

This drawing is the property of
Udonthani Rajabhat University
and not to be used or reproduced
without specific permission



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี สามพร้าว
จ.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000
โทร. (042) 340710 แฟกซ์ (042) 241418

PROJECT NAME :

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินและส่วนเชื่อมหอพักหญิง
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ARCHITECTS :

ภาณุพงศ์ สิทธิวัฒน์ ภ-สต 13976

STRUCTURAL ENGINEERS :

สิทธิพร พันธุระ ภย 48089

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

MECHANICALS ENGINEERS :

DRAW BY :

PROJECT STATUS :

แบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม

REV.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

Cover

PROJECT NO :	A-6503
DRAW BY :	Author
CHECKED BY :	
DRAW DATE :	23-03-2023
SIZE / SCALE	DRAWING NO.
A3	A1
	A0-00

แบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินและส่วนเชื่อมหอพักหญิง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
23-03-2023



รูป 1/1
KAT


מדר: 12

แบบสัจญ์ลักษณะวิสด

	พื้นดิน (รูปตัด)		เหล็กกล้า
	อิฐมอญ		ไม้เสงผิว
	อิฐมอญฉาบเรียบ		ไม้ไม้เสงผิว
	คอนกรีตมวลเบา		ไม้แป้น
	คอนกรีต		ไม้อัด
	คอนกรีตบล็อก (Hollow)		ฉนวนกันความร้อน ความหนาแน่นสูง
	คอนกรีต		ฉนวนกันความร้อน ความหนาแน่นน้อย
	อลูมิเนียม		กระจก
			วัสดุผิวสะท้อน
			ทราย

สัญลักษณ์ในแบบ

สัญลักษณ์แสดงทิศทาง



ชี้ไปทางทิศเหนือ

เครื่องหมายแสดงห้อง

101

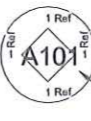
SSL +0.00 FFL +0.00

ชื่อห้อง


หมายเลข

ระดับพื้นผิวโครงสร้าง


เครื่องหมายรูปด้านภายใน



เครื่องหมายรูปด้านภายนอก



เครื่องหมายรูปตัด



ลำดับในแน

หมายเลขแน


เครื่องหมายแสดงวัสดุผิวสำ ร็จ

ชื่อวัสดุผิวสำ ร็จ

เครื่องหมายแสดงชนิดของผนัง

OROO

เครื่องหมายแสดงแบบขยาย




ลำดับในแบบ

หมายเลขอ้างอิงจากแบบหลัก

หมายเลขอ้างอิงแบบ


เครื่องหมายแสดงกริดเสา




กริดแนว

กริดแนวน

เครื่องหมายการอนุกระยะ



จากขอบ -



จากศูนย์กลาง -


เครื่องหมายแสดงระดับ

Name


+0.00

เครื่องหมายแสดงแนวเขตที่ดิน


เครื่องหมายแสดงประตู



เครื่องหมายแสดงหน้าต่าง



เครื่องหมายแสดงวัสดุผิวสำ ร็จผนังในรูปด้าน



เครื่องหมายแสดงวัสดุผิวสำ ร็จผนังในแปลน

DRAWING STATUS

S -

D -

P -

T -

C -

SCHEMATIC & PRELIMINARY DESIGN

DESIGN DEVELOPMENT

PERMIT

TENDER

CONSTRUCTION

This drawing is the property of
Udonthani Rajabhat University
and not to be used or reproduced
without specific permission



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี สามพร้าว
ต.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000
โทร. (042) 340710 แฟกซ์ (042) 241418

PROJECT NAME :

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินและส่วนเชื่อมต่อหอพักหญิง
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ARCHITECTS :

ภาคพงศ์ สิทธิวัฒน์ ภ-สท 13976

STRUCTURAL ENGINEERS :

สิทธิพร พันธะ ทย 48089

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

MECHANICALS ENGINEERS :

DRAW BY :

PROJECT STATUS :

แบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม

REV.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

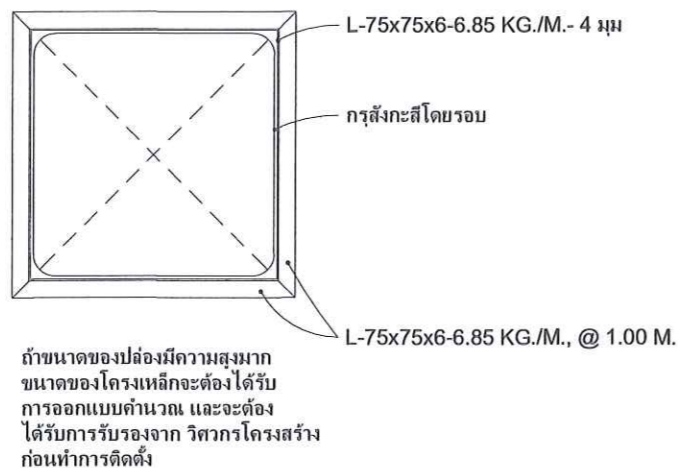
Index

PROJECT NO :		A-6503
DRAW BY :		Author
CHECKED BY :		
DRAW DATE :		23-03-2023
SIZE / SCALE		DRAWING NO.
A3	A1	A0-01
1 : 50		

