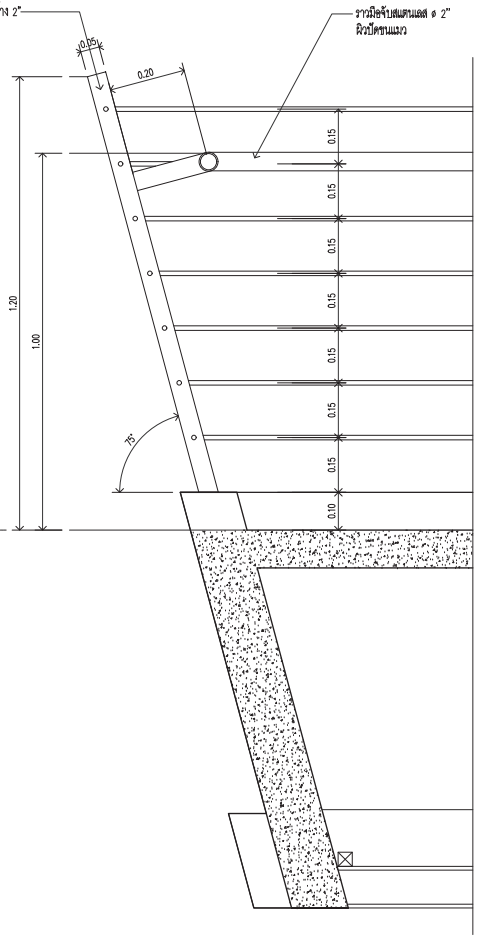
แบบขยายขั้นบันไดและราวบันได ST2

SCALE 1:10



แบบขยายรูปด้านราวกันตกระเบียงชั้น 10

SCALE 1:10



แบบขยายรูปตกราวกันตกระเบียงชั้น 10

SCALE 1:10

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยรามคำแหง ทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลม์ เหลืองอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินเหล สย.5012

นายฐากูรครหน์ ปัญญิริ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดะกัน สพท.5309

นายเจษฎ์กิ์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายขั้นบันไดและราวบันได ST1
แบบขยายขั้นบันไดและราวบันได ST2
แบบขยายรางกันตกระเบียงชั้น 10

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

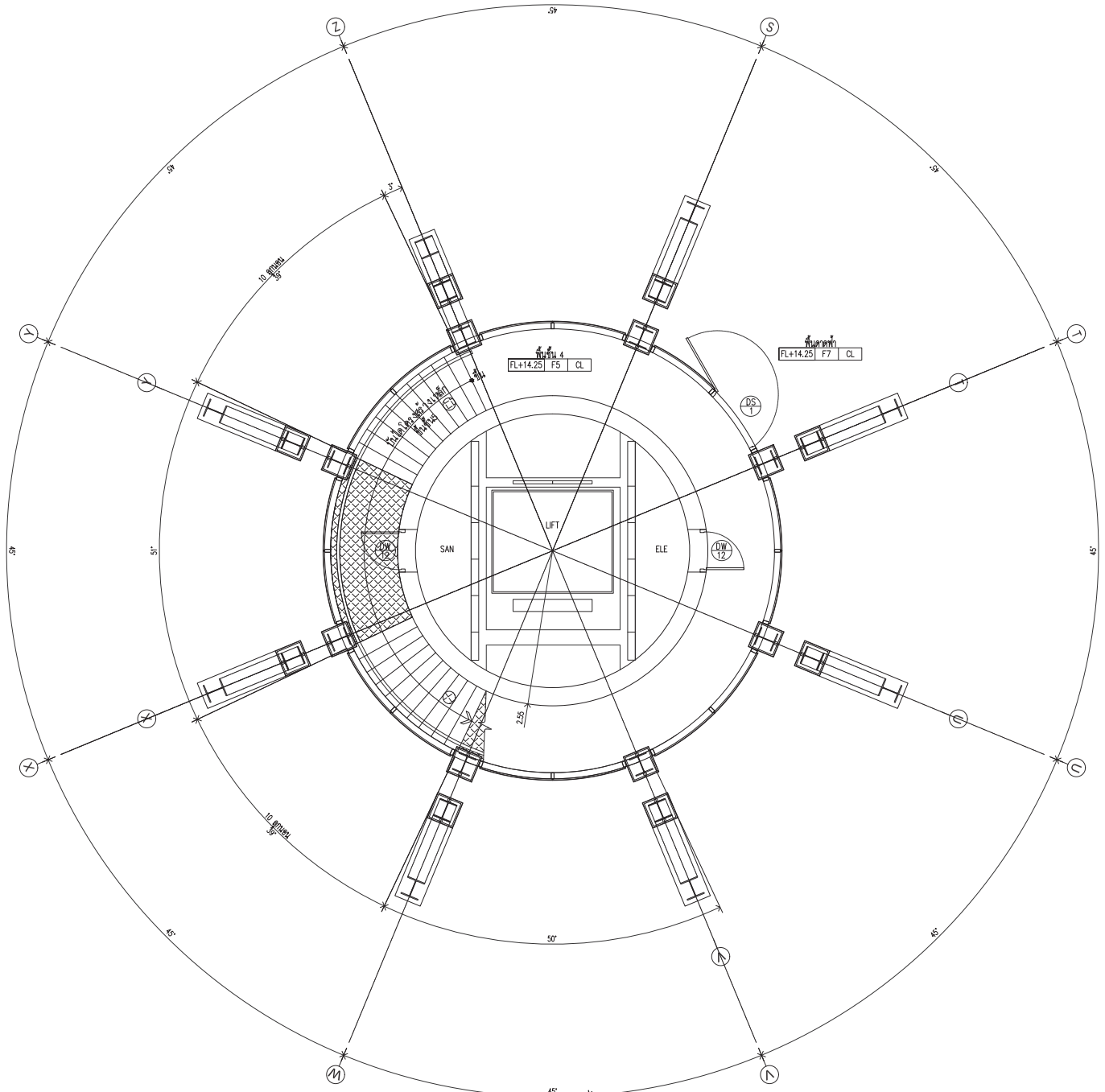
CHECKED BY : นายชัชวัลม์ เหลืองอร่าม

APPROVED BY : นายวิทยา พิชาคุลย์

DRAWING NO : TA_5-03

DRAWING TOTAL

SCALE :



แบบขยายบันได ST3
แปลนบันไดชั้น 4

SCALE 1:50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :
โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :
ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :
นายชัชวัลน์ เหมืองอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012
นายฐากูรคเรนท์ ปัญญิริ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายปิติเดชร์ จินดากัน สพก.5309
นายเจษฎ์ภัทร์ รัฐภัทร สพก.5391

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :
แบบขยายบันได ST3
แปลนบันไดชั้น 4

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

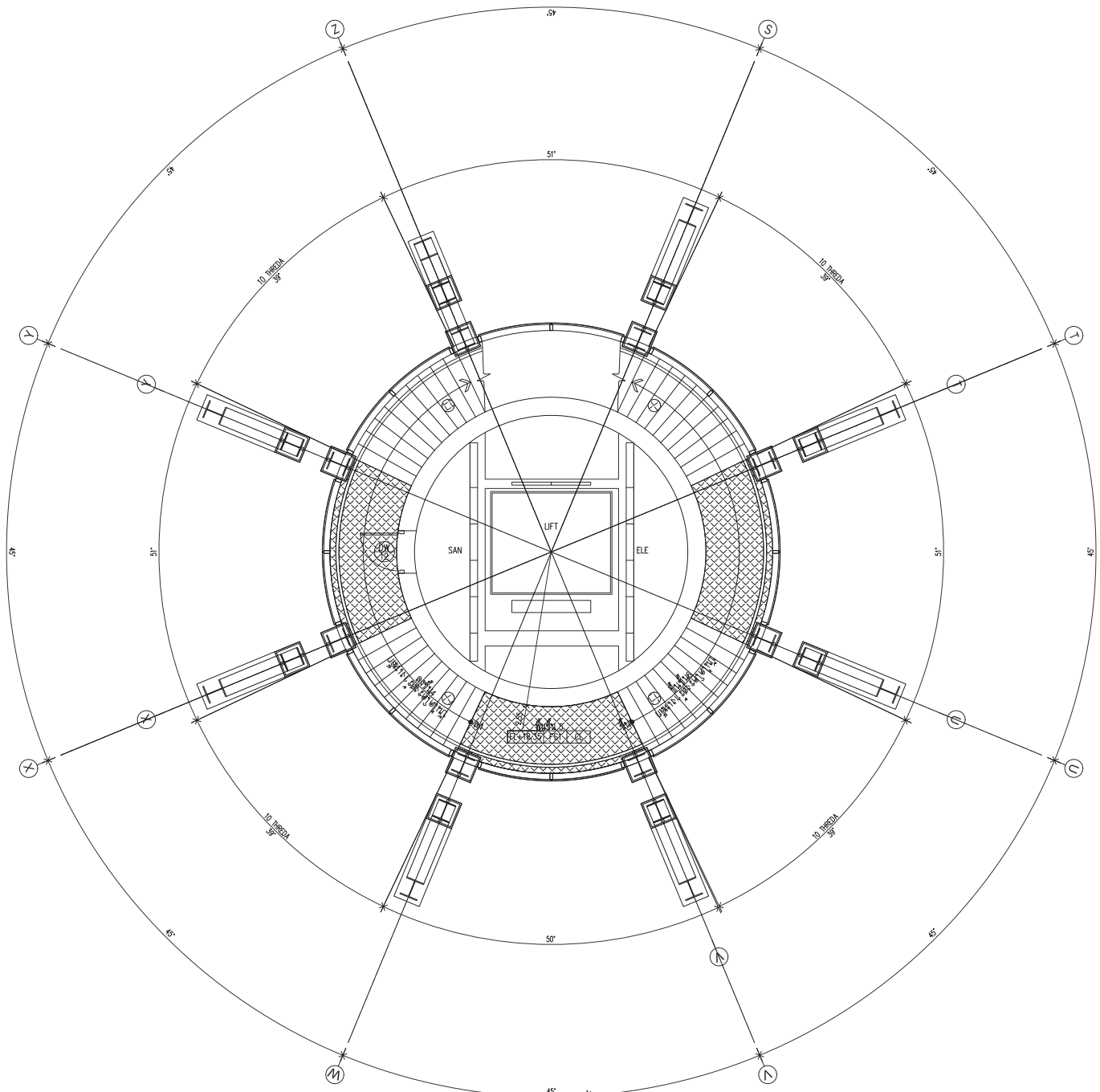
CHECKED BY :
นายชัชวัลน์ เหมืองอร่าม

APPROVED BY :
นายเกียรติ พิชาตฤทย์

DRAWING NO :
TA_5-04

DRAWING TOTAL

SCALE :



แบบขยายบันได ST3
แปลนบันไดชั้น 5

SCALE 1:50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :
โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :
ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :
นายชัชวัลน์ เหมืองอร่าม สถป.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012
นายฐากูรคงหนี บัญชิริ วย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายปิติเดชร์ จินดากัน สพท.5309
นายเจษฎ์กิต์ รัฐภิญโญ สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :
แบบขยายบันได ST3
แปลนบันไดชั้น 5

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

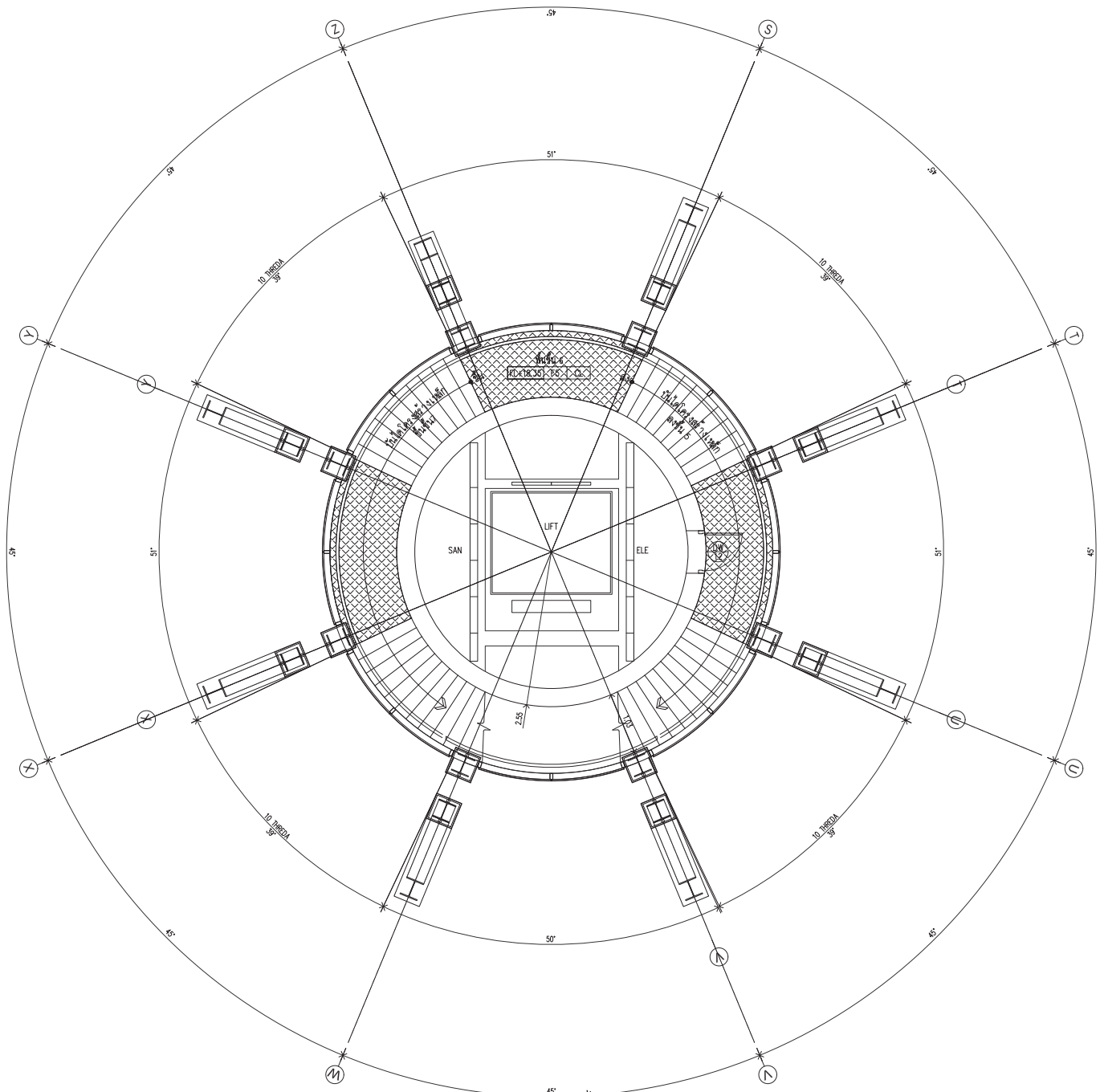
CHECKED BY :
นายชัชวัลน์ เหมืองอร่าม

APPROVED BY :
นายวิชา พิชาคุณย์

DRAWING NO :
TA_5-05

DRAWING TOTAL

SCALE :



แบบขยายบันได ST3
แปลนบันไดชั้น 6

SCALE 1:50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายรังสิมันต์ เหมือนอร่าม สถป.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินเหล สย.5012

นายฐากูรดรหม์ บัญชิรัง ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดะกัน สพท.5309

นายเจษฎ์กิต์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายบันได ST3
แปลนบันไดชั้น 6

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

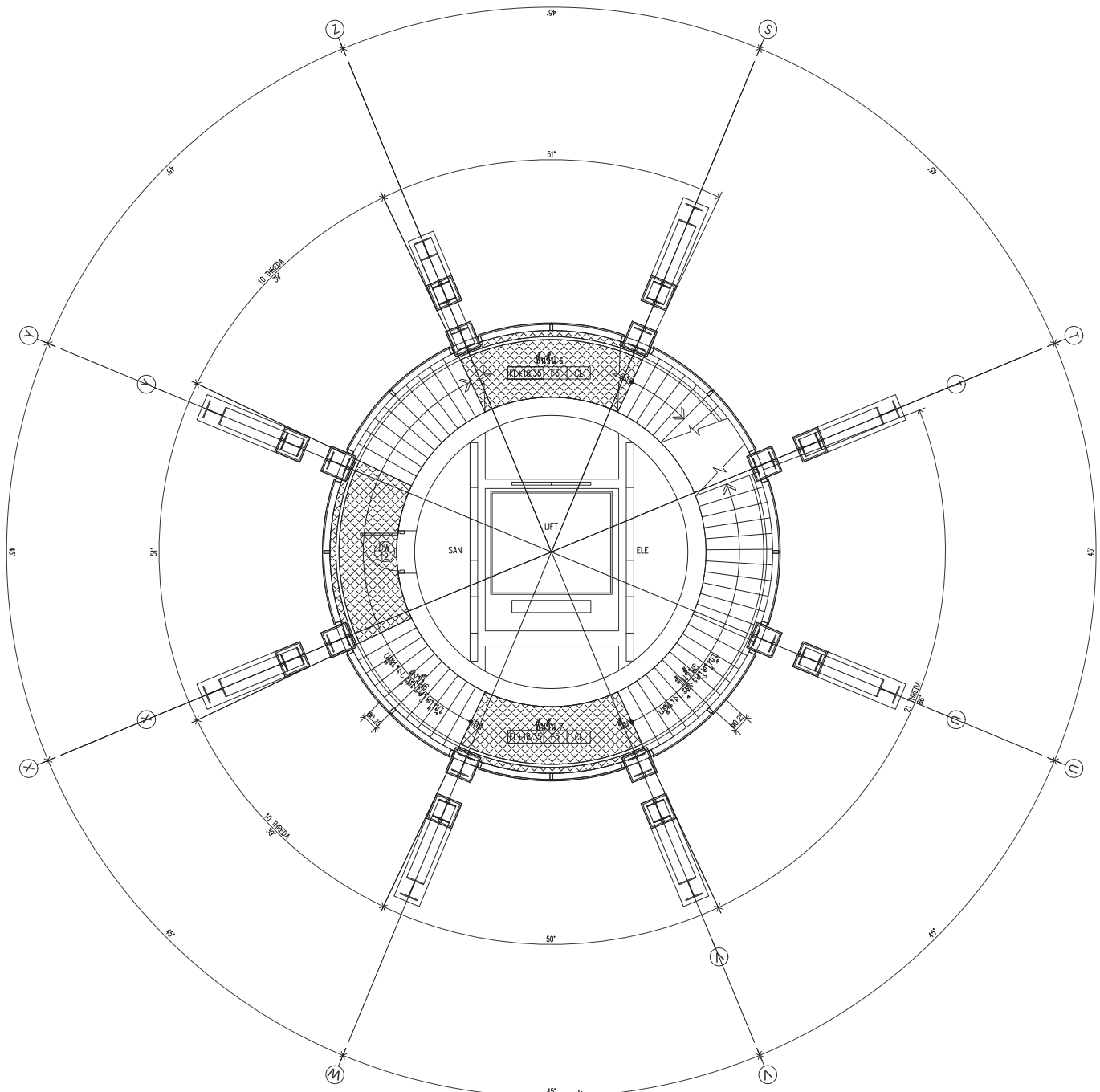
CHECKED BY :
นายรังสิมันต์ เหมือนอร่าม

APPROVED BY :
นายวิชา พิชาคุณย์

DRAWING NO :
TA_5-06

DRAWING TOTAL

SCALE :



แบบขยายบันได ST3
แปลนบันไดชั้น 7

SCALE 1:50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลน์ เหมืองอร่าม สถป.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายภิทพิพงษ์ อินทล สย.5012

นายฐากูรคณน์ ปัญญิริ วย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดาก้น สพท.5309

นายเจษฎ์กร์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายบันได ST3
แปลนบันไดชั้น 7

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

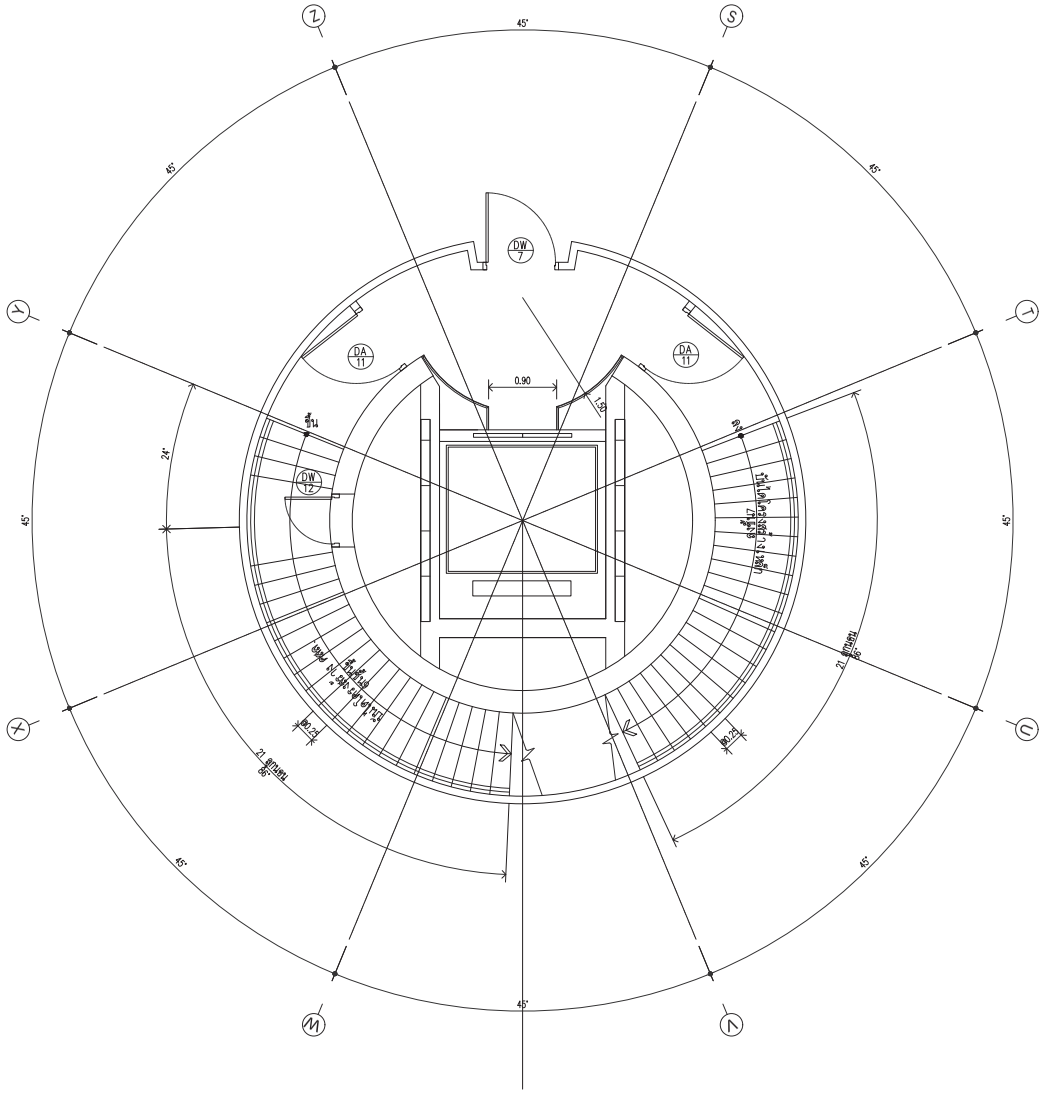
CHECKED BY : นายชัชวัลน์ เหมืองอร่าม

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาคุลย์

DRAWING NO : TA_5-07

DRAWING TOTAL

SCALE :



แบบขยายบันได ST3
แปลนบันไดชั้น 8

SCALE 1:50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลน์ เหลืองอร่าม สถป.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012

นายฐากูรพงษ์ บัญชิรัง ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดาก้น สพก.5309

นายเจษฎ์ดิ์ รัฐวิกูล สพก.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายบันได ST3
แปลนบันไดชั้น 8

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

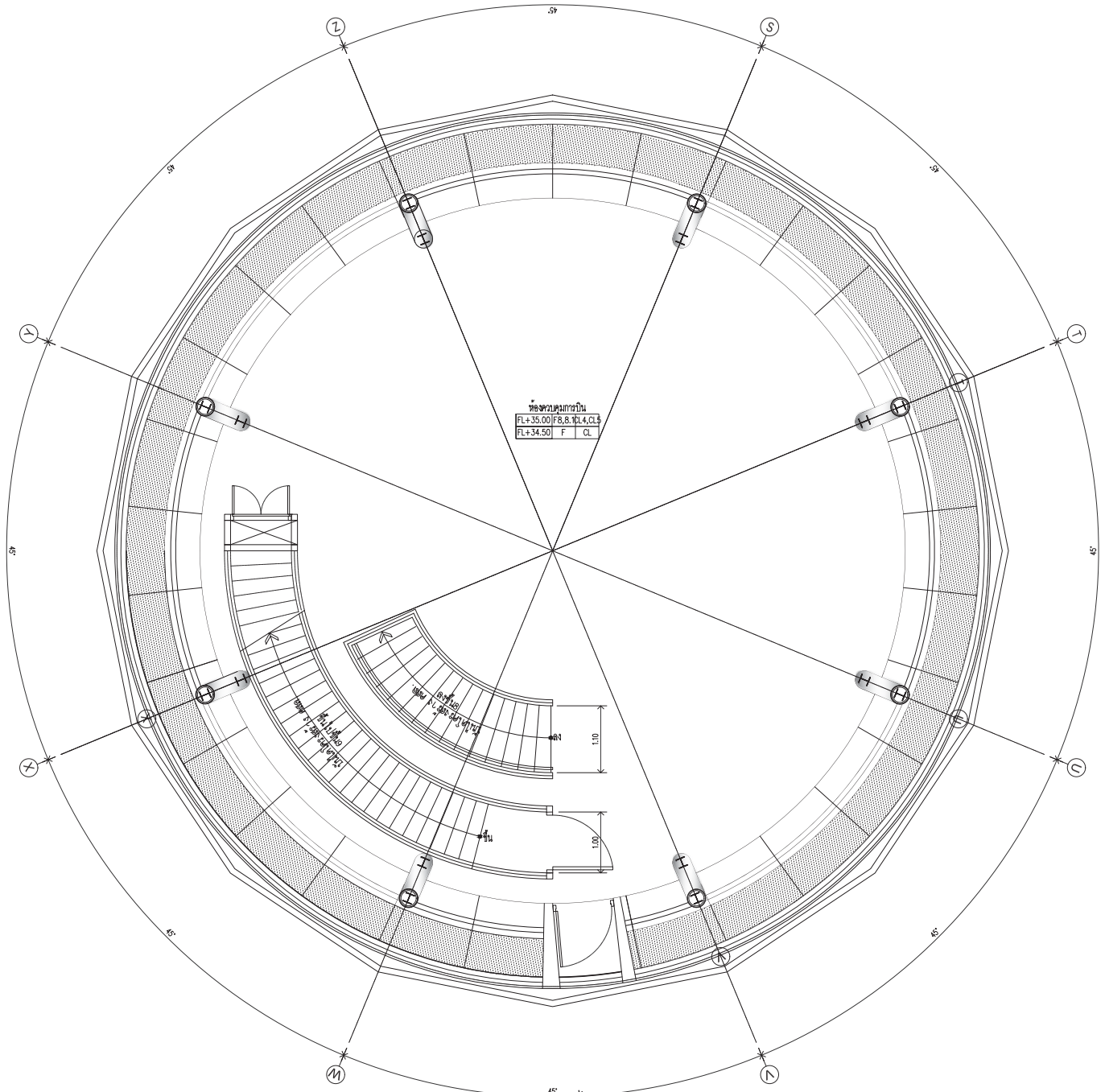
CHECKED BY :
นายชัชวัลน์ เหลืองอร่าม

APPROVED BY :
นายวิชา พิชาคุณย์

DRAWING NO :
TA_5-08

DRAWING TOTAL

SCALE :



แบบขยายบันได ST3
แปลนบันไดชั้น 9

SCALE 1:50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัรวัลน์ เหมืองอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินเทล สย.5012

