

- แบบสถาปัตยกรรม
- แบบระบบแสงสว่าง
- แบบระบบประปา
- แบบเฟอร์นิเจอร์

โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการพร้อมคอมพิวเตอร์  
 เพื่อความเป็นมาตรฐานความปลอดภัยทางชีวภาพ  
 ตามแผนการพัฒนาทางวิทยาศาสตร์  
 คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ตรวจแล้ว

(นายชัยวุฒิ กิจหาเมือง)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

การตรวจสอบรูปแบบรายการและประมาณราคา  
 เป็นการตรวจสอบเพื่อเสนอมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดย  
 ด้านการบริหารให้มีการก่อสร้างภายในมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ตารางแผนงานการพัฒนาอาคารศาลากลาง		สารบัญแบบ DRAIVING CONTENTS				แบบเพอร์เนเจอร์			
แบบสถาปัตยกรรม		แบบระบบระบบปรับอากาศ				แบบระบบระบบปรับอากาศ			
แผ่นที่ NUMBER	รายละเอียด DESCRIPTIONS	แผ่นที่ NUMBER	รายละเอียด DESCRIPTIONS	แผ่นที่ NUMBER	รายละเอียด DESCRIPTIONS	แผ่นที่ NUMBER	รายละเอียด DESCRIPTIONS		
1	AA - 01	สารบัญแบบ	รายละเอียดระบบไฟฟ้า	15	SN - 01	แปลนระบบปรับอากาศ ชั้น 3	17	FN - 01	แปลนเพอร์เนเจอร์ ชั้น 3
1	AA - 02	รายการประกอบแบบ	แปลนงานระบบไฟฟ้า ชั้น-3	16	SN - 02	แปลนระบบปรับอากาศ ชั้น 3	18	FN - 02	แปลนเพอร์เนเจอร์ ห้องเรียนปฏิบัติกร 1-317
1	AA - 02/A	รายการประกอบแบบ 2	แปลนงานระบบแสงสว่าง ชั้น-3				19	FN - 03	VIEW INSIDE ( 1 ) ห้อง 1-317
2	AA - 02/2	รายการประกอบแบบ 3	แปลนงานระบบระบบปรับอากาศ ชั้น-3				20	FN - 04	VIEW INSIDE ( 2 ) ห้อง 1-317
3	AA - 03	ผังบริเวณ	แปลนฝ้าเพดาน ห้อง SERVICE				21	FN - 05	แบบขยาย CSC-100 , ESC-100 , LK80
4	A - 01	แปลนพื้นที่ชั้น 3	DETAIL PANEL LC13C-1				22	FN - 06	แบบขยาย SST-160 (S1-S2) , ESW-(E1-E2)
5	A - 02	แปลนห้องเรียนปฏิบัติกร 1-317					23	FN - 07	แบบขยาย IB1 ( I1 -I5 )
6	A - 03	รูปตัด SECTION - 1 , SECTION - 2					24	FN - 08	แบบขยาย WB2
7	A - 04	รูปตัด SECTION - 3 , SECTION - 4					25	FN - 09	แบบขยาย WB1
8	A - 05	แบบขยายประตู					26	FN - 10	แบบขยาย TD-1
9	A - 06	แบบขยายคานาฝ้า					27	FN - 11	แบบขยาย WB3



ตรวจแล้ว



(นายชัยภูมิ กิจานนท์)  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	ARCHITECTS	SANITARY ENGINEERS	ELECTRICALS ENGINEERS	FILE NAME
REVISION A.	11/10/2563	-	-	ชัยภูมิ กิจานนท์	ชัยภูมิ กิจานนท์	ชัยภูมิ กิจานนท์	AA-01
REVISION B.	29/10/2563	-	-	ชัยภูมิ กิจานนท์	ชัยภูมิ กิจานนท์	ชัยภูมิ กิจานนท์	AA-01

LOCATION :	DRIVING STATUS
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	แบบต้น
และที่ : ชั้น 3 อาคาร 3	DRAWN BY :
DATE :	SCALE :
11/10/2563	1/10/2563
FILE NAME	

CHECKER :	LOCATION :
ชัยภูมิ กิจานนท์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติกรห้องเรียนที่ 317 เพื่อการสนับสนุนฐานความรู้และห้องปฏิบัติการ	DRAWN BY :
คณะกรรมการที่ปรึกษาหลักสูตร คณะอุตสาหกรรมเกษตร	ชัยภูมิ กิจานนท์
ศาสตราจารย์เกียรติคุณ	DATE :
	11/10/2563











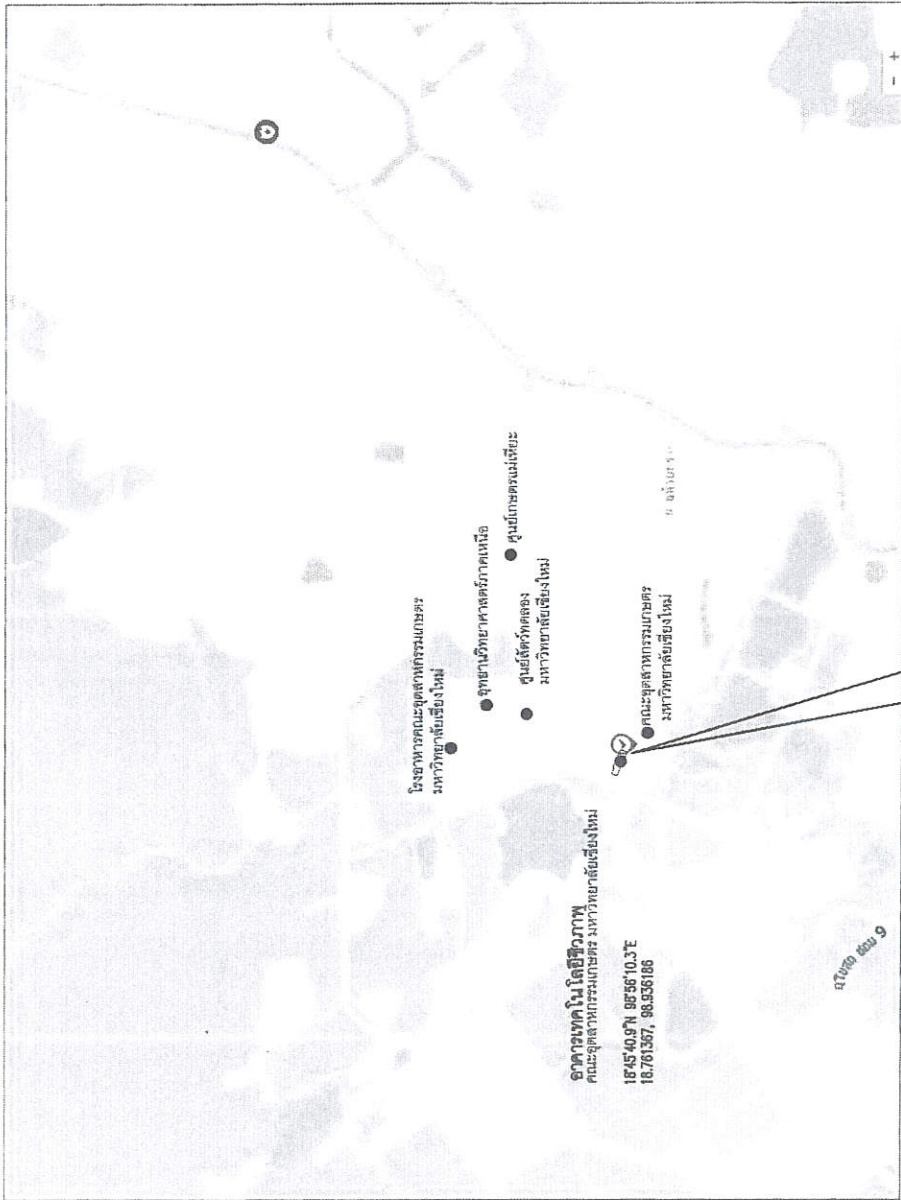
<p>2.2 งานติดตั้งระบบไฟฟ้าตามเงื่อนไข</p> <p>รายละเอียด</p> <p>จำนวน 1 งาน</p>	<p>4.4 งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบปรับอากาศ</p> <p>รายละเอียด</p> <p>จำนวน 2 ตู้</p>	<p>4.6 ตู้ควบคุมอุณหภูมิและชื้น</p> <p>ขนาด 100x60x80 มม.</p> <p>จำนวน 2 ตู้</p>	<p>4.7 ตู้ควบคุมอุณหภูมิและชื้น</p> <p>ขนาด 100x60x80 มม.</p> <p>จำนวน 2 ตู้</p>	<p>4.8 ตู้ควบคุมอุณหภูมิและชื้น</p> <p>ขนาด 100x60x80 มม.</p> <p>จำนวน 2 ตู้</p>	<p>4.9 ตู้ควบคุมอุณหภูมิและชื้น</p> <p>ขนาด 100x60x80 มม.</p> <p>จำนวน 2 ตู้</p>
<p>4.5 งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบปรับอากาศ</p> <p>รายละเอียด</p> <p>จำนวน 2 ตู้</p>	<p>4.6 ตู้ควบคุมอุณหภูมิและชื้น</p> <p>ขนาด 100x60x80 มม.</p> <p>จำนวน 2 ตู้</p>	<p>4.7 ตู้ควบคุมอุณหภูมิและชื้น</p> <p>ขนาด 100x60x80 มม.</p> <p>จำนวน 2 ตู้</p>	<p>4.8 ตู้ควบคุมอุณหภูมิและชื้น</p> <p>ขนาด 100x60x80 มม.</p> <p>จำนวน 2 ตู้</p>	<p>4.9 ตู้ควบคุมอุณหภูมิและชื้น</p> <p>ขนาด 100x60x80 มม.</p> <p>จำนวน 2 ตู้</p>	<p>4.10 ตู้ควบคุมอุณหภูมิและชื้น</p> <p>ขนาด 100x60x80 มม.</p> <p>จำนวน 2 ตู้</p>
<p>4.3 งานติดตั้งตู้ควบคุมระบบปรับอากาศ</p> <p>รายละเอียด</p> <p>จำนวน 2 ตู้</p>	<p>4.4 ตู้ควบคุมอุณหภูมิและชื้น</p> <p>ขนาด 100x60x80 มม.</p> <p>จำนวน 2 ตู้</p>	<p>4.5 ตู้ควบคุมอุณหภูมิและชื้น</p> <p>ขนาด 100x60x80 มม.</p> <p>จำนวน 2 ตู้</p>	<p>4.6 ตู้ควบคุมอุณหภูมิและชื้น</p> <p>ขนาด 100x60x80 มม.</p> <p>จำนวน 2 ตู้</p>	<p>4.7 ตู้ควบคุมอุณหภูมิและชื้น</p> <p>ขนาด 100x60x80 มม.</p> <p>จำนวน 2 ตู้</p>	<p>4.8 ตู้ควบคุมอุณหภูมิและชื้น</p> <p>ขนาด 100x60x80 มม.</p> <p>จำนวน 2 ตู้</p>



(นายชยวุฒิ กัท่าแบ่ง)  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

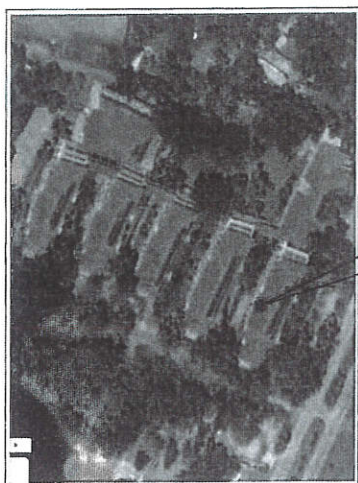
<p>REVISION NO. DATE DESCRIPTION BY ARCHITECTS</p>	<p>REVISION A. 11/10/2563</p> <p>REVISION B. 20/10/2563</p>	<p>ARCHITECTS</p> <p>BRUNNEN ARCHITECTS</p>	<p>DATE: 11/10/2563</p> <p>SCALE: 1/100</p>	<p>DRIVING STATUS</p> <p>แบบก่อสร้าง</p>	<p>ISSUED BY: 11/10/2563</p>	<p>FILE NAME: MA-02/2</p>
<p>OWNER: วิทยาลัยสถาปัตย์วิทยา มหาวิทยาลัยราชภัฏแม่สอด</p>			<p>โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เพื่อใช้งานในมาตรฐานคอมพิวเตอร์จากวิทยาลัยสถาปัตย์วิทยา มหาวิทยาลัยราชภัฏแม่สอด</p> <p>รายการประกอบแบบ 3</p>			





**ผังบริเวณ**

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



แบบขยาย

**ชั้น 3 อาคารเทคโนโลยีชีวภาพ  
อาคารเทคโนโลยีชีวภาพ  
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่**  
18°45'40.97N, 98°56'10.37E  
18,781,367, 98,936,186



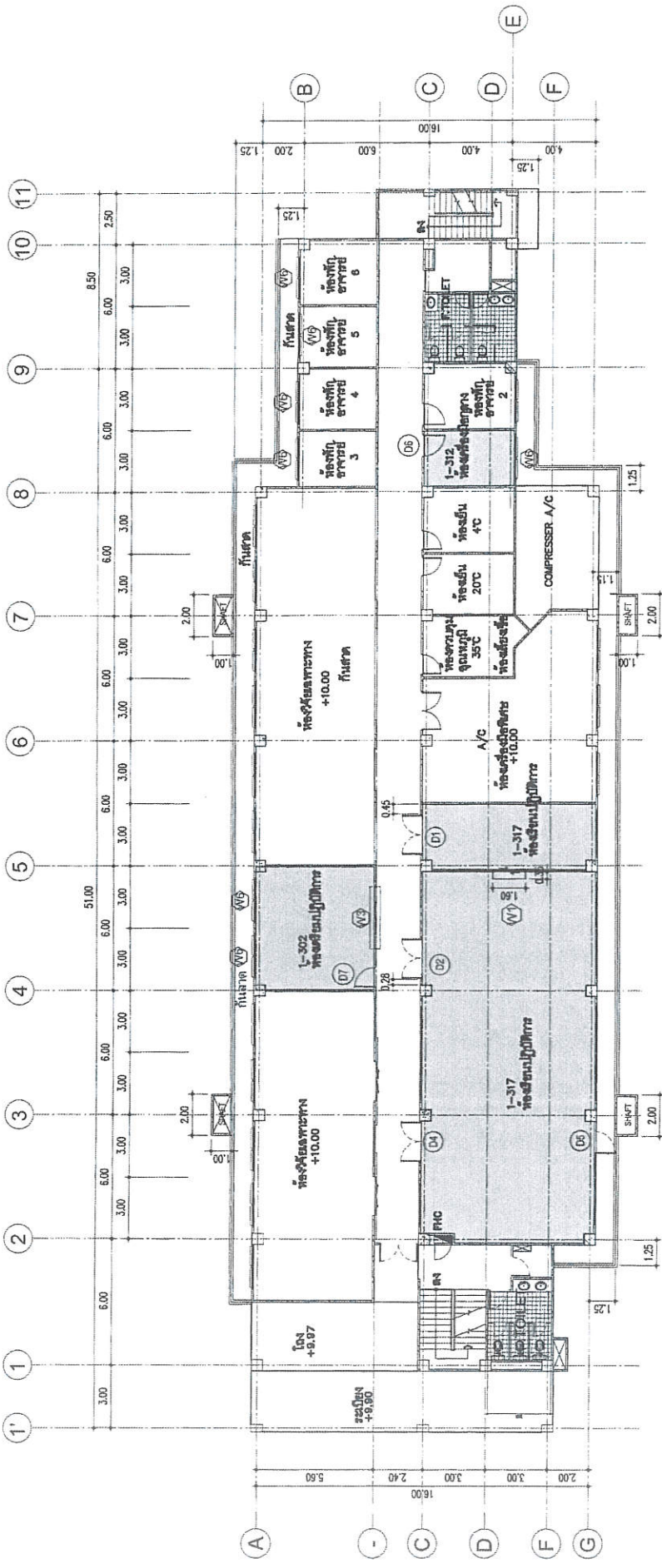
ตรวจแล้ว  
(นายชัยภูมิ กิจจาแบ่ง)  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION BY ARCHITECTS	DATE	DESCRIPTION BY SANITARY ENGINEERS
REVISION A	11/10/2563	แก้ไขแบบสถาปัตย์		
REVISION B	29/10/2563	แก้ไขแบบสถาปัตย์		
REVISION C				
REVISION D				
REVISION E				
REVISION F				
REVISION G				
REVISION H				
REVISION I				
REVISION J				