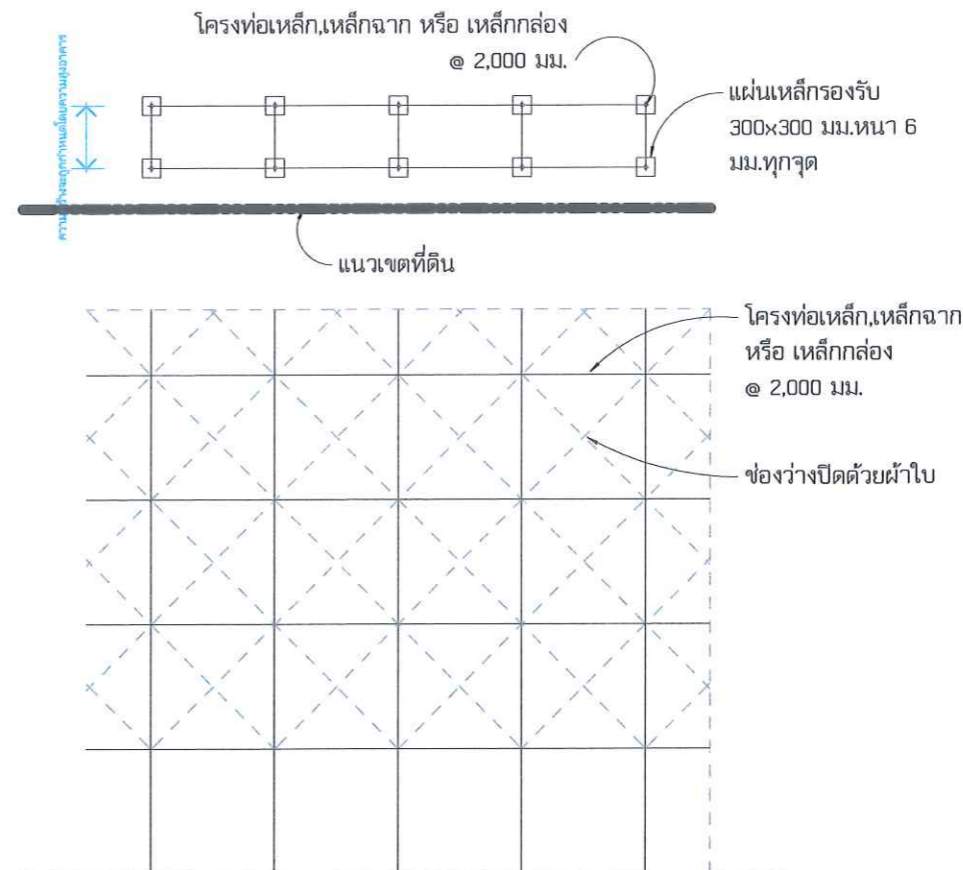
25/1/2021

มาตรการป้องกันความปลอดภัย

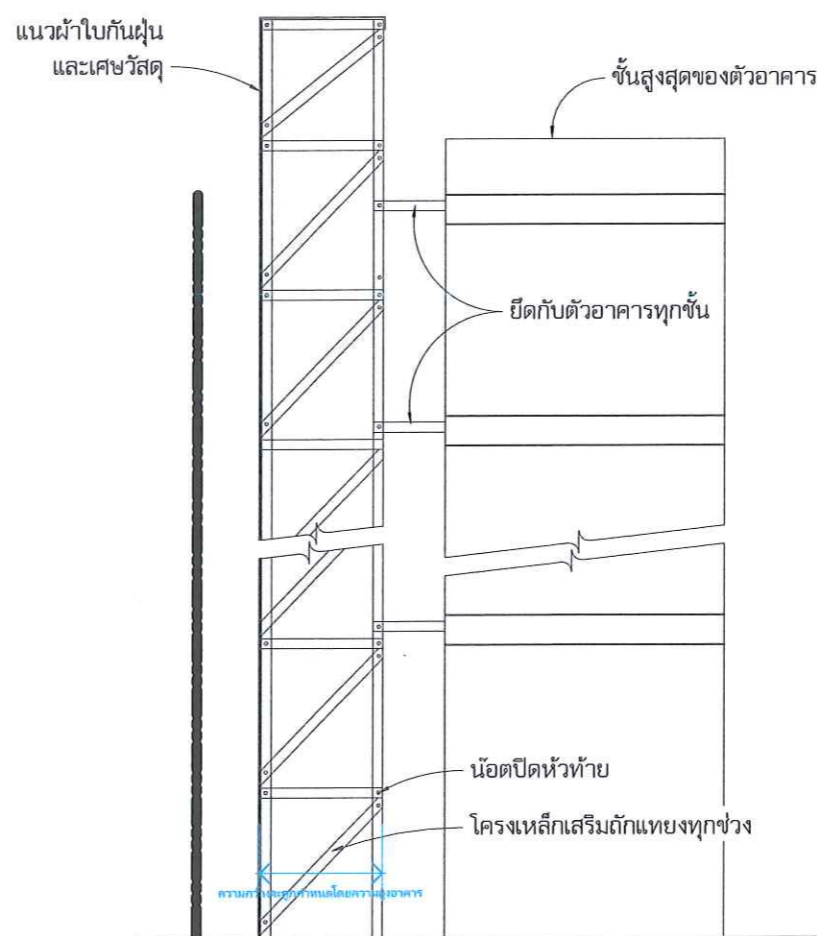
1. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายและจัดมาตรการการป้องกันอันตราย ความเสียหายและป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญที่อาจเกิดจากการก่อสร้างรวมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำที่หน่วยงานตลอดเวลาที่มีการก่อสร้าง โดยให้ยึดถือและปฏิบัติตามข้อกำหนดและกฎหมายดังต่อไปนี้เป็นอย่างเคร่งครัด
- 1.1 พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร
 - 1.2 กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522
 - 1.3 กฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการก่อสร้าง
 - 1.4 กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหรือประกาศใช้เพิ่มเติมภายหลัง
2. มาตรการการเตรียมการป้องกันตามข้อ 1. อย่างน้อยจะต้องเตรียมมาตรการดังต่อไปนี้
- 2.1 จัดสร้างรั้วชั่วคราวรอบบริเวณสูงไม่เกิน 2.40 เมตร จากพื้นดินโดยจัดทำรั้วดังกล่าวด้วยโครงไม้หรือโลหะบุด้วยแผ่นสังกะสีสีเขียว เป็นรั้วที่มั่นคงแข็งแรง มีประตู ปิด-เปิด และป้อมยามในบริเวณที่เหมาะสม
 - 2.2 จัดสร้างโครงโลหะชั่วคราว สำหรับยึดแผ่นกัน เช่น ผ้าใบหรือวัสดุอื่นที่คล้ายกันกันตัวอาคารโดยรอบความสูงเท่ากับ ความสูงของการก่อสร้างนั้น และต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาการก่อสร้างเพื่อป้องกันการ กระเด็น ตกหล่นของวัสดุ ในกรณีใช้น้ำหนักแทนโครงโลหะให้ยึดถือ และ ปฏิบัติตาม กฎกระทรวงฉบับที่ 4 (พ.ศ.2526) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 และ ตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างด้วยนั่งร้าน ลงวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2525
 - 2.3 ไม่ทำการใดๆ ห้ามทำการก่อสร้างหรือจัดสร้างมาตรการป้องกันเหตุเดือดร้อนจากการก่อสร้าง หรือ ทิ้งเศษวัสดุ ขยะมูลฝอย รุกล่าที่ดินข้างเคียงโดยเด็ดขาด
 - 2.4 จัดสร้างหลังคาคลุมทางเดิน ถนน ที่ดินข้างเคียง และส่วนที่ติดกับสถานที่สาธารณะ เพื่อป้องกันเศษวัสดุ ที่อาจตกลงมาเป็นอันตรายต่อชีวิตหรือสร้างความเสียหายต่อทรัพย์สินที่อยู่ใกล้เคียง
 - 2.5 จัดสร้างปล่องชั่วคราวสำหรับทิ้งเศษขยะต่างๆ จากอาคารที่ทำการก่อสร้างลงสู่พื้นดิน โดยไม่เป็นอันตราย หรือรบกวนผู้ใกล้เคียง
 - 2.6 ไม่ทำการใดๆ การก่อสร้างอาคารจะกระทำให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 75 เดซิเบล (เอ) ในรัศมี ระยะทาง ระหว่าง 30 เมตร นับจากเขตก่อสร้างโดยรอบไม่ได้
 - 2.7 ห้ามทำการก่อสร้าง, รื้อถอน, เคลื่อนย้าย, หรือทำให้เกิดแสง/เสียง หรือกระทำการใดๆ ในบริเวณที่ได้รับ อนุญาตให้ก่อสร้าง ระหว่างเวลา 22.00 น. ถึง 6.00 น. เว้นแต่จะมีการป้องกัน และ ได้รับความเห็นชอบ เป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร หรือ ผู้ที่ได้รับมอบหมายแล้ว
 - 2.8 การลำเลียง หรือ ขนถ่ายวัสดุก่อสร้างรวมทั้งคอนกรีตผสมเสร็จ ให้จัดทำในบริเวณก่อสร้างเพื่อมิให้เกิดความ เดี๋ยวร้อนรำคาญแก่ผู้สัญจรและทางเท้า
 - 2.9 การขนส่งวัสดุก่อสร้างจะต้องไม่รบกวนน้ำหนักรถบรรทุกที่กฎหมายกำหนด และต้องมีการป้องกันมิให้เกิดการ ร่วงหล่นตามถนนสาธารณะ
 - 2.10 จัดสร้างสิ่งปลูกสร้างชั่วคราว และ สิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ภายในเขตการก่อสร้าง ให้สัมพันธ์กับวิธีการ ก่อสร้าง รวมทั้งจัดระบบการจราจรทั้งภายใน และ ภายนอกหน่วยงานให้มีประสิทธิภาพ ไม่ก่อให้เกิดการติดขัด หรือ กีดขวางต่อการจราจรส่วนรวม
 - 2.11 จัดให้มีอุปกรณ์เพื่อสวมใส่ สำหรับคุ้มครองความปลอดภัยต่อคนงานที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติงานก่อสร้าง และให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้าง ตามบทที่เกี่ยวข้อง โดยเคร่งครัด
 - 2.13 รายละเอียดอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวถึง ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ ความปลอดภัยในการก่อสร้าง และ กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด



แบบขยายปล่องทิ้งขยะ



แบบขยายโครงสร้างผ้าใบกันฝุ่น



แบบขยายโครงสร้างผ้าใบกันฝุ่น

This drawing is the property of Udonthani Rajabhat University and not to be used or reproduced without specific permission



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
ต.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000
โทร. (042) 340710 แฟกซ์ (042) 241418

PROJECT NAME :

โครงการก่อสร้างถังตากมูลทางเดินและเสาเชื่อมหอพักหญิง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ARCHITECTS :

ภาณุพงศ์ สิทธิชัย ภ-สถ 13976

STRUCTURAL ENGINEERS :

สิทธิพร เพ็ญระ ภย 48089

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

MECHANICALS ENGINEERS :

DRAW BY :

PROJECT STATUS :

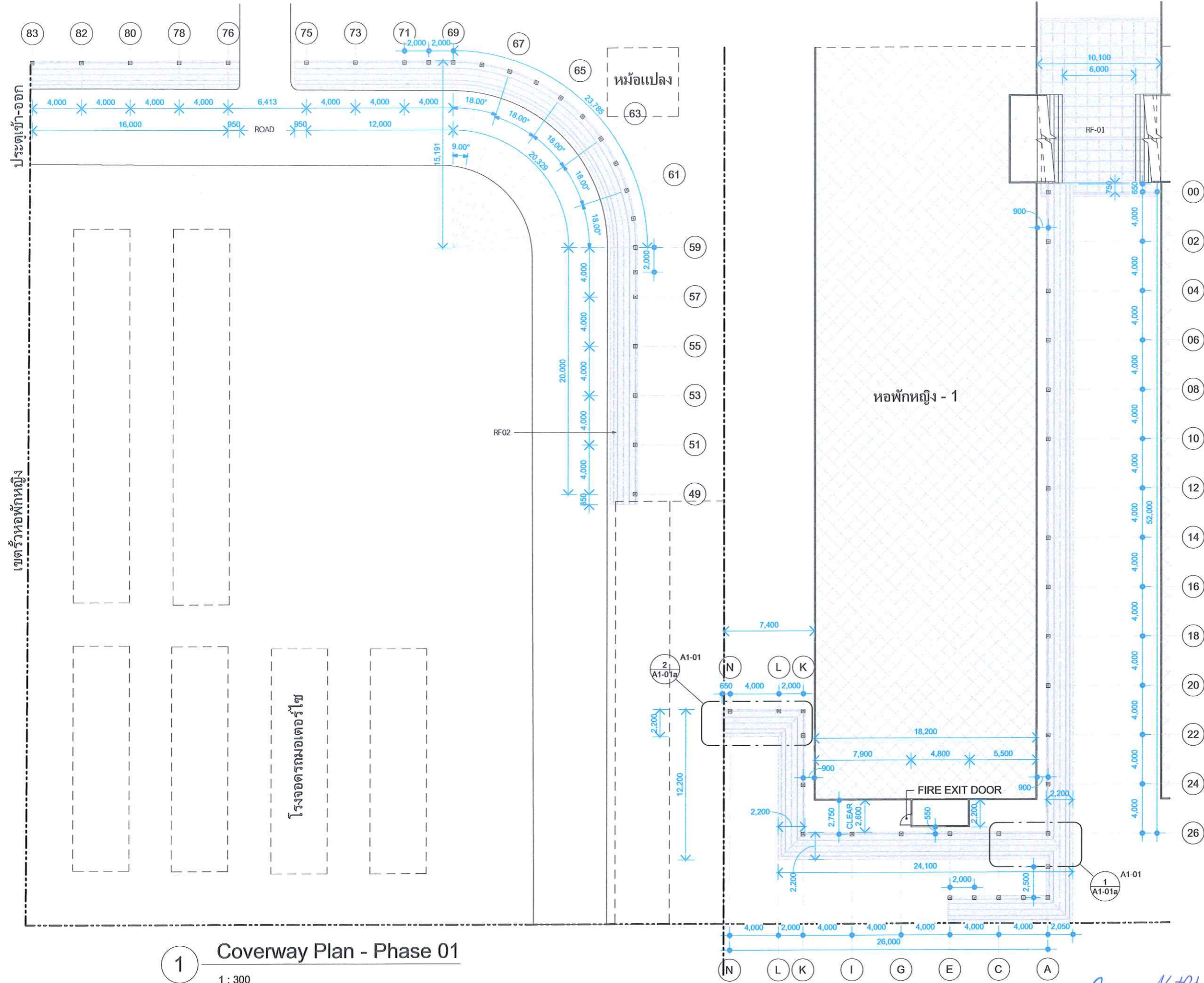
แบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม

REV.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

Safety Standard

PROJECT NO :	A-6503
DRAW BY :	Author
CHECKED BY :	
DRAW DATE :	23-03-2023
SIZE / SCALE	DRAWING NO.
A3 A1	A0-02



This drawing is the property of
Udonthani Rajabhat University
and not to be used or reproduced
without specific permission



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี สามพร้าว
จ.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000
โทร. (042) 340710 แฟกซ์ (042) 241418

PROJECT NAME :

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินและส่วนเชื่อมต่อหอพักหญิง
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ARCHITECTS :

ภาณุพงศ์ สิทธิวัฒน์ ภ-สท 13976

STRUCTURAL ENGINEERS :

สิทธิพร จันทร์ระ ภย 48089

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

MECHANICALS ENGINEERS :

DRAW BY :

PROJECT STATUS :

แบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม

REV.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

Coverway Plan - Phase 01

PROJECT NO :	A-6503
DRAW BY :	Author
CHECKED BY :	
DRAW DATE :	23-03-2023
SIZE / SCALE	DRAWING NO.
A3	A1
1 : 300	A1-01

This drawing is the property of Udonthani Rajabhat University and not to be used or reproduced without specific permission



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
จ.อุดรธานี อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000
โทร. (042) 340710 แฟกซ์ (042) 241418

PROJECT NAME :

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินและส่วนเชื่อมต่อของพื้นที่
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ARCHITECTS :

ภาพพิมพ์ สีเขียว ป.ส.ด 13976

STRUCTURAL ENGINEERS :

สิทธิพร พันธุระ ภ.ม 48089

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

MECHANICALS ENGINEERS :

DRAW BY :

PROJECT STATUS :