นายฐากูรเดชน์ บัญชิรัง ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จันดะกัน สพท.5309

นายเจษฎ์กิต์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายบันได ST3
แปลนบันไดชั้น 9

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

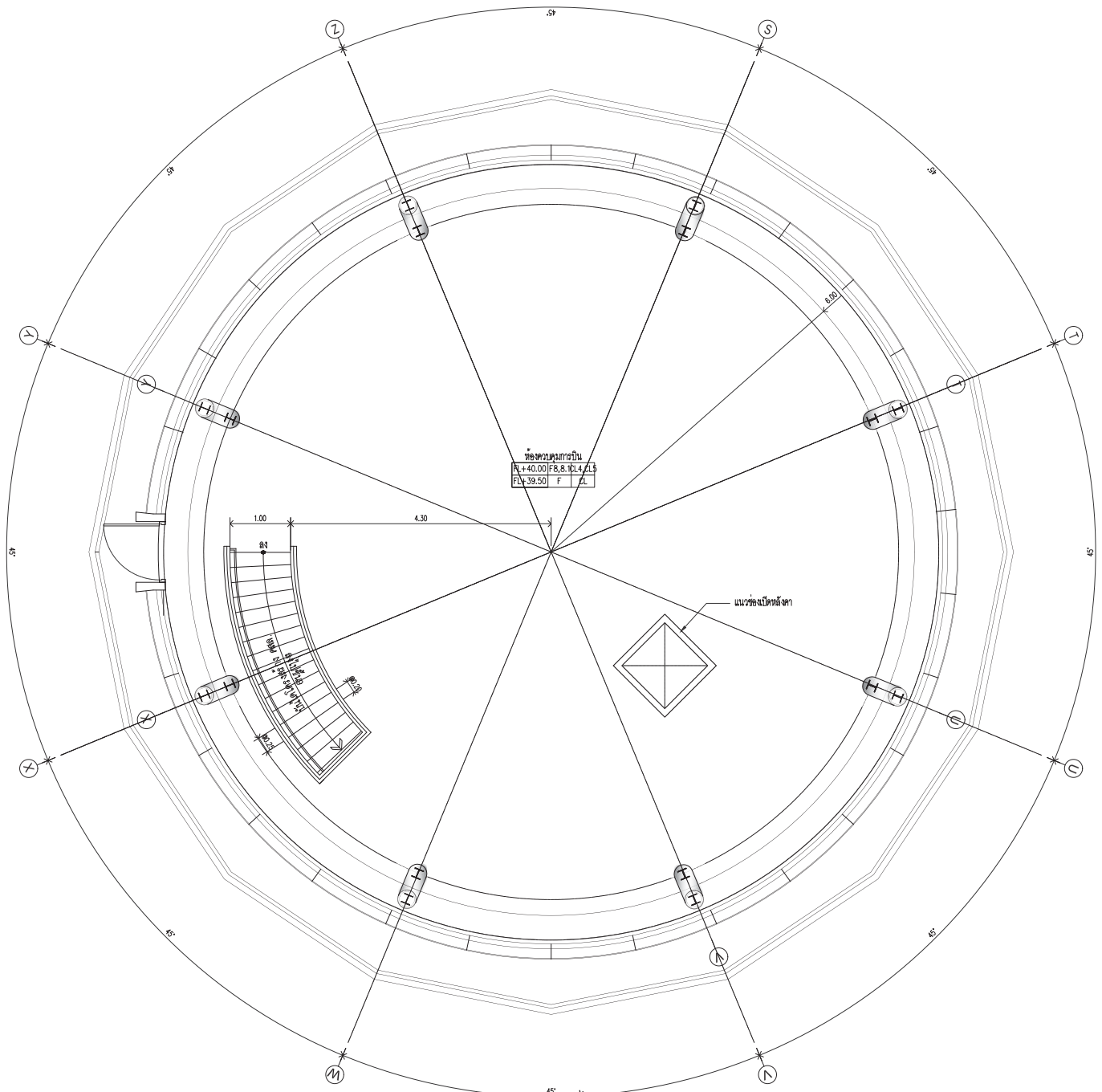
DRAWING NO : TA_5-09

CHECKED BY : นายชัรวัลน์ เหมืองอร่าม

APPROVED BY : นายวิชา พิชาคุณย์

DRAWING TOTAL

SCALE :



แบบขยายบันได ST3
แปลนบันไดชั้น 10

SCALE 1:50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลน์ เหลืองอร่าม สถป.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทล วศ.5012

นายฐากูรกรณ์ บัญชิรัง วย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดาก้น สพท.5309

นายเจษฎ์ภัทร์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายบันได ST3
แปลนบันไดชั้น 10

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

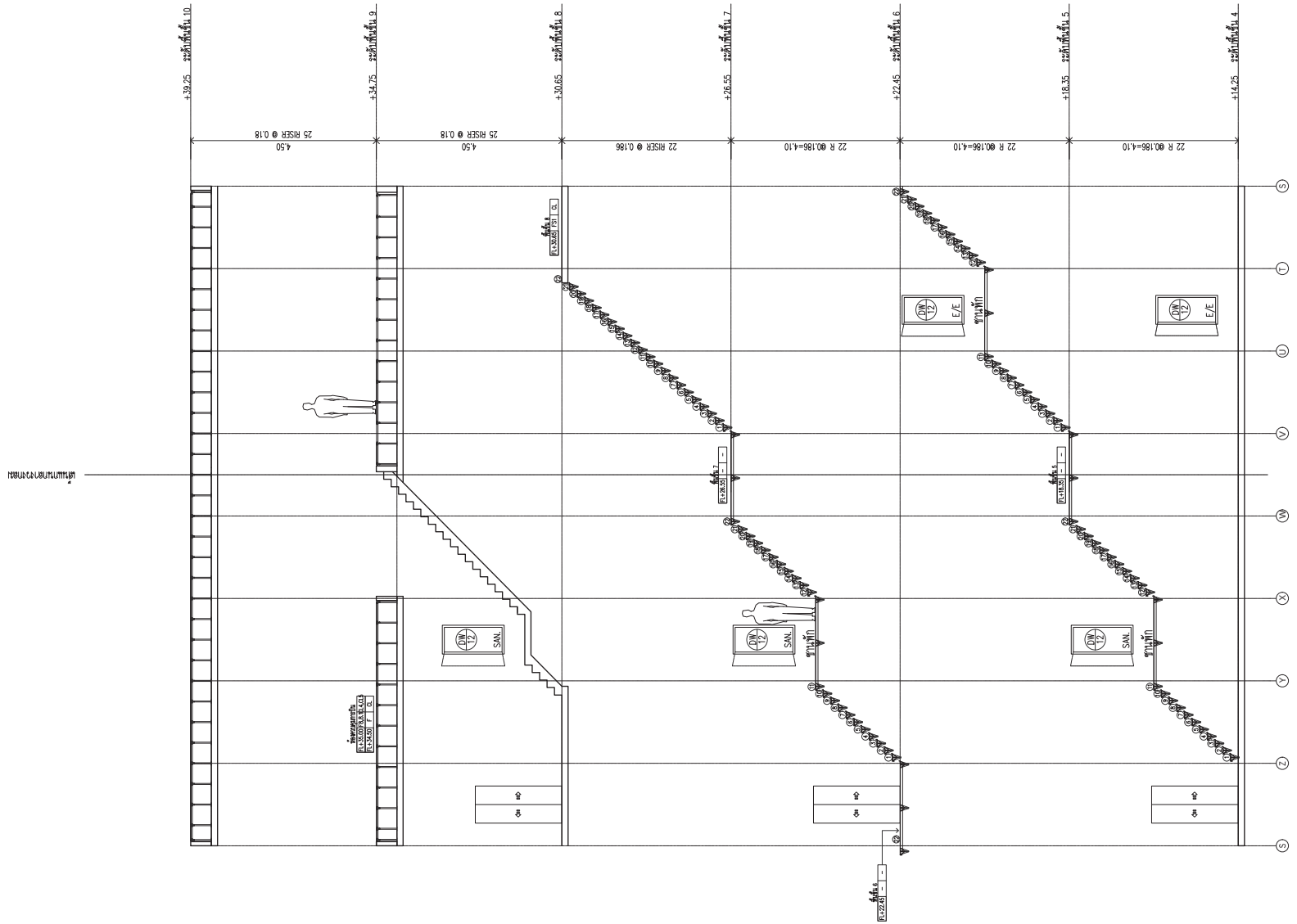
CHECKED BY : นายชัชวัลน์ เหลืองอร่าม

APPROVED BY : นายวิชา พิชาคุลย์

DRAWING NO : TA_5-10

DRAWING TOTAL

SCALE :



อาคารจอดรถ ST3 (อัดฝังใน)

SCALE 1:75

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :
โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :
ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :
นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สถป.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินทพล สย.5012
นายภูมิกุลธนน์ บัญชิรัก ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายปิติเดชา จันดาก้น สฟท.5309
นายเลอศักดิ์ รัฐภัทล สฟท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
แบบขยายบันได ST3

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

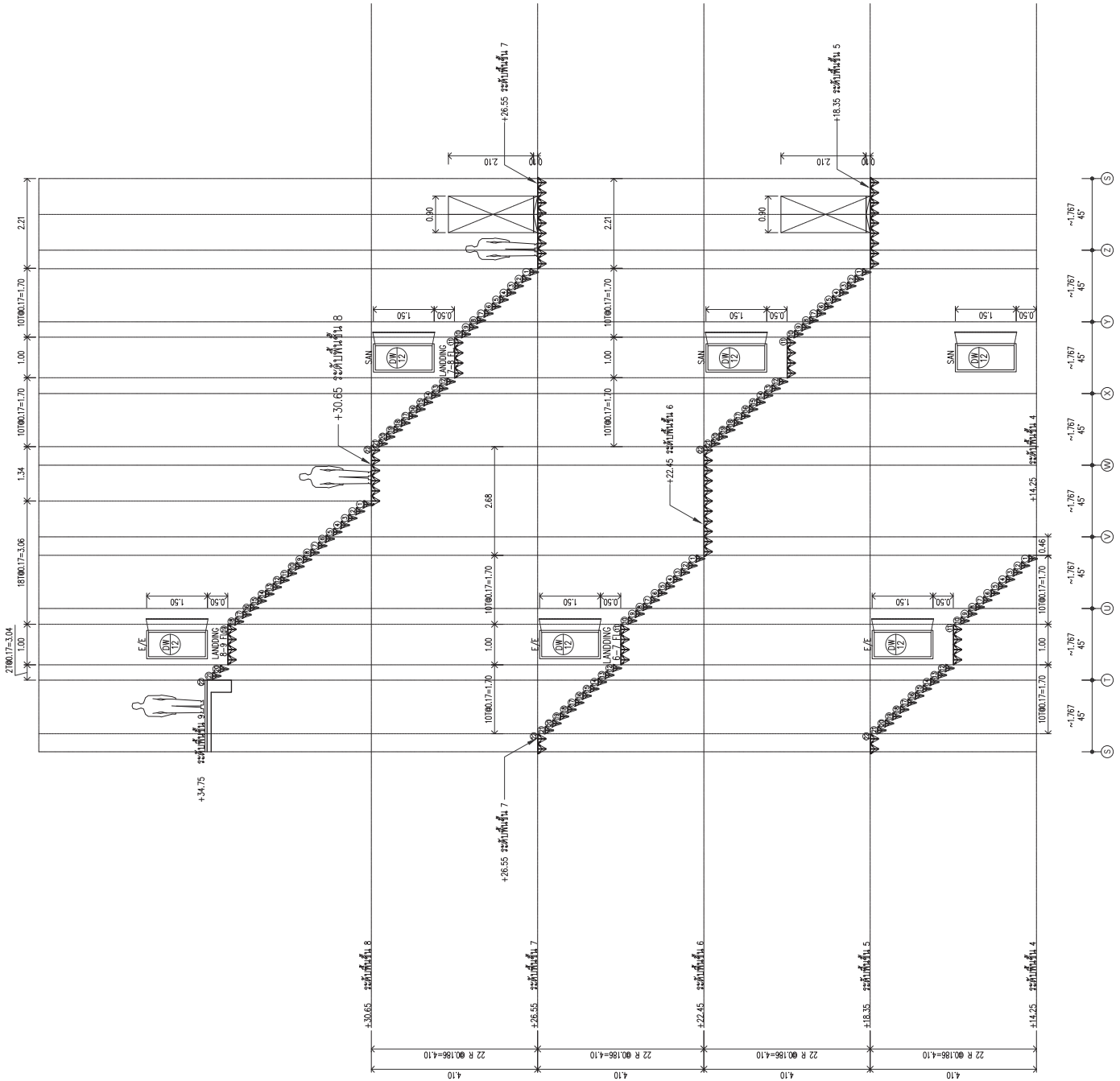
CHECKED BY :
นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม

APPROVED BY :
นายบริชา พิชาคุลย์

DRAWING NO : TA_5-11

DRAWING TOTAL

SCALE :



รูปตัดบันได ST3 (รูปตัดตามยาว)

1:75

SCALE

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม ส.ส.ม.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินเพล ส.ค.5012

นายภูมิกฤตณน์ บัญชิริ ภ.ย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชา จันดาคำ สพท.5309

นายเลอศักดิ์ รัฐโกุล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภ.ท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายบันได ST3

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

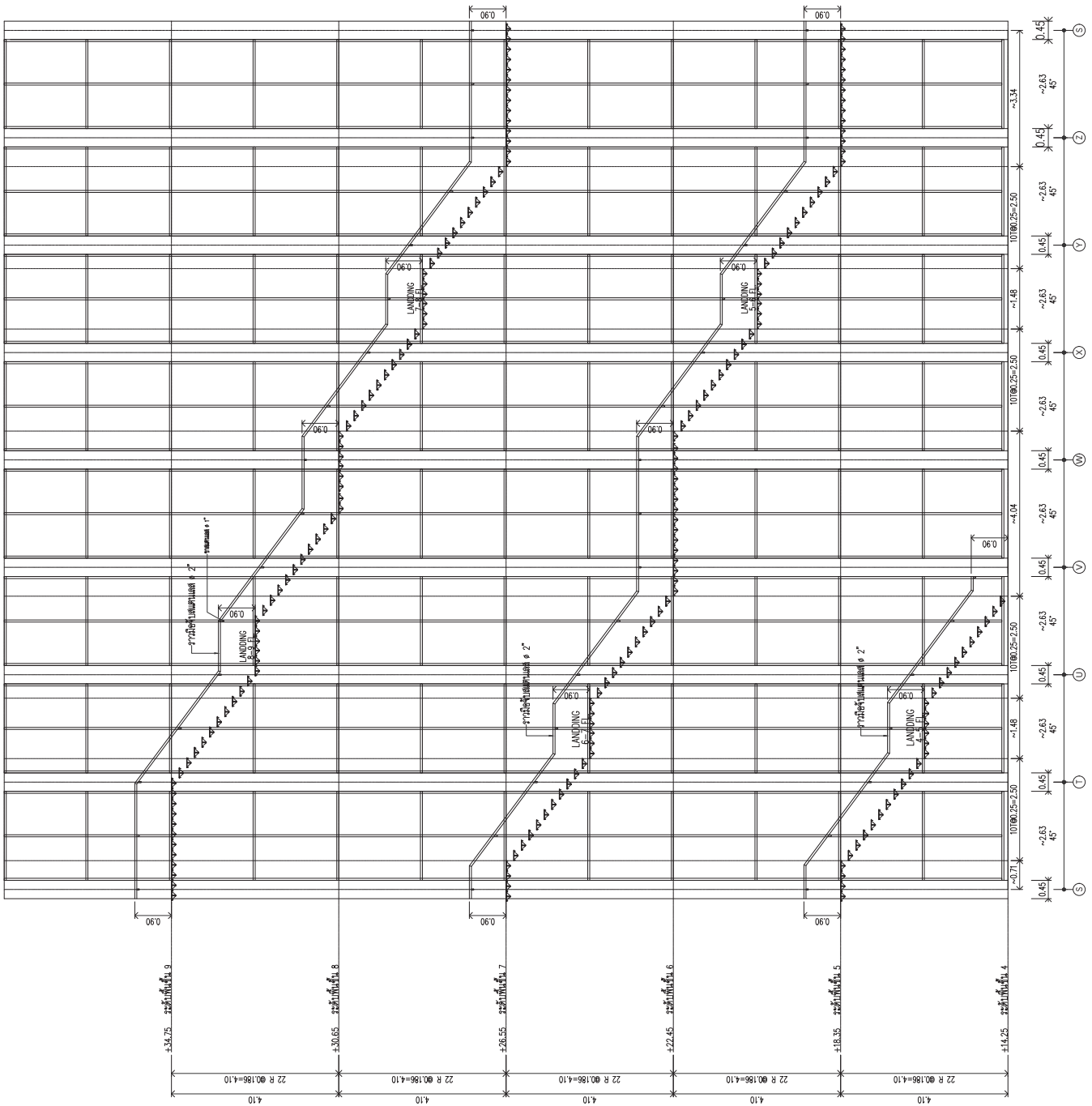
CHECKED BY : นายจิรวัฒน์ เหลืองอร่าม

APPROVED BY : นายบริชา พิชาดุลย์

DRAWING NO : TA_5-12

DRAWING TOTAL

SCALE :



รูปตัดบันได ST3 (รูปตัดบางส่วน)

SCALE 1:75

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการก่อสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายพีรวัฒน์ เหมืองอร่าม สถ.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายชิตพิพงศ์ ลิมพล สย.5012

นายภูกฤตเกรนน์ บัญชิริ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิเตอร์ จันตะกัน สฟท.5309

นายลงหิรัญ รัฐโกล สฟท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายบันได ST3

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

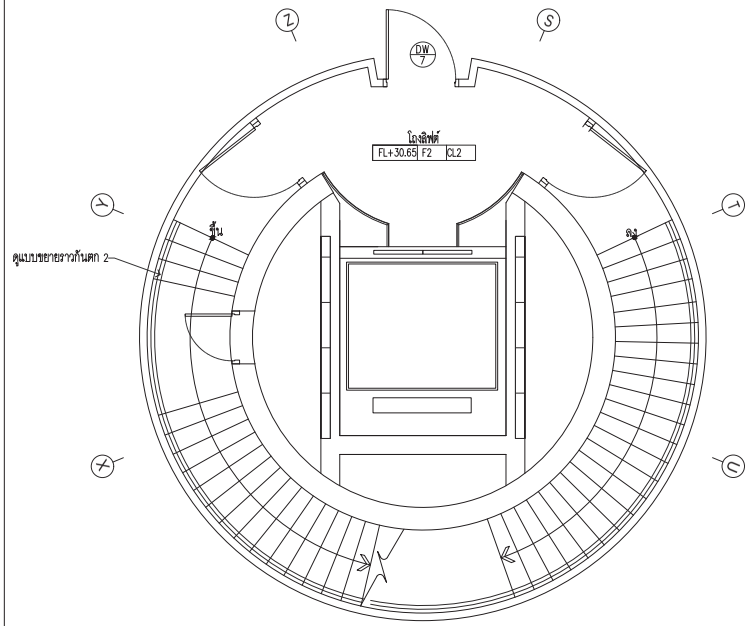
CHECKED BY : นายพีรวัฒน์ เหมืองอร่าม

APPROVED BY : นายบริชา พิชาคุลย์

DRAWING NO : TA_5-13

DRAWING TOTAL

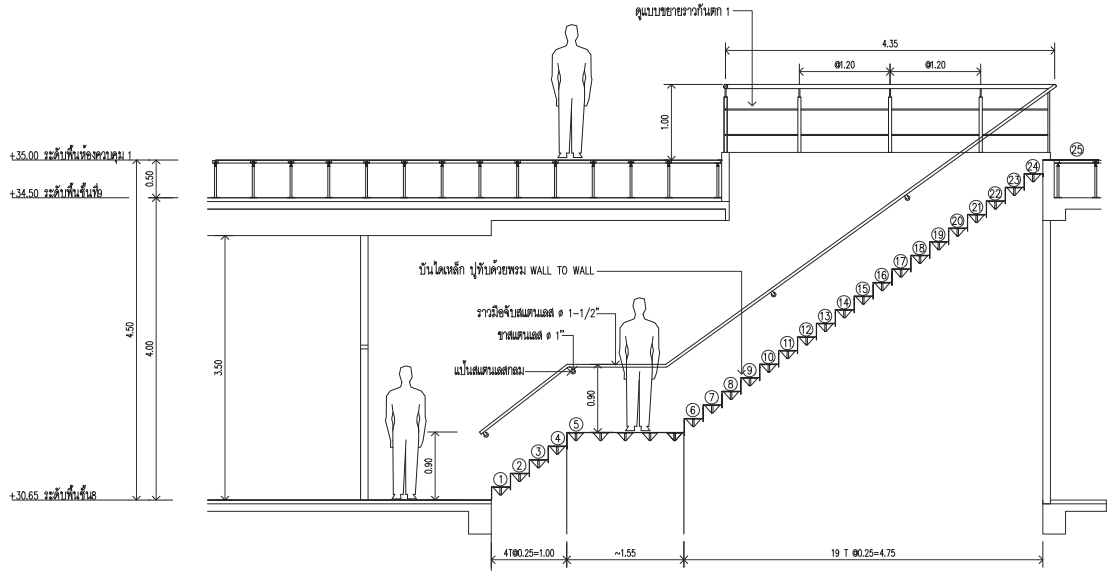
SCALE :



แบบขยายบันได ST4
แปลนบันไดชั้น 8

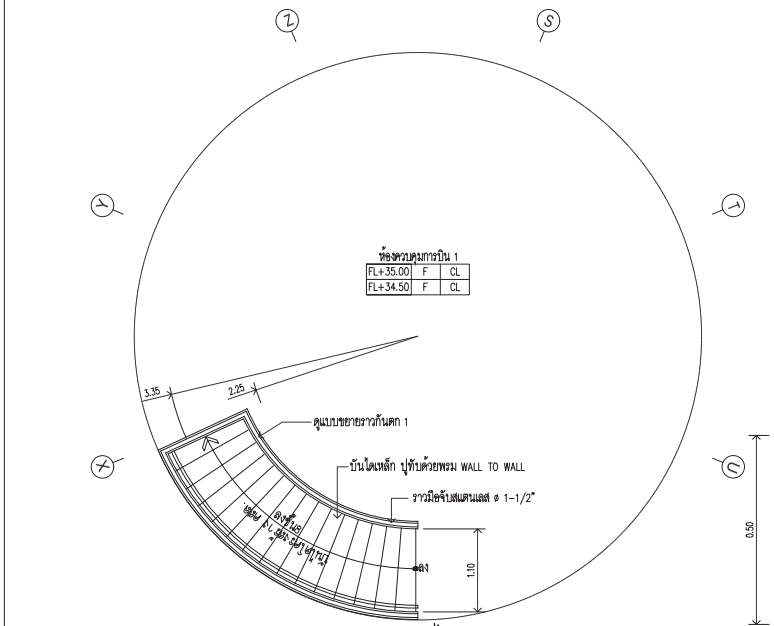
SCALE 1:50

บันไดทางขึ้นห้องควบคุมการบิน



รูปตัดบันได ST4 (รัศมีวงนอก)

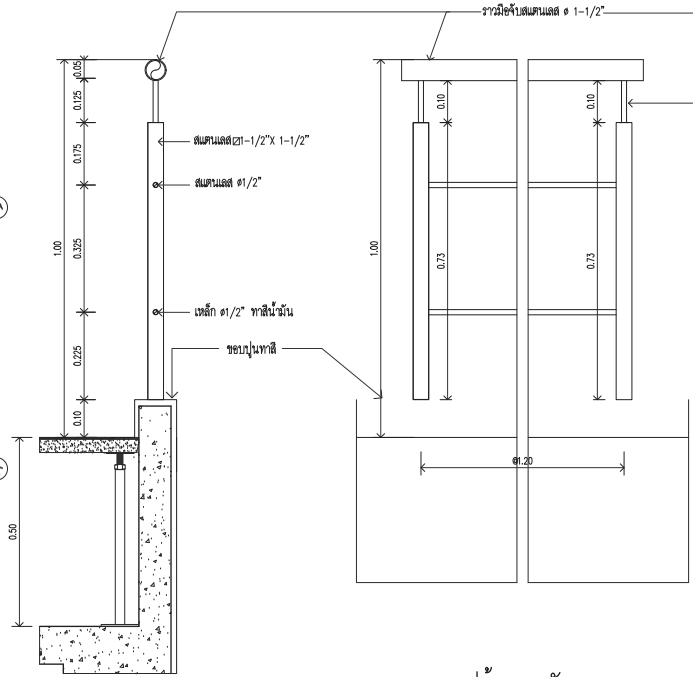
SCALE 1:50



แบบขยายบันได ST4
แปลนบันไดชั้น 9

SCALE 1:50

บันไดทางขึ้นห้องควบคุมการบิน



แบบขยาย 1

SCALE 1:10

แบบขยายรูปด้านราวกันตก 1

SCALE 1:10

แบบขยายราวมือจับ 2

SCALE 1:10

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :
โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :
ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :
นายวิรวัฒน์ เพชียงอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินเหล สย.5012
นายฐากูรพรหม์ บัญชิรี ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายปิติเดชร์ จินดะกัน สพท.5309
นายเจษฎ์กฤต์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :
แบบขยายบันได ST4

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

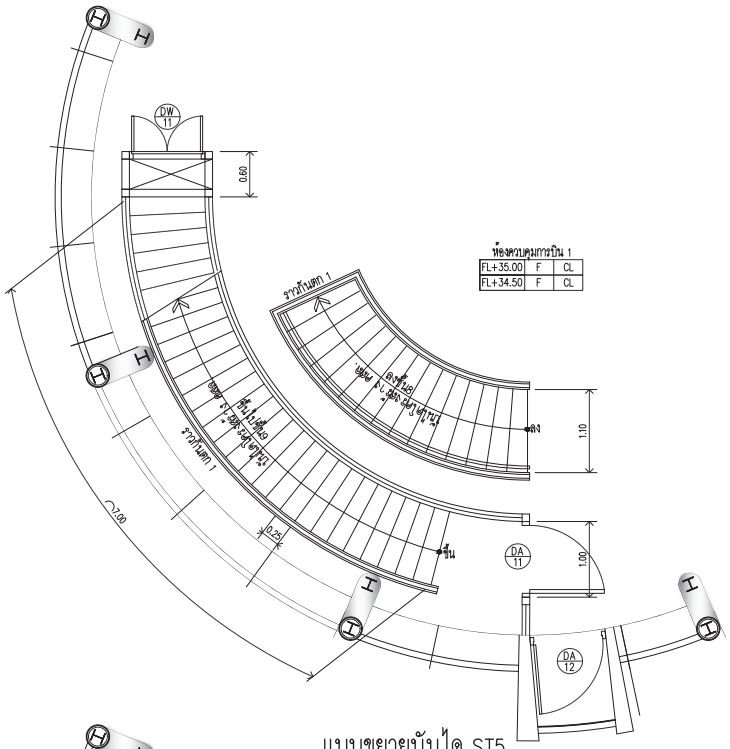
CHECKED BY :
นายวิรวัฒน์ เพชียงอร่าม

APPROVED BY :
นายวิชา พิชาคุณย์

DRAWING NO :
TA_5-14

DRAWING TOTAL

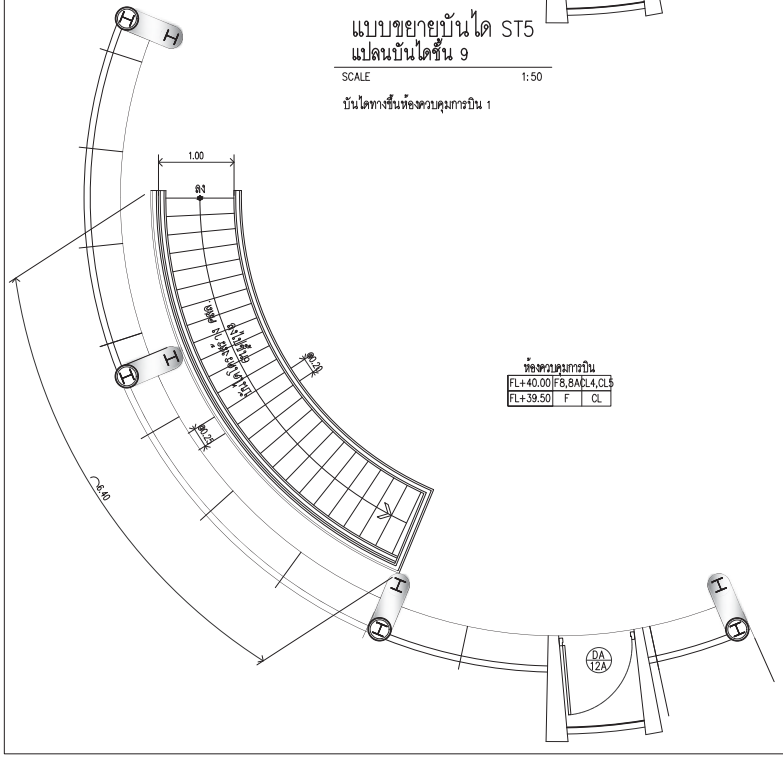
SCALE :