OWNER : <b>นางสาวสุภาวดี นามพันธ์</b>	LOCATION : <b>คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมืองเชียงใหม่</b>
PROJECT : <b>โครงการปรับปรุงถังบำบัดน้ำเสียเดิมบริเวณปฏิบัติการพันธุกรรม เพื่อรองรับมาตรฐานความปลอดภัยของวิทยุชีวภาพ คณะเกษตรที่เชียงใหม่ฯ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</b>	SCALE : 1
FILE NO. : <b>11/10/2563</b>	DATE : <b>11/10/2563</b>
FILE NAME : <b>AA-03</b>	





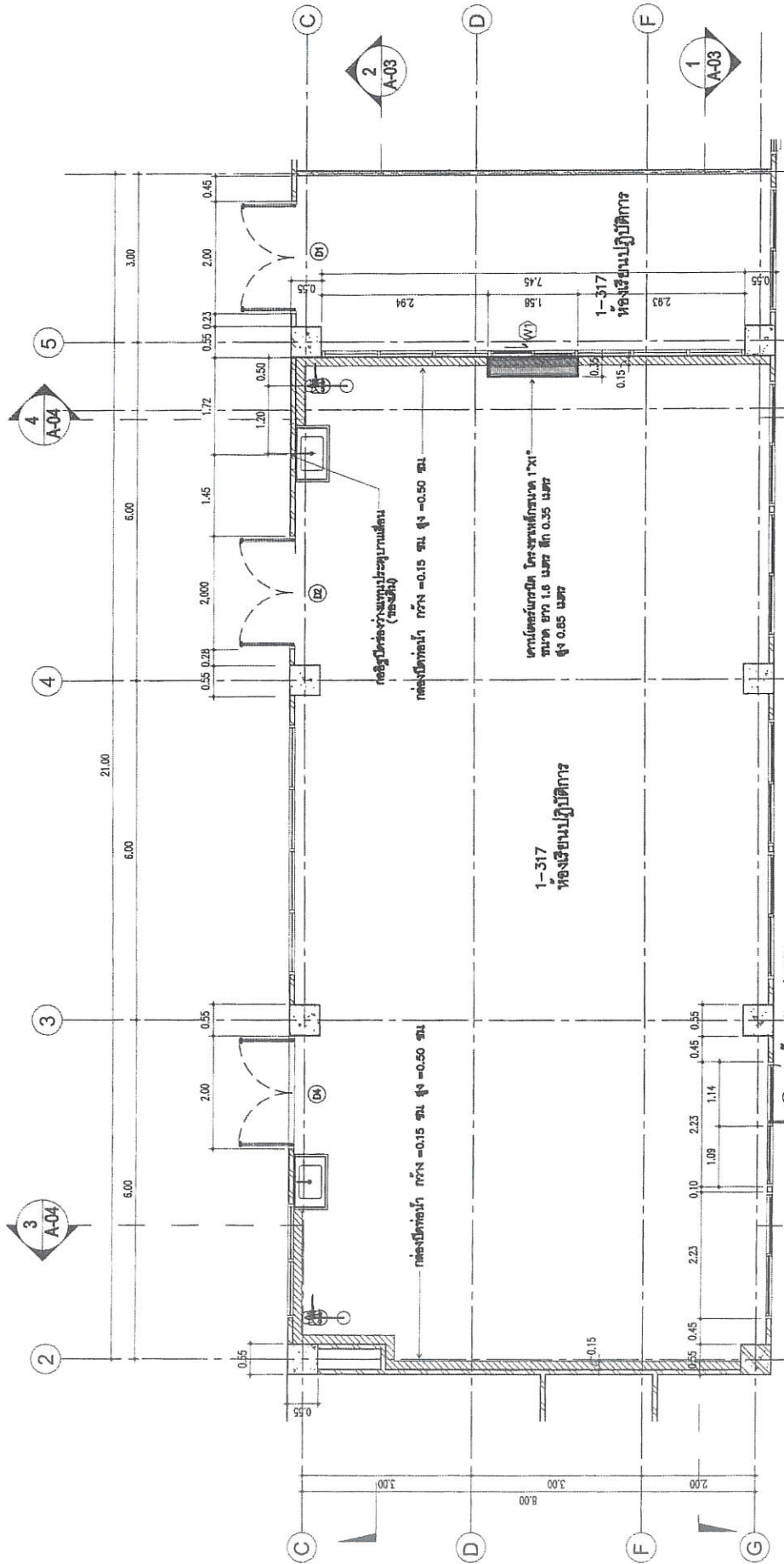
ตรวจแล้ว  
(นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง)  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง  
แบบหลังปรับปรุง



แปลนชั้นที่ 3  
ขนาดเท่าจริง 1:200

REVISION NO.		DATE	DESCRIPTION	BY	ARCHITECTS	MECHANICAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	STRUCTURAL ENGINEERS	DATE	SCALE	DRAWING STATUS
REVISION A.	11/10/2563				นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง					1/10/2563	แบบร่าง
REVISION B.	29/10/2563										
OWNER : WU.BURIM										DRAWING STATUS : 11/10/2563	
PROJECT : คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์										DRAWING STATUS : 11/10/2563	
LOCATION : คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์										DRAWING STATUS : 11/10/2563	
DRAWN BY : นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง										DRAWING STATUS : 11/10/2563	
CHECKED BY : นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง										DRAWING STATUS : 11/10/2563	
DATE : 11/10/2563										DRAWING STATUS : 11/10/2563	
FILE NAME : A-01										DRAWING STATUS : 11/10/2563	
TITLE : แปลนชั้นที่ 3										DRAWING STATUS : 11/10/2563	
PROJECT : คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์										DRAWING STATUS : 11/10/2563	
LOCATION : คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์										DRAWING STATUS : 11/10/2563	
DRAWN BY : นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง										DRAWING STATUS : 11/10/2563	
CHECKED BY : นายชัยภูมิ กีฬาแบ่ง										DRAWING STATUS : 11/10/2563	
DATE : 11/10/2563										DRAWING STATUS : 11/10/2563	
FILE NAME : A-01										DRAWING STATUS : 11/10/2563	





1-317  
ห้องเรียนปฏิบัติการ

แปลนห้องปฏิบัติการ  
ขนาดหน้า  
1:75



ตรวจแล้ว  
(นายชัยภูมิ กิ่งคำแบ่ง)  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง  
แบบหลังปรับปรุง

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	APPROVED BY	SANITARY ENGINEERS	PROJECT
REVISION A.	11/10/2563					โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการพร้อมศูนย์กีฬา เพื่อความเป็นเลิศทางด้านวิชาการและวิชาชีพ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
REVISION B.	29/10/2563					แปลนห้องเรียนปฏิบัติการ 1-317

ORDER NO.	ISSUE NO.
11/10/2563	1

DRAWING STATUS	DATE	SCALE
แบบร่าง	11/10/2563	A-02

LOCATION	PROJECT
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา	โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการพร้อมศูนย์กีฬาเพื่อความเป็นเลิศทางด้านวิชาการและวิชาชีพ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

DRANK BY	DATE	FILE NAME
ชัยภูมิ กิ่งคำแบ่ง	11/10/2563	

ORDER NO.	PROJECT
11/10/2563	โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการพร้อมศูนย์กีฬาเพื่อความเป็นเลิศทางด้านวิชาการและวิชาชีพ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

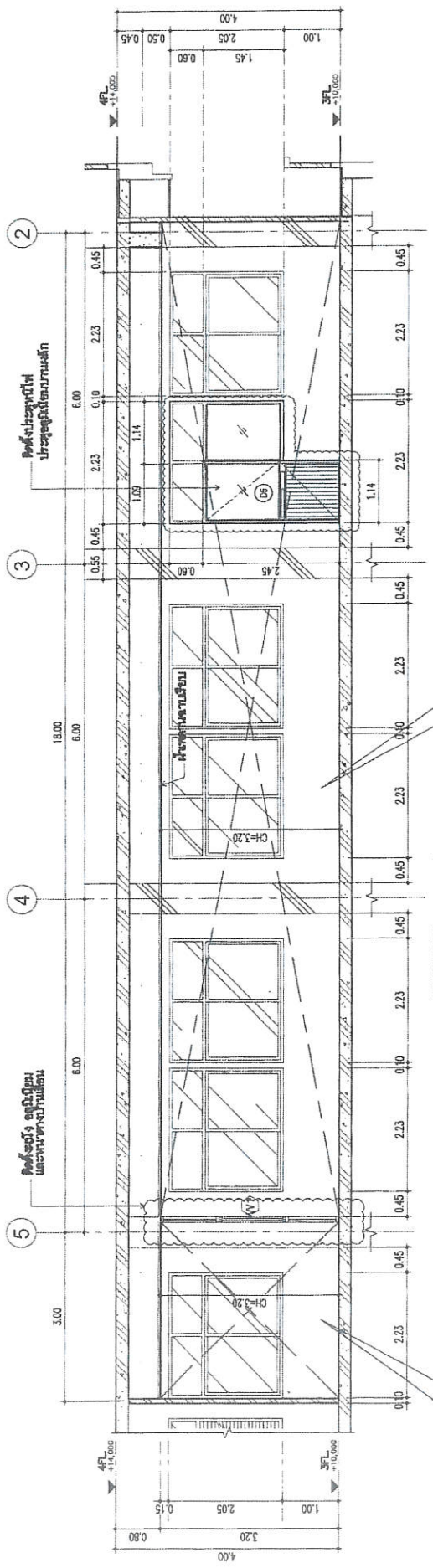
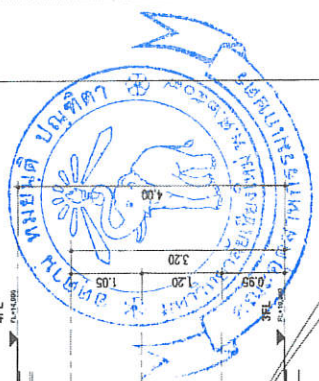
  

PROJECT	PROJECT
11/10/2563	โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการพร้อมศูนย์กีฬาเพื่อความเป็นเลิศทางด้านวิชาการและวิชาชีพ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

PROJECT	PROJECT
11/10/2563	โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการพร้อมศูนย์กีฬาเพื่อความเป็นเลิศทางด้านวิชาการและวิชาชีพ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

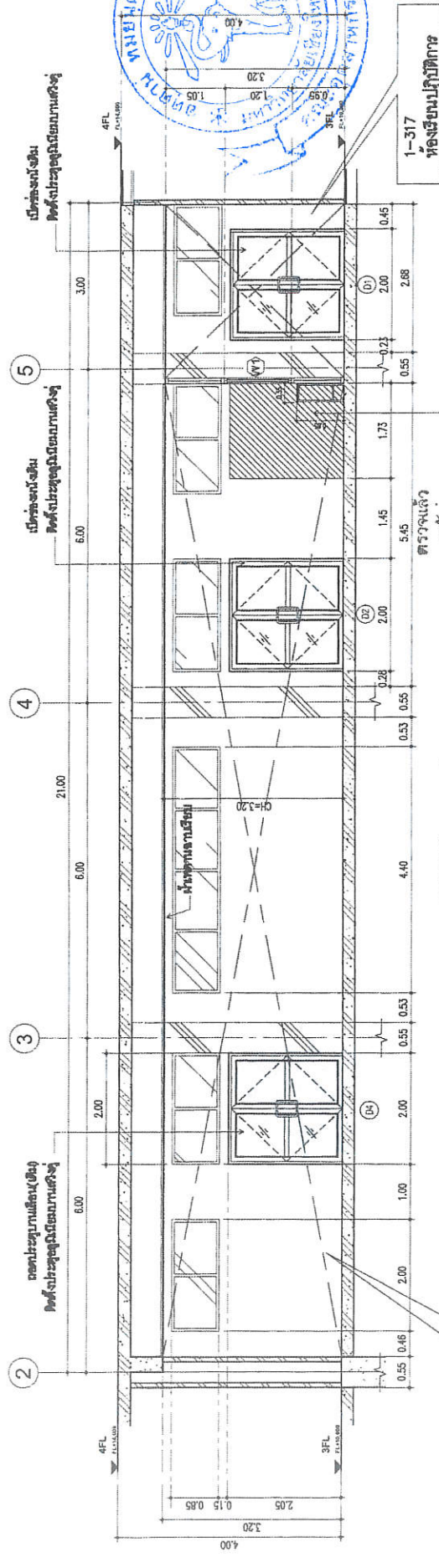




1-317  
ห้องเรียนปฏิบัติการ

SECTION - 1  
ขนาดเส้น  
1:75

1-317  
ห้องเรียนปฏิบัติการ



1-317  
ห้องเรียนปฏิบัติการ

SECTION - 2  
ขนาดเส้น  
1:75

1-317  
ห้องเรียนปฏิบัติการ

1-317  
ห้องเรียนปฏิบัติการ

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION BY	ARCHITECTS	SANITARY ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	STRUCTURAL ENGINEERS
REVISION A	11/10/2563		Dr. Jitaporn Srisakuldech			Dr. Jitaporn Srisakuldech
REVISION B	29/10/2563					Dr. Jitaporn Srisakuldech

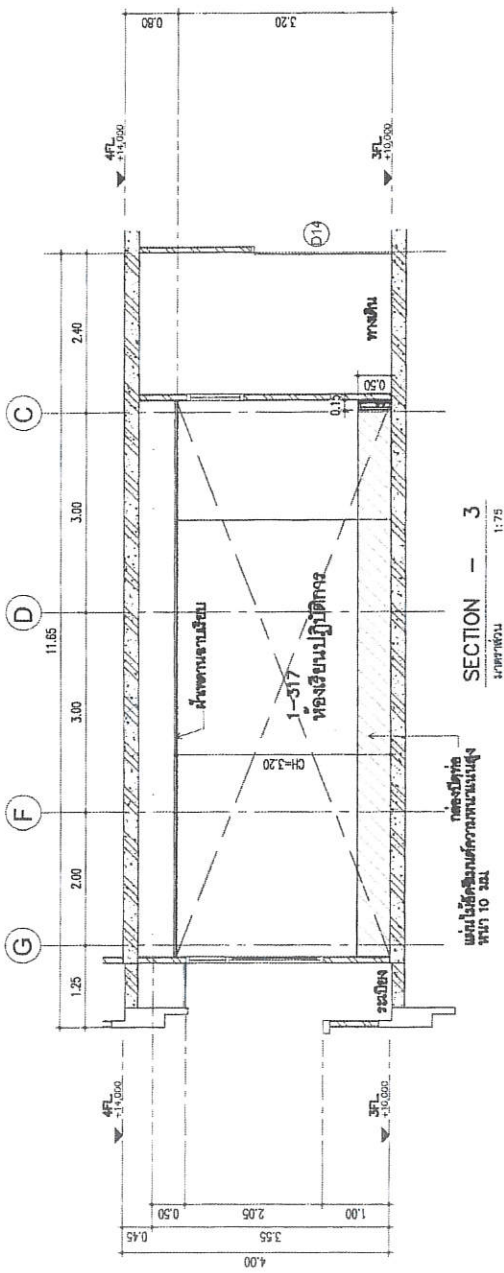
  

LOCATION :	DRAWING STATUS :
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร อาคาร 5 ชั้น 4 ชั้นใต้ดิน	แบบร่าง
DRAWN BY :	CHECKED BY :
พชรพงศ์ ทรัพย์ไพศาล	พชรพงศ์ ทรัพย์ไพศาล
DATE :	SCALE :
11/10/2563	1:75
FILE NAME :	DWG NO. :
	A-03