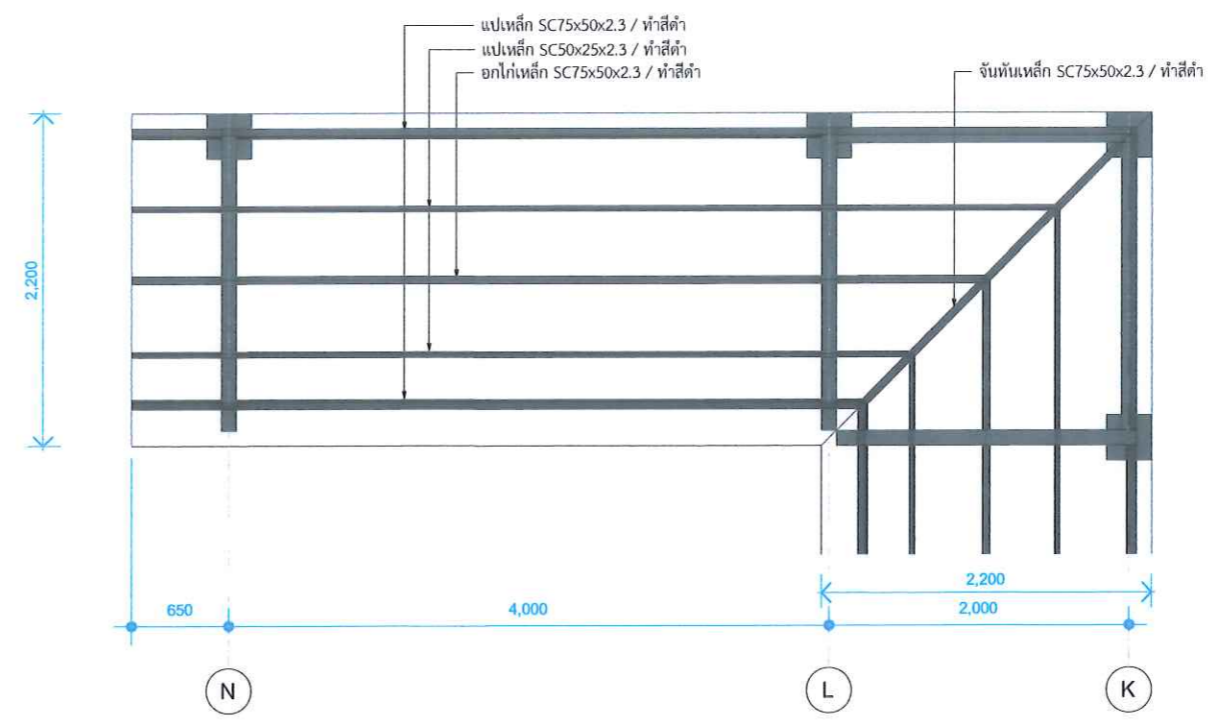
แบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม

REV.	DESCRIPTION	DATE

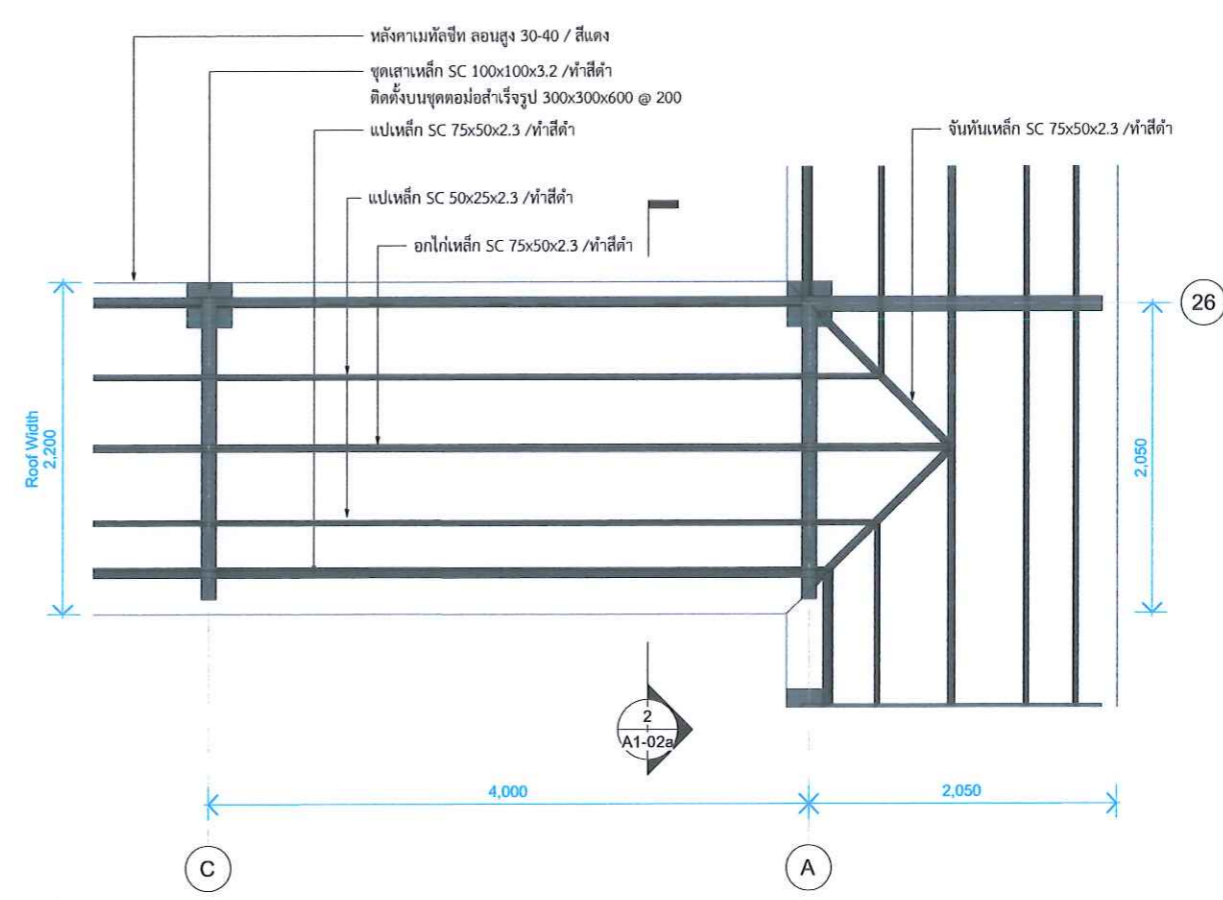
DRAWING TITLE :

Coverway RF-02 Detail

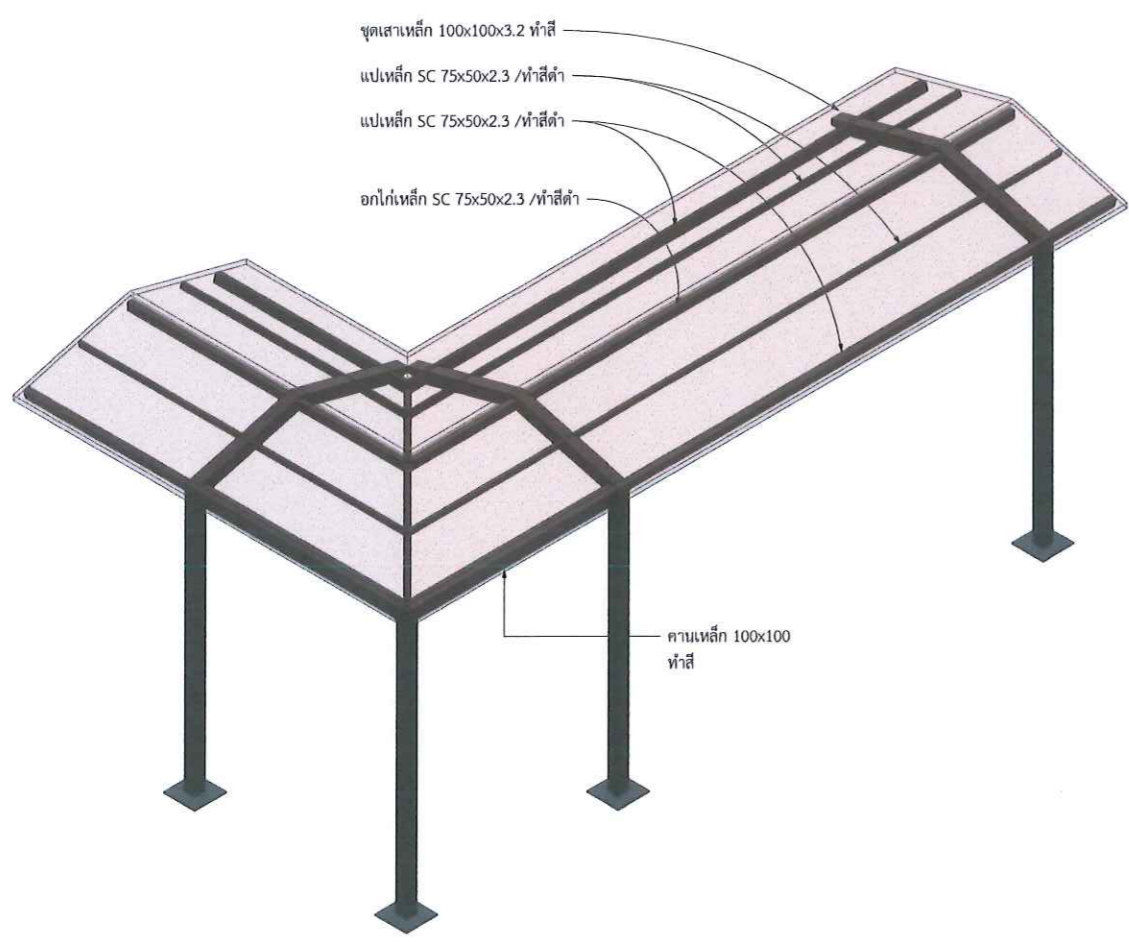
PROJECT NO :	A-6503
DRAW BY :	Author
CHECKED BY :	
DRAW DATE :	23-03-2023
SIZE / SCALE	DRAWING NO.
A3	A1
1 : 50	A1-01a