แบบขยายบันได ST5
แปลนบันไดชั้น 9

SCALE 1:50

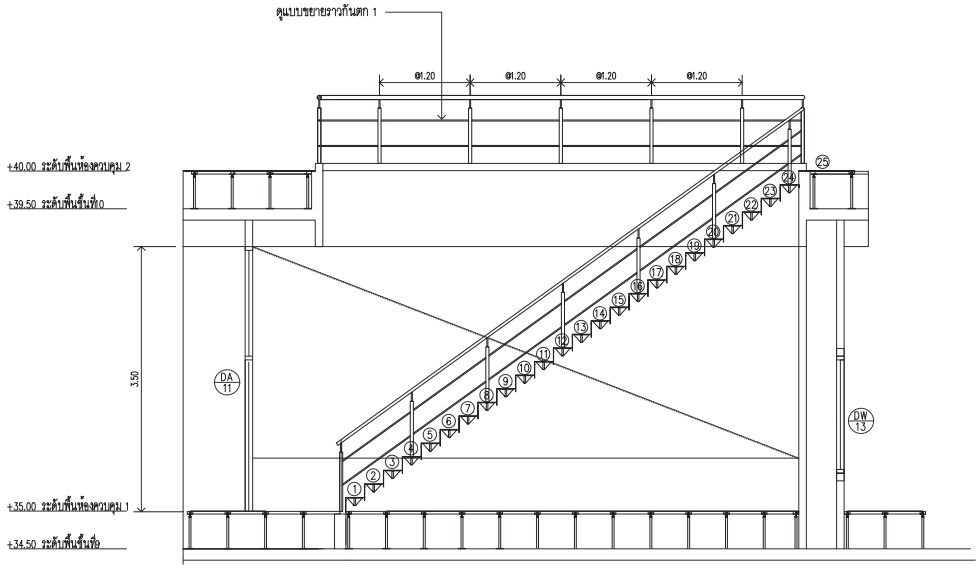
บันไดทางขึ้นห้องควบคุมการบิน 1



แบบขยายบันได ST5
แปลนบันไดชั้น 10

SCALE 1:50

บันไดทางขึ้นห้องควบคุมการบิน 2



รูปตัดบันได ST5 (รัศมีวงนอก)

SCALE 1:50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายรังสิมันต์ เหมืองอร่าม สถป.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินเหล สย.5012

นายฐากูรเดชน์ บัญชิรัง ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชา จันดะกัน สพก.5309

นายเจษฎ์กิต์ รัฐวิกูล สพก.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายบันได ST5

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

CHECKED BY :

นายรังสิมันต์ เหมืองอร่าม

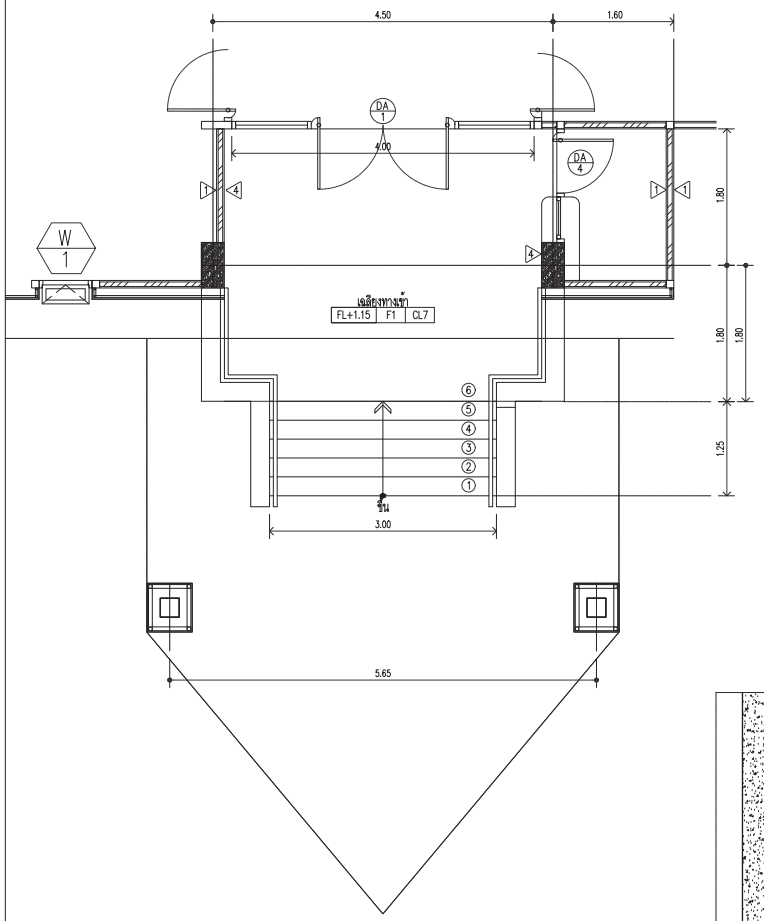
APPROVED BY :

นายภิชา พิชาคุณย์

DRAWING NO : TA_5-15

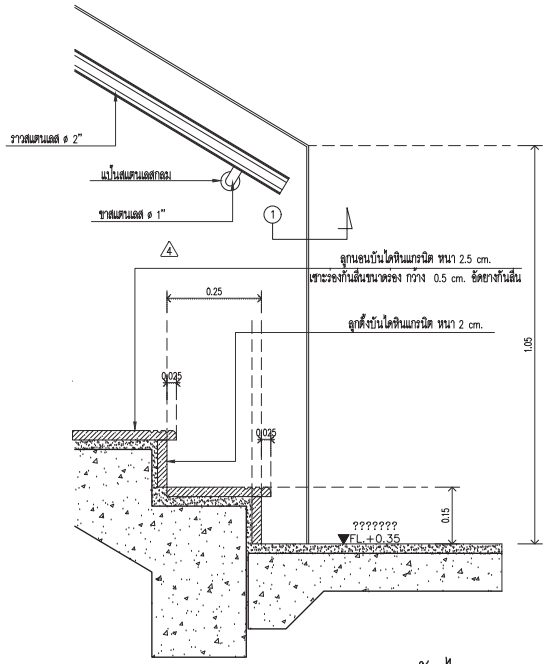
DRAWING TOTAL

SCALE :



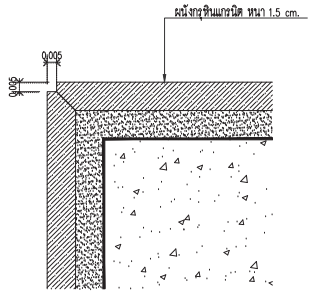
แบบขยายบันได ST6
แปลนบันไดชั้น 1

SCALE 1:50



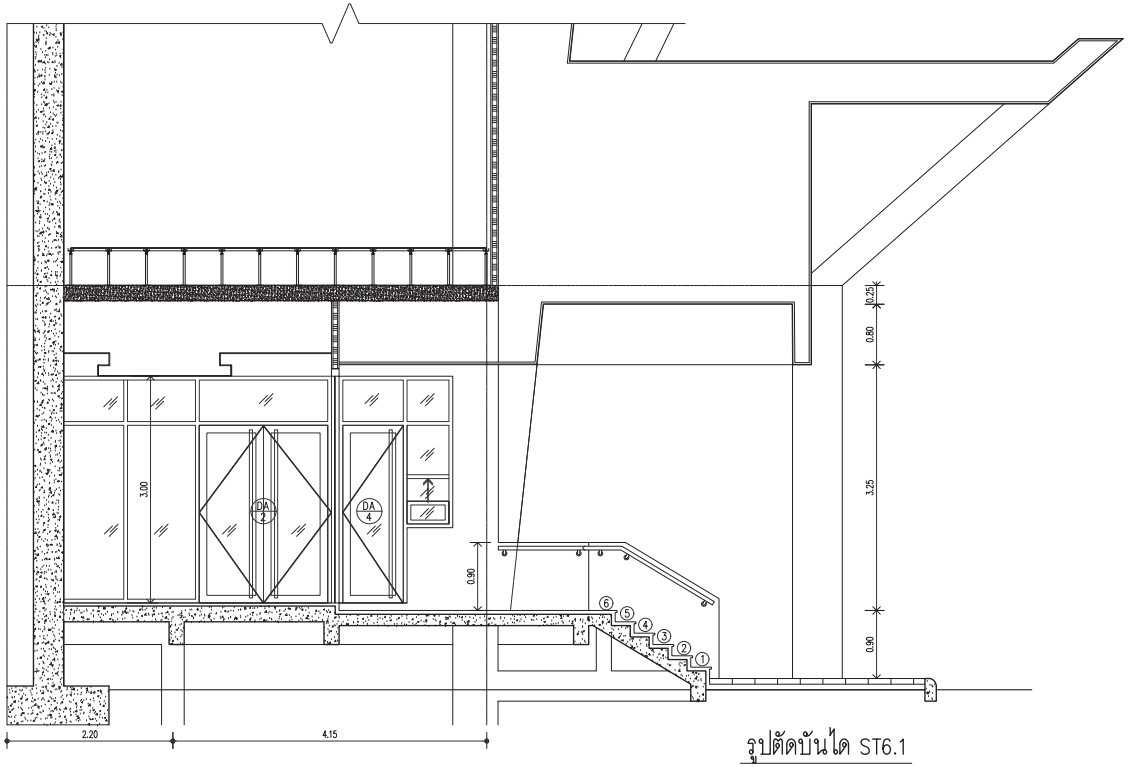
แบบขยายรางและจมูกบันได ST6

SCALE 1:10



แบบขยาย 1

SCALE 1:2



รูปตัดบันได ST6.1

SCALE 1:50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายรังสิมันต์ เหมือนอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินเทล สย.5012

นายฐากูรพรหม์ ปัญญิติ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดะกัน สพท.5309

นายเจษฎ์กิต์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายบันได ST6

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

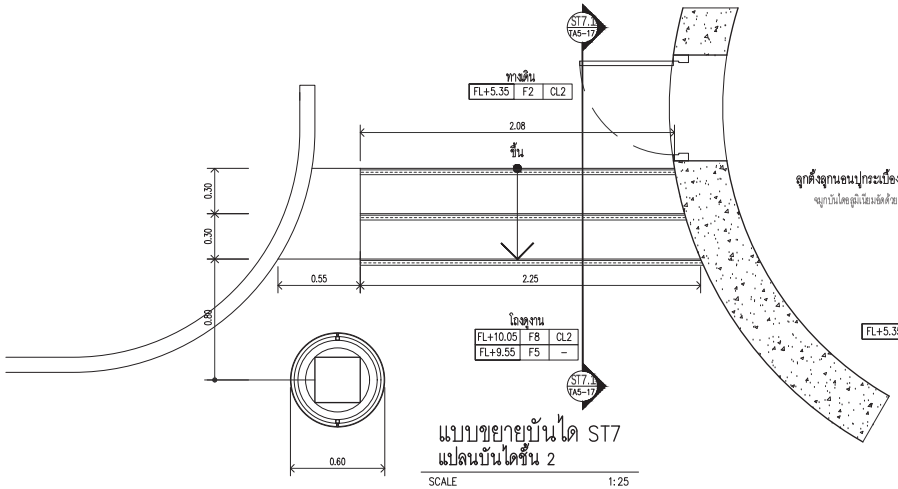
DRAWING NO : TA_5-16

CHECKED BY : นายรังสิมันต์ เหมือนอร่าม

APPROVED BY : นายเกียรติ พิชาตฤทธิ์

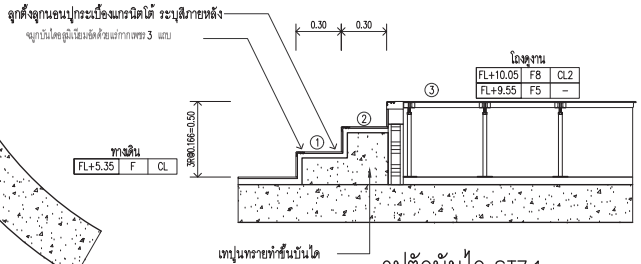
DRAWING TOTAL

SCALE :



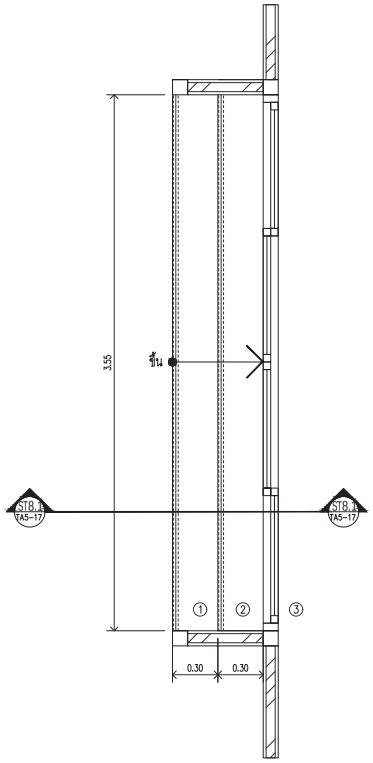
แบบขยายบันได ST7
แปลนบันไดชั้น 2

SCALE 1:25



รูปตัดบันได ST7.1

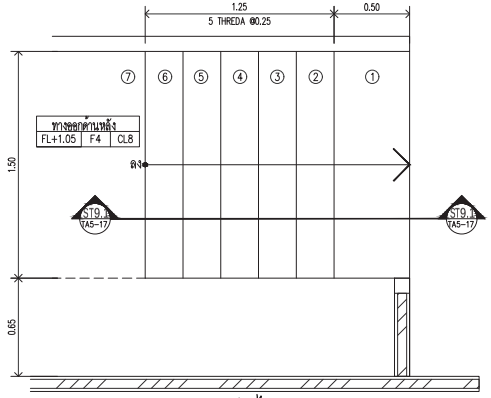
SCALE 1:25



แบบขยายบันได ST8
แปลนบันไดชั้น 2

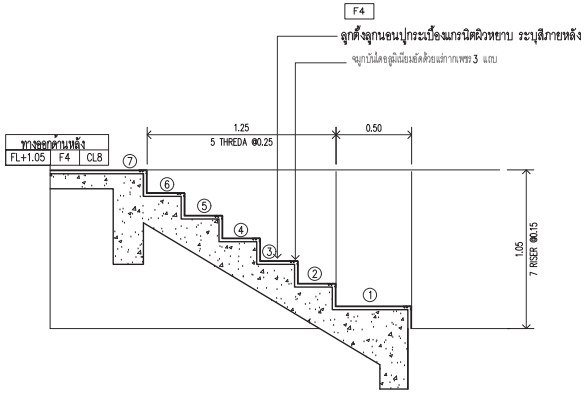
SCALE 1:25

⑥
⑤
④
③
②



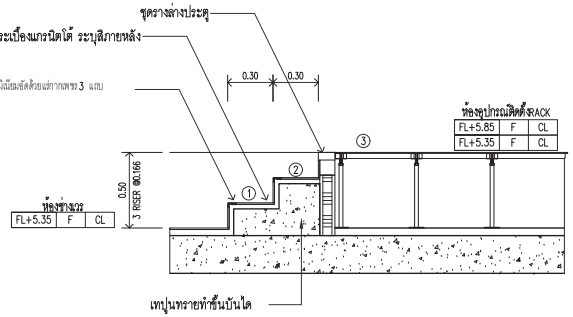
แบบขยายบันได ST9
แปลนบันไดชั้น 1

SCALE 1:25



รูปตัดบันได ST9.1

SCALE 1:25



รูปตัดบันได ST8.1

SCALE 1:25

บริษัท วิทยาการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยรามคำแหง ทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :
โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :
ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	–
ARCHITECT :	
นายรัชวัลน์ เหลืองอร่าม สสน.2090	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
นายภิทพิพงษ์ อินเหล สย.5012	
นายฐากูรครหน์ บัญชิริ วย.60006	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
นายปิติเดชร์ จินดาก้น สพก.5309	
นายเจษฎ์กฎ์ รัฐวิกูล สพก.5391	
MECHANICAL ENGINEERS :	
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222	
SANITARY ENGINEERS :	
SERVEYTECHNICAL :	

DRAWING :
แบบขยายบันได ST7
แบบขยายบันได ST8

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

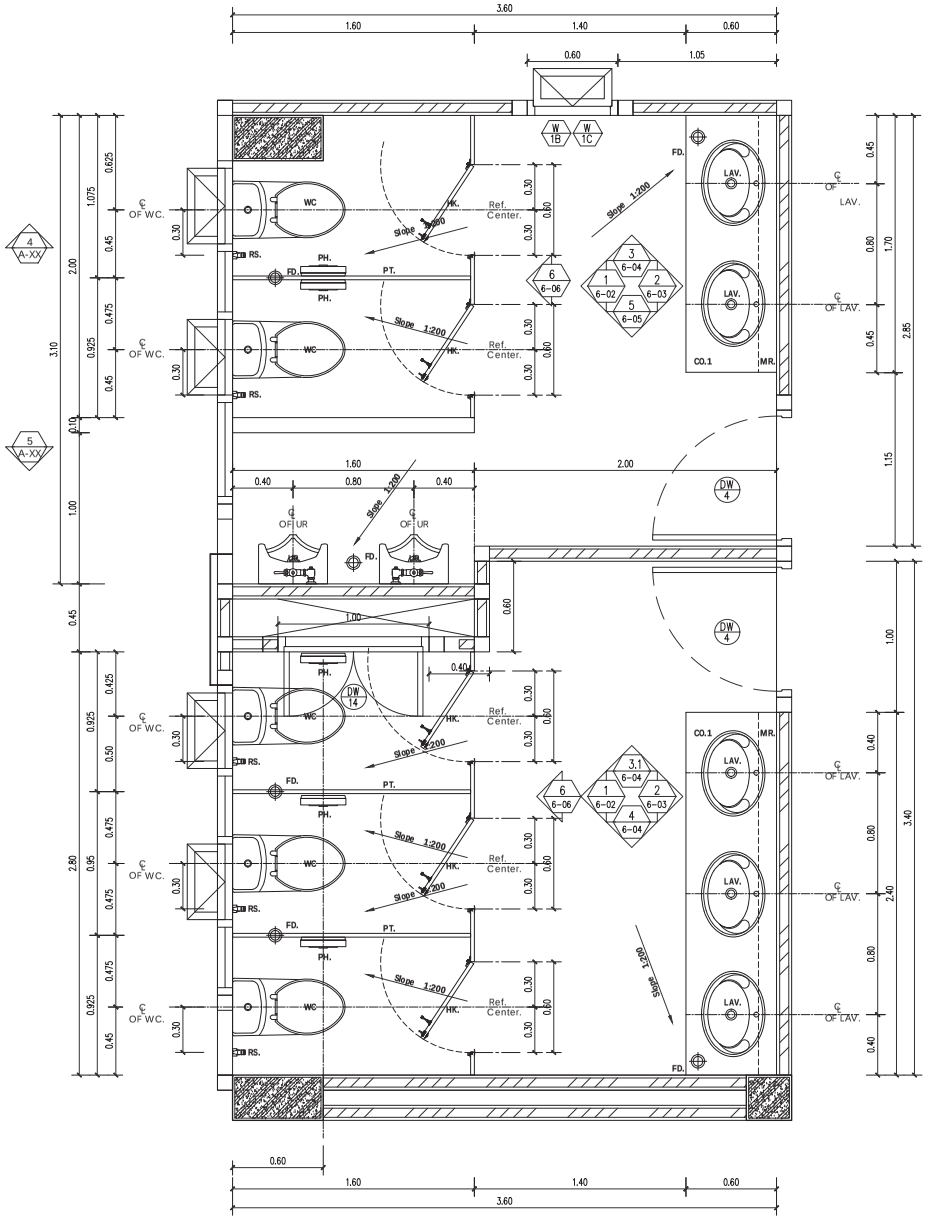
DRAWING NO :
TA_5-17

CHECKED BY :
นายรัชวัลน์ เหลืองอร่าม

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :
นายเกียรา พิชาคุณย์

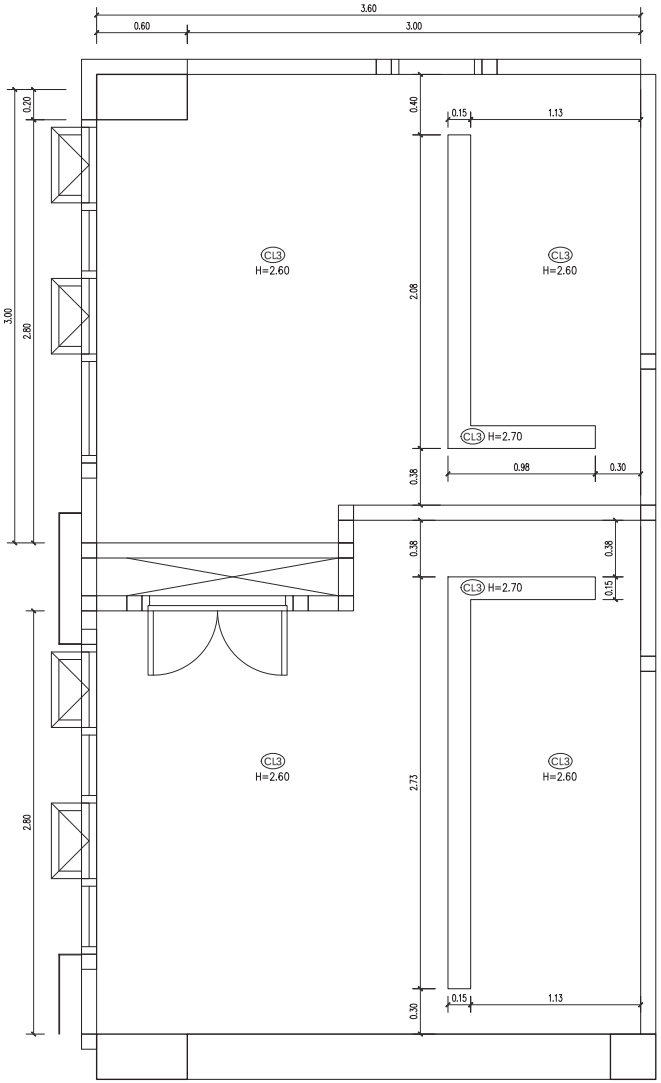
SCALE :



แปลนขยายห้องน้ำ- ส้วม 1,2,3,4

มาตราส่วน 1 : 25

ตำแหน่ง : ห้องน้ำ 1,2 ชั้นล่าง
ห้องน้ำ 3,4 ชั้น2



แปลนฝ้าเพดานห้องน้ำ- ส้วม 1,2,3,4

มาตราส่วน 1 : 25

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยอารมย์ดีพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลน์ เหมือยอร่าม สถป.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012

นายฐากูรพรหม์ ปัญญิริ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดะกัน สพท.5309

นายเจษฎ์กฤต์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนขยายห้องน้ำ- ส้วม 1 – 2
แปลนขยายห้องน้ำ- ส้วม 3 – 4

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

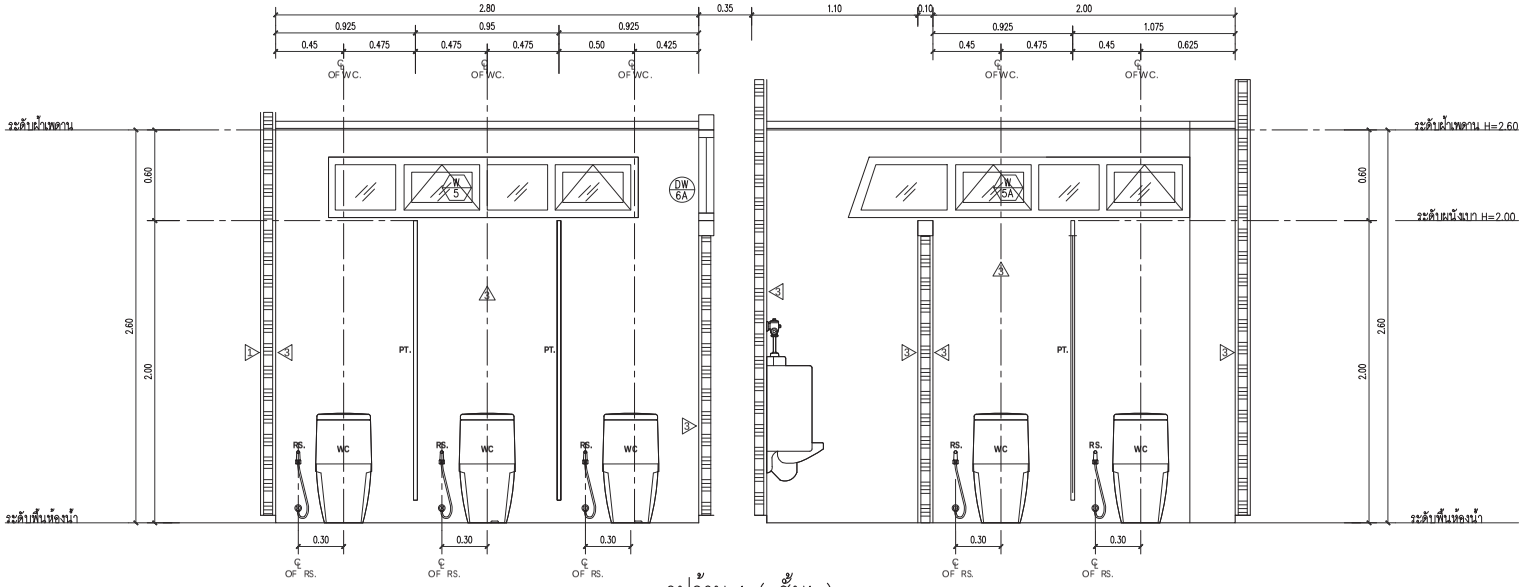
CHECKED BY : นายชัชวัลน์ เหมือยอร่าม

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาคุณย์

DRAWING NO : TA_6-01

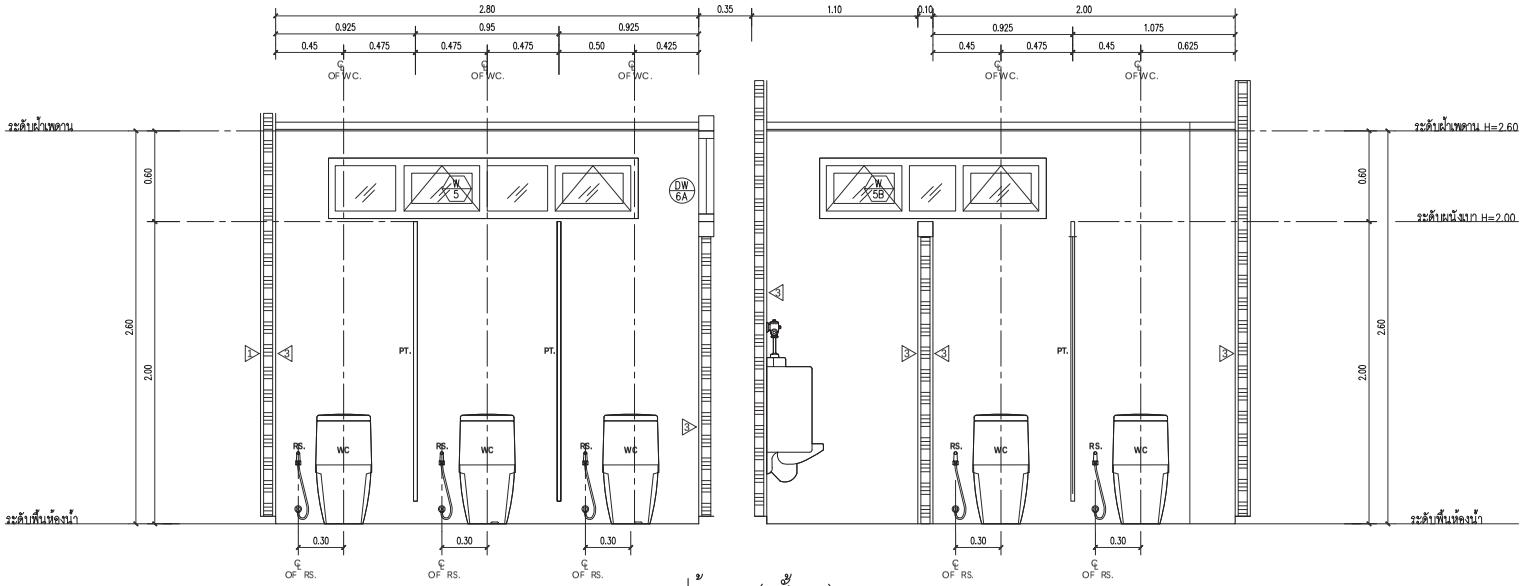
DRAWING TOTAL

SCALE :