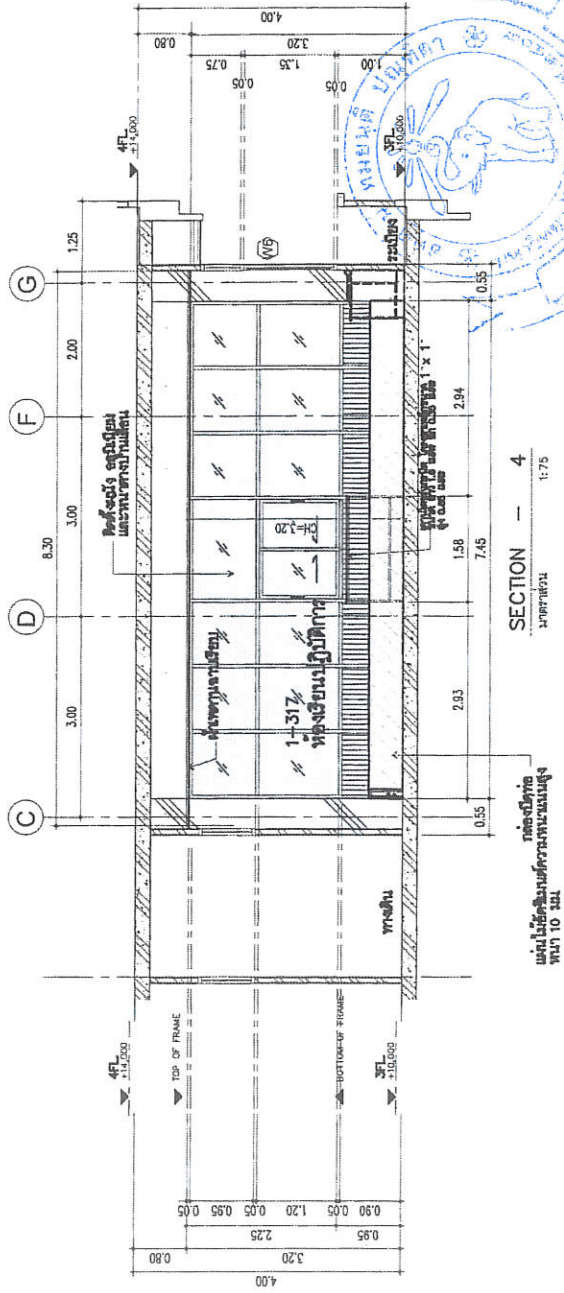
  

OWNER :	DRIVER :
มหาวิทยาลัยศิลปากร	พชรพงศ์ ทรัพย์ไพศาล
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	พชรพงศ์ ทรัพย์ไพศาล
มหาวิทยาลัยศิลปากร	พชรพงศ์ ทรัพย์ไพศาล
TITLE :	SECTION - 1
	SECTION - 2





SECTION - 3  
1:1.75



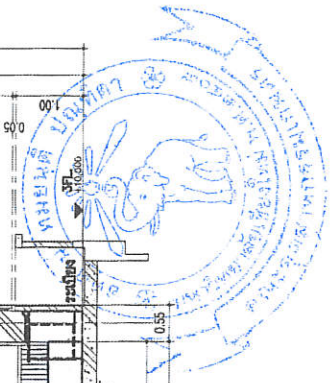
SECTION - 4  
1:1.75

ตรวจแล้ว  
(นายชัชวาล พิพัฒน์)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง  
บริษัท ออริจิน (ไทย)

แบบหลังปรับปรุง

ดัดแปลง ออกแบบ และหน้าที่ยกเลิก

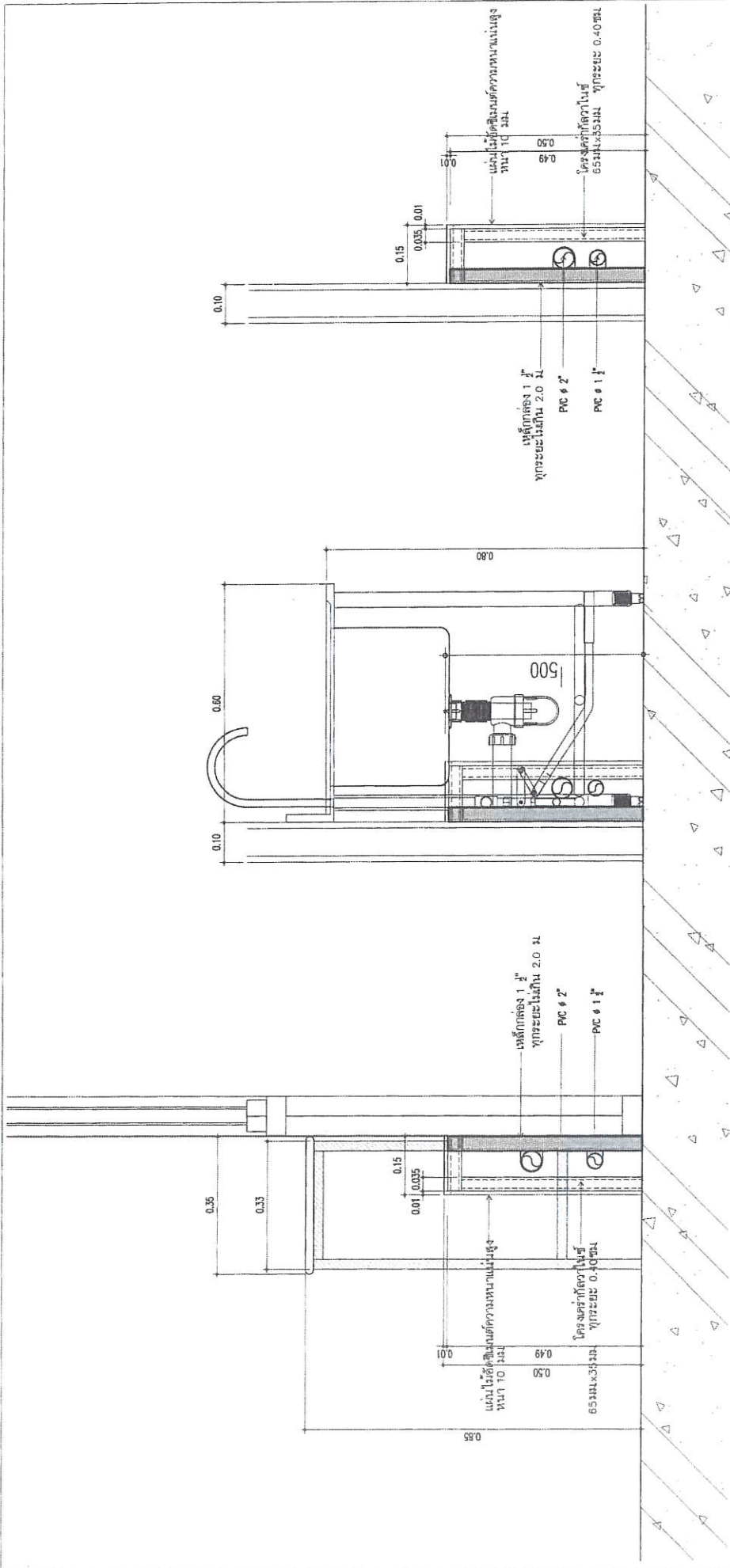


REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	ARCHITECTS	SANITARY ENGINEERS	PROJECT	OWNER
REVISION A.	11/10/2563			บริษัท ออริจิน (ไทย) จำกัด		โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติฯ ชั้น 10 เพื่อรองรับการเรียนการสอนโดยกิจกรรมคอมพิวเตอร์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
REVISION B.	29/10/2563			บริษัท ออริจิน (ไทย) จำกัด		โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติฯ ชั้น 10 เพื่อรองรับการเรียนการสอนโดยกิจกรรมคอมพิวเตอร์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
				STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	SCALE	DATE
				บริษัท ออริจิน (ไทย) จำกัด	บริษัท ออริจิน (ไทย) จำกัด	1/10/2563	11/10/2563
						FILE NAME	DRIVING STATUS
							มาตรฐาน
							DESIGNED BY
							SCALE
							DATE
							FILE NAME
							A-04









ขยายกล่องปิดท่อ  
มาตราส่วน 1:75

เคาน์เตอร์แกรนิต

ขยายกล่องปิดท่อ  
มาตราส่วน 1:75

อ่าง sus 100

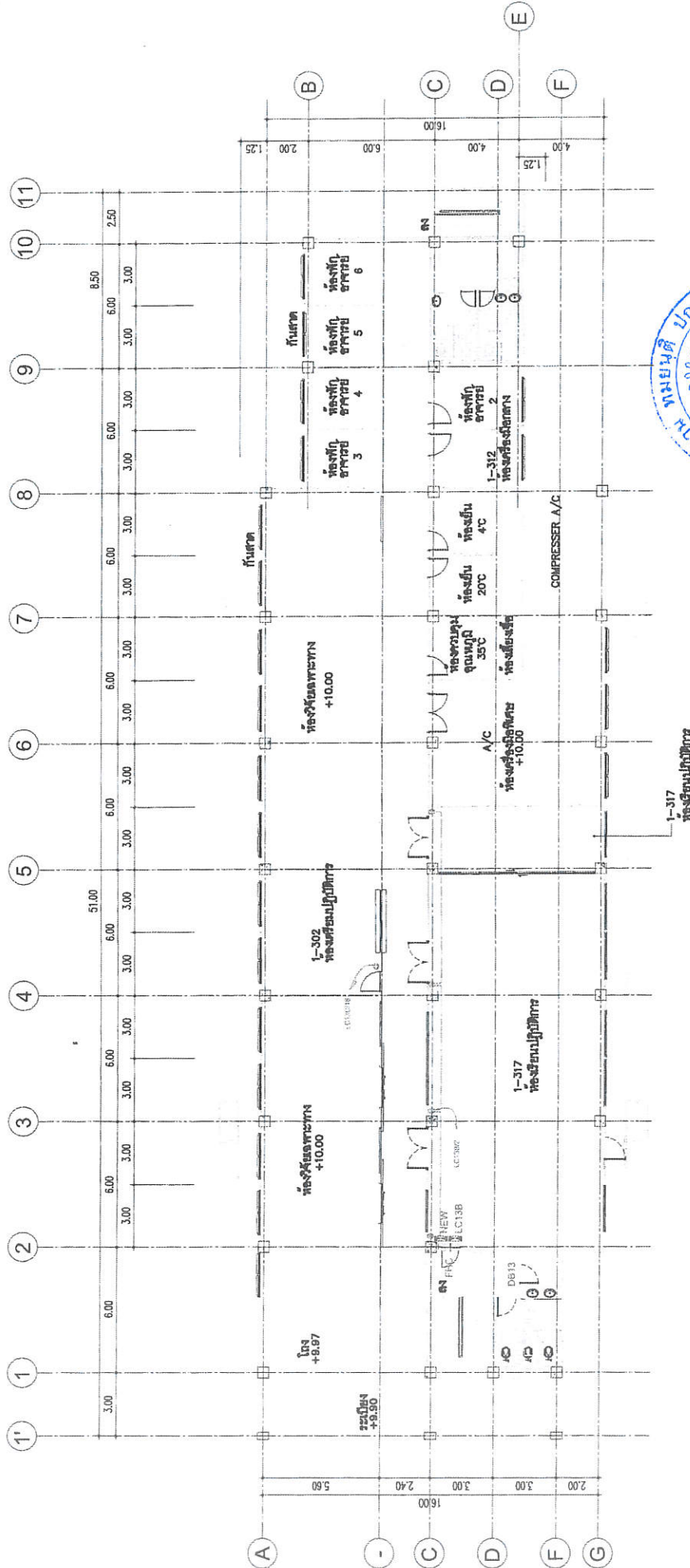
ขยายกล่องปิดท่อ  
มาตราส่วน 1:75

ตรวจแล้ว  
(นายชัยภูมิ กิจงาม)  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



REVISION NO. REVISION A.	DATE 11/10/2563	DESCRIPTION BY Rachaporn Kijnam	APPROVE BY Rachaporn Kijnam	DATE 11/10/2563	REVISION B.	DATE 25/10/2563	DESCRIPTION BY	APPROVE BY	DATE 11/10/2563	FILE NAME	
SANITARY ENGINEERS			ELECTRICAL ENGINEERS			STRUCTURAL ENGINEERS			DRAWING STATUS		
Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			DRAWN BY: Rachaporn Kijnam		
Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			CHECKED BY: Rachaporn Kijnam		
Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			SCALE: 1:75		
Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			DRAWING NO.: A-06		
Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			PROJECT: วิทยาลัยเทคโนโลยีใหม่		
Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			LOCATION: คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์		
Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			CONTRACT: คณะจุดสถาปัตยกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีใหม่		
Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			TITLE: ขยายกล่องปิดท่อ		
Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			PROJECT: คณะจุดสถาปัตยกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีใหม่		
Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			PROJECT: คณะจุดสถาปัตยกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีใหม่		
Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			Rachaporn Kijnam			PROJECT: คณะจุดสถาปัตยกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีใหม่		





**แปลนระบบไฟฟ้าชั้น 3**  
 11/10/2563 1:200



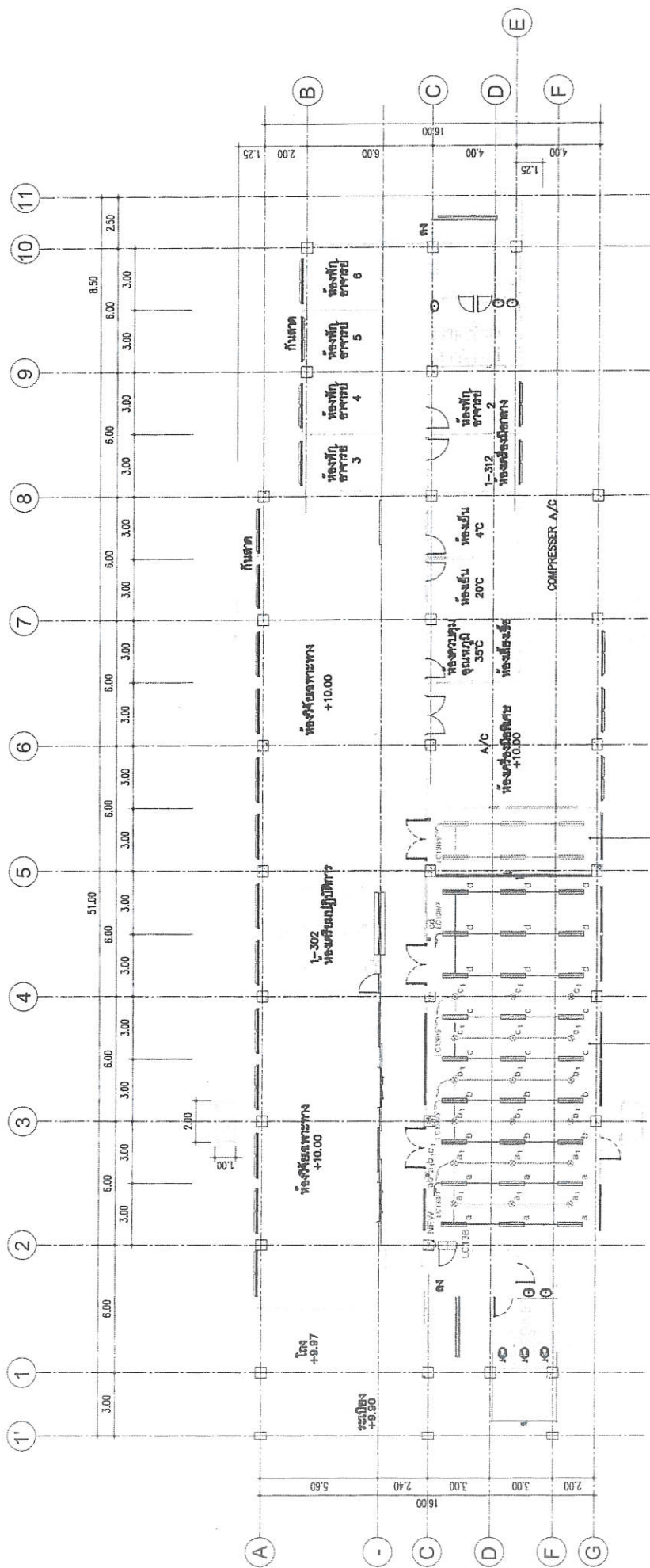
ตรวจแล้ว  
 (นายชัยวุฒิ กิจคำแปง)  
 หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

REVISION NO.		DATE	DESCRIPTION	BY	ARCHITECTS	SANITARY ENGINEERS		ELECTRICAL ENGINEERS		PROJECT NO. 3102/2563
REVISION A.		11/10/2563	-	-	วิบูลย์ วัฒนวิทย์	ทศพร ชัยชนะกุล	ณัฏฐพร ชัยชนะกุล	สุวิภากร ธรรมจักร	ปวีณา	
REVISION B.		25/10/2563	-	-	วิบูลย์ วัฒนวิทย์	ทศพร ชัยชนะกุล	ณัฏฐพร ชัยชนะกุล	สุวิภากร ธรรมจักร	ปวีณา	PROJECT NO.
										PROJECT NAME