2 RF-02 Plan
1 : 50



1 RF-02 Plan
1 : 50



3 RF-02 Corner Detail

วิบูลย์ พันธุระ 26/3/23

PROJECT NAME :
โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินและส่วนเชื่อมต่อพื้กนึ่ง มหาวิทยาลัยราชภัฏจระเข้

STRUCTURAL ENGINEERS :
สิทธิพร พันธะ ทย 48089

SANITARY ENGINEERS :

DRAW BY : _____

PROJECT STATUS :

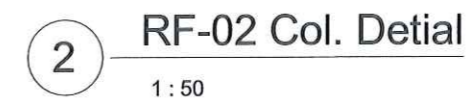
แบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม

REV.	DESCRIPTION	DATE

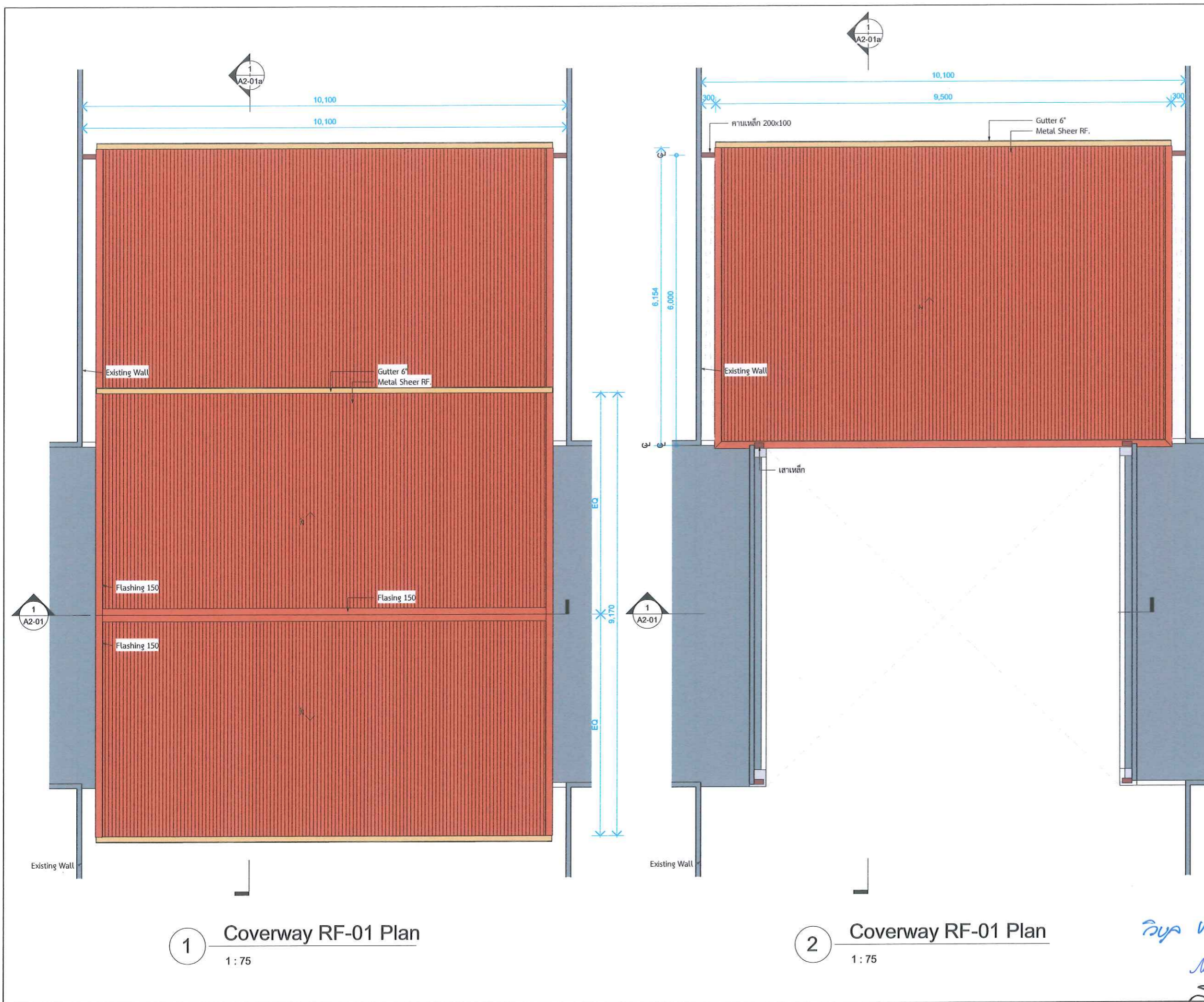
DRAWING TITLE :

RF-02 Column Detail

PROJECT NO :		A-6503	
DRAW BY :		Author	
CHECKED BY :			
DRAW DATE :		23-03-2023	
SIZE / SCALE		DRAWING NO.	
A3	A1	A1-02a	
As indicated			



MD.
Sya ul-Haq




1 Coverway RF-01 Plan
1 : 75

2 Coverway RF-01 Plan
1 : 75

วิบูลย์ ทรัพย์
11/02/23
Sung

This drawing is the property of Udonthani Rajabhat University and not to be used or reproduced without specific permission



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี สามพร้าว
ต.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000
โทร. (042) 340710 แฟกซ์ (042) 241418

PROJECT NAME :

โครงการก่อสร้างนั่งร้านคานเหล็กและเสาเข็มเพื่อพักเครื่อง
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ARCHITECTS :

ภาคพงศ์ สิทธิวงษ์ ก-สถ 13976

STRUCTURAL ENGINEERS :

สิทธิพร พันธุระ กบ 48089

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

MECHANICALS ENGINEERS :

DRAW BY :

PROJECT STATUS :

แบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม

REV.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

RF-01 Plan

PROJECT NO :	A-6503
DRAW BY :	Author
CHECKED BY :	
DRAW DATE :	23-03-2023
SIZE / SCALE	DRAWING NO.
A3 1 : 75	A1 A2-00

PROJECT NAME :

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

DRAW BY :