รูปด้าน 1 (ชั้น1)

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน 1 (ชั้น2)

มาตราส่วน 1 : 25

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยอารมย์ดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลน์ เหมือนอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินเหล สย.5012

นายฐากูรเดชน์ ปัญญิริ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดะกัน สพท.5309

นายเจษฎ์กิต์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม 1 – 2

รูปด้าน 1 (ชั้น1)

รูปด้าน 1 (ชั้น2)

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

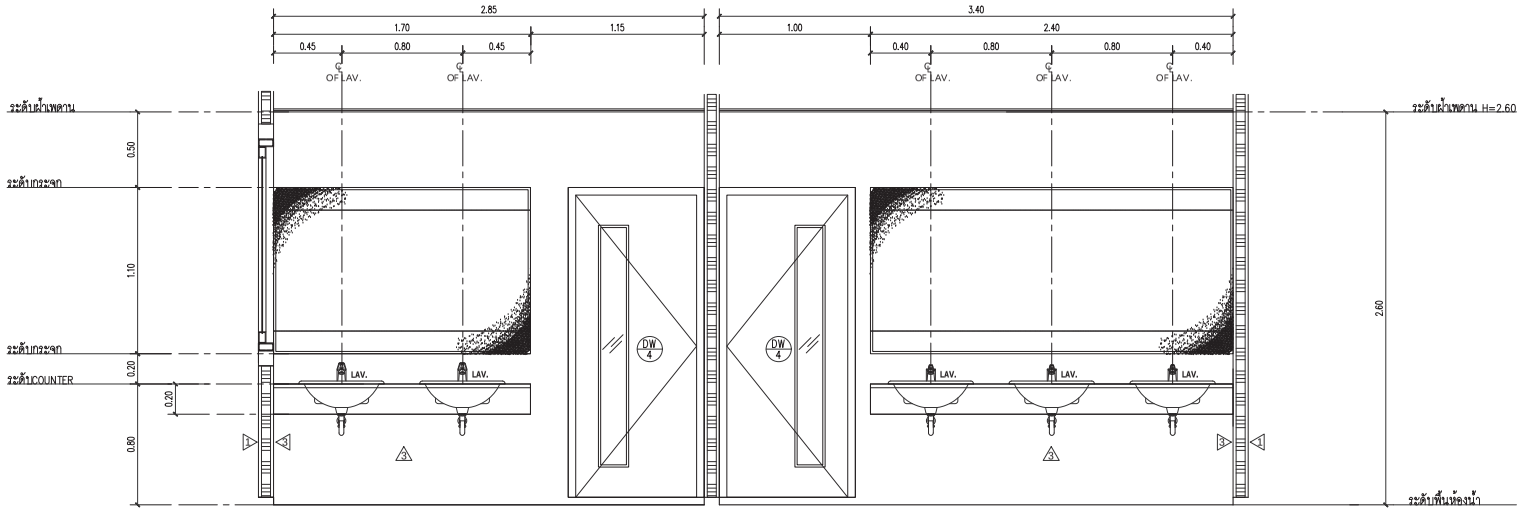
DRAWING NO : TA_6-02

CHECKED BY : นายชัชวัลน์ เหมือนอร่าม

DRAWING TOTAL

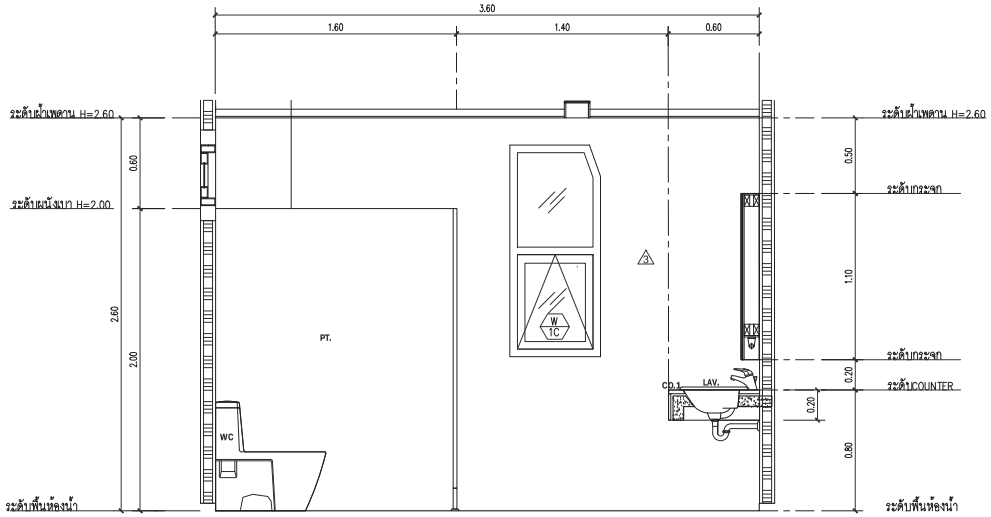
APPROVED BY : นายเกียรา พิชาตฤทธิ์

SCALE :



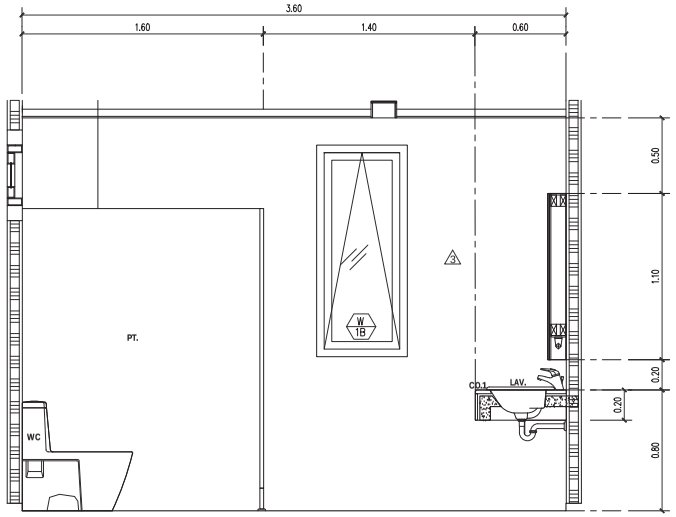
รูปด้าน 2 (ชั้น1, ชั้น2)

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน 3 (ชั้น1)

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน 3 (ชั้น 2)

มาตราส่วน 1 : 25

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยอารมย์ดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :
นายชัชวัลน์ เหลืองอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินเหล สย.5012
นายฐากูรพรหม์ ปัญญิริ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายปิติเดชร์ จินดะกัน สพท.5309
นายเจษฎ์ดิ์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

~~ระดับน้ำเพดาน H=2.60~~

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

~~ระดับเกระจก~~

DRAWING :

แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม 1 – 2
รูปด้าน 2 (ชั้น1, ชั้น2)
~~ระดับCOUNTER~~

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

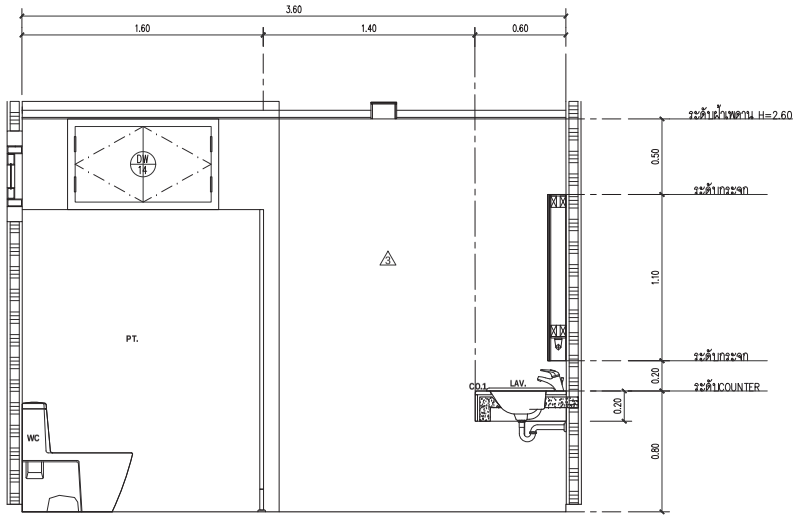
DRAWING NO : TA_6-03

CHECKED BY : นายชัชวัลน์ เหลืองอร่าม

DRAWING TOTAL

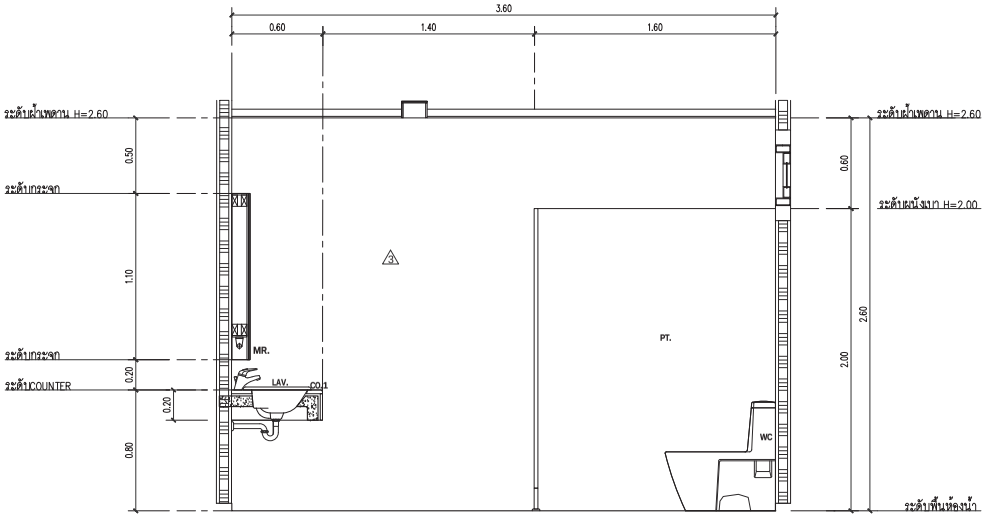
APPROVED BY : นายเกียรา พิชาตฤทธิ์

SCALE :



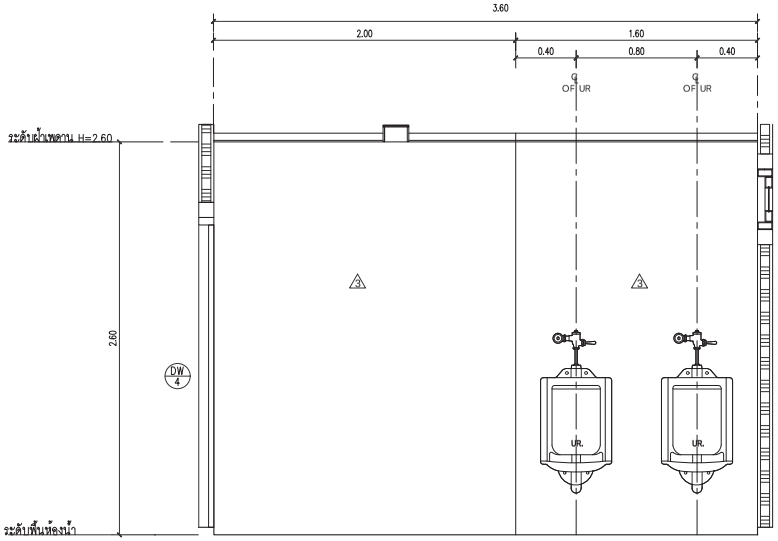
รูปด้าน 3.1 (ชั้น 1 , ชั้น 2)

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน 4 (ชั้น 1 , ชั้น 2)

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน 5

มาตราส่วน 1 : 25

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลน์ เหมืองอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินเหล สย.5012

นายฐากูรเดชน์ บัญชิรัง ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดาก้น สพก.5309

นายเจษฎ์ภัทร์ รัฐวิกูล สพก.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม 1 – 2
รูปด้าน 3 (ชั้น1)
รูปด้าน 3 (ชั้น 2,3)
รูปด้าน 4

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

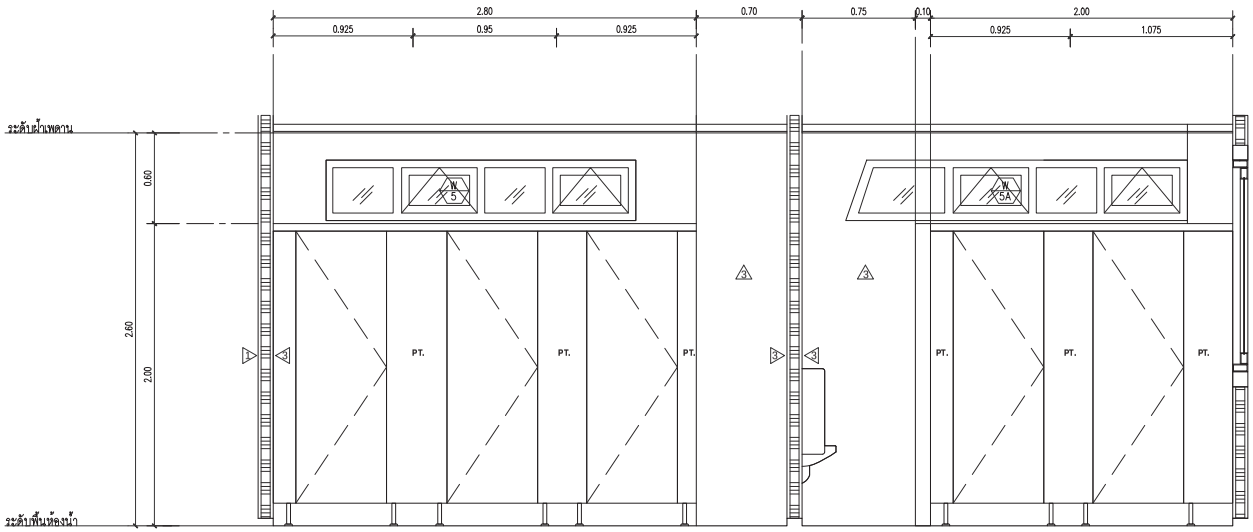
CHECKED BY : นายชัชวัลน์ เหมืองอร่าม

APPROVED BY : นายวิชา พิชาคุณย์

DRAWING NO : TA_6-04

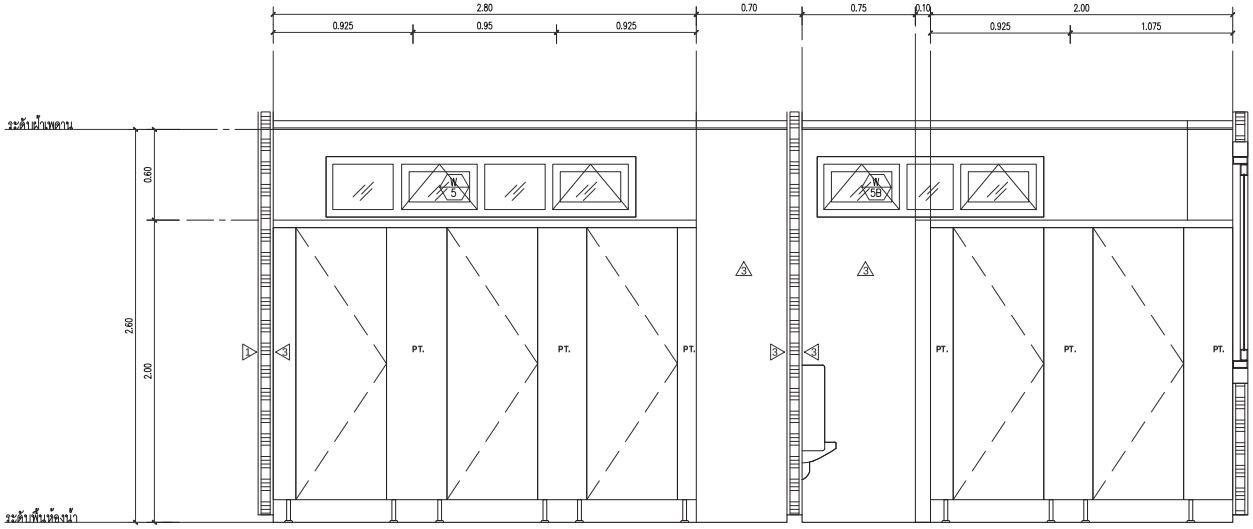
DRAWING TOTAL

SCALE :



รูปด้าน 6 (ชั้น1)

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน 6 (ชั้น 2)

มาตราส่วน 1 : 25

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยอารมย์ดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายรังสิมันต์ เหมือนอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินเหล สย.5012

นายฐากูรพงศ์ บัญชิรัง ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดาก้น สพท.5309

นายเจษฎ์ศักดิ์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม 1 – 2

รูปด้าน 6 (ชั้น 1)

รูปด้าน 6 (ชั้น 2)

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

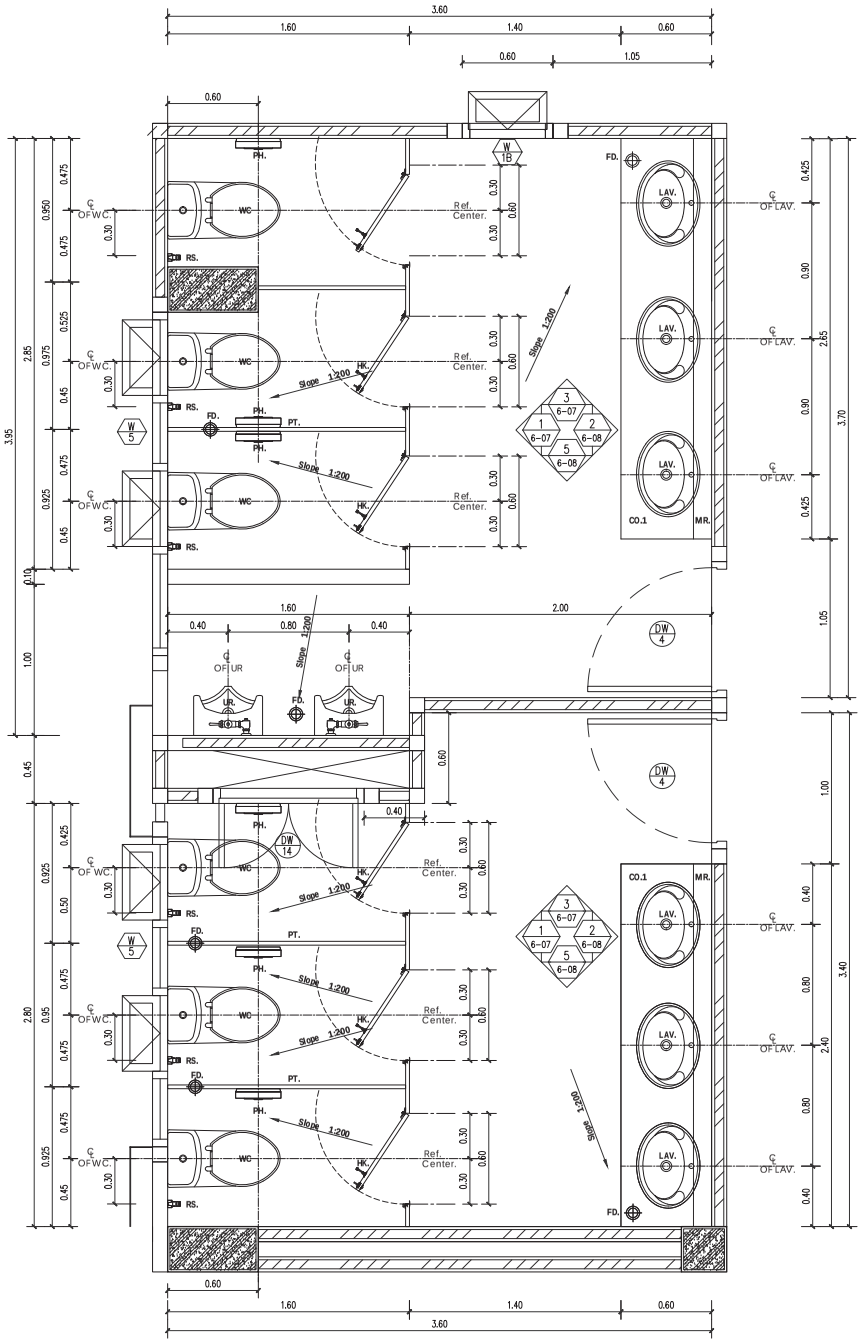
DRAWING NO : TA_6-05

CHECKED BY : นายรังสิมันต์ เหมือนอร่าม

DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาตฤดย์

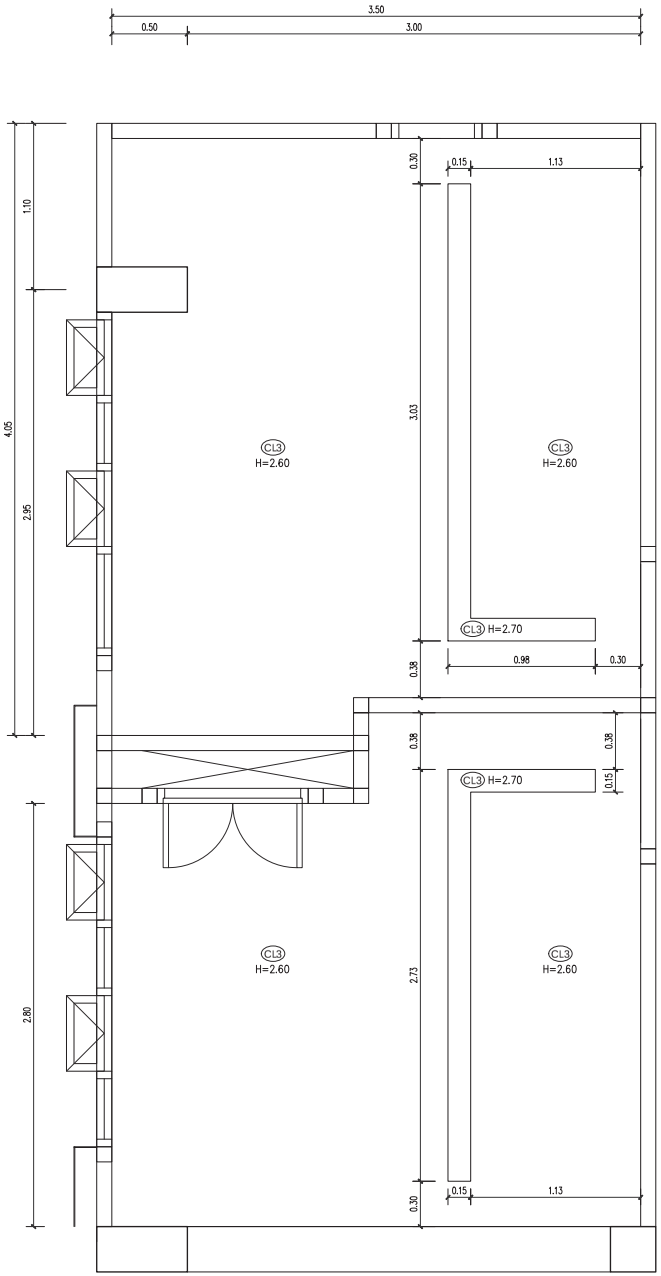
SCALE :



แปลนขยายห้องน้ำ-ส้วม 5,6

มาตราส่วน 1 : 25

ต้นแหน่ง : ห้องน้ำ 5,6 ชั้น3



แปลนฝ้าเพดานห้องน้ำ-ส้วม 5,6

มาตราส่วน 1 : 25

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลย์ เหมือนอร่าม สถป.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012

นายฐากูรดรหม์ ปัญญิริ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดะกัน สพท.5309

นายเจษฎ์กิ์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนขยายห้องน้ำ-ส้วม 5 – 6

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

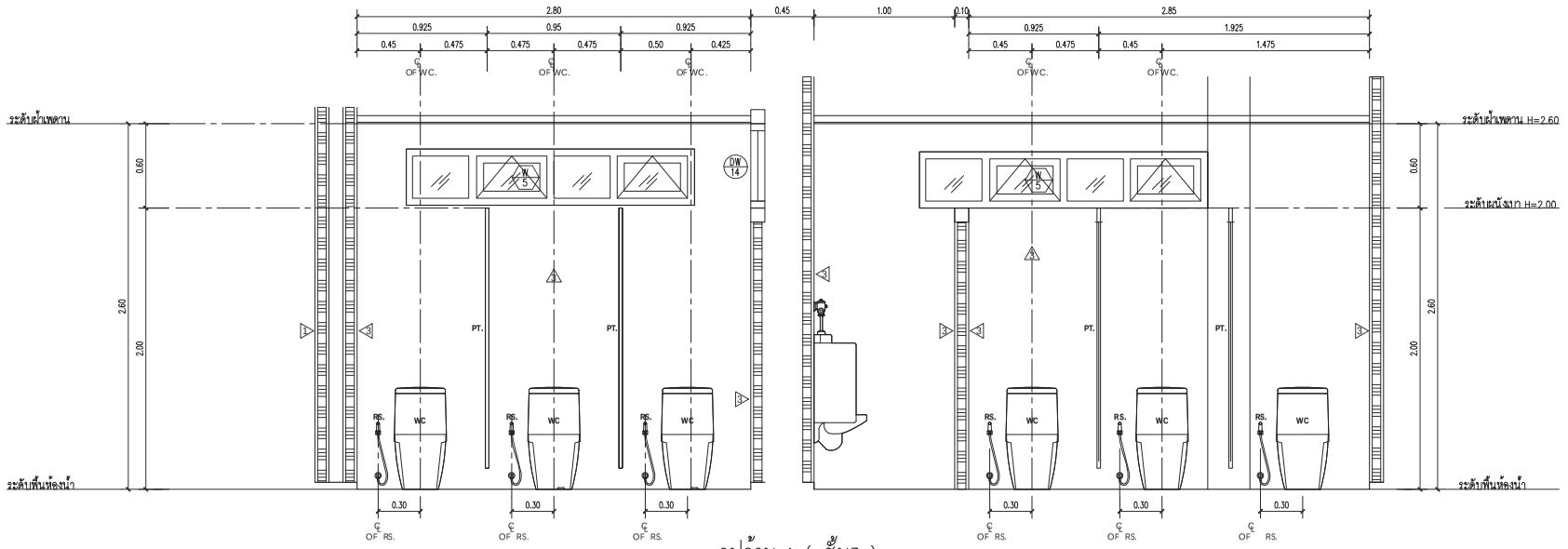
CHECKED BY : นายชัชวัลย์ เหมือนอร่าม

APPROVED BY : นายวิชา พิชาคุณย์

DRAWING NO : TA_6-06

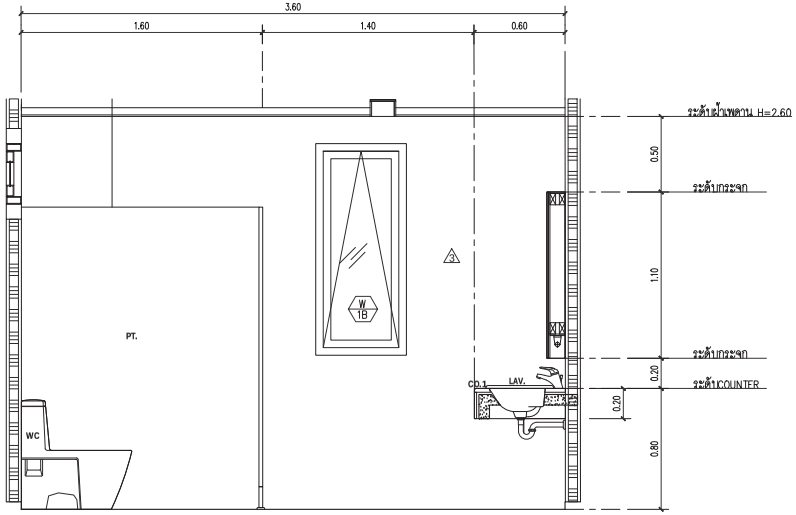
DRAWING TOTAL

SCALE :