ORDER NO.	WAD 001
ORDER	โครงการปรับปรุงห้องสุขาเป็นปฏิทินกรรณสูดที่ ห้องจากชั้นสามตึกฐานรวมระดับโครงการ ตึกแผนกการพัฒนาศูนย์ศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
PROJECT NO.	3102/2563
PROJECT TITLE	โครงการปรับปรุงห้องสุขาเป็นปฏิทินกรรณสูดที่ ห้องจากชั้นสามตึกฐานรวมระดับโครงการ ตึกแผนกการพัฒนาศูนย์ศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
PROJECT NAME	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

DRAWING STATUS  
 อนุมัติ  
 CHECKED BY :  
 SCALE :  
 DATE : 11/10/2563  
 FILE NAME : EE-01





ตรวจแล้ว  
(นายชัยวุฒิ กัทโหม่ง)  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

แปลนระบบแสงสว่างชั้น 3  
ขนาดย่อ 1:200

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION	DESIGNED BY	ARCHITECTS	SANITARY ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS
REVISION A	11/10/2563		นายชัยวุฒิ กัทโหม่ง	นายชัยวุฒิ กัทโหม่ง	นายชัยวุฒิ กัทโหม่ง	นายชัยวุฒิ กัทโหม่ง
REVISION B	20/10/2563					

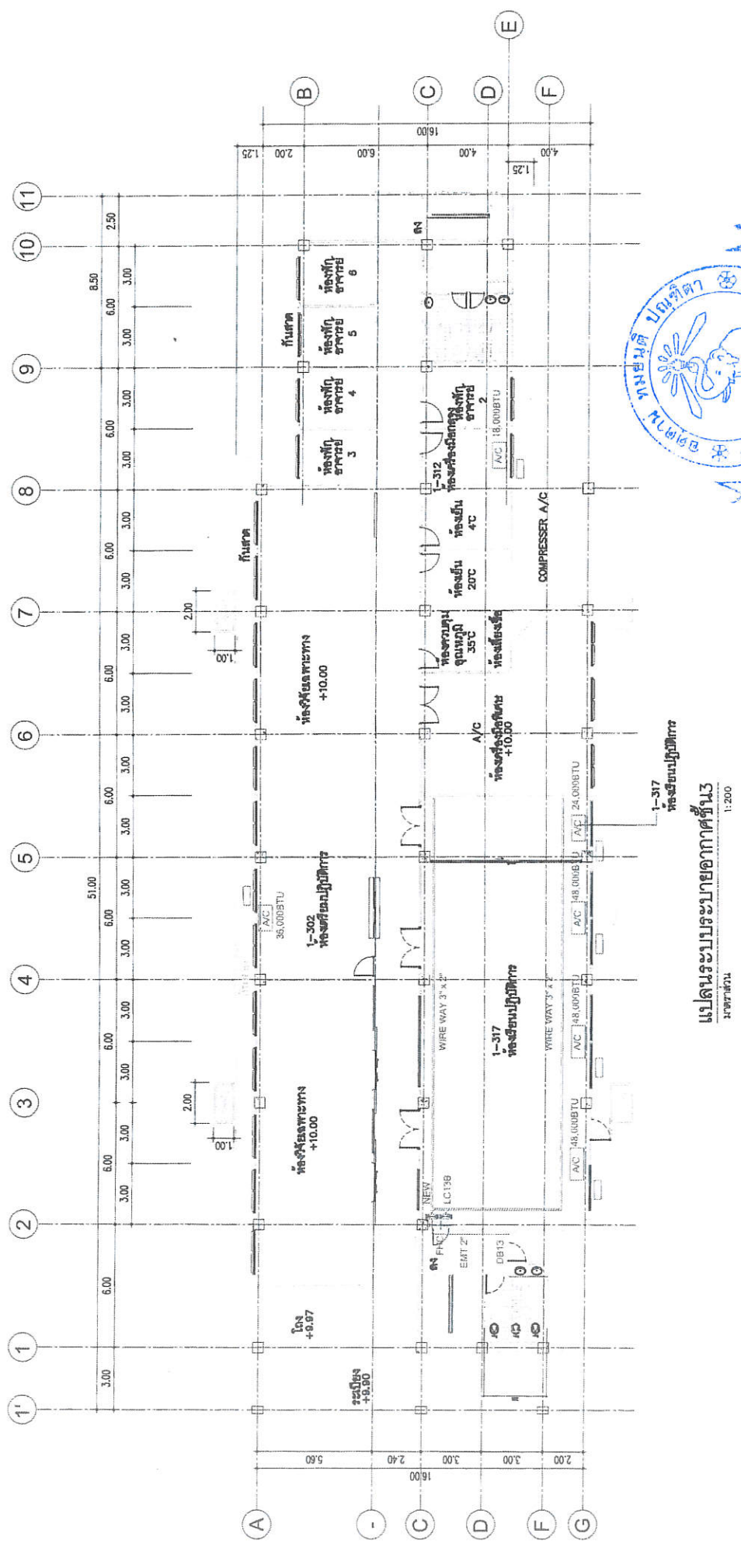
  

LOCATION	โครงการพัฒนาศูนย์วิจัยและนวัตกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ตึก 3 ชั้น 3 ชั้น 3 ชั้น
DRAWN BY	นายชัยวุฒิ กัทโหม่ง
CHECKED BY	
DATE	11/10/2563
SCALE	1:200
FILE NAME	

PROJECT	โครงการพัฒนาศูนย์วิจัยและนวัตกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร ตึก 3 ชั้น 3 ชั้น 3 ชั้น
CLIENT	มหาวิทยาลัยศิลปากร
DESIGNER	นายชัยวุฒิ กัทโหม่ง
DATE	11/10/2563





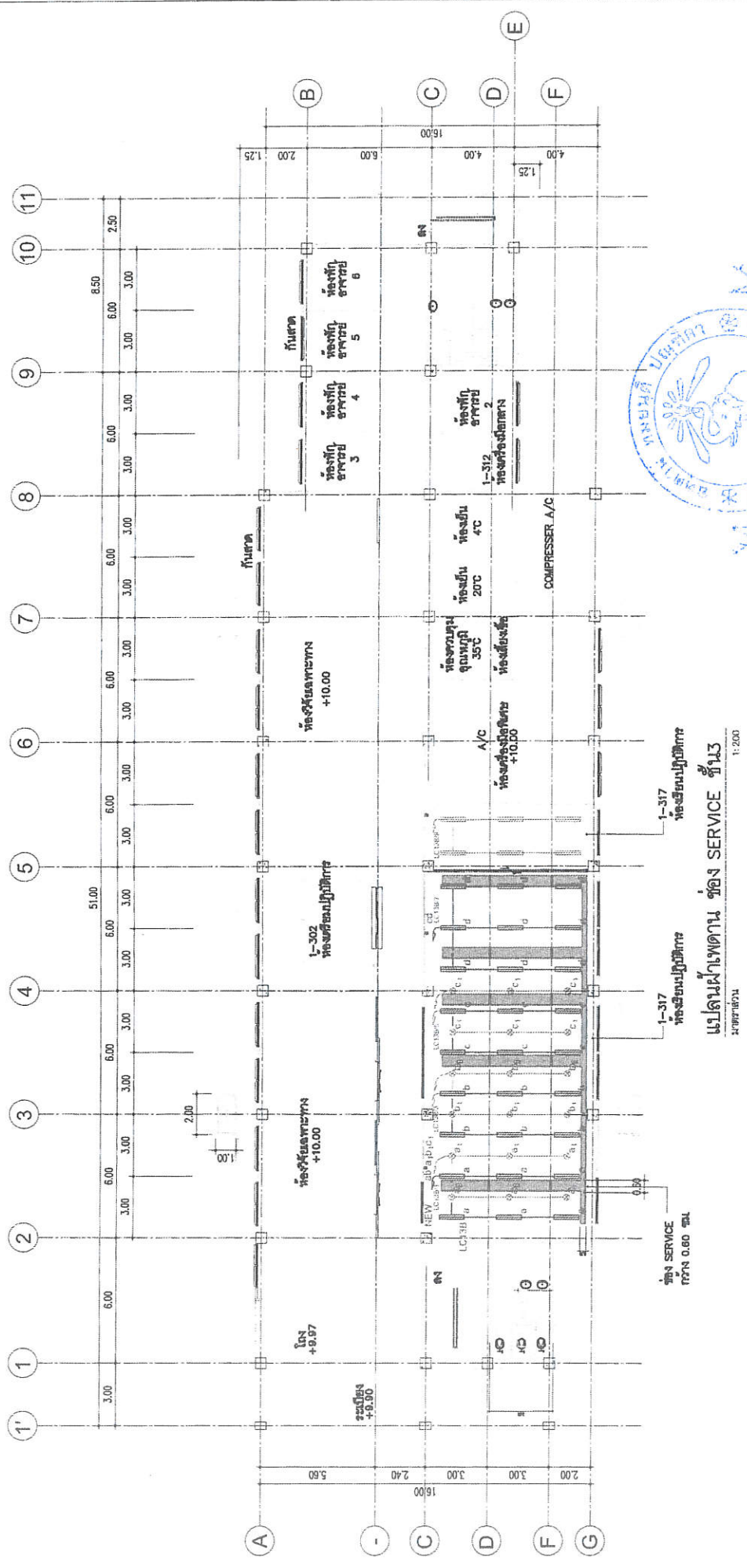
แปลนระบบระบายอากาศชั้น 3  
มาตราส่วน 1:200



ตรวจแล้ว  
(นายชัชวาลย์ กิจพันธ์)  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	ARCHITECTS	SANITARY ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	STRUCTURAL ENGINEERS
REVISION A.	11/10/2563			สถาปัตย์	สุขาภิบาล	ไฟฟ้า	โครงสร้าง
REVISION B.	28/10/2563						
PROJECT				โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการพร้อมศูนย์ เพื่อความเป็นมาตรฐานคอมพิวเตอร์วิทยาการ ตามแผนการศึกษาภาคต่อ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์			
OWNER				มหาวิทยาลัยศิลปากร			
LOCATION				คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10130			
DRAWN BY				PRINCE ARCHITECT			
DATE				11/10/2563			
FILE NAME				EE-03			





ตรวจแล้ว  
 (นายชยภูมิ กิ่งกมล)



REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	MECHANICAL ENGINEERS
REVISION A	11/10/2563			ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	MECHANICAL ENGINEERS
REVISION B	29/10/2563			ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	MECHANICAL ENGINEERS

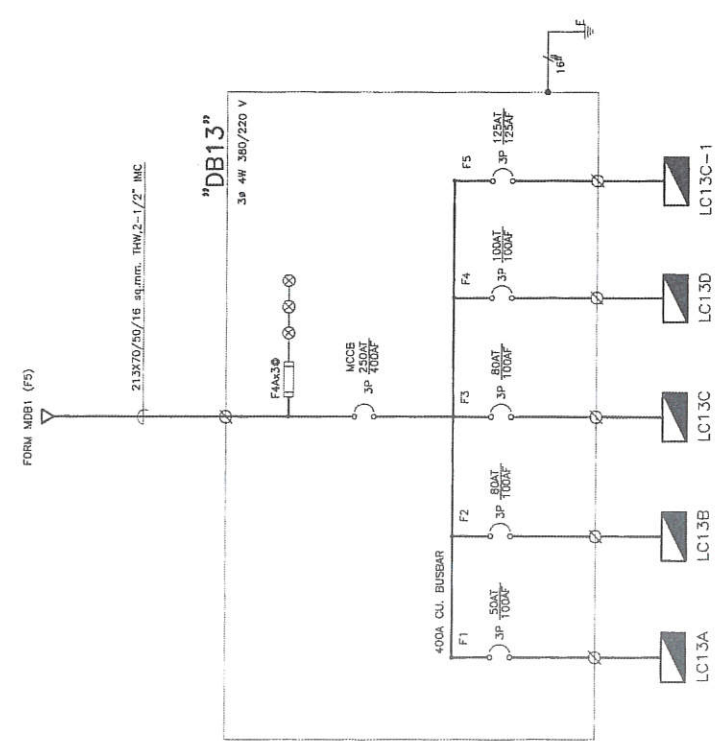
OWNER :	WUWU
PROJECT :	โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพห้องสุขา เพื่อความเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของกิจการ คมนาคมการเดินอากาศ บริษัท สานิตยภัณฑ์ จำกัด
FILE :	แปลนฝ้าเพดาน ห้อง SERVICE 3
DATE :	11/10/2563
SCALE :	1:200
DRAWN BY :	ชยภูมิ กิ่งกมล
CHECKED BY :	
LOCATION :	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร และที่ ๑ และ ๑ ซีกใหม่
DATE :	11/10/2563
FILE NAME :	EE-04



LC13B/9	LC13C-1	Location	BRANCH			WIRE	
Panel No.	30 cctls.	Mounting	A	B	C	POLE	TYPE
Capacity	DB13	Is	IN	VA	VA	AF	SIZE
Connected To			CONNECTED LOAD				sq. mm.
KKT. NO.	DESCRIPTION						
1	HOOD	1500			3	20	4/2.5 THW
3							
5							
7	PREPARE FOR FUTURE USED				3	20	32
9							
11							
13	A/C 48000BTU	2400			1	32	6/2.5 THW
15	A/C 48000BTU				1	32	6/2.5 THW
17	A/C 24000BTU	1300			1	20	4/2.5 THW
19	PREPARE FOR FUTURE USED				1	20	32
21	PREPARE FOR FUTURE USED				1	20	32
23	PREPARE FOR FUTURE USED				1	20	32
25	PREPARE FOR FUTURE USED				1	20	32
27							
29							
2	PREPARE FOR FUTURE USED				3	20	32
4							
6							
8							
10	PREPARE FOR FUTURE USED				3	20	32
12							
14	A/C 48000BTU	2400			1	32	6/2.5 THW
16	A/C 38000BTU				1	32	6/2.5 THW
18	A/C 18000BTU	1600			1	20	4/2.5 THW
20	PREPARE FOR FUTURE USED				1	20	32
22	PREPARE FOR FUTURE USED				1	20	32
24	PREPARE FOR FUTURE USED				1	20	32
26	PREPARE FOR FUTURE USED				1	20	32
28							
30							
AT 1.0 CONCIDENCE FACTOR		6300	5500	3400	MAIN CIRCUIT BREAKER		MAIN FEEDER
TOTAL CONNECTED LOAD			14900		MCB 3P 125A/125AF		4x35/10sq.mm. THW



ตีพิมพ์แล้ว  
 (นายชัยภูมิ กิจพัฒน์)  
 หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