PROJECT STATUS :	
------------------	--

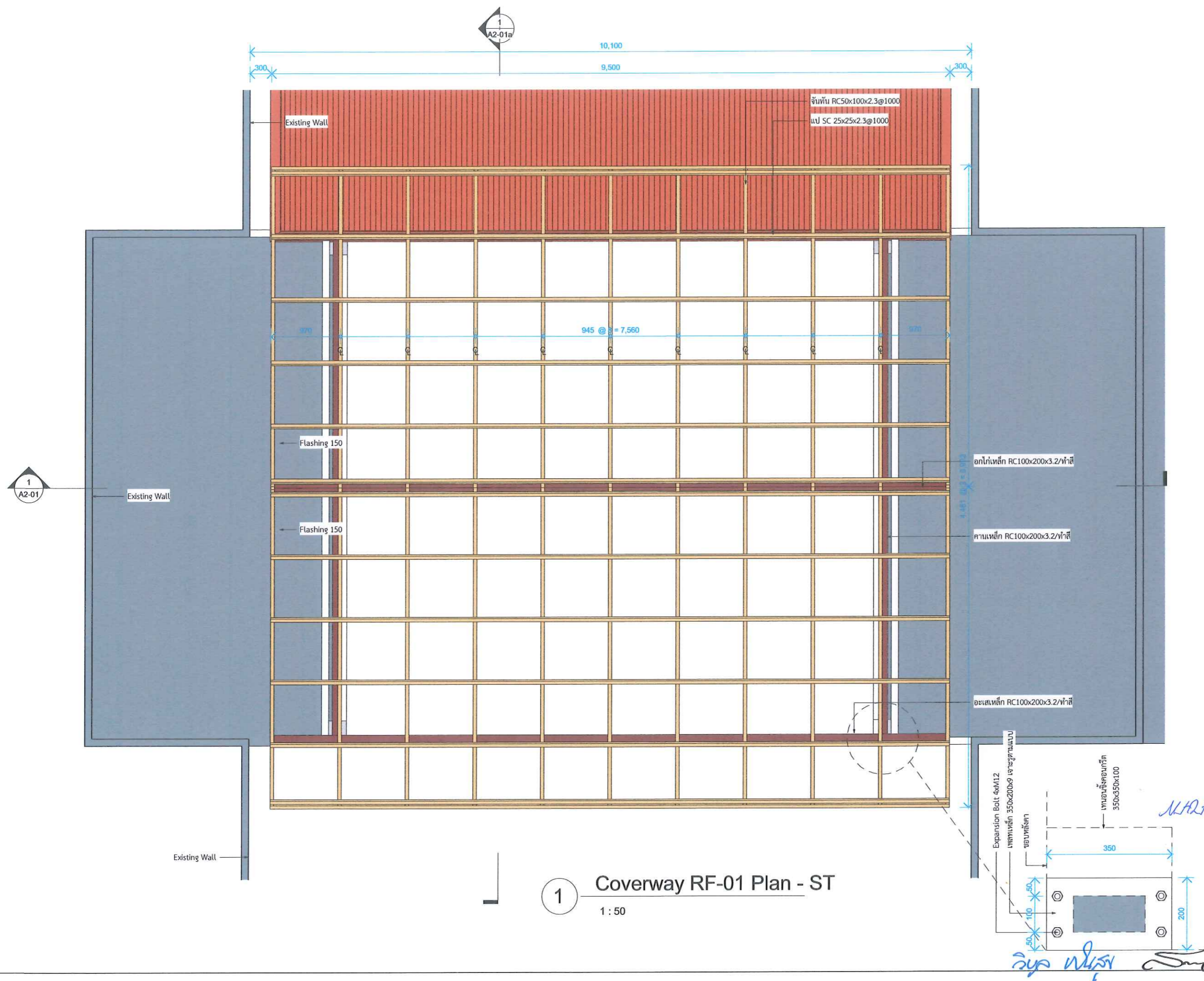
แบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม

REV.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

RF-01 Plan - ST

PROJECT NO :		A-6503
DRAW BY :		Author
CHECKED BY :		
DRAW DATE :		23-03-2023
SIZE / SCALE		DRAWING NO.
A3	A1	A2-00a
As indicated		



PROJECT NAME :

ARCHITECTS :

STRUCTURAL ENGINEERS :

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

MECHANICAL ENGINEERS :

DRAW BY :

PROJECT STATUS :

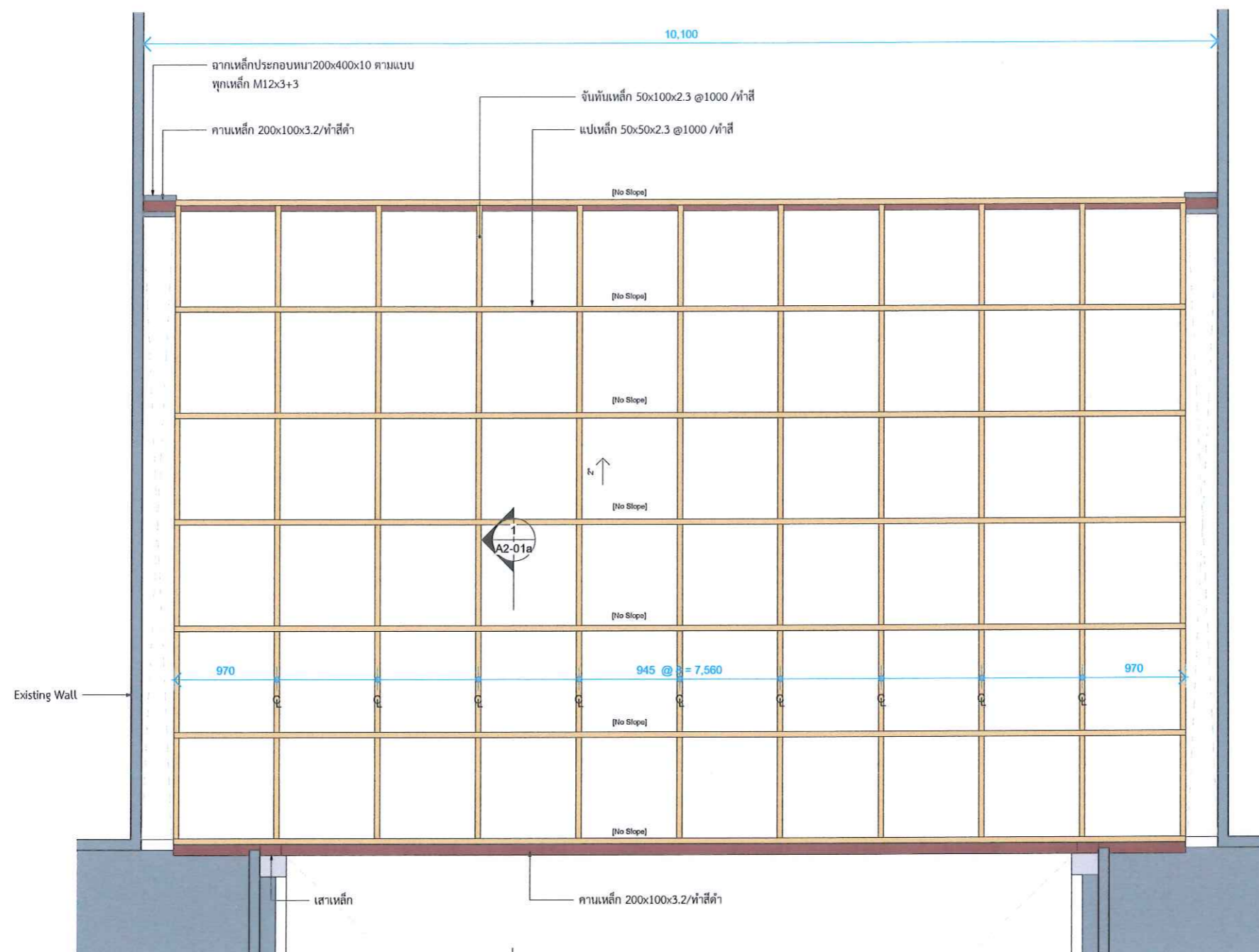
แบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม

REV.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

RF-01 Plan - ST

PROJECT NO :		A-6503
DRAW BY :		Author
CHECKED BY :		
DRAW DATE :		23-03-2023
SIZE / SCALE		DRAWING NO.
A3	A1	A2-00b
1 : 50		



1 Coverway RF-01 Plan
1 : 50

சுருக்கம்

This drawing is the property of Udonthani Rajabhat University and not to be used or reproduced without specific permission



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
จ.อุดรธานี 41000
โทร. (042) 340710 แฟกซ์ (042) 241418

PROJECT NAME :

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินและส่วนเชื่อมต่อพื้กม
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ARCHITECTS :

นายแพทย์ สิริวิชัย ภ-สท 13976

STRUCTURAL ENGINEERS :

สิทธิพร เพ็ญระ ภย 48089

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

MECHANICALS ENGINEERS :

DRAW BY :

PROJECT STATUS :

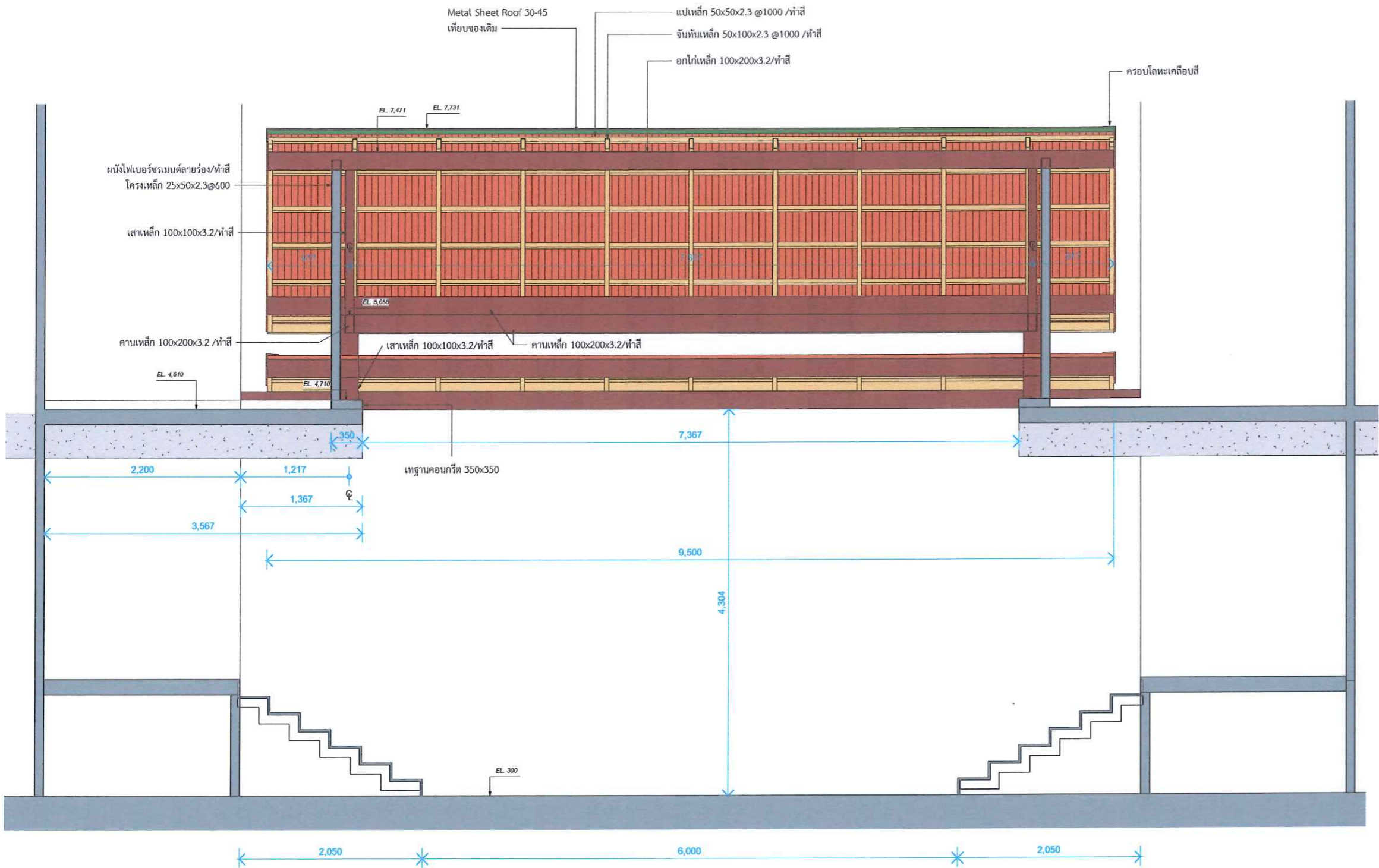
แบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม

REV.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

RF-01 Section

PROJECT NO :	A-6503
DRAW BY :	Author
CHECKED BY :	
DRAW DATE :	23-03-2023
SIZE / SCALE	DRAWING NO.
A3	A1
1 : 50	A2-01



1 RF-01-Section
1 : 50

MAH.
วิญญู ทรัพย์

This drawing is the property of
Udonthani Rajabhat University
and not to be used or reproduced
without specific permission



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี สามพร้าว
จ.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000
โทร. (042) 340710 แฟกซ์ (042) 241418

PROJECT NAME :

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินและส่วนเชื่อมหอพักหญิง
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ARCHITECTS :

ภญพพร สิทธิวงษ์ ภ-สถ 13976

STRUCTURAL ENGINEERS :

สิทธิพร พันธุระ ภย 48089

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

MECHANICALS ENGINEERS :

DRAW BY :

PROJECT STATUS :