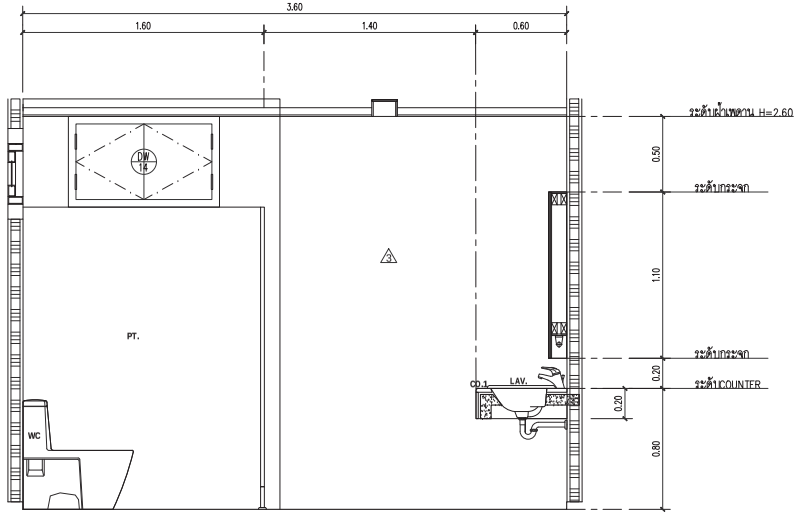
รูปด้าน 1 (ชั้น3)

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน 3 (ชั้น 3)

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน 3.1 (ชั้น 3)

มาตราส่วน 1 : 25

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยอารมณ์พลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายรัชวัลน์ เหลืองอร่าม สถ.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายภิทพิพงษ์ อินเทล วศ.5012

นายฐากูรเดชน์ ปัญญิติ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดะกัน สพท.5309

นายเจตศักดิ์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม 5 – 6

รูปด้าน 1 (ชั้น3)

รูปด้าน 3 (ชั้น 3) รูปด้าน 3.1 (ชั้น 3)

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

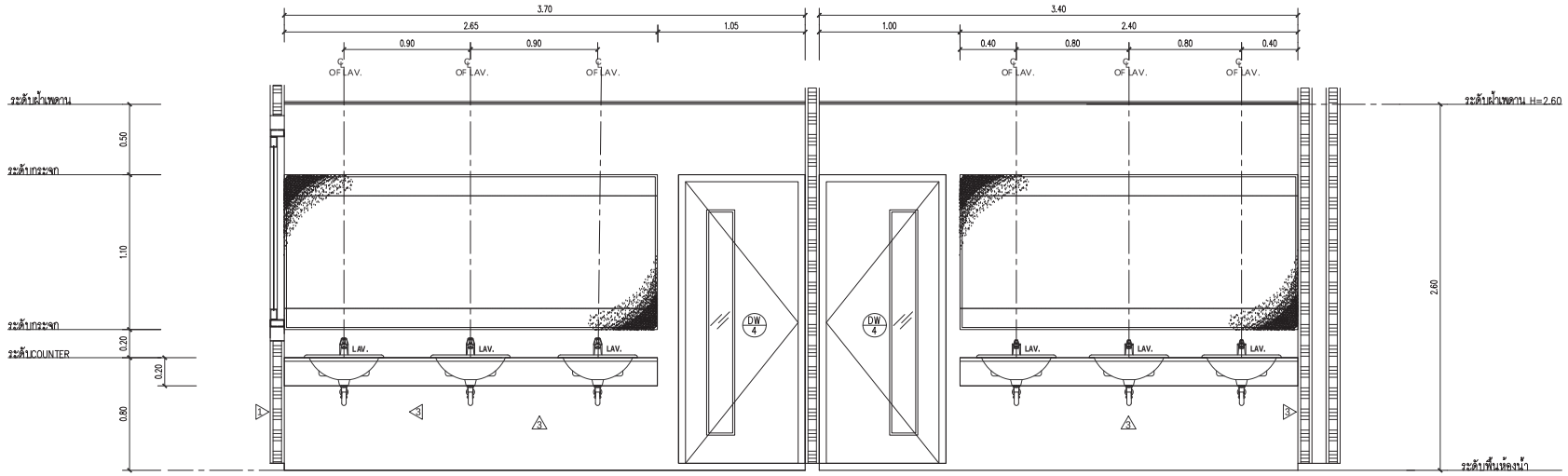
DRAWING NO : TA_6-07

CHECKED BY : นายรัชวัลน์ เหลืองอร่าม

APPROVED BY : นายเกียรติ พิชาคุณย์

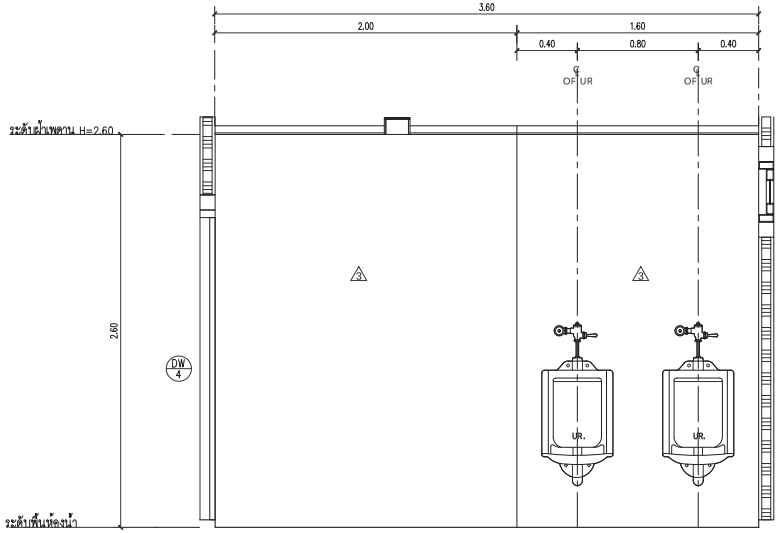
DRAWING TOTAL

SCALE :



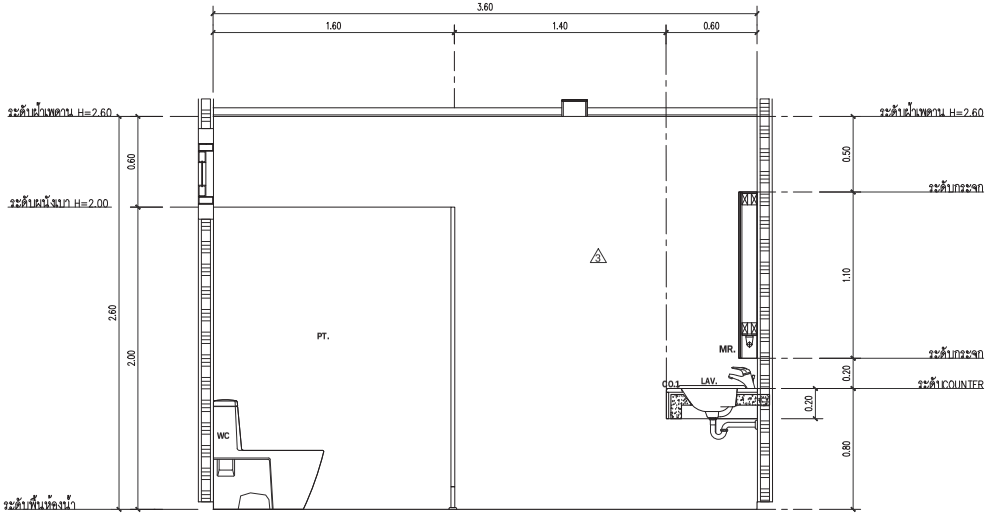
รูปด้าน 2 (ชั้น3)

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน 5 (ชั้น 3)

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน 4 (ชั้น 3)

มาตราส่วน 1 : 25

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยอารมย์ดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลน์ เหลืองอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินเหล สย.5012

นายฐากูรพงษ์ บัญชิรัง ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายอิเล็คเตร์ จันดะกัน สพก.5309

นายเจตศักดิ์ รัฐวิกูล สพก.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แบบขยายห้องน้ำ-ส้วม 1 – 2

รูปด้าน 1 (ชั้น3)

รูปด้าน 2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

CHECKED BY :

นายชัชวัลน์ เหลืองอร่าม

APPROVED BY :

นายเกียรา พิชาคุณย์

DRAWING NO : TA_6-08

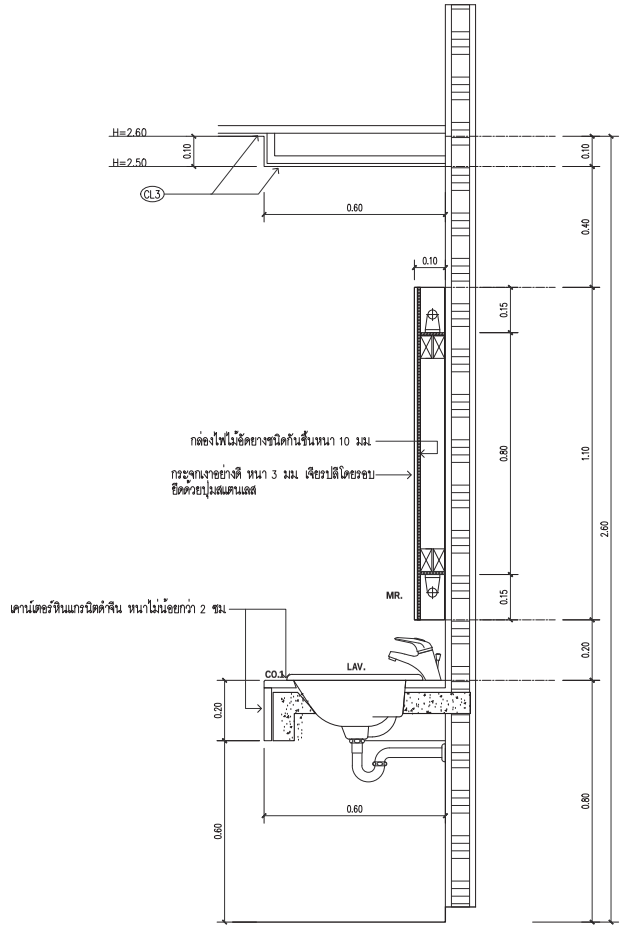
DRAWING TOTAL

SCALE :

ตารางสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ 1,2,3,4,5,6

	รายการ	รุ่น	สี	ยี่ห้อ	หมายเหตุ
1	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	C – 017	ขาว	COTTO	ตะกร้อย่าง CT-677(MH) สายน้ำดี Z402(MH)
LAV.					ท่อน้ำทิ้ง CT-880(MH) ก๊อกอัดในมิติ CT-169(MH)
		TF – 470LM	ขาว	AMERICAD STANDARD	ตะกร้อย่าง A-8016-B-N สายน้ำดี A-800.16
					ท่อน้ำทิ้ง A-8106-D14 ก๊อกอัดในมิติ A-2400-N
		K – 2211X	ขาว	KOHLER	ตะกร้อย่าง K-7119T-CP สายน้ำดี K-1177889
					ท่อน้ำทิ้ง K-9071T-CP ก๊อกอัดในมิติ CT-169(MH)
2	โถชักโครกพร้อมอุปกรณ์ฟลัชวาล์ว	C – 1454	ขาว	COTTO	
WC.		TF – 2024SC	ขาว	AMERICAD STANDARD	
		K – 45363X	ขาว	KOHLER	
3	โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์ฟลัชวาล์ว	C – 313 รุ่น NATASHA	ขาว	COTTO	ฟลัชวาล์ว CT474N (P)
UR.		TF – 6401-WT	ขาว	AMERICAD STANDARD	ฟลัชวาล์ว T-3000-N
		K – 4991X-ET	ขาว	KOHLER	ฟลัชวาล์วT-13519X-CP
5	ที่ใส่กระดาษชำระ	CT – 0125(HM)	โครม	COTTO	
PH.		K-2801-43-N	โครม	AMERICAD STANDARD	
		K – 13459T-CP	โครเมี่ยม	KOHLER	
6	ขอแขวนผ้า	CT – 050(HM)	โครม	COTTO	
HK.		K-2801-41-N	โครม	AMERICAD STANDARD	
		K – 17526T-CP	โครเมี่ยม	KOHLER	
4	สายชิดชำระ	CT – 993K#CR(HM)	โครม	COTTO	1 การเดินท่อน้ำประปา ท่อน้ำทิ้ง ท่อส้วม
RS.		A-5604-CH	โครม	AMERICAD STANDARD	ให้เป็นไปตามรายการระบบสุขาภิบาล
		K – 98100X-CP	โครม	KOHLER	2 สุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ
	สต๊อปวาล์ว 1 ทาง	CT – 190C6(HM)		COTTO	ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
		A-5601		AMERICAD STANDARD	ของ COTTO หรือ TOTO หรือ
		K – 12066T-CP		KOHLER	AMERICAN STANDARD หรือ KOHLER
TB.	ก๊อกน้ำล้างพื้น	–	–	SUNWA หรือเทียบเท่า	หรือ PIXO หรือคุณภาพเทียบเท่า
SH.	ที่ใส่สบู่เหลว	FS – 020	ขาว	PIXO	3 รูปแบบและสีของสุขภัณฑ์ให้ผู้รับจ้าง
CO1.	เคาน์เตอร์หินแกรนิตดำจีน หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม				ส่งแคตตาล็อค ให้สถาปนิกผู้ออกแบบ
MR.	กระจกเงา พร้อมกล่องไฟทำสีพ่นเคลือบแข็ง	–	–	–	พิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง
	ที่แขวนเสื้อแบตทิเรีย	–	–	–	ติดตั้งที่โถปัสสาวะชาย

หมายเหตุ:
ผลิตภัณฑ์ที่เลือกเป็นตัวอย่างที่จะกำหนด รูปแบบและราคา ในเบื้องต้น ผู้รับจ้างสามารถที่จะเทียบ ผลิตภัณฑ์ และรุ่นอื่นๆ ที่มีราคาเท่ากันหรือสูงกว่าในรุ่นที่ระบุไว้ได้ โดยเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง
ระยะมาตราฐานในการติดตั้งให้เป็นไปตาม คำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต



แบบขยาย COUNTER SECTION

SCALE 1:12.5

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยรามคำแหง ทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :
โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :
ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :
นายชัชวัลน์ เหมืองอร่าม สถป.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินเหล สย.5012
นายฐากูรเดชน์ บัญชิรัง ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายปิติเดชา จันดะกัน สพก.5309
นายเจษฎ์ภ์ รัฐวิกูล สพก.5391

MECHANICAL ENGINEERS :
นายพิรัชย์ ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :
รายการสุขภัณฑ์
แบบขยาย COUNTER SECTION

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

DRAWING NO : TA_6-09

CHECKED BY : นายชัชวัลน์ เหมืองอร่าม

DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาคุณย์

SCALE :

ตารางสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ห้องน้ำ 7 , 8

	รายการ	รุ่น	สี	ยี่ห้อ	หมายเหตุ
1 LAV.	อ่างล้างหน้าชนิดฝังใต้เคาน์เตอร์	C – 017	ขาว	COTTO	สะดืออ่าง CT-677(MH) สายน้ำดี Z402(MH)
					ท่อน้ำทิ้ง CT-880(MH) ก๊อกอัดโนมิติ CT-169(MH)
		TF – 470LM	ขาว	AMERICAD STANDARD	สะดืออ่าง A-8016-B-N สายน้ำดี A-800.16
					ท่อน้ำทิ้ง A-8106-D14 ก๊อกอัดโนมิติ A-2400-N
		K – 2211X	ขาว	KOHLER	สะดืออ่าง K-7119T-CP สายน้ำดี K-177889
					ท่อน้ำทิ้ง K-9071T-CP ก๊อกอัดโนมิติ CT-169(MH)
2 WC.	โถชักโครก 2 ชิ้น รุ่นน้ำ 3-6 ลิตร (ชิ้น 4)		ขาว	COTTO	
			ขาว	AMERICAD STANDARD	
			ขาว	KOHLER	
3 UR.	โถปัสสาวะชายพร้อมอุปกรณ์ฟลัชวาล์ว	C – 313 รุ่น NATASHA	ขาว	COTTO	ฟลัชวาล์ว CT474N (P)
		TF – 6401-WT	ขาว	AMERICAD STANDARD	ฟลัชวาล์ว T-3000-N
		K – 4991X-ET	ขาว	KOHLER	ฟลัชวาล์ว T-13519X-CP
5 PH.	ที่ใส่กระดาษชำระ		โครม	COTTO	
			โครม	AMERICAD STANDARD	
			โครเมี่ยม	KOHLER	
6 HK.	ขอแขวนผ้า	CT – 050(HM)	โครม	COTTO	
		K-2801-41-N	โครม	AMERICAD STANDARD	
		K – 17526T-CP	โครเมี่ยม	KOHLER	
4 RS.	สายชีดชำระ	CT – 993K#CR(HM)	โครม	COTTO	1 การเดินท่อน้ำประปา ท่อน้ำทิ้ง ท่อส้วม
		A-5604-CH	โครม	AMERICAD STANDARD	ให้เป็นไปตามรายการระบบสุขาภิบาล
		K – 98100X-CP	โครม	KOHLER	2 สุขภัณฑ์ และ อุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ
	สต๊อปวาล์ว 1 ทาง	CT – 190C6(HM)		COTTO	ให้ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ
		A-5601		AMERICAD STANDARD	ของ COTTO หรือ TOTO หรือ
		K – 12066T-CP		KOHLER	AMERICAN STANDARD หรือ KOHLER
TB.	ก๊อกน้ำล้างพื้น	–	–	SUNWA หรือเทียบเท่า	หรือ PIXO หรือคุณภาพเทียบเท่า
SH.	ที่ใส่สบู่เหลว	FS – 020	ขาว	PIXO	3 รูปแบบและสีของสุขภัณฑ์ให้ผู้รับจ้าง
CO1.	เคาน์เตอร์หินแกรนิตดำจีน หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.				ส่งแคตตาล็อค ให้สถาปนิกผู้ออกแบบ
CO2.	หลังโถส้วมและโถปัสสาวะ หินแกรนิตดำจีน หนาไม่น้อยกว่า 2 ซม.				พิจารณาก่อนดำเนินการติดตั้ง
MR.	กระจกเงา พร้อมกล่องไฟทำสีพ่นเคลือบแข็ง	–	–	–	
	ที่ฆ่าเชื้อแบคทีเรีย	–	–	–	ติดตั้งที่โถปัสสาวะชาย

หมายเหตุ:
ผลิตภัณฑ์ที่เลือกเป็นตัวอย่างที่จะกำหนด รูปแบบและราคา ในเบื้องต้น ผู้รับจ้างสามารถที่จะเทียบ ผลิตภัณฑ์ และรุ่นอื่นๆ ที่มีราคาเท่ากันหรือสูงกว่าในรุ่นที่ระบุไว้ได้ โดยเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง
ระยะมาตราฐานในการติดตั้งให้เป็นไปตาม คำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :
โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :
ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :
นายชัชวัลน์ เหมือนอร่าม สพท.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินเทล สย.5012
นายฐากูรเดชน์ บัญชิรัง ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายปิติเดชร์ จินดากัน สพท.5309
นายเจษฎ์กิต์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :
รายการสุขภัณฑ์
แบบขยาย COUNTER SECTION

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

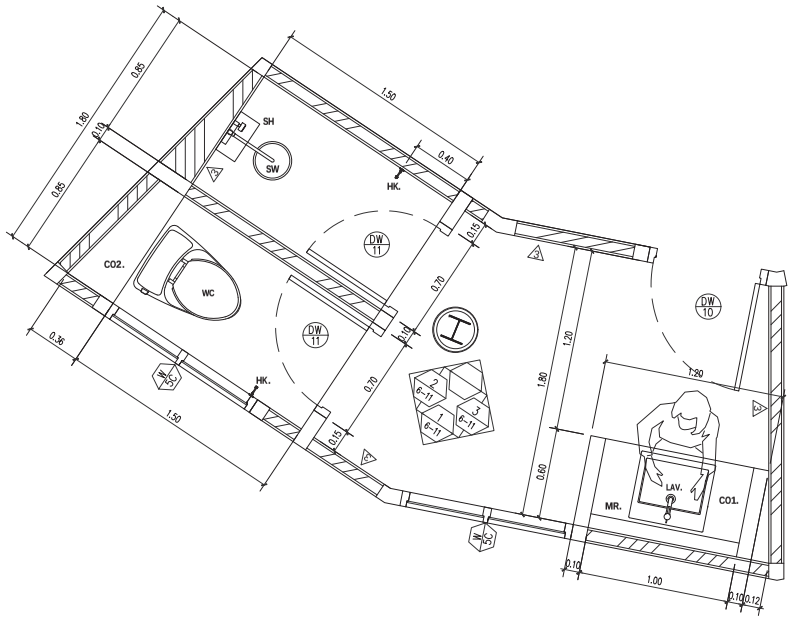
DRAWING NO : TA_6-10

CHECKED BY : นายชัชวัลน์ เหมือนอร่าม

APPROVED BY : นายวิชา พิชาดุลย์

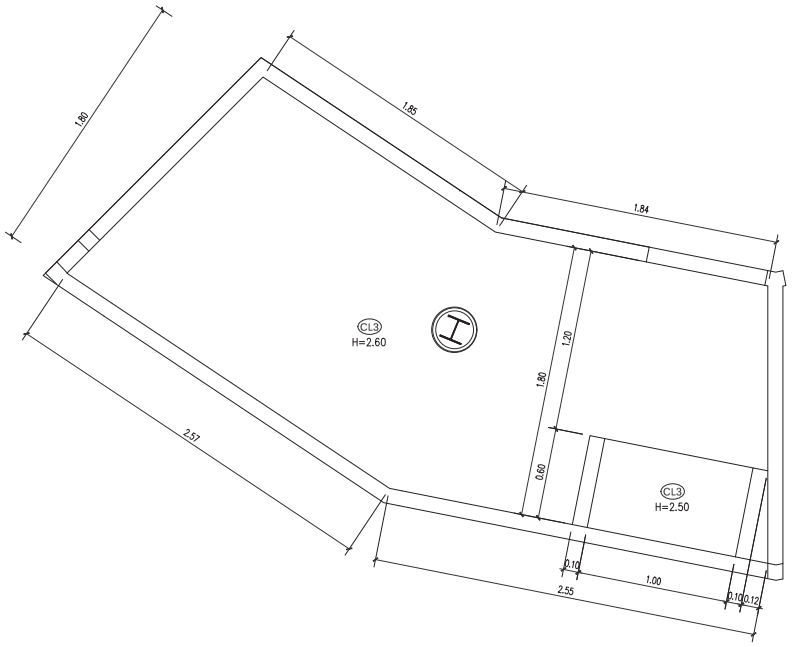
DRAWING TOTAL

SCALE :



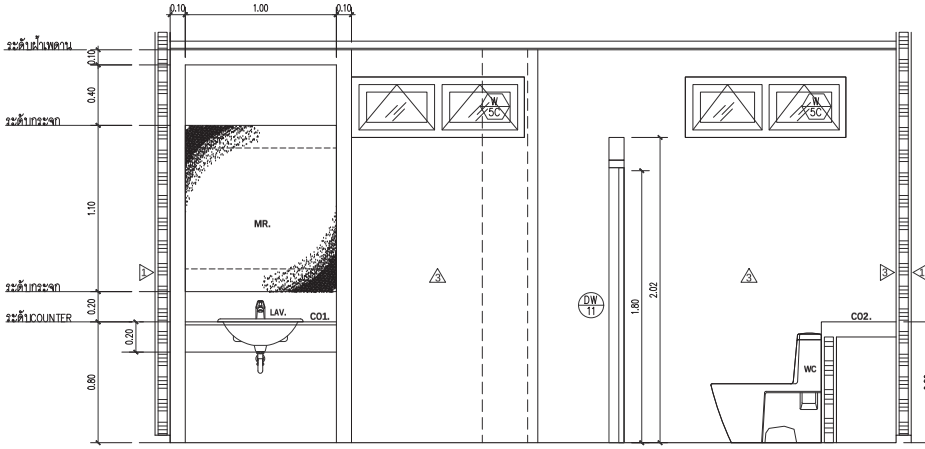
แปลนขยายห้องน้ำ-ส้วม 7(หญิง)ชั้น9

มาตราส่วน 1 : 25



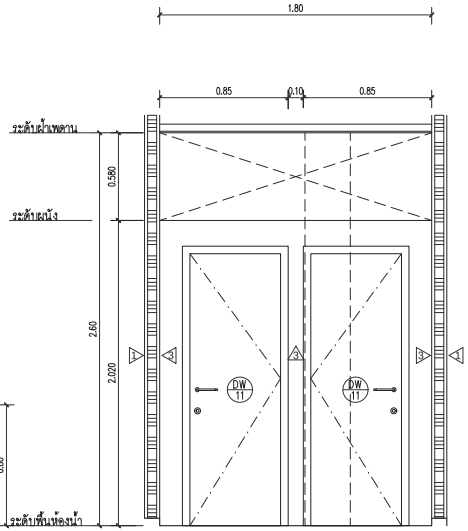
แปลนฝ้าเพดานห้องน้ำ-ส้วม 3(หญิง)ชั้น9

มาตราส่วน 1 : 25



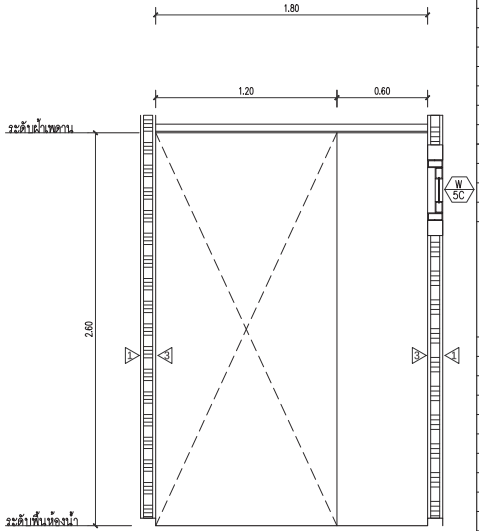
รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 25

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายรังสิมันต์ เหมือนอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายภิทพิพงษ์ อินเทล สย.5012

นายฐากูรตรหน์ บัญชิรัติ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชกร จินดะกัน สพก.5309

นายเจษฎ์กฤต์ รัฐวิกูล สพก.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนขยายห้องน้ำ-ส้วม 7(หญิง)ชั้น9