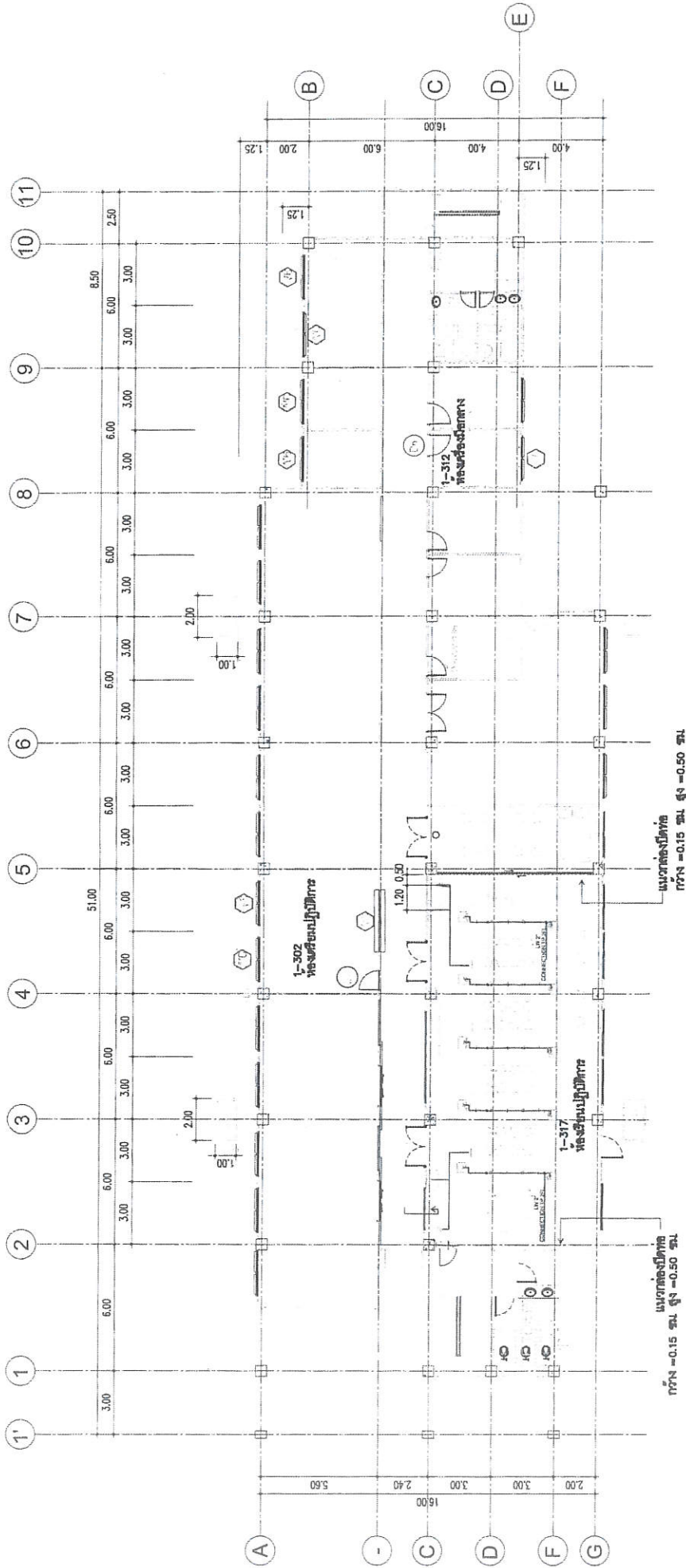


REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION BY	ARCHITECTS	ENGINEERS	SANITARY ENGINEERS	DATE	REVISION
REVISION A.	11/10/2563						
REVISION B.	29/10/2563						

OWNER : บริษัท...  
 PROJECT : ...  
 DRAWN BY : ...  
 DATE : 11/10/2563  
 SCALE :  
 FILE NAME : EE-05

**รายละเอียดการออกแบบ**  
**แผงควบคุมไฟฟ้า**  
**LC13C-1**

วิศวกรผู้ออกแบบและก่อสร้าง  
 (นายชัยภูมิ กิจพัฒน์)



แปลนระบบประปาชั้น 3  
1:200

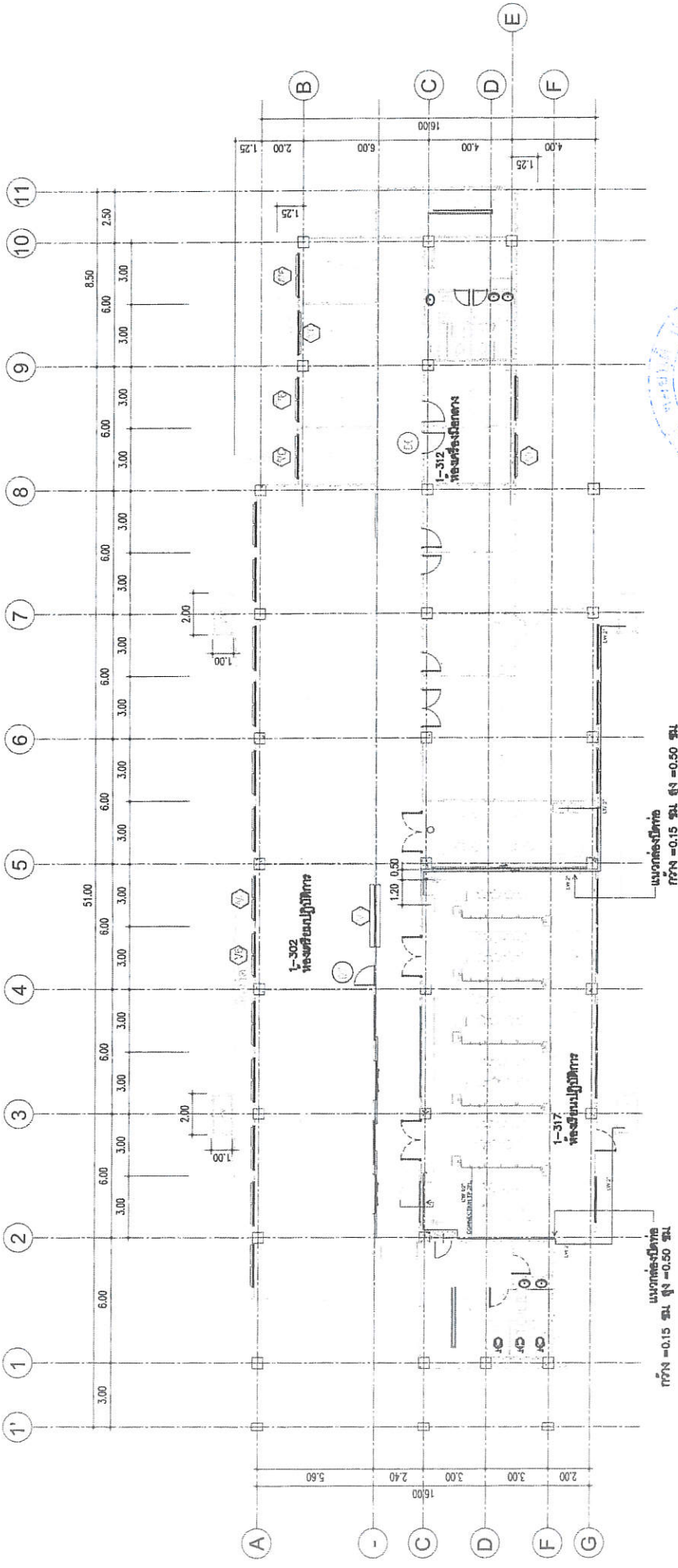


ตรวจแล้ว  
นายชัชวาลย์ กิจพัฒน์

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION BY	ARCHITECT'S	SANITARY ENGINEERS	DATE	PROJECT	OWNER	LOCATION	DRAWING STATUS
REVISION A.	17/10/2563		ชัชวาลย์ กิจพัฒน์	ชัชวาลย์ กิจพัฒน์	17/10/2563	โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เพื่อความมั่นคงและความปลอดภัยของอาคาร ตามแผนการศึกษาของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อนุมัติ
REVISION B.	29/10/2563		ชัชวาลย์ กิจพัฒน์	ชัชวาลย์ กิจพัฒน์	29/10/2563		คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ตรวจสอบ OK
			STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS					SCALE:
			ชัชวาลย์ กิจพัฒน์	ชัชวาลย์ กิจพัฒน์					DRAWN BY: ชัชวาลย์ กิจพัฒน์
									DATE: 17/10/2563
									FILE NAME: SN-01
							PROJECT TITLE	OWNER	
							แปลนระบบประปาชั้น 3	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	

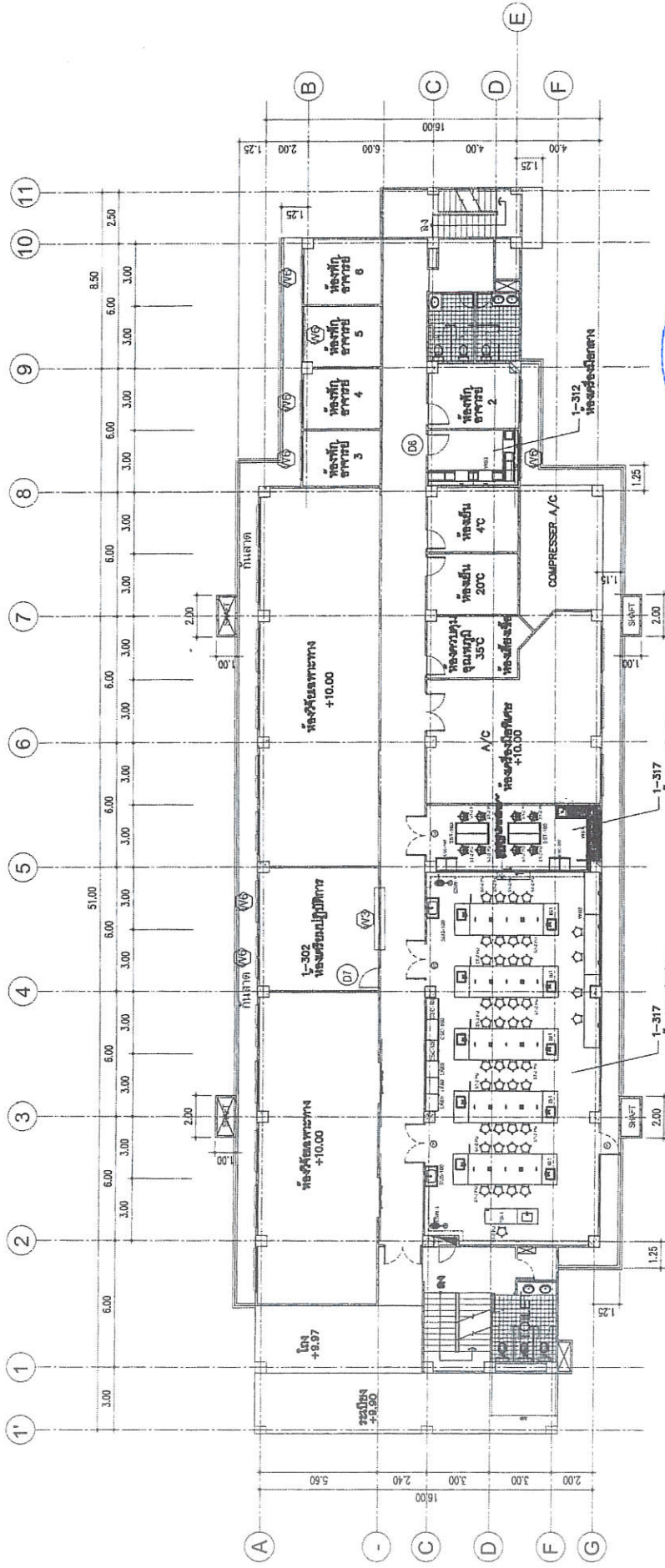




ตรวจแล้ว  
(นายชัยภูมิ กิจาแพง)  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

แปลนระบบประปาในทั้งชั้น 3  
1:200

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION	BY ARCHITECTS	SANITARY ENGINEERS
REVISION A.	11/10/2563		Mr. J. J. J.	Mr. S. S. S.
REVISION B.	23/10/2563		Mr. J. J. J.	Mr. S. S. S.
			STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS
			Mr. J. J. J.	Mr. S. S. S.
OWNER : บริษัท โครงการปลูกฝังนิสัยปฏิบัติกิจกรรมสุจริต เพื่อความเป็นมาตรฐานความดีของนักเรียน ตามแผนการศึกษาแห่งชาติ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ แปลนระบบประปาในทั้งชั้น 3				
LOCATION :		DRAWING STATUS		
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อาคาร 8 ชั้น 3 ชั้น 3		DRAFTER BY :		
DRAWN BY : วิศวกร		CHECKED BY :		
DATE : 11/10/2563		SCALE :		
FILE NAME		DWG NO.		
		SN-02		



แปลนโต๊ะปฏิบัติการและตู้เก็บอุปกรณ์  
1:200



ตรวจแล้ว

(นายชัยภูมิ กิจพันธ์)

หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

แบบหลังปรับปรุง

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	ARCHITECTS	PROJECT	CLIENT	CONTRACT NO.
REVISION A.	11/10/2563			บริษัท สยามวิชัย	อาคารปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการพร้อมตู้เก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และตู้เก็บอุปกรณ์เคมี	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	
REVISION B.	29/10/2563			STRUCTURAL ENGINEERS นาย วีระ นนทิพันธ์		มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	

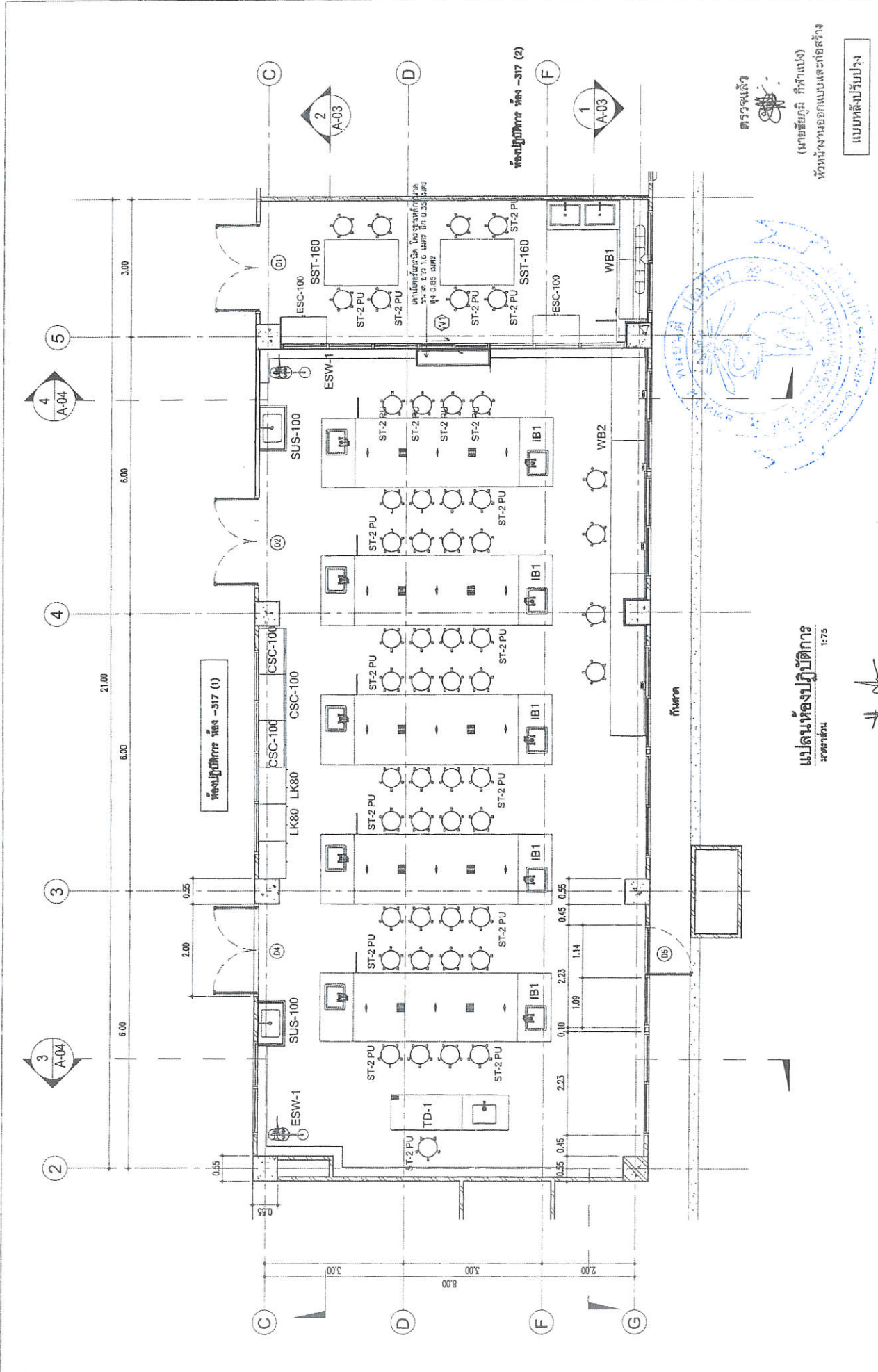
OWNER STATUS	OWNER
DESIGNED BY	นายชัยภูมิ กิจพันธ์
DRAWN BY	นายชัยภูมิ กิจพันธ์
DATE	11/10/2563
FILE NAME	

คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

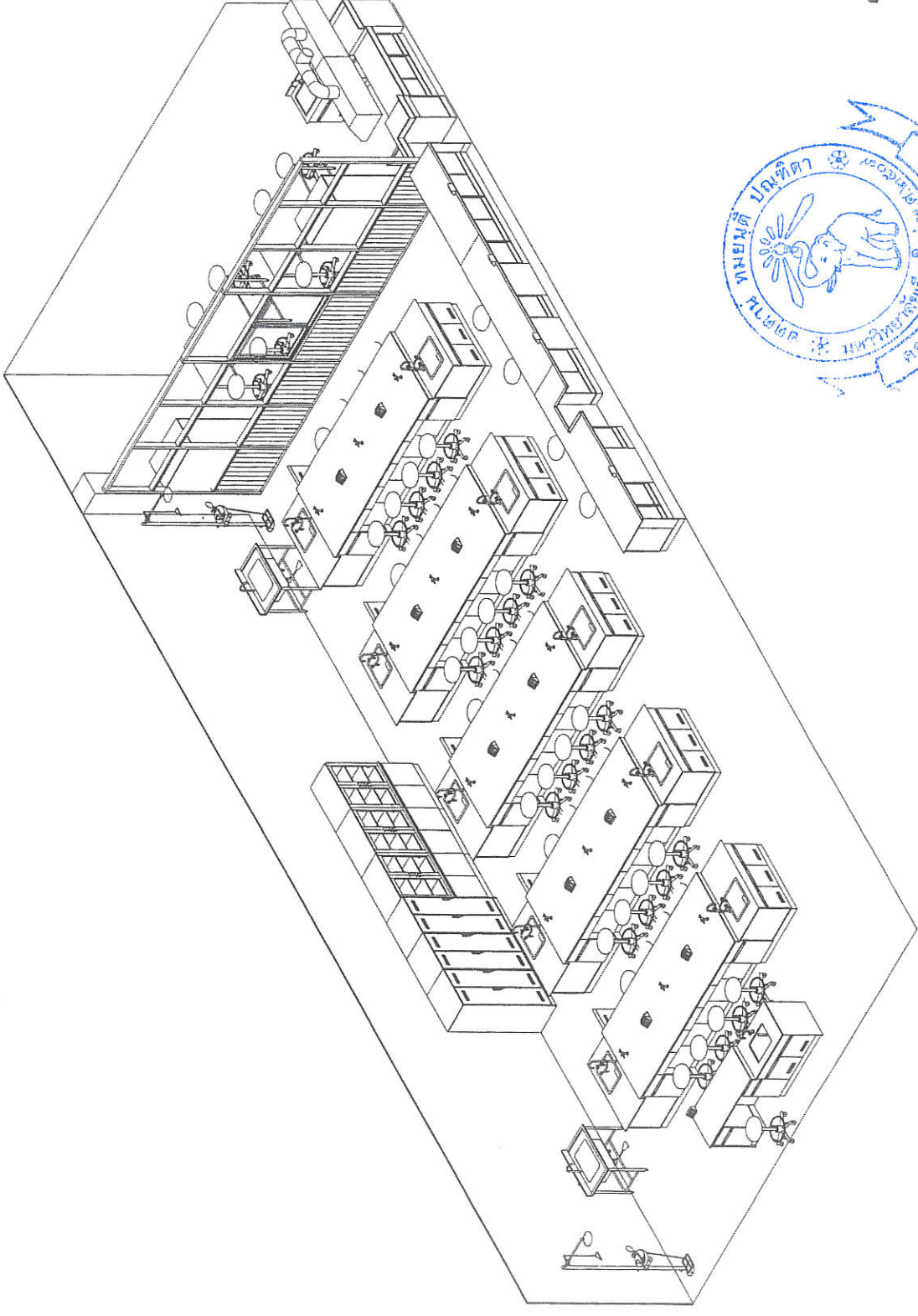
โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการพร้อมตู้เก็บอุปกรณ์คอมพิวเตอร์และตู้เก็บอุปกรณ์เคมี  
ตามแผนการพัฒนามหาวิทยาลัย คณะอุตสาหกรรมเกษตร  
แปลนโต๊ะปฏิบัติการและตู้เก็บอุปกรณ์

PH-01





<b>แบบหลังปรับปรุง</b> (นายชัยวุฒิ กิจำแปง) หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง		<b>แบบหลังปรับปรุง</b>	
<b>โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์</b> <b>เพื่อรองรับมาตรฐานความมั่นคงของชีวิตภาค</b> <b>ตามแผนการที่คณะผู้บริหารฯ คณะอุตสาหกรรมเกษตร</b>		<b>คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</b>	
REVISION NO. DATE REVISION A. 11/10/2563 REVISION B. 29/10/2563	DESCRIPTION BY ARCHITECTS นายชัยวุฒิ กิจำแปง	SANITARY ENGINEERS Mr. NAR	ELECTRICAL ENGINEERS Mr. NAR
OWNER : วิทยาลัยเทคนิคเชียงใหม่ LOCATION : คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ DRAWN BY : ชัยวุฒิ กิจำแปง DATE : 11/10/2563 CHECKED BY : SCALE : DWG NO : FN-02 TEL. NO. :		1:75 1-317 11/75	



ตรวจแล้ว  
  
 (นายชัยวุฒิ กีฬาแปง)  
 หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



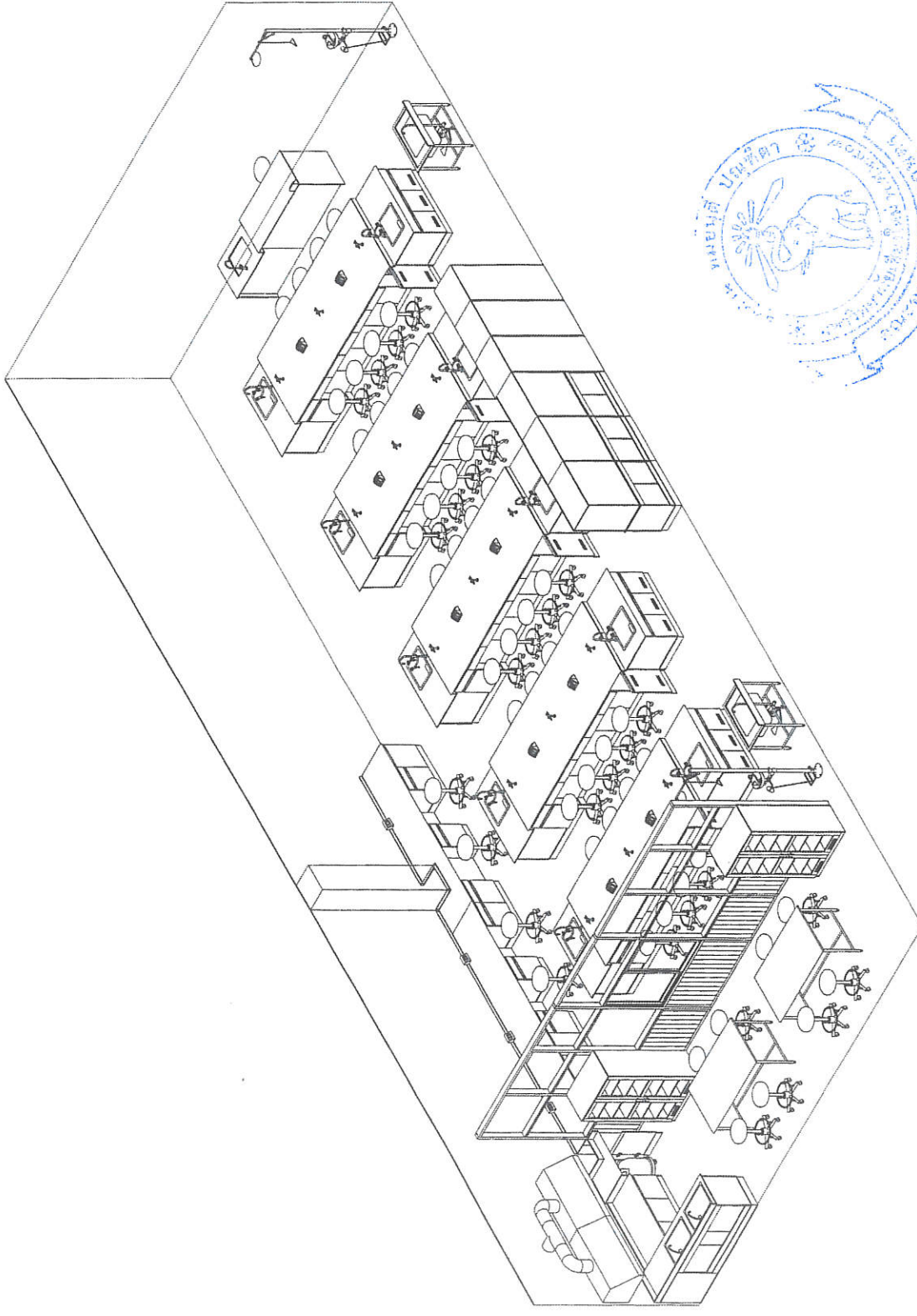
REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION BY	ARCHITECT	SANITARY ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	STRUCTURAL ENGINEERS
REVISION A.	11/10/2563		นายชัยวุฒิ กีฬาแปง			
REVISION B.	29/10/2563					

OWNER :	โครงการปรับปรุงห้องเรียนเป็นห้องประชุมสัมมนา เพื่อรองรับการประชุมวิชาการของวิทยาลัยสารพัดช่าง ตามแผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๓-๒๕๖๕
CLIENT :	วิทยาลัยสารพัดช่างกรุงเทพมหานคร
DESIGNER :	นายชัยวุฒิ กีฬาแปง
LOCATION :	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร รังสิต และ อโยธยา
DATE :	11/10/2563
SCALE :	
DRAWN BY :	นายชัยวุฒิ กีฬาแปง
CHECKED BY :	
DRAWING STATUS :	แบบร่าง
FILE NAME :	PN-03

VIEW INSIDE ( 1 ) หน้า 1-317





ศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์

(นายวิชาญ คุ้มพาน) หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION BY	ARCHITECTS	SANITARY ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	FILE NO.	DATE
REVISION A.	17/10/2563		วิชาญ คุ้มพาน				
REVISION B.	29/10/2563						

OWNER :	กรมการศึกษานานาชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
PROJECT :	โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
CLIENT :	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมศาสตร์
DESIGNER :	ศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ คุ้มพาน
DATE :	17/10/2563
FILE NAME :	

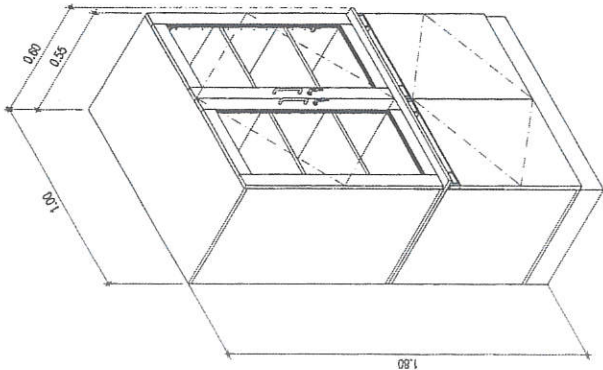
  

LOCATION :	คณะอุตสาหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ เมืองและ อำเภอเมือง
DESIGNED BY :	
SCALE :	
DRAWING NO. :	FN-04

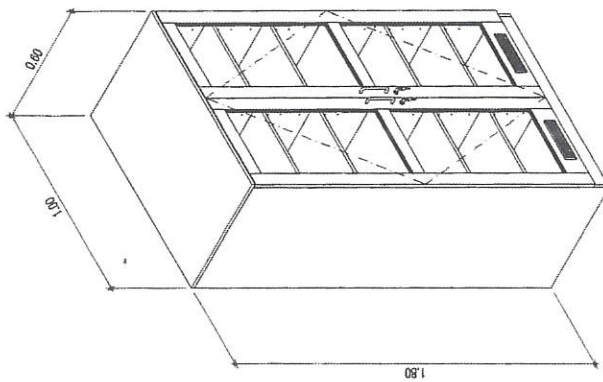
  

โครงการปรับปรุงห้องเรียนปฏิบัติการคอมพิวเตอร์  
 คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะอุตสาหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

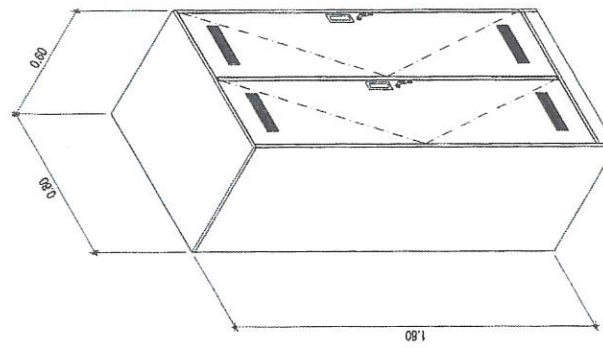
VIEW INSIDE ( 2 ) ห้อง 1-317



**CSC-100**  
Chemical Storage Cabinet



**ESC-100**  
Equipment Storage Cabinet



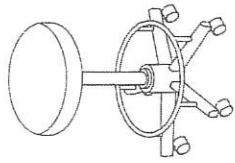
**LK80**  
ตู้ Locker



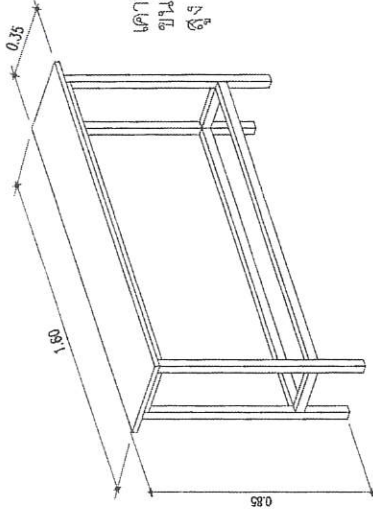
ตรวจแล้ว  
(นายชัยภูมิ กิจพานง)  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	ARCHITECTS	FOR SEAL	SANITARY ENGINEERS	FOR SEAL	FOR SEAL	FOR SEAL
REVISION A.	11/10/2563			นายชัยภูมิ กิจพานง					
REVISION B.	29/10/2563			นายชัยภูมิ กิจพานง					
				STRUCTURAL ENGINEERS	FOR SEAL	ELECTRICAL ENGINEERS	FOR SEAL	MECHANICAL ENGINEERS	FOR SEAL
				นายชัยภูมิ กิจพานง		นายชัยภูมิ กิจพานง		นายชัยภูมิ กิจพานง	
OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ DRAWING TITLE : แผนที่ยาน CSC-100 , ESC-100 , LK80 DRAWING NO. : 11/10/2563 SCALE : 1/10 DRAWN BY : นายชัยภูมิ กิจพานง CHECKED BY : นายชัยภูมิ กิจพานง DATE : 11/10/2563 FILE NAME :									
1. วัตถุประสงค์ : เพื่อใช้ในการจัดเก็บสารเคมีอันตราย 2. วัสดุที่ใช้ : เหล็กกล้าชุบสังกะสี 3. มาตรฐาน : มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง 4. หมายเหตุ :									
1. วัตถุประสงค์ : เพื่อใช้ในการจัดเก็บเครื่องมือเครื่องใช้ 2. วัสดุที่ใช้ : เหล็กกล้าชุบสังกะสี 3. มาตรฐาน : มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง 4. หมายเหตุ :									
1. วัตถุประสงค์ : เพื่อใช้ในการจัดเก็บเสื้อผ้า 2. วัสดุที่ใช้ : เหล็กกล้าชุบสังกะสี 3. มาตรฐาน : มาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง 4. หมายเหตุ :									

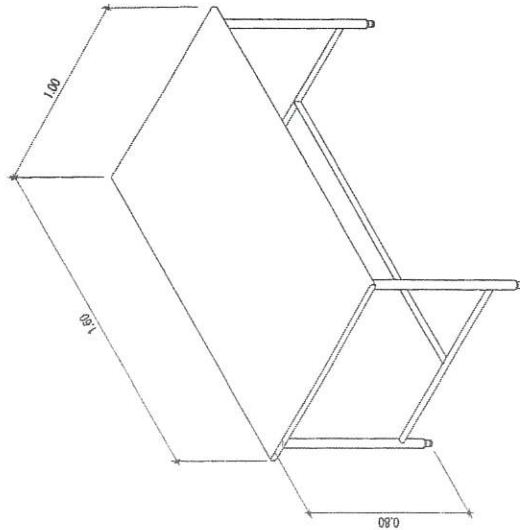




ST-2 PU

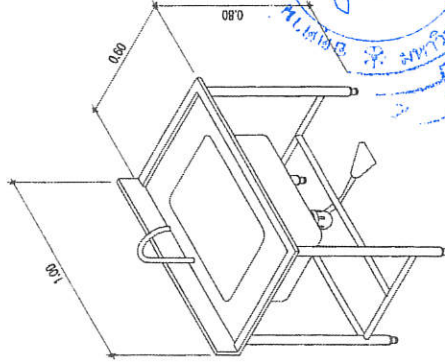


เคาน์เตอร์แกรนิต โครงขาเหล็กขนาด  
ขนาด ยาว 1.6 เมตร ลึก 0.35 เมตร  
สูง 0.85 เมตร



