

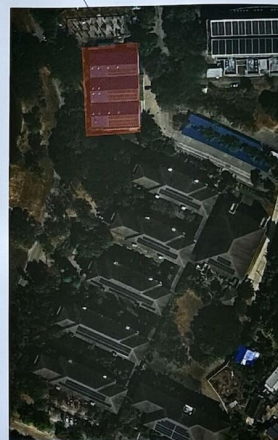
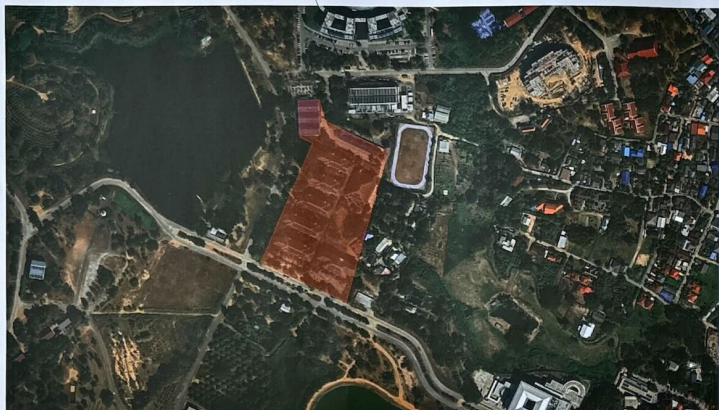


โครงการปรับปรุงต่อเติมและซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พิกัด 18.76178693199159 , 98.93624317861065

โครงการปรับปรุงต่อเติมและซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ



โครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมและ
ซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พื้นที่ 155 ม.2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พื้นที่ 155 ม.2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงการ :

พงษ์ธิ ลิขิตวิวัฒน์เกษม
สย 8461
83 หมู่ที่ 7 ตำบลบางหลวง
อำเภอห้วย จ.เชียงใหม่ 52130

สถาปนิก :

นายสุนทร สุนทรภา
สย 4141
360/109 ซ.ศรีสุวิ 6 รัตนา
ม.7 ต.หางดง-เชียงใหม่ ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

ผู้เขียนขอบ :

รองศาสตราจารย์ ดร.บุญนา จินตนิล
คณะวิศวกรรมเกษตร

ผู้ตรวจขอบ :

ผู้อนุมัติ :

ชั้น/พื้นที่	วัน/เดือน/ปี

แบบแปลน :

ผังบริเวณ

ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1:100

ตรวจแล้ว

ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง (ลงนาม)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการและพัฒนาระบบ

มาตราส่วน	แบบแปลน
1 : 100	A-01
วัน/เดือน/ปี	จำนวนแผ่น/ชุด
07/05/68	29 แผ่น

หมายเหตุ : ให้ปฏิบัติตาม "คู่มือการปฏิบัติงานตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดจ้างที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุนฉบับที่ 2) พ.ศ.2563"

แนบท้ายหนังสือคณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐวันที่ 31 มกราคม 2565 ดังนี้

1. ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจ้างก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย จะต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยจะต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
2. ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจ้างก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย จะต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
3. ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจ้างก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย จะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๒) โดยต้องจัดส่งให้ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา
4. ผู้รับจ้าง/ผู้ได้รับการคัดเลือกให้เป็นคู่สัญญาจ้างก่อสร้างกับมหาวิทยาลัย จะต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก ๓) โดยต้องจัดส่งให้ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

สารบัญแบบ		
ฉบับที่	เลขที่	
01	A-00	หน้าปก
02	A-01	ฉิวประวัติ
03	A-02	รายการประกอบแบบ
04	A-03	ตารางคำนวณสิ่งก่อสร้างแบบ
05	A-04	แปลนงานบริเวณข้อต่อคานและช่