รูปด้าน 1,2,3

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

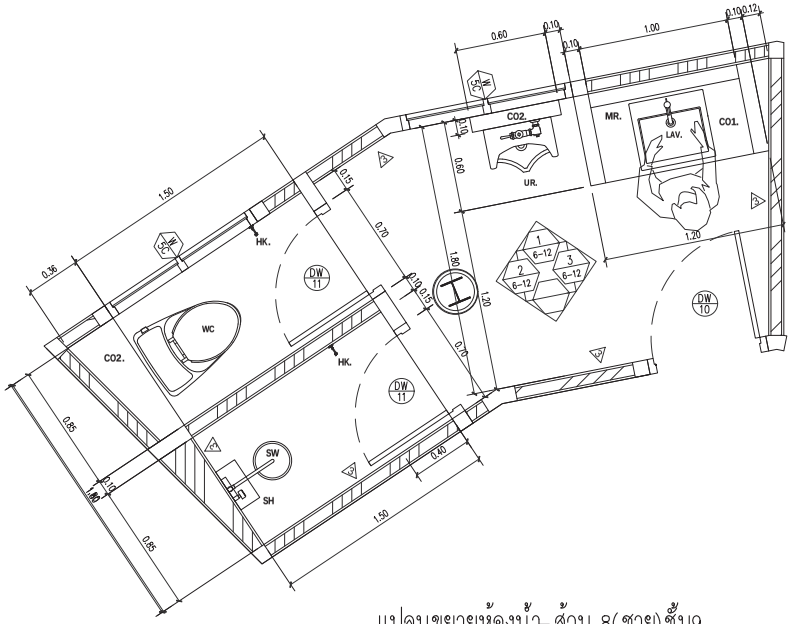
DRAWING NO : TA_6-11

CHECKED BY : นายรังสิมันต์ เหมือนอร่าม

DRAWING TOTAL

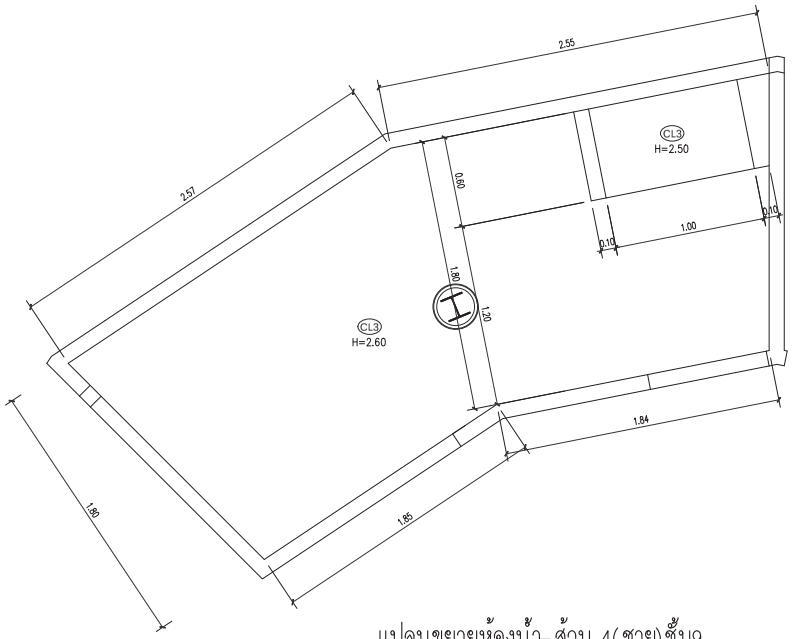
APPROVED BY : นายเกียรา พิชาตุลย์

SCALE :



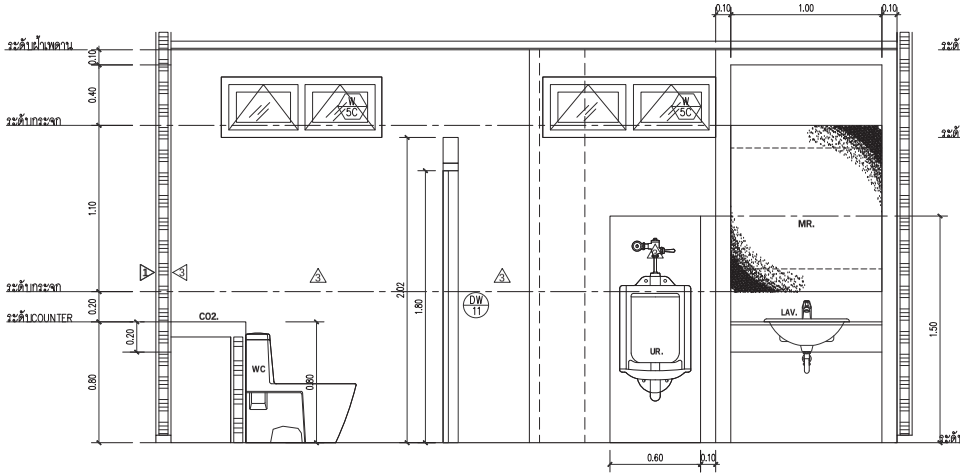
แปลนขยายห้องน้ำ- ส้วม 8(ชาย)ชั้น9

มาตราส่วน 1 : 25



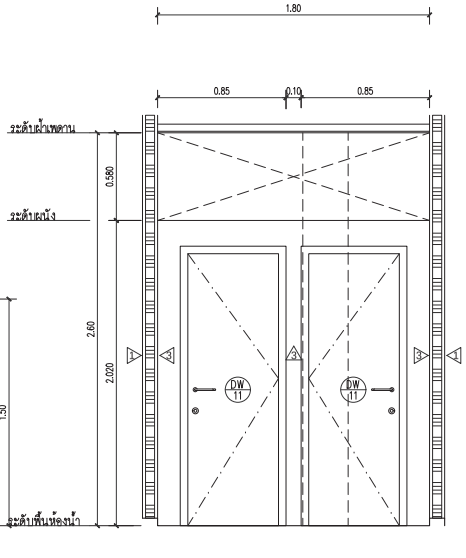
แปลนขยายห้องน้ำ- ส้วม 4(ชาย)ชั้น9

มาตราส่วน 1 : 25



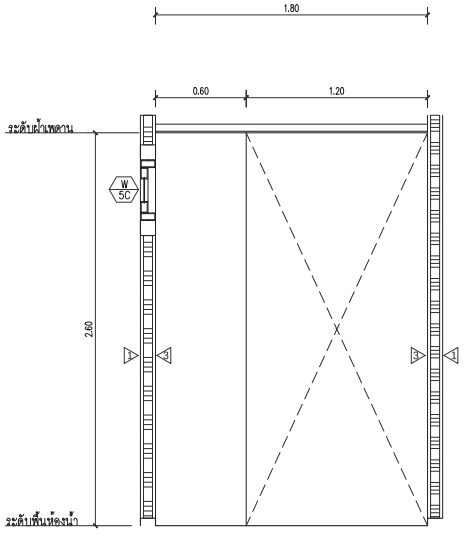
รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน 2

มาตราส่วน 1 : 25



รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1 : 25

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยอารมย์ดีพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายรัชวัลน์ เหลืองอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012

นายฐากูรยรรม์ บัญชิต ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดากัน สพท.5309

นายเจษฎ์ดี รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แปลนขยายห้องน้ำ- ส้วม 8(ชาย)ชั้น9

รูปด้าน 1,2,3

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

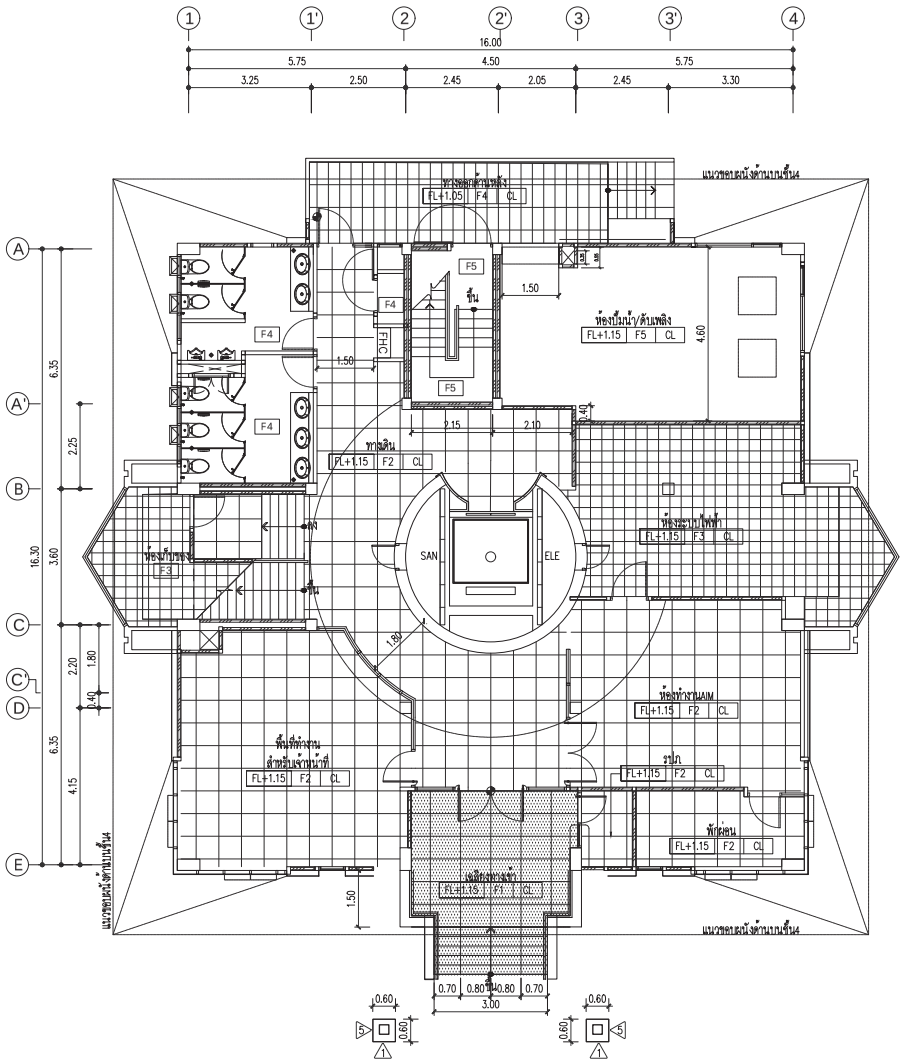
DRAWING NO : TA_6-12

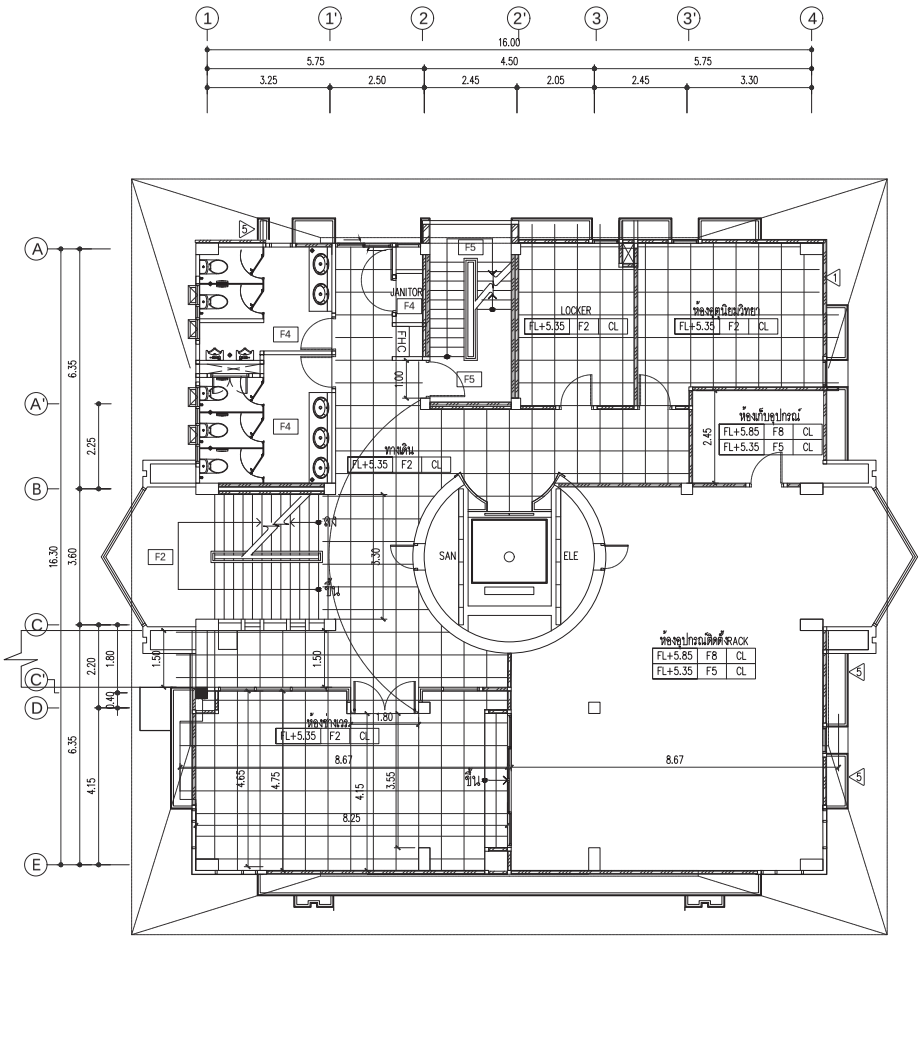
CHECKED BY : นายรัชวัลน์ เหลืองอร่าม

DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาตฤทย์

SCALE :





แปลนวัสดุผิวพื้นชั้น 1

SCALE 1:100

แปลนวัสดุผิวพื้นชั้น 2

SCALE 1:100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลน์ เหมือยอร่าม สถป.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินเทล สย.5012

นายฐากูรพรหม์ ปัญฑิรี ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดาก้น สพท.5309

นายเจษฎ์กิจ์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนวัสดุผิวพื้นชั้น 1
แปลนวัสดุผิวพื้นชั้น 2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

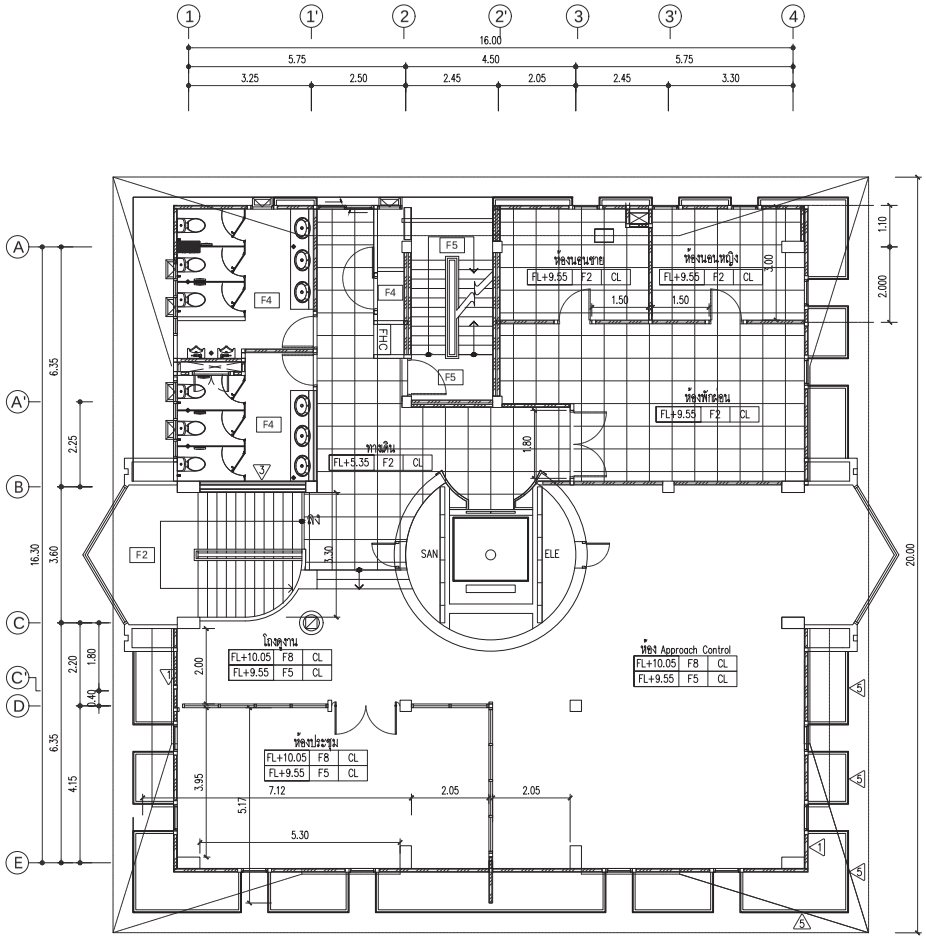
DRAWING NO : TA_7-01

CHECKED BY : นายชัชวัลน์ เหมือยอร่าม

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาคุณย์

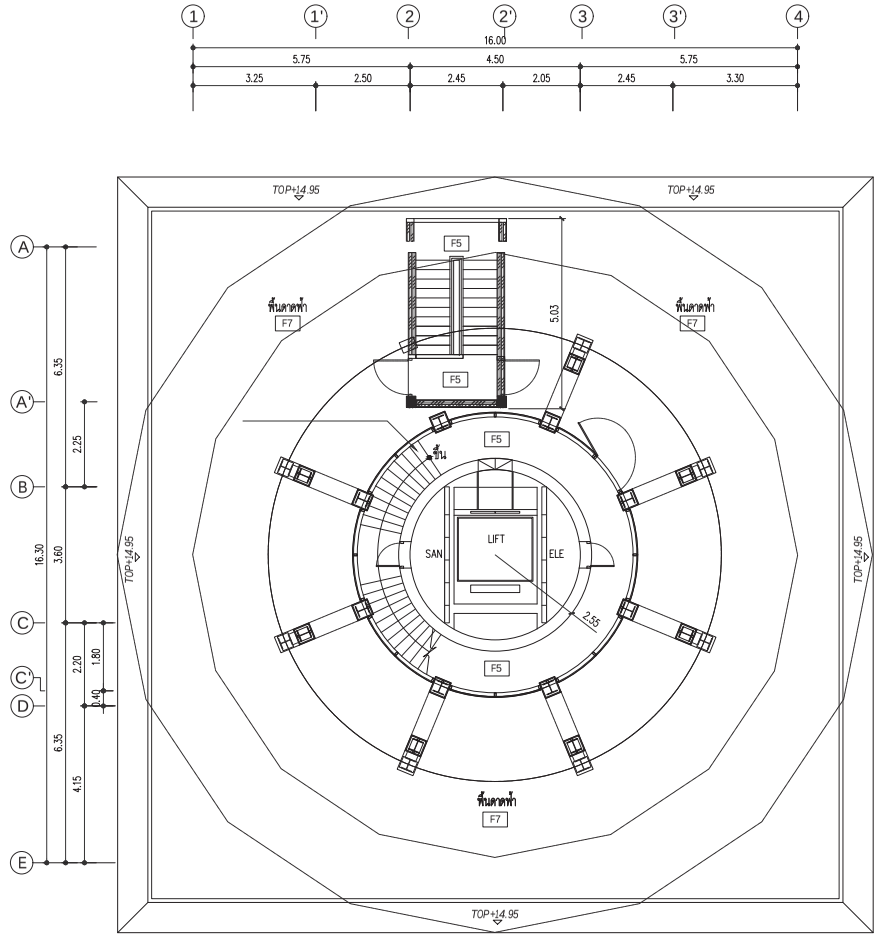
DRAWING TOTAL

SCALE :



แปลนวัสดุผิวพื้นชั้น 3

SCALE 1:100



แปลนวัสดุผิวพื้นชั้น 4

SCALE 1:100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลน์ เหมือนอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินเหล สย.5012

นายฐากูรดรหม์ ปัญญิริ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิเตินทร์ จินดากัน สพท.5309

นายเจษฎ์กิต์ รัฐภิญโญ สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนวัสดุผิวพื้นชั้น 3
แปลนวัสดุผิวพื้นชั้น 4

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

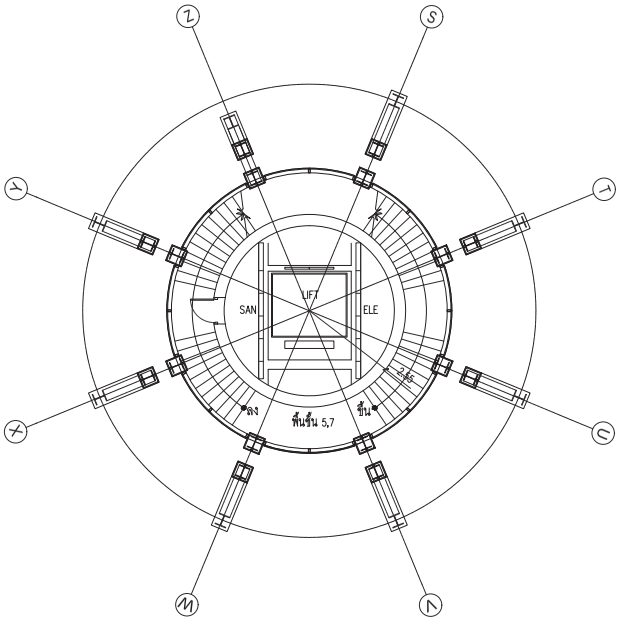
DRAWING NO : TA_7-02

CHECKED BY : นายชัชวัลน์ เหมือนอร่าม

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาคุณย์

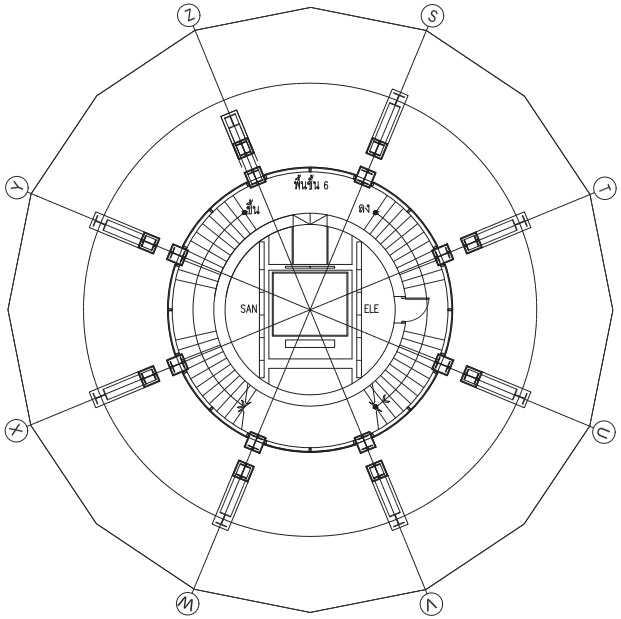
DRAWING TOTAL

SCALE :



แปลนวัสดุผิวพื้นชั้น 5 , 7

SCALE 1:100



แปลนวัสดุผิวพื้นชั้น 6

SCALE 1:100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลน์ เหมืองอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012

นายฐากูรเดชน์ บัญชิริ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดาก้น สพก.5309

นายเจษฎ์กิต์ รัฐวิกูล สพก.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนวัสดุผิวพื้นชั้น 5 , 7
แปลนวัสดุผิวพื้นชั้น 6

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

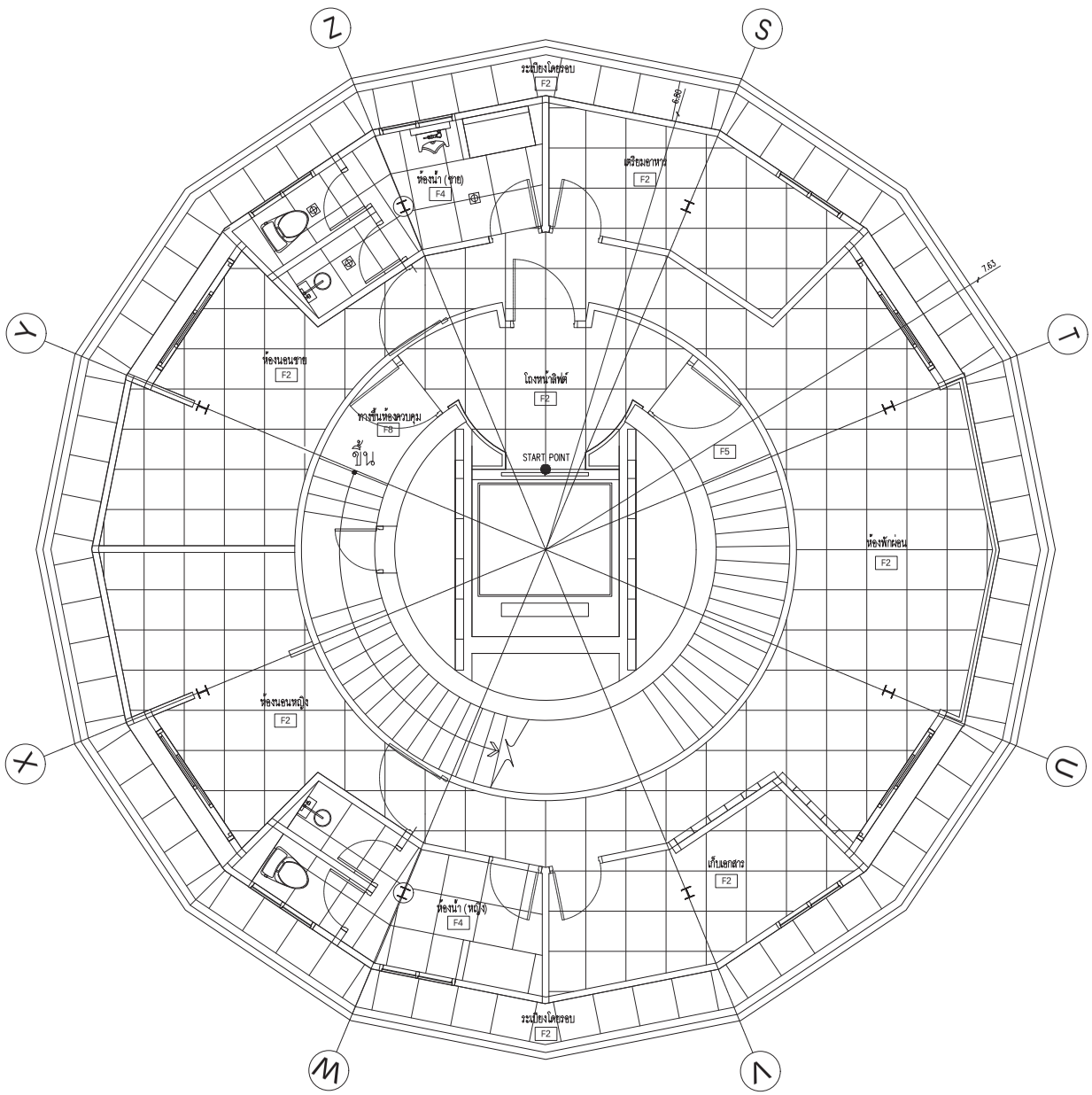
DRAWING NO : TA_7-03

CHECKED BY : นายชัชวัลน์ เหมืองอร่าม

DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาคุณย์

SCALE :



แปลนวัสดุผิวพื้นชั้น 8

SCALE 1:50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลย์ เหมือนอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012

นายฐากูรเดชน์ ปัญญิริ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิเตอร์ จันดะกัน สพท.5309

นายเจษฎ์กิต์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนวัสดุผิวพื้นชั้น 8

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

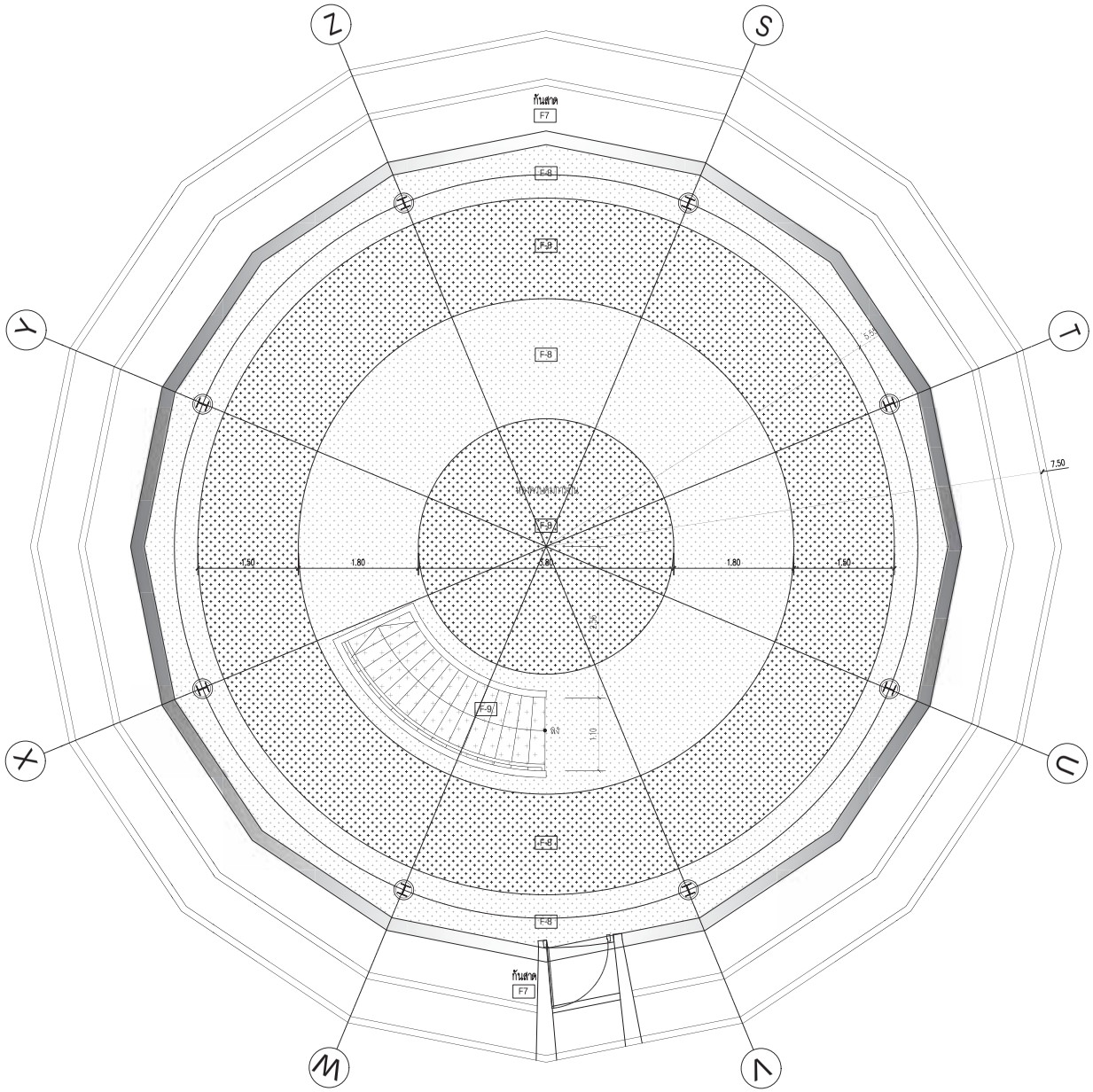
DRAWING NO : TA_7-04

CHECKED BY : นายชัชวัลย์ เหมือนอร่าม

DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาคุณย์

SCALE :



แปลนวัสดุผิวพื้นชั้น 9

SCALE 1:50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยอารมย์ดีพลีส ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 - 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายรังรวัฒน์ เหลืองอร่าม สถ.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินเหล สย.5012

นายฐากูรคณน์ บัญชิรี วย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายอิเล็กเตร์ จันดดกัน สพก.5309

นายเจษฎ์ภัทร์ วัฒนิกุล สพก.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ วก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แปลนวัสดุผิวพื้นชั้น 9

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

CHECKED BY :

นายรังรวัฒน์ เหลืองอร่าม

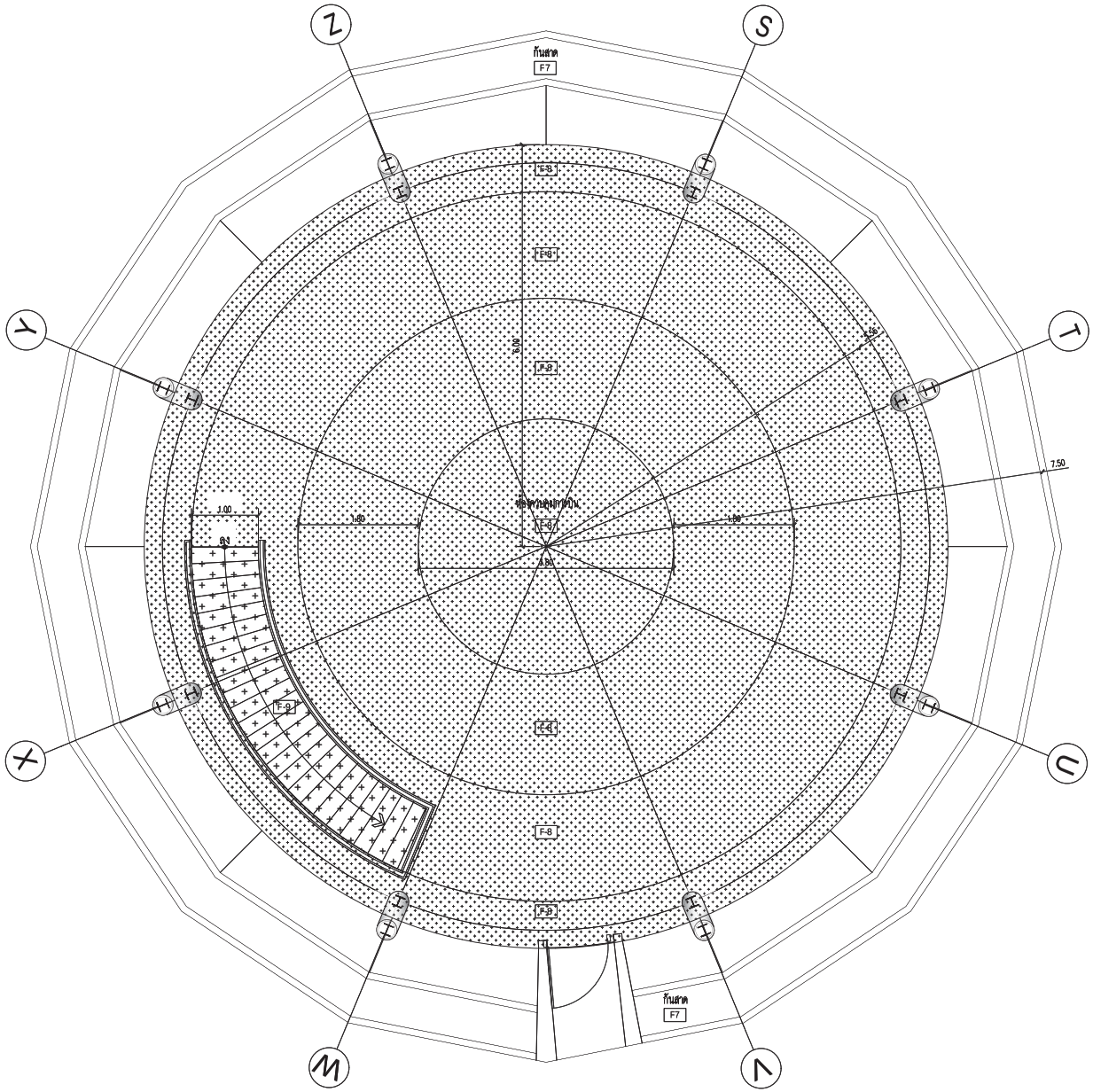
APPROVED BY :

นายเกียรา พิชาคุลย์

DRAWING NO : TA_7-05

DRAWING TOTAL

SCALE :



แปลนวัสดุผิวพื้นชั้น 10

SCALE 1:50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยอารมย์สุพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
แลหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายวิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สถ.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินตล วย.5012

นายฐากูรพรหม์ บัญชิต วย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิเตอร์ จันตะกัน สพท.5309

นายเจษฎ์ศักดิ์ วัฒโนทุล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEY TECHNICAL :

DRAWING :

แปลนวัสดุผิวพื้นชั้น 10

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

CHECKED BY :

นายวิรวัฒน์ เหลืองอร่าม

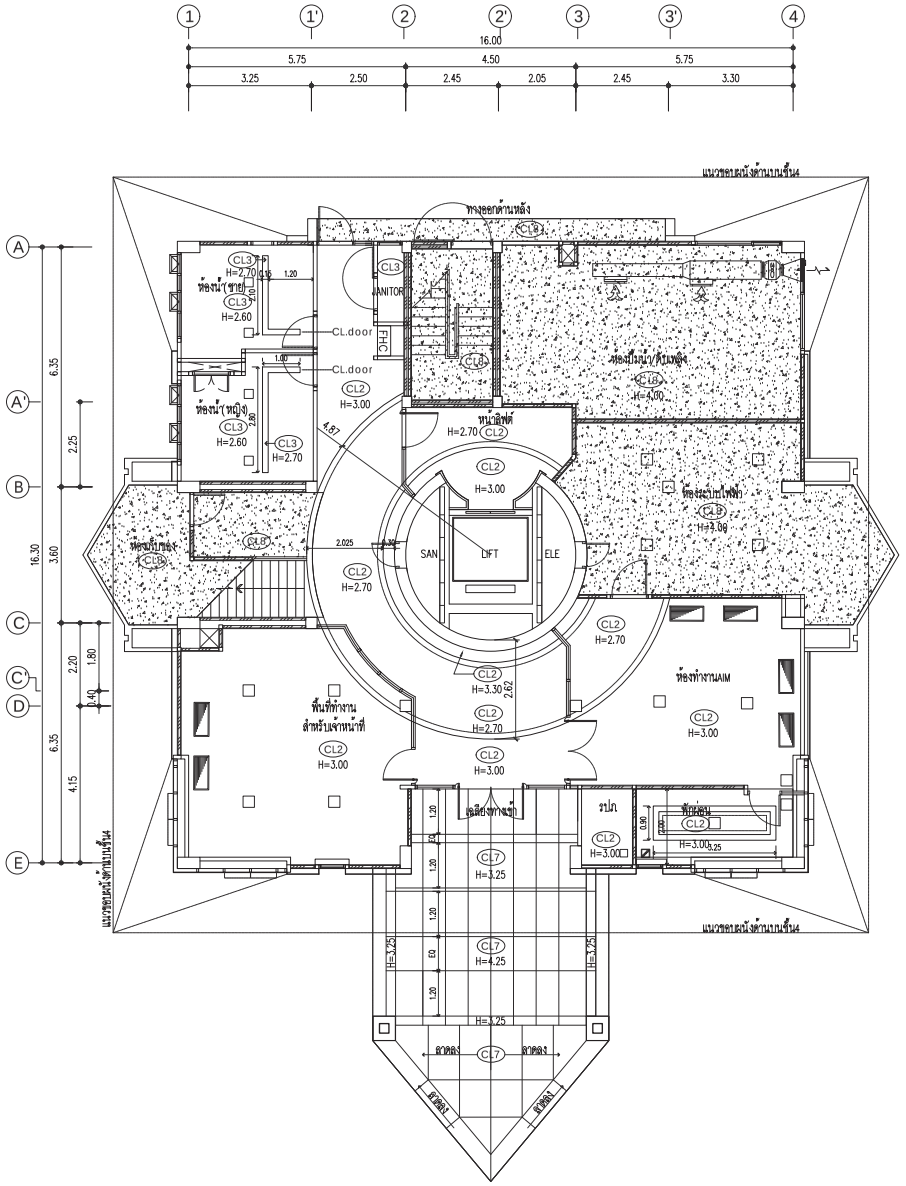
APPROVED BY :

นายปริชา พิชาตุลย์

DRAWING NO : TA_7-06

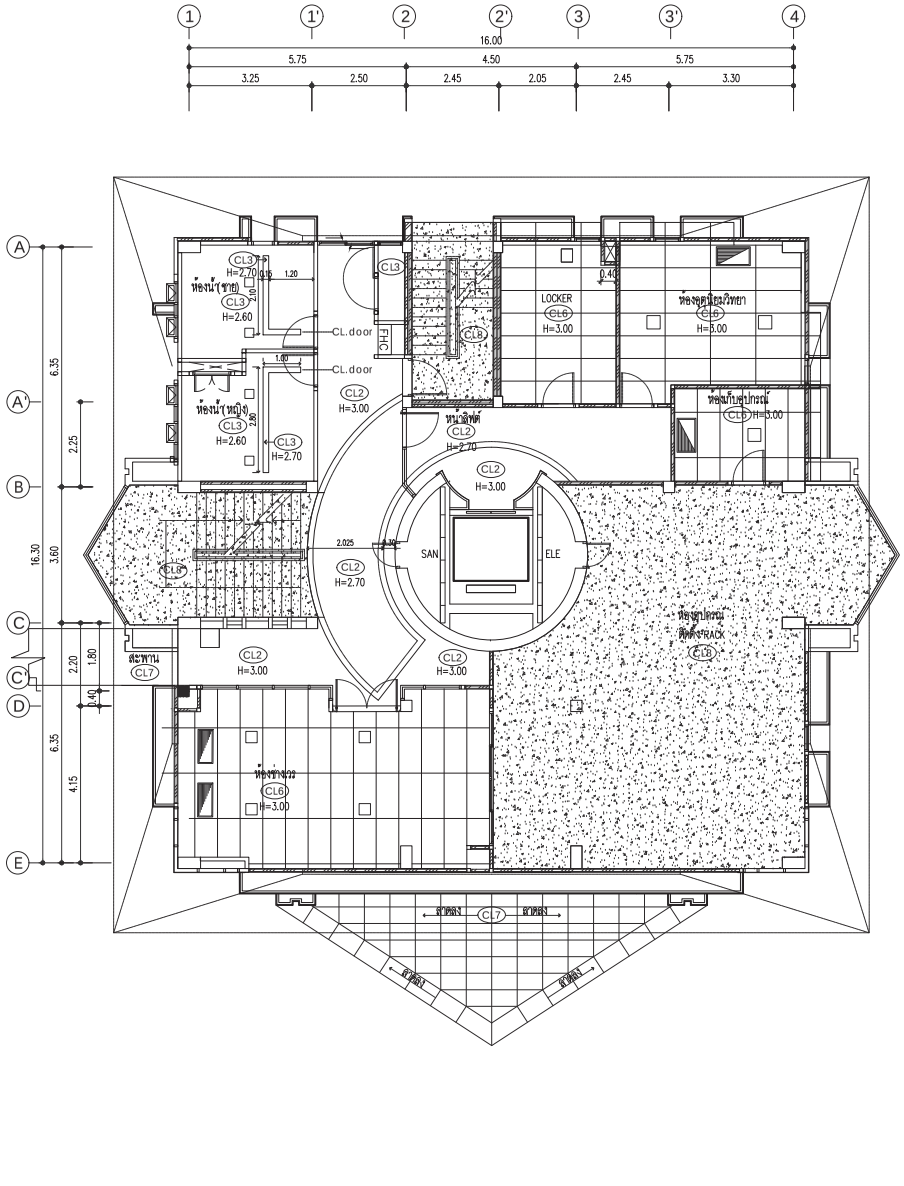
DRAWING TOTAL

SCALE :



แปลนฝ้าเพดานชั้น 1

SCALE 1:100



แปลนฝ้าเพดานชั้น 2

SCALE 1:100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยอารมย์ดีพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชวลิต เหมือนอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินเตล สย.5012

นายฐากูรพรหม์ ปัญติ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายอิเดินทร์ จินดาก้น สพท.5309

นายเจตศักดิ์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนฝ้าเพดานชั้น 1

แปลนฝ้าเพดานชั้น 2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

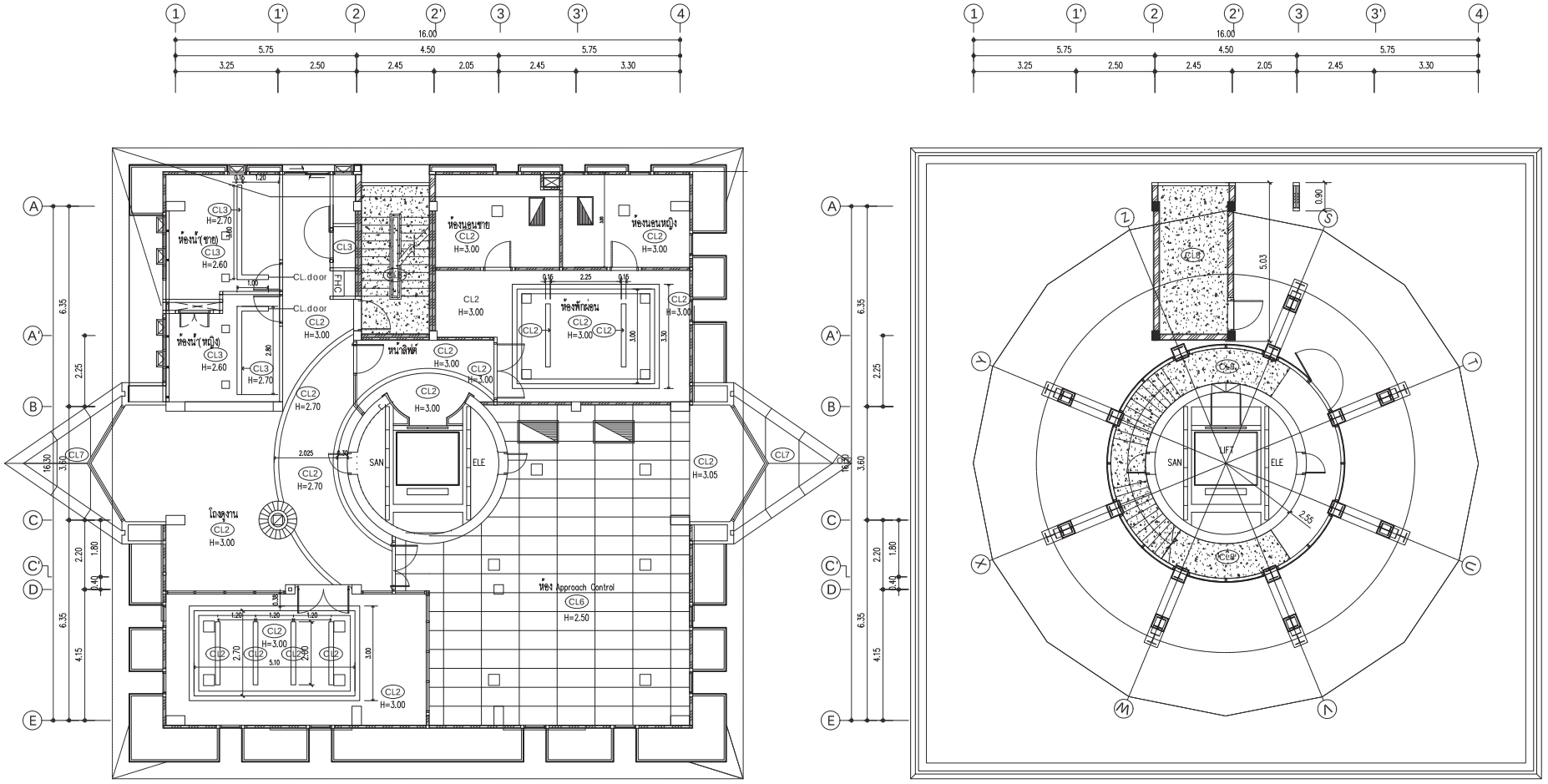
DRAWING NO : TA_8-01

CHECKED BY : นายชวลิต เหมือนอร่าม

DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาคุลย์

SCALE :



แปลนวัสดุผิวพื้นชั้น 3

SCALE 1:100

แปลนฝ้าเพดานชั้น 4

SCALE 1:100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลย์ เหมือนอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินเหล สย.5012

นายฐากูรพงศ์ บัญชิรัง ภย.60806

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายอิเล็กเตร์ จันตะกัน สพก.5309

นายเจษฎ์ภัทร์ รัฐวัฒน สพก.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนฝ้าเพดานชั้น 3

แปลนฝ้าเพดานชั้น 4

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

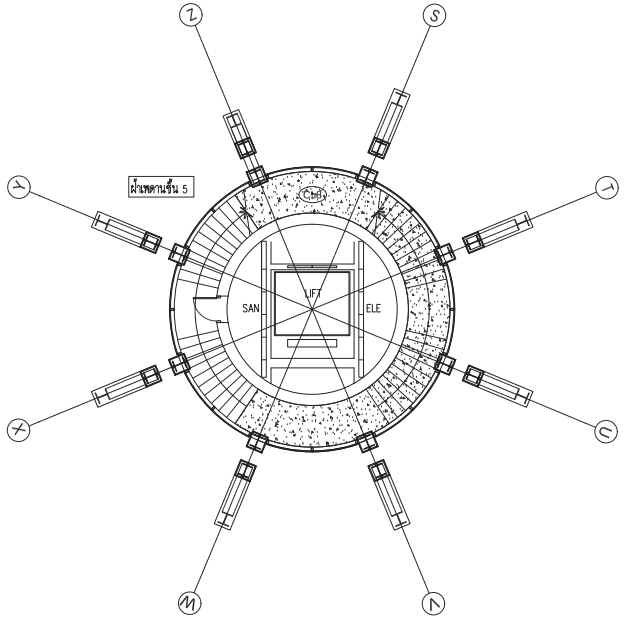
CHECKED BY : นายชัชวัลย์ เหมือนอร่าม

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาคุณย์

DRAWING NO : TA_8-02

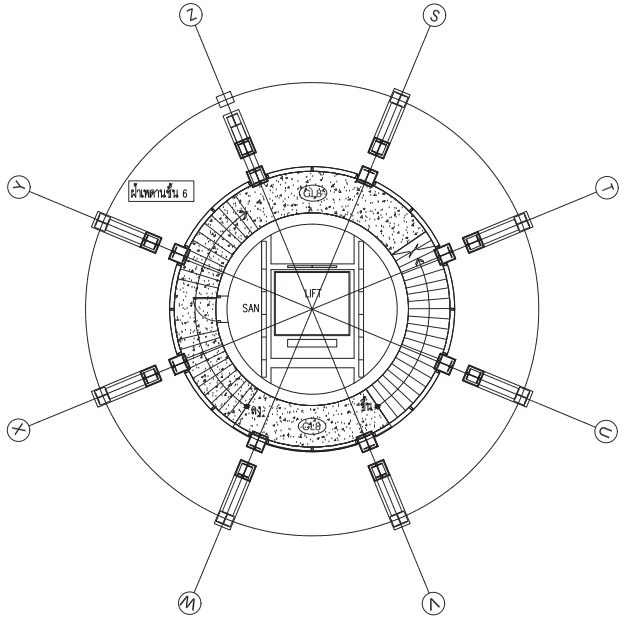
DRAWING TOTAL

SCALE :



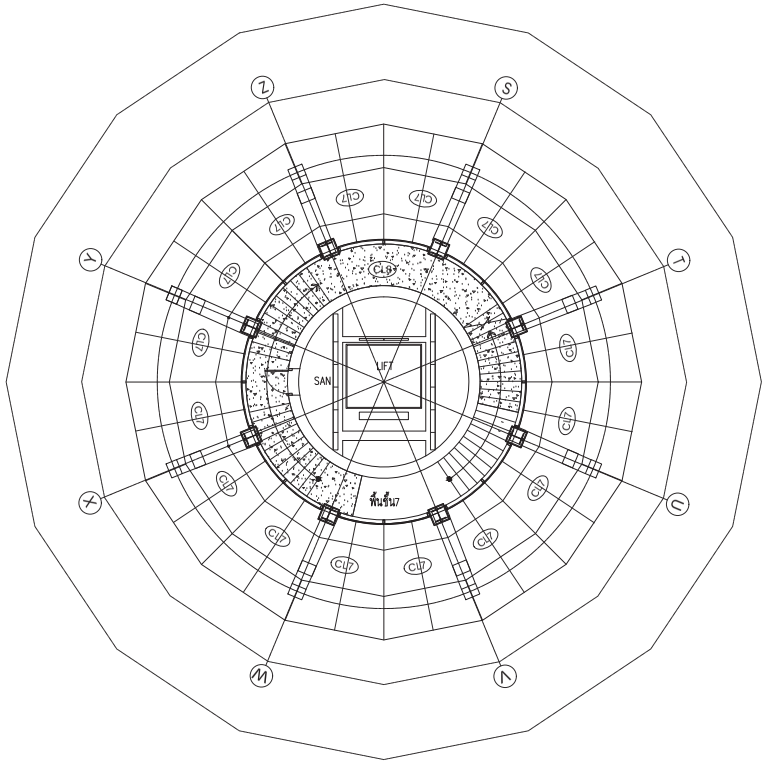
แปลนฝ้าเพดานชั้น 5

SCALE 1:100



แปลนฝ้าเพดานชั้น 6

SCALE 1:100



แปลนฝ้าเพดานชั้น 7

SCALE 1:100

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS

AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลน์ เหลืองอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทล วย.5012

นายฐากูรพงษ์ บัญชิรัง ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชา จันตะกัน สพท.5309

นายเจษฎ์ศักดิ์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนฝ้าเพดานชั้น 5 , 7

แปลนฝ้าเพดานชั้น 6

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

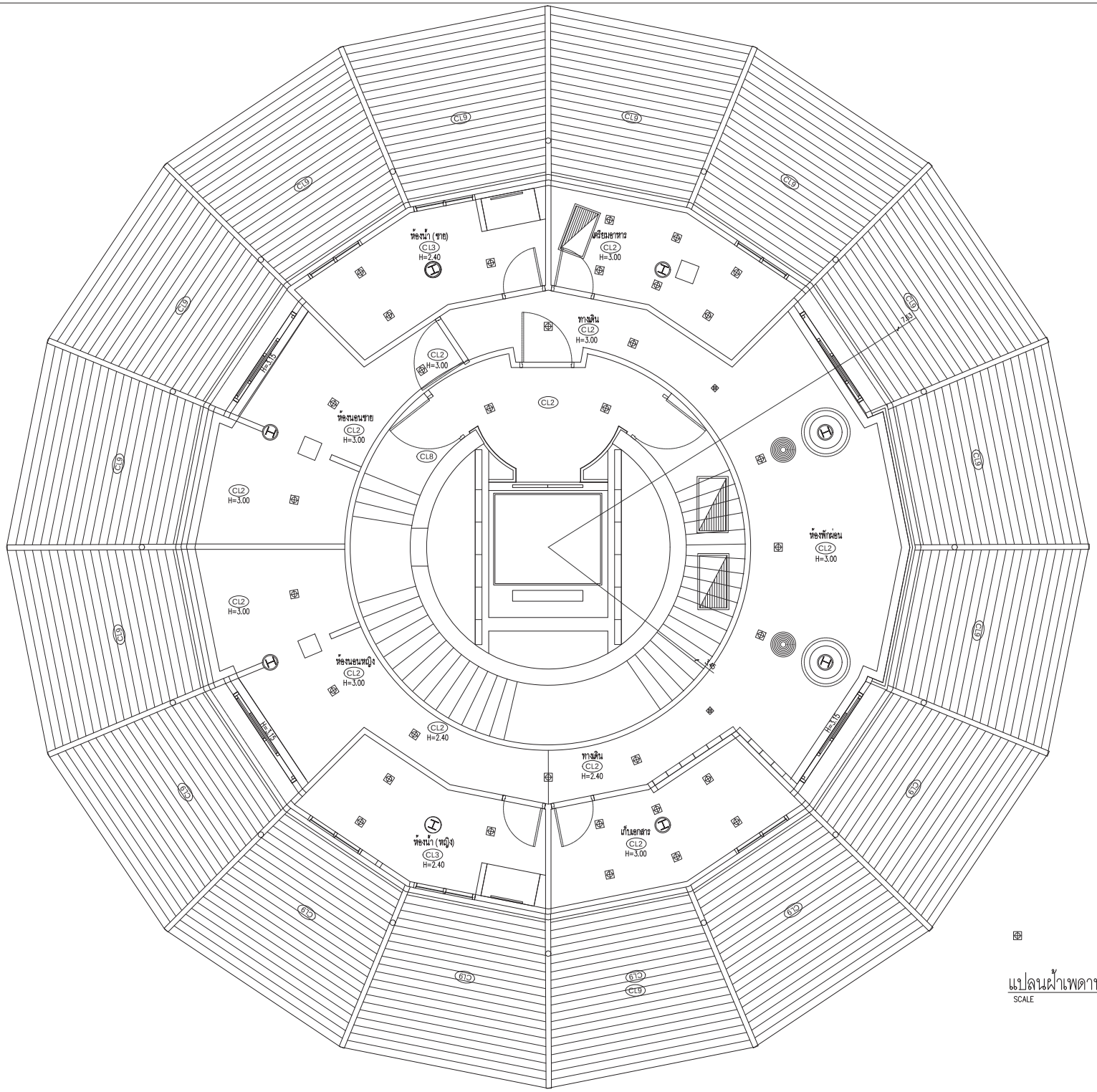
DRAWING NO : TA_8-03

CHECKED BY : นายชัชวัลน์ เหลืองอร่าม

DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายเกียรติ พิชัยดุลย์

SCALE :



แปลนผ้าเพดานชั้น 8

SCALE 1:50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลน์ เหลืองอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012

นายฐากูรพงษ์ บัญชิรัง ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดาก้น สพก.5309

นายเจษฎ์กิต์ รัฐวิกูล สพก.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนผ้าเพดานชั้น 8

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

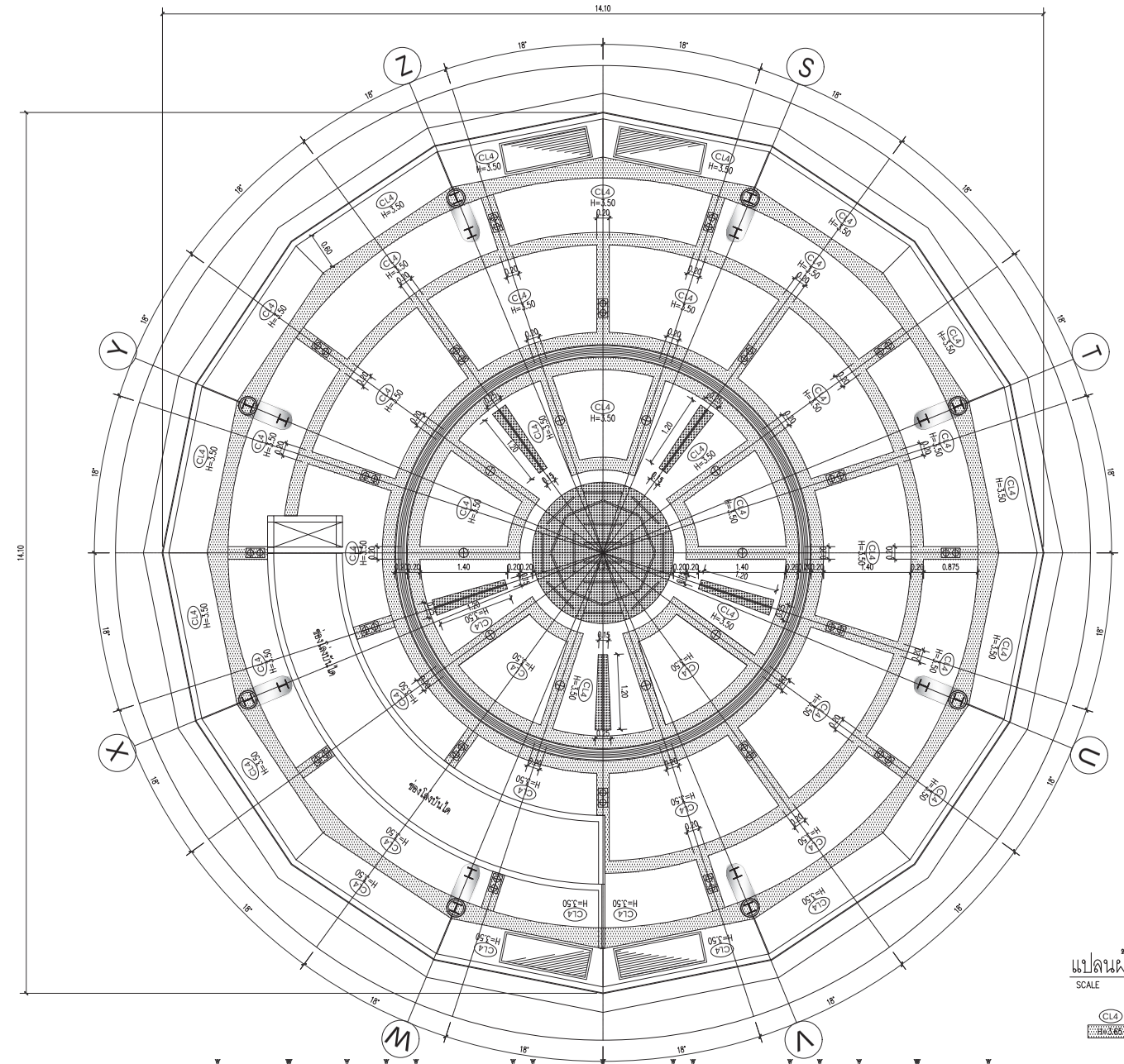
DRAWING NO : TA_8-04

CHECKED BY : นายชัชวัลน์ เหลืองอร่าม

DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาคุลย์

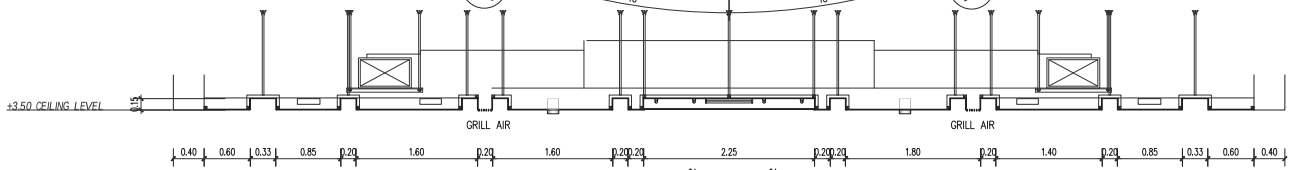
SCALE :



แปลนฝ้าเพดานชั้น 9 (ห้องควบคุม1)

SCALE 1:50

CL4 H=3.50 ฝ้า DROP ร่องกว้าง 20 ซม ลึก 15 ซม



รูปตัดฝ้าเพดานชั้น 9

SCALE 1:50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลน์ เหมือนอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012

นายฐากูรพรหม์ บัญชิรัง ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดาก้น สพก.5309

นายเจษฎ์กฤต์ รัฐวิกูล สพก.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนฝ้าเพดานชั้น 9 (ห้องควบคุม1)

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

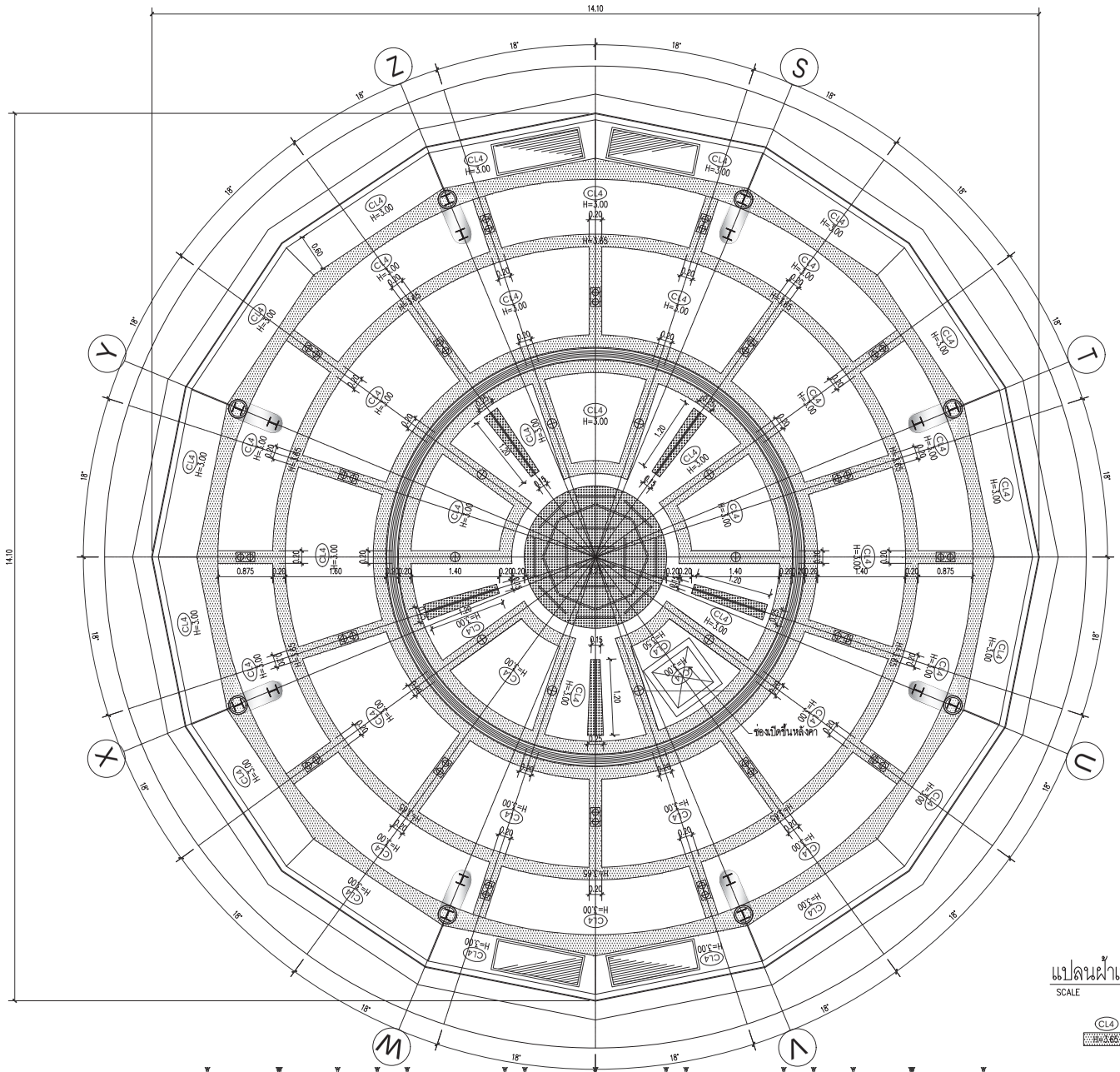
DRAWING NO : TA_8-05

CHECKED BY : นายชัชวัลน์ เหมือนอร่าม

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาคุณย์

DRAWING TOTAL

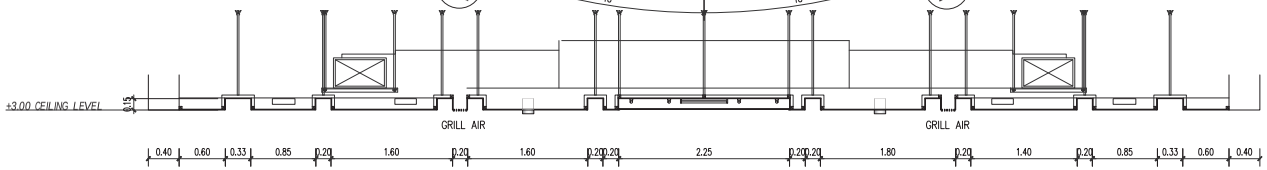
SCALE :



แปลนฝ้าเพดานชั้น 10 (ห้องควบคุม2)

SCALE 1:50

CL4 H=3.00 ฝ้า DROP ร่องกว้าง 20 ซม ลึก 15 ซม



รูปตัดฝ้าเพดานชั้น 10

SCALE 1:50

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายชัชวัลน์ เหมือนอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายอิทธิพงษ์ อินเดล สย.5012

นายฐากูรพรหม์ บัญชิรัง สย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดาก้น สพก.5309

นายเจษฎ์กิต์ รัฐวิกูล สพก.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

แปลนฝ้าเพดานชั้น 10 (ห้องควบคุม2)

REVSION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

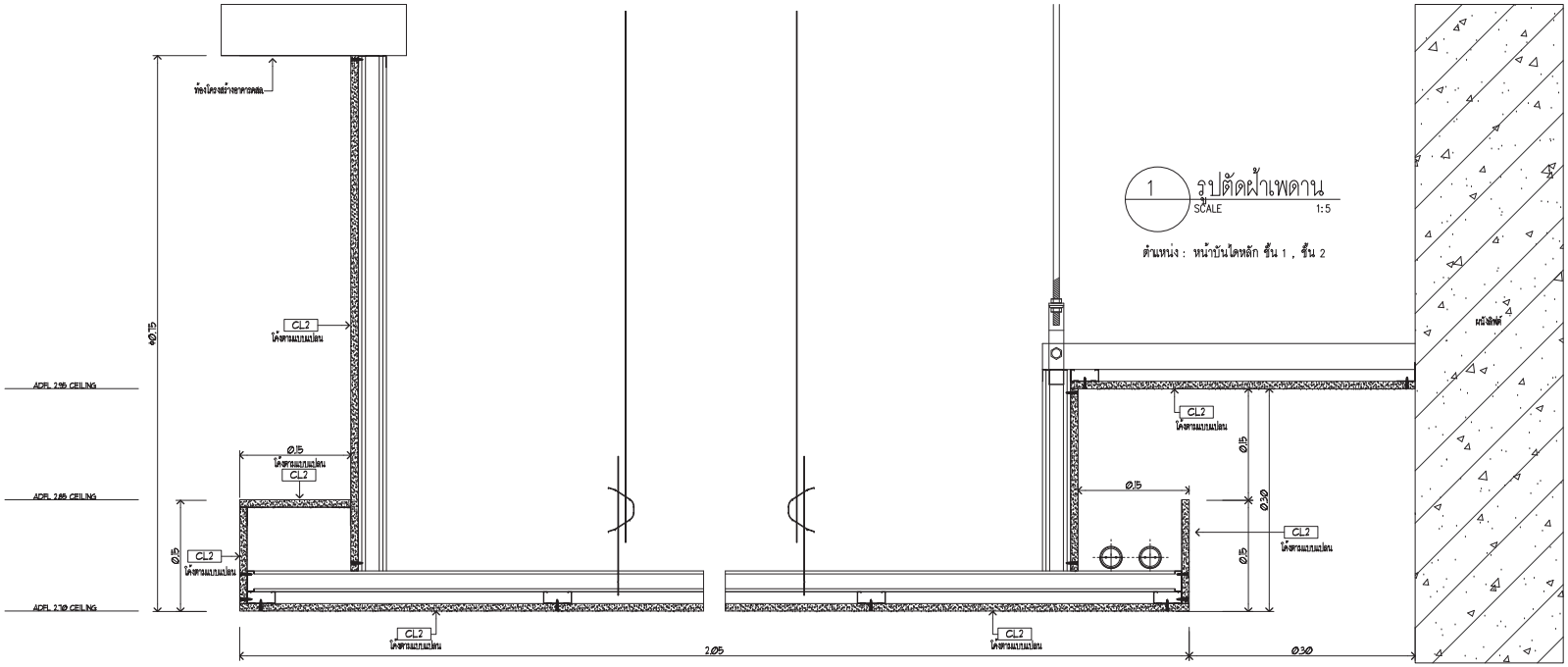
DRAWING NO : TA_8-06

CHECKED BY : นายชัชวัลน์ เหมือนอร่าม

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาคุณย์

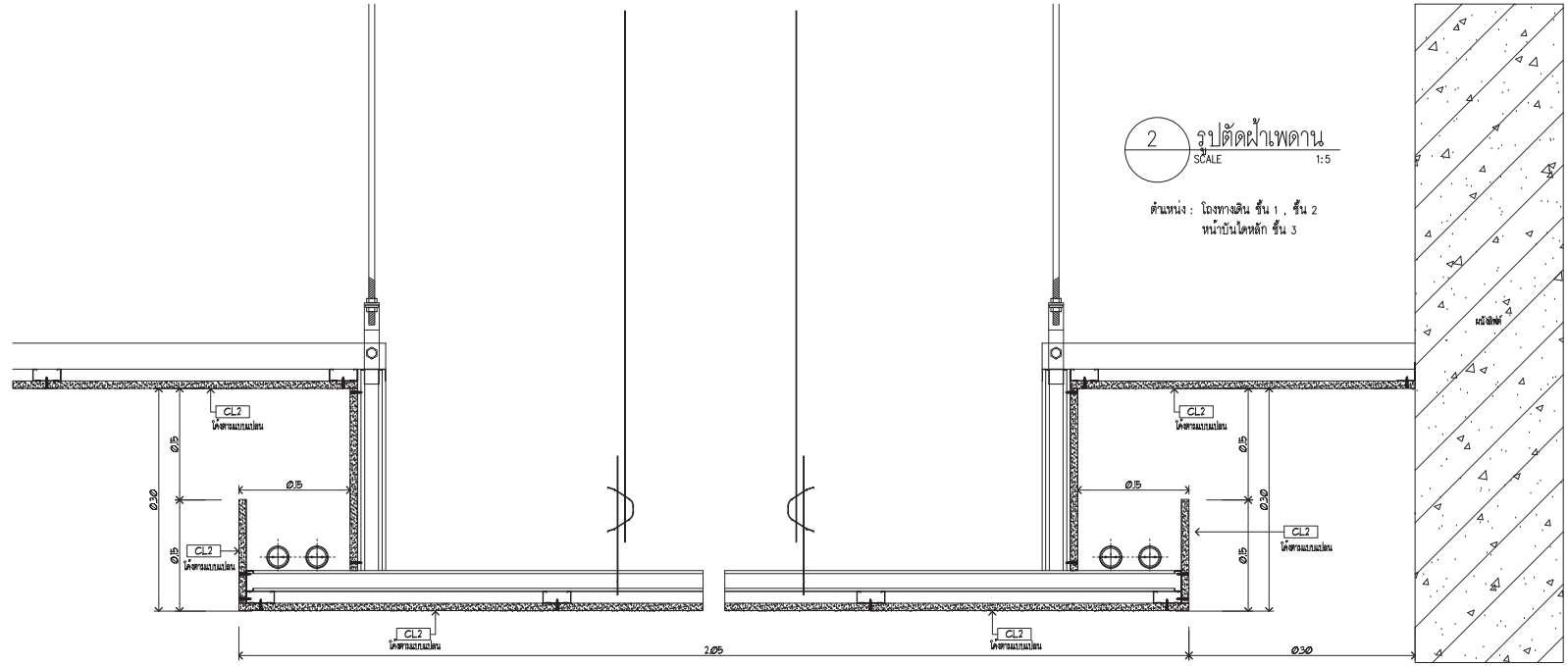
DRAWING TOTAL

SCALE :



1 รูปตัดผ้าเพดาน
SCALE 1:5

ตำแหน่ง : หน้าบันไดหลัก ชั้น 1 , ชั้น 2



2 รูปตัดผ้าเพดาน
SCALE 1:5

ตำแหน่ง : โถงทางเดิน ชั้น 1 , ชั้น 2
หน้าบันไดหลัก ชั้น 3

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :
โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :
ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :
นายรัชวัลน์ เหมือนอร่าม สสน.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายอิทธิพงษ์ อินทล สย.5012
นายฐากูรพรหม์ ปัญญิติ ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายอินเดินทร์ จินดาก้น สพท.5309
นายเจษฎ์กิต์ รัฐวิกูล สพท.5391

MECHANICAL ENGINEERS :
นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภท.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

250

DRAWING :
รูปตัดผ้าเพดาน 1 , 2

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

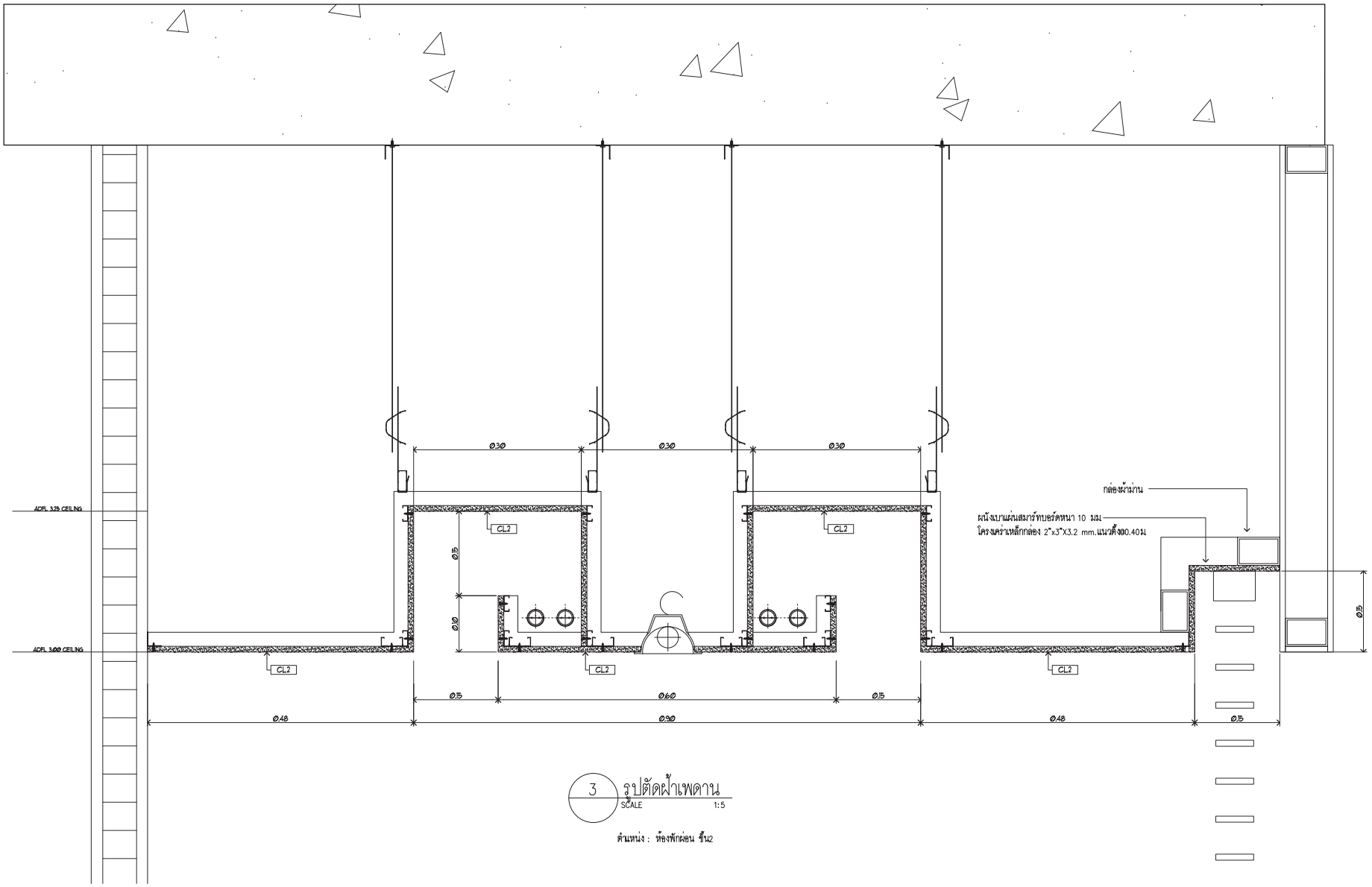
DRAWING NO :
TA_8-07

CHECKED BY :
นายรัชวัลน์ เหมือนอร่าม

DRAWING TOTAL

APPROVED BY :
นายเกียรติ พิชาคุณย์

SCALE :



3 รูปตัดผ้าเพดาน

SCALE 1:5

ต้นหน่ง : ห้องพักผ่อน ชั้น2

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยอารมย์ดพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :

โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :

ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :

นายวิรวัฒน์ เหมือนอร่าม สถป.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :

นายวิทพิพงษ์ อินทล สย.5012

นายฐากูรพรหม์ บัญชิรัง ภย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายปิติเดชร์ จินดาทัน สพก.5309

นายเจษฎ์ภัทร์ รัฐวิกูล สพก.5391

MECHANICAL ENGINEERS :

นายศิริชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :

รูปตัดผ้าเพดาน 3

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

CHECKED BY :

นายวิรวัฒน์ เหมือนอร่าม

APPROVED BY :

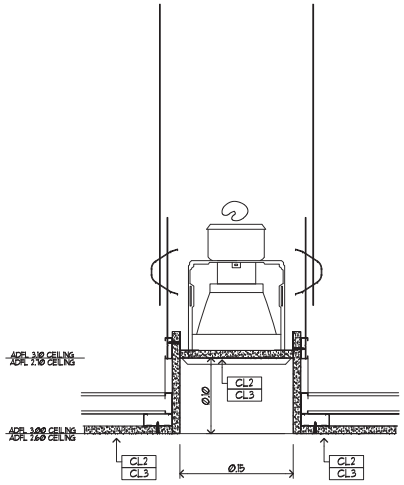
นายวิชา พิชาคุณย์

DRAWING NO :

TA_8-08

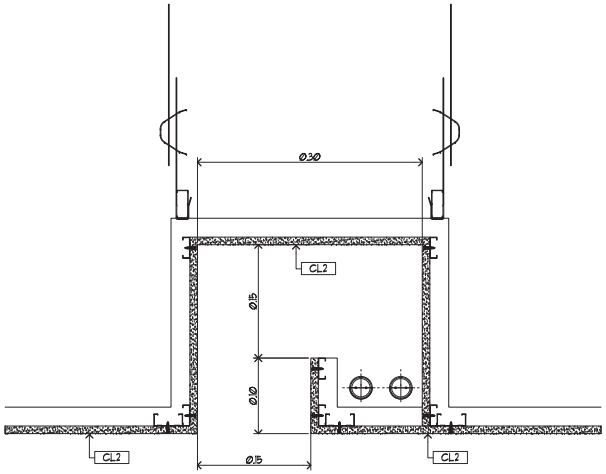
DRAWING TOTAL

SCALE :



4 รูปตัดฝ้าเพดาน
SCALE 1:5

ต้นหน่ง : ฝ้าDROP กล่องทั่วไป



5 รูปตัดฝ้าเพดาน
SCALE 1:5

ต้นหน่ง : พักล่อนชั้น 3
ห้องประชุมชั้น 3

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซอยงามดูพลี ทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
โทรศัพท์ 02-2873531 – 4
โทรสาร 02-2859572

PROJECT :
โครงการจัดสร้างอาคารสำนักงาน
และหอบังคับการบินเชียงใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่

LOCATION :
ท่าอากาศยานเชียงใหม่

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS — AUTHORIZED SIGNATURE :

PLANNERS : –

ARCHITECT :
นายิรวัฒน์ เหลืองอร่าม สถป.2090

STRUCTURAL ENGINEERS :
นายิทพิพงษ์ อินเหล สย.5012
นายฐากูรพรหม์ บัญชิริ วย.60006

ELECTRICAL ENGINEERS :
นายิปเดินเตร์ จินดาก้น สพก.5309
นายเจษฎ์ภัทร์ รัฐวิกูล สพก.5391

MECHANICAL ENGINEERS :
นายิศิรชัย ภาคสุวรรณ ภก.17222

SANITARY ENGINEERS :

SERVEYTECHNICAL :

DRAWING :
รูปตัดฝ้าเพดาน 4
รูปตัดฝ้าเพดาน 5

REVISION :

NO.	DATE	DESCRIPTION	REMARK

DRAWING BY :

DRAWING NO : TA_8-09

CHECKED BY : นายิรวัฒน์ เหลืองอร่าม

DRAWING TOTAL

APPROVED BY : นายเกียรา พิชาดุลย์

SCALE :