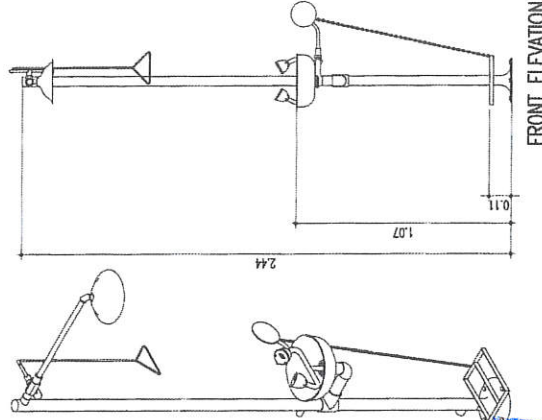
SST-160 (S1-S2)

Stainless Steel Table



SUS-100 (S3-S4)

Sink Unit Stainless



ESW-1 (E1-E2)

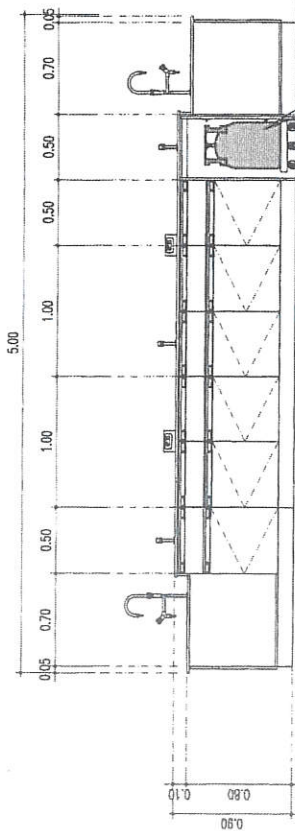
EMERGENCY SHOWER & EYEWASH



ศาสตราจารย์ ดร.สุวิทย์ วัฒนศิริ

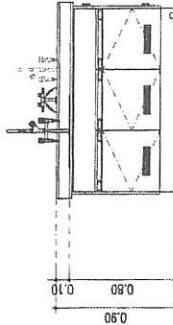
(นายชัยภูมิ กิจอำนวย)  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION BY	ARCHITECTS	DATE	DESIGNERS	DATE	DATE
HEWSON A.	11/10/2563		PHANIT KAMHARAT	06E 005			
HEWSON B.	29/10/2563						
			STRUCTURAL ENGINEERS		ELECTRICALS ENGINEERS		
			วิฑูรย์ วัฒนศิริ		สุวิทย์ วัฒนศิริ		
DRAWING BY: วิฑูรย์ วัฒนศิริ				DATE: 11/10/2563			
SCALE: 1/10				DRAWING STATUS: ออกแบบ			
FILE NAME: ESW-1				ORDERED BY: อาจารย์			
OWNER: มหาวิทยาลัยราชภัฏเมืองใหม่				LOCATION: คณะอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏเมืองใหม่			
PROJECT: แผนกสถาปัตยกรรมภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏเมืองใหม่				TITLE: แผนกสถาปัตยกรรมภายใน			
DRAWING NO. SST-160 (S1-S2), ESW-(E1-E2)				DRAWING NO. PH-06			

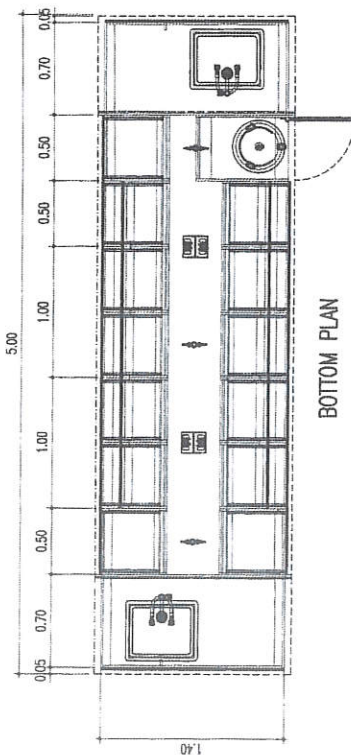


ช่องสำหรับใส่หม้อต้ม / ช่อง / โต๊ะ  
ยึดด้านเป็นตู้บานเปิด-ปิด-ดึงเข้า

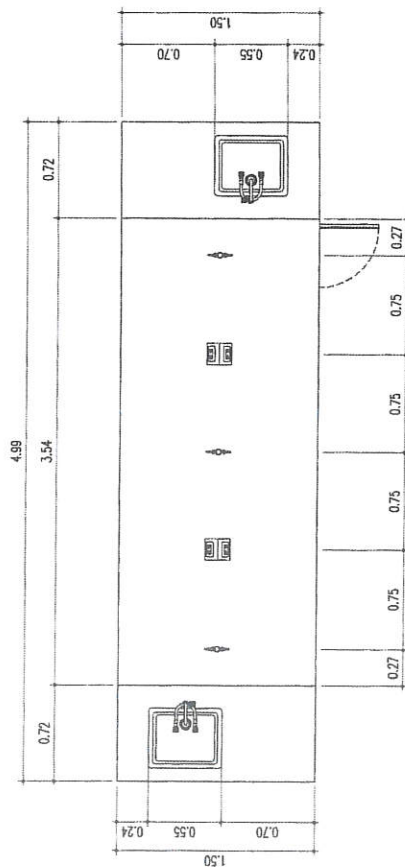
FRONT ELEVATION



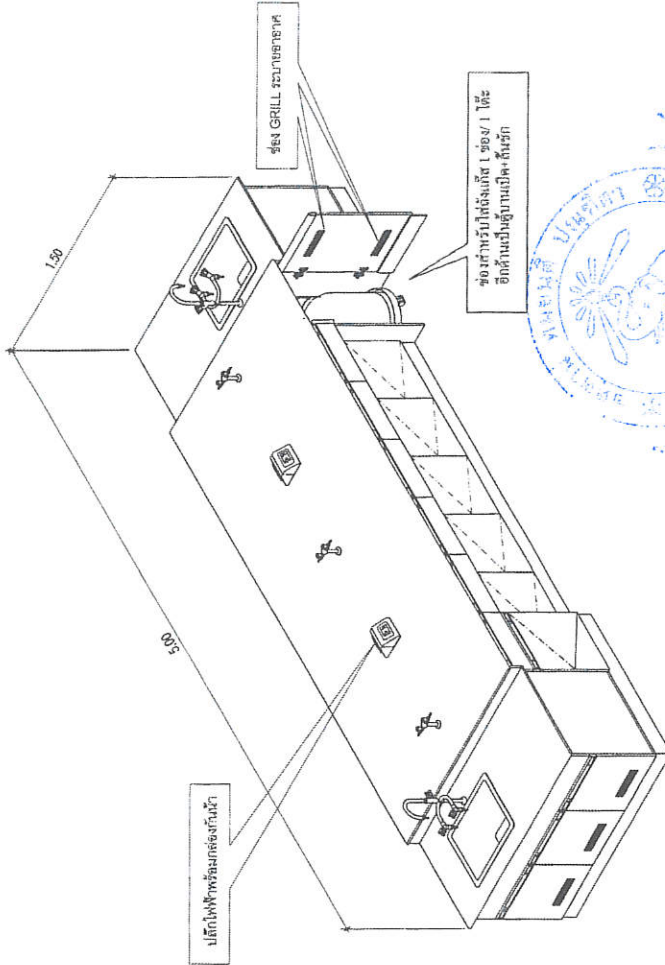
LEFT ELEVATION



BOTTOM PLAN



TOP PLAN



IB1 (11-15)  
ISLAND BENCH



ตรวจแล้ว

ศาสตราจารย์ ดร. อรุณรัตน์ นาคเสนา

(นายเชษฐา นาคเสนา)

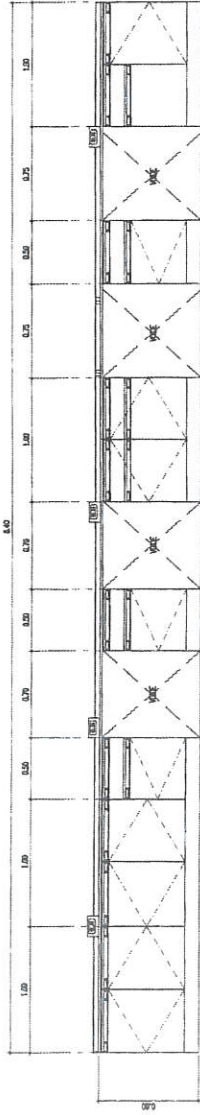
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

REVISION NO. DATE	DESCRIPTION BY	ARCHITECTS	SANITARY ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS
REVISION A. 11/10/2563	—	นายวุฒิ งามวิจิตร	นาย อรุณ นาคเสนา	นาย อรุณ นาคเสนา
REVISION B. 25/10/2563	—	นายวุฒิ งามวิจิตร	นาย อรุณ นาคเสนา	นาย อรุณ นาคเสนา

OWNER :	OWNER :	OWNER :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	โครงการสร้างห้องเรียนปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เพื่อความเป็นมาตรฐานกับคณะเทคโนโลยีการเกษตร คณะกรรมการพัฒนาคุณภาพการศึกษา คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
DRAWN BY : นายวุฒิ งามวิจิตร	DESIGNED BY : นายวุฒิ งามวิจิตร	SCALE : 1/10
DATE : 11/10/2563	FILE NAME :	
DWG NO. : FN-07		

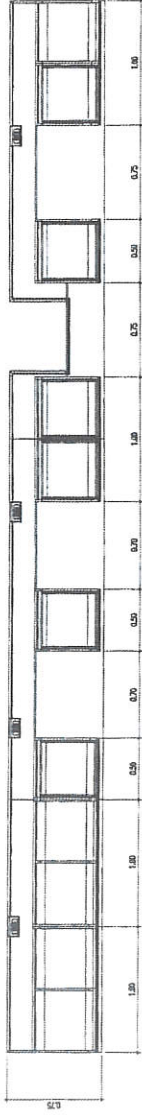




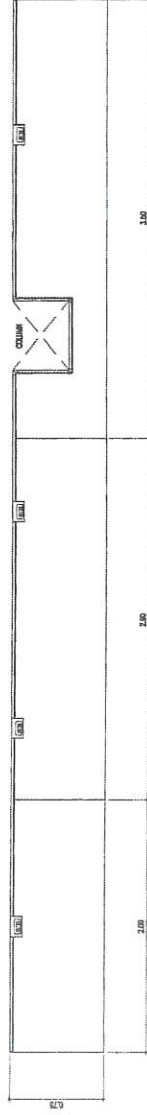
FRONT ELEVATION



LEFT ELEVATION



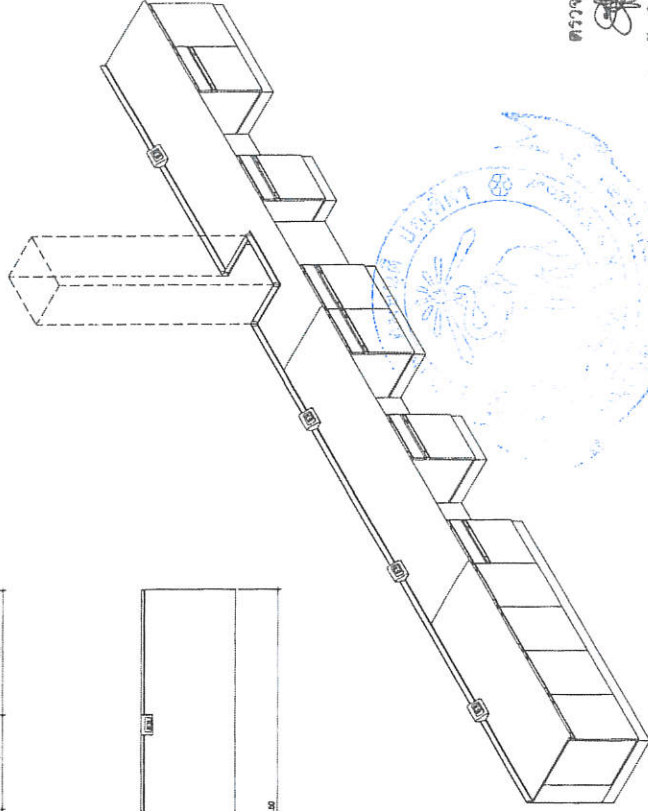
BOTTOM PLAN



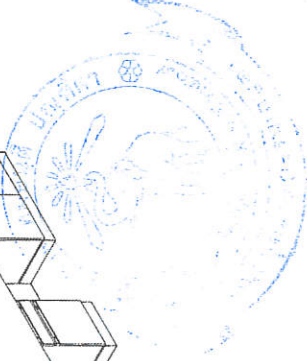
TOP PLAN

WB2 (B)

WALL BENCH



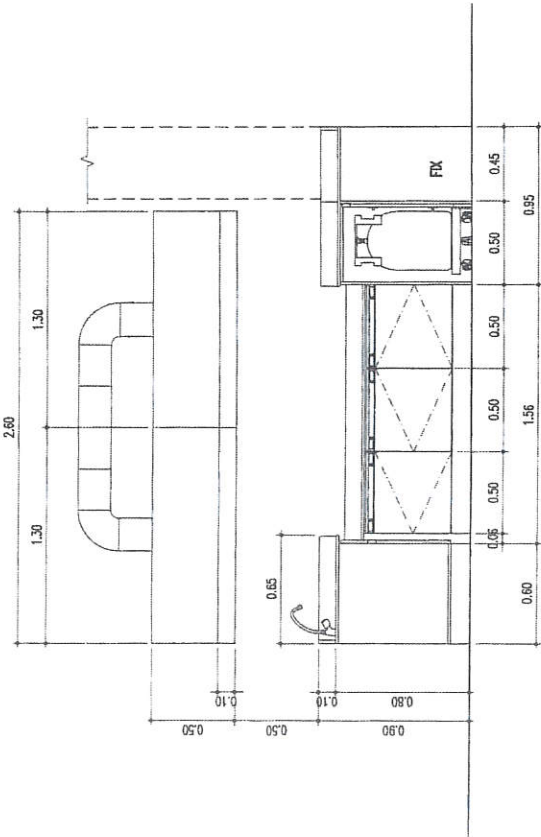
ตรวจแล้ว  
(นายชัชวาลย์ กีฬาแดง)  
หัวหน้างานออกแบบแปลนก่อสร้าง



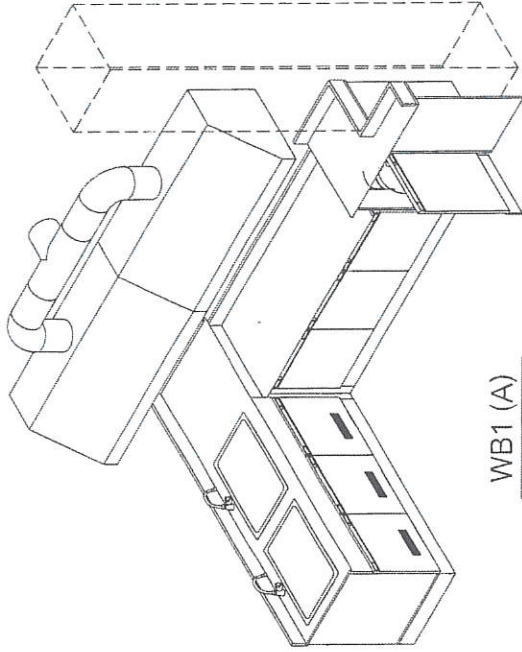
REVISION NO.		DATE	DESCRIPTION	BY	ARCHITECTS	SANITARY ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS		STRUCTURAL ENGINEERS		DATE	DRAWN BY	SCALE	DWG. NO.	FILE NAME
REVISION A.		11/10/2563	--	--	วิภาดา ศรีอนันตนา	ปณ 3595					11/10/2563	วิภาดา ศรีอนันตนา	1:1		FN-08
REVISION B.		20/10/2563	--	--	วิภาดา ศรีอนันตนา		ELECTRICAL ENGINEERS		STRUCTURAL ENGINEERS			วิภาดา ศรีอนันตนา			
					วิภาดา ศรีอนันตนา		ELECTRICAL ENGINEERS		STRUCTURAL ENGINEERS			วิภาดา ศรีอนันตนา			
					วิภาดา ศรีอนันตนา		ELECTRICAL ENGINEERS		STRUCTURAL ENGINEERS			วิภาดา ศรีอนันตนา			
					วิภาดา ศรีอนันตนา		ELECTRICAL ENGINEERS		STRUCTURAL ENGINEERS			วิภาดา ศรีอนันตนา			