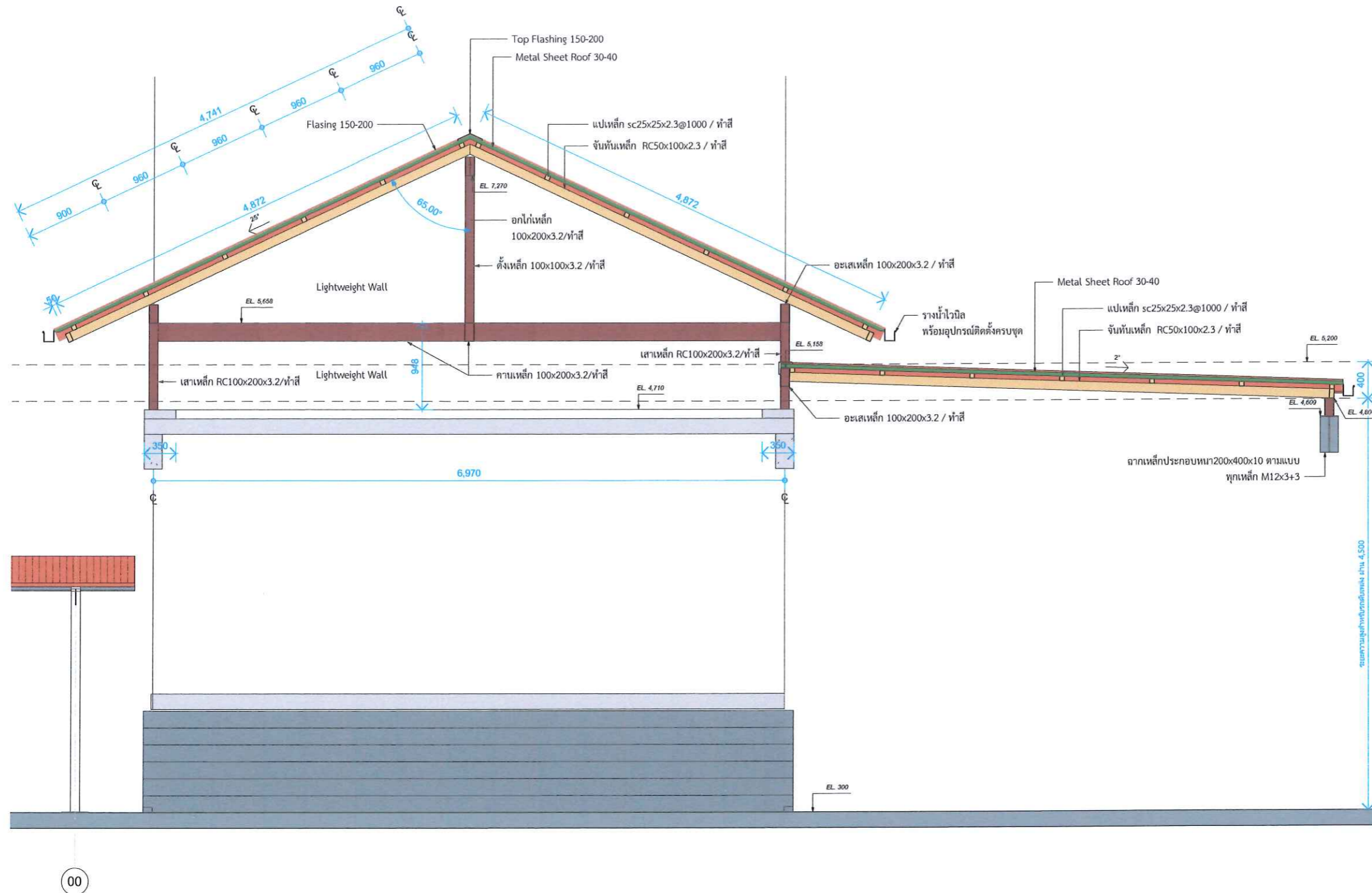
แบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม

REV.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

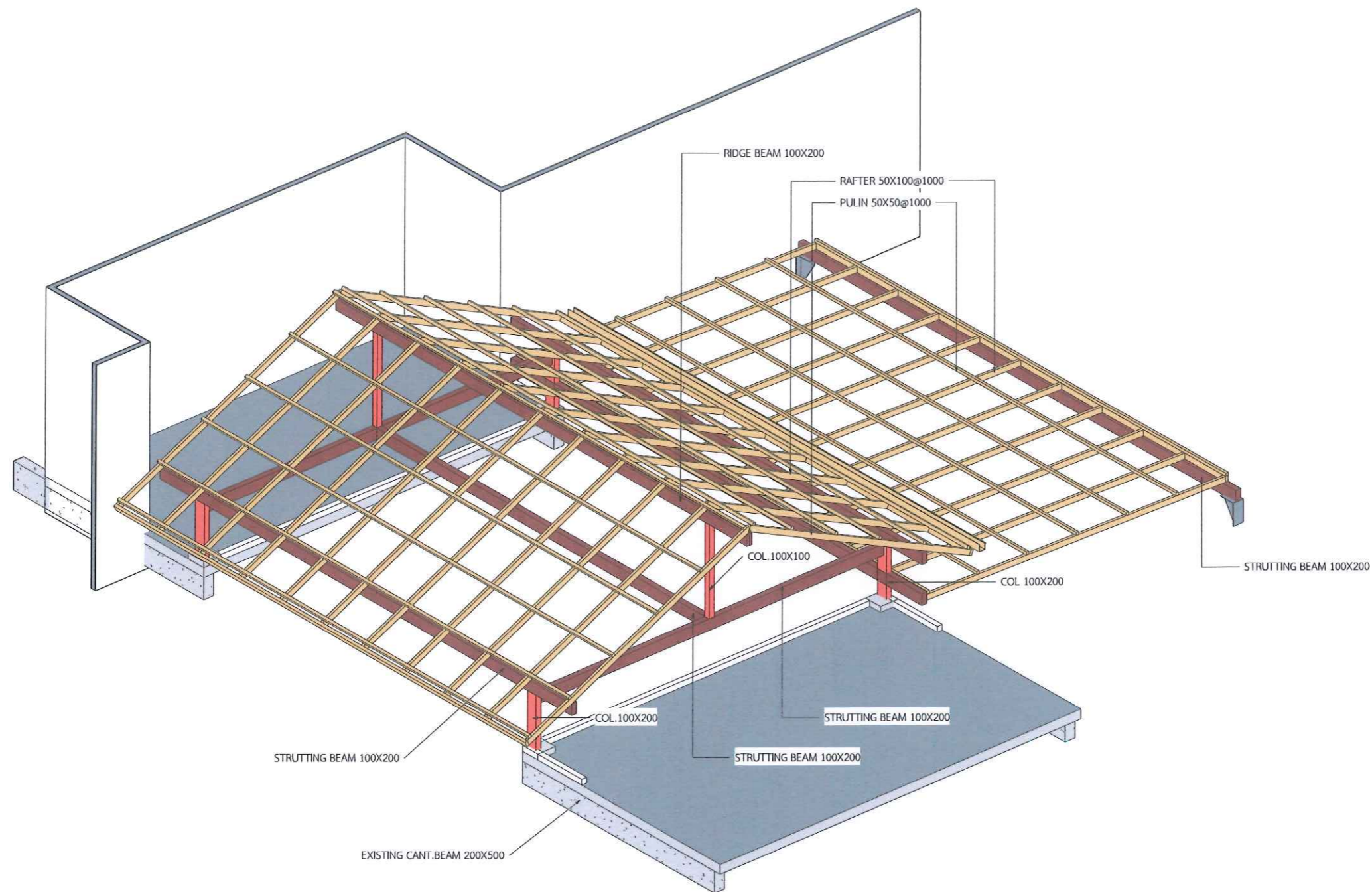
RF-01 Section

PROJECT NO :	A-6503
DRAW BY :	Author
CHECKED BY :	
DRAW DATE :	23-03-2023
SIZE / SCALE	DRAWING NO.
A3 1 : 50	A1 A2-01a



1 RF-01-Section
1 : 50

วิญญู อนุพงษ์



1 RF-01 ISO Detail

This drawing is the property of
Udonthani Rajabhat University
and not to be used or reproduced
without specific permission



มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี สามพร้าว
จ.สามพร้าว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000
โทร. (042) 340710 แฟกซ์ (042) 241418

PROJECT NAME :

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมทางเดินและเสาเชื่อมหอพักหญิง
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ARCHITECTS :

กาญจนา ศิริวัฒน์ ภ.สถ 13976

STRUCTURAL ENGINEERS :

สิทธิพร จันทร์ ภ.ย 48089

ELECTRICAL ENGINEERS :

SANITARY ENGINEERS :

MECHANICALS ENGINEERS :

DRAW BY :

PROJECT STATUS :

แบบก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม

REV.	DESCRIPTION	DATE

DRAWING TITLE :

RF01 - 3DST

PROJECT NO : A-6503

DRAW BY : Author

CHECKED BY :

DRAW DATE : 23-03-2023

SIZE / SCALE		DRAWING NO.
A3	A1	A2-02a

วิภา ฝ้าย
23/3/23