CONCEPT: MORN  
 CENTER: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ  
 LOCATION: คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ  
 TITLE: แบบแปลน WB2

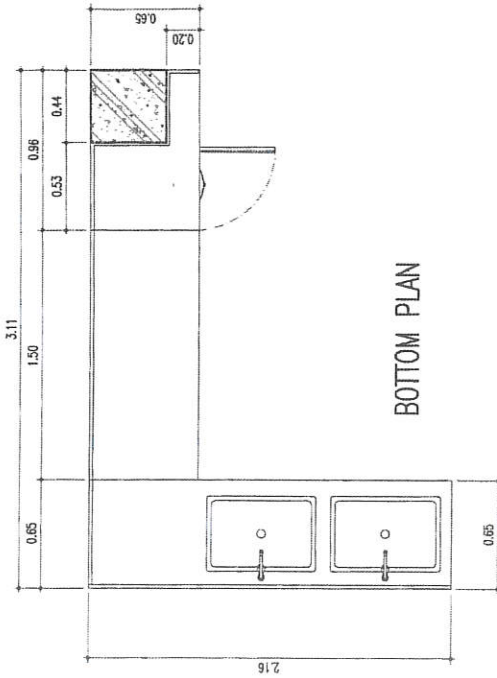
DRAWING STATUS: อนุมัติ  
 CHECKED BY:  
 SCALE: 1:1  
 DWG. NO.: 11/10/2563  
 FILE NAME: FN-08



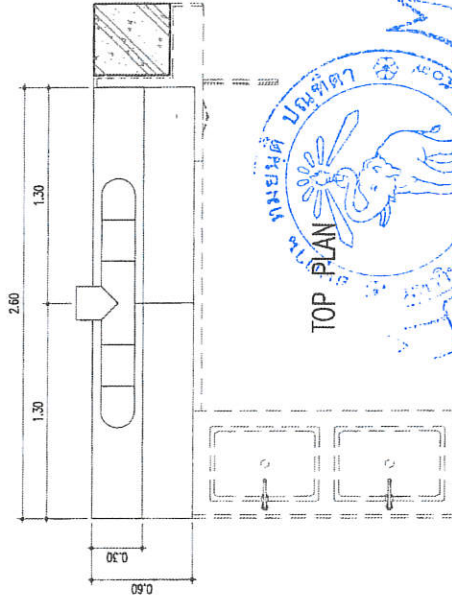
FRONT ELEVATION



WB1 (A)  
WALL BENCH



BOTTOM PLAN



TOP PLAN

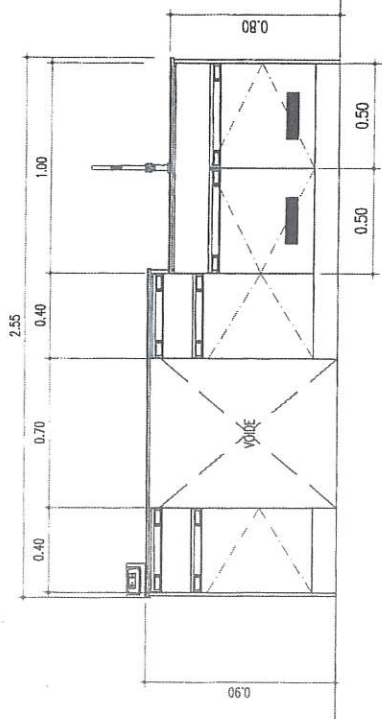


ตรวจแล้ว  
(นายชยวุฒิ กิจสำเนง)

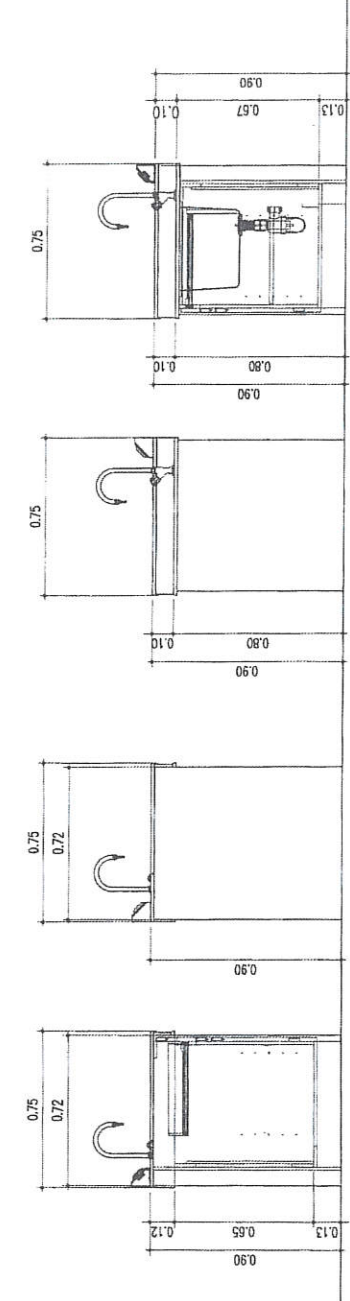
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

REVISION NO.	DATE	DESCRIPTION	BY	ARCHITECTS	DATE	SANITARY ENGINEERS	DATE	ELECTRICAL ENGINEERS	DATE	STRUCTURAL ENGINEERS	DATE
REVISION A.	11/10/2563			Thanyarat Sathitaporn							
REVISION B.	29/10/2563										
<p>โครงการปรับปรุงระบบปฏิบัติการพร้อมจุดรับ เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยของสังคม ตามแผนกที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</p> <p>OWNER : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</p> <p>FILE NAME : WB1</p>											
<p>LOCATION : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</p> <p>DESIGNED BY : นายชยวุฒิ กิจสำเนง</p> <p>DRAWN BY : นายชยวุฒิ กิจสำเนง</p> <p>DATE : 11/10/2563</p> <p>DWG NO. : FN-09</p>											

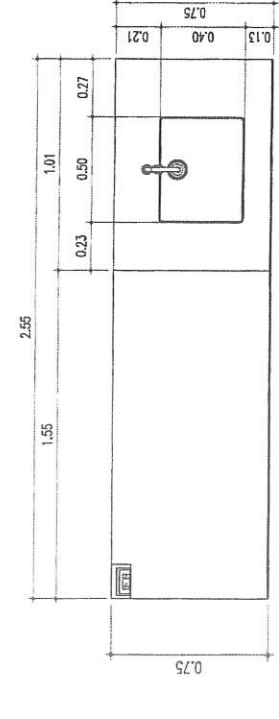




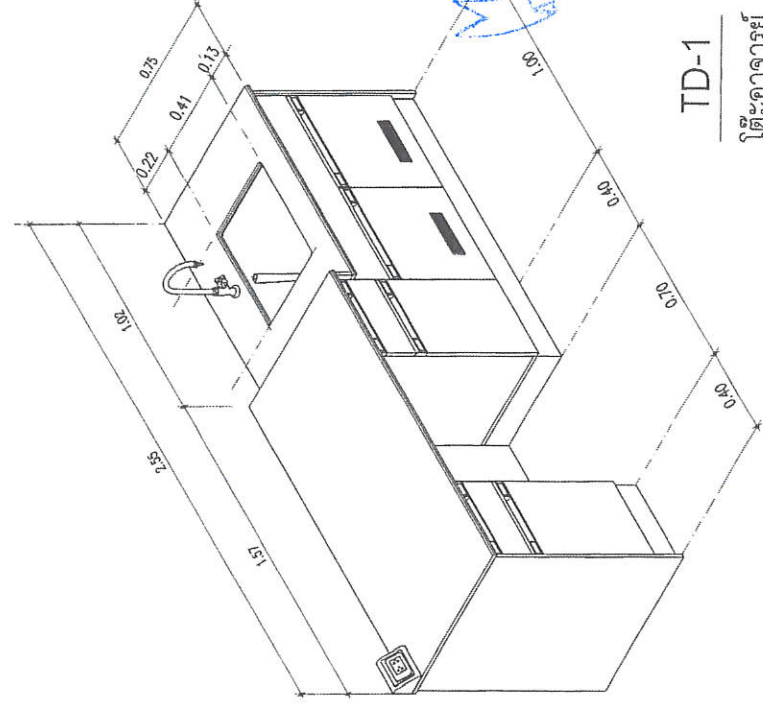
FRONT ELEVATION



LEFT ELEVATION



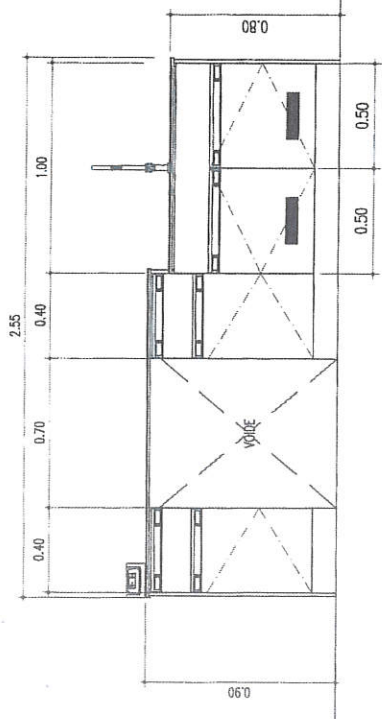
TOP PLAN



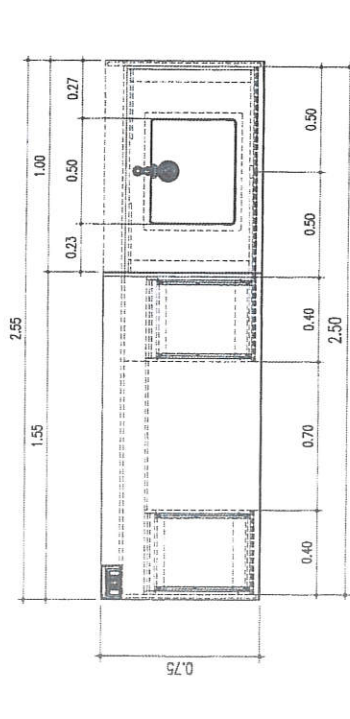
TD-1  
โต๊ะอาหาร



ตรวจแล้ว  
(นายชัชวาลย์ กิจบ้านแปง)  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

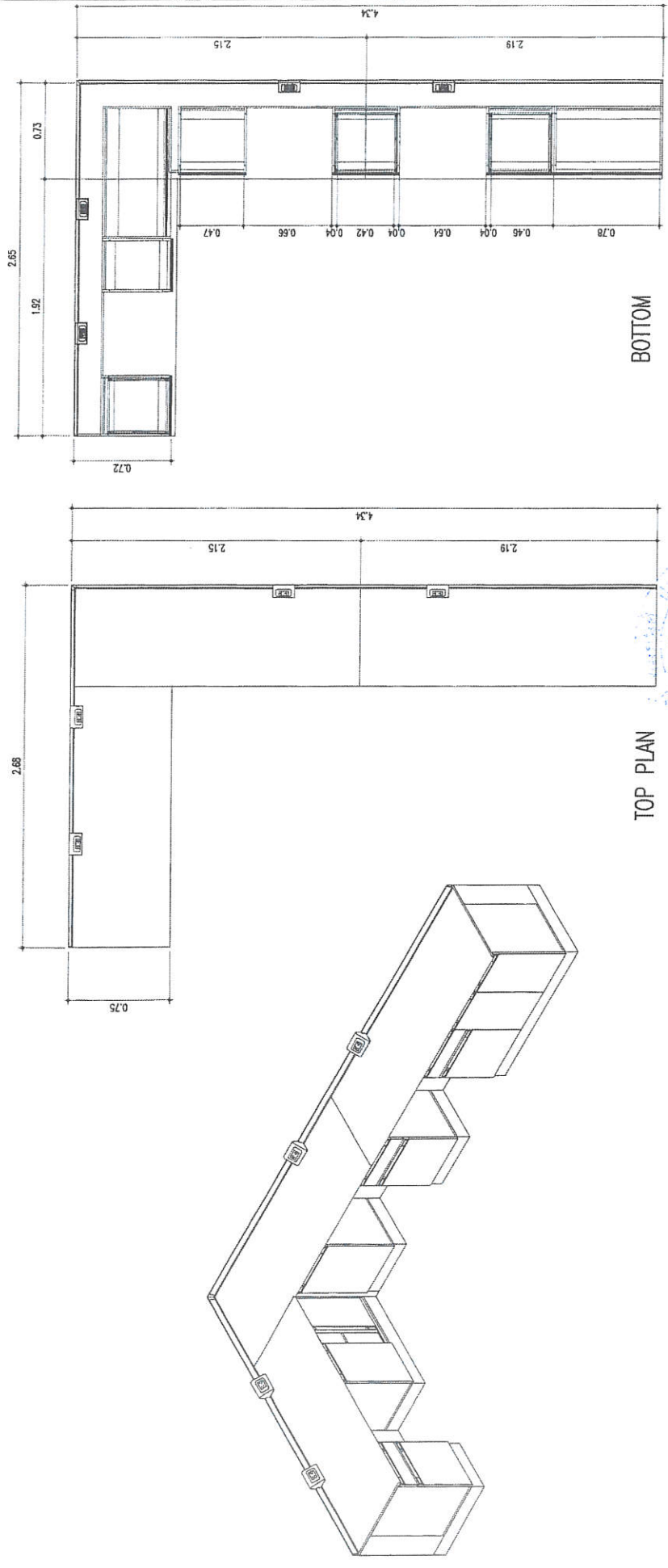


RIGHT ELEVATION



BOTTOM PLAN

REVISION NO. REVISION A. REVISION B.	DATE 11/10/2563 29/10/2563	DESCRIPTION	BY ARCHITECTS STRUCTURAL ENGINEERS ELECTRICAL ENGINEERS SANITARY ENGINEERS	FILE NO.	DATE	BY	FILE
PROJECT โครงการปรับปรุงห้องเรียนไปฝึกหัดพร้อมตู้กับข้าว เพื่อความเป็นมาตรฐานความปลอดภัยของบุคลากร คณะนันทนาการและสุขภาพศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีเชียงใหม่			OWNER มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีเชียงใหม่	OWNER คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีเชียงใหม่	DATE 11/10/2563	SCALE 1:1	FILE NAME FN-10
DRAWING STATUS DRAWING BY CHECKED BY			DRAWING STATUS DRAWING BY CHECKED BY				

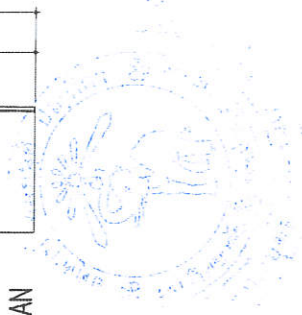


WB3

WALL BENCH

ตรวจแล้ว

(นายชยุตม์ กิจพานิช)  
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



TOP PLAN

BOTTOM

REVISION NO. A. B.	DATE 11/10/2563 20/10/2563	DESCRIPTION	DESIGNED BY	DATE	BY	REVISION	DATE	BY
			STRUCTURAL ENGINEERS รศ.ดร.สุวิมล อภัยประทีป					
			ELECTRICAL ENGINEERS รศ.ดร.สุวิมล อภัยประทีป					
			MECHANICAL ENGINEERS					
DRAWING STATUS		LOCATION		OWNER		PROJECT		
DESIGNED BY		คณะอุตสาหกรรมเทคโนโลยีการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏบรจบุรี		WB3		โครงการ ปรับปรุงพื้นที่อาคารห้องปฏิบัติการ เพื่อรองรับการรองรับการขยายตัวของคณะเทคโนโลยีการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏบรจบุรี		
SCALE		DRAWN BY		นายชยุตม์ กิจพานิช		TITLE		
DWGNO.		DATE		11/10/2563		แบบขยาย WB3		
REVNO.		FILE NAME		PN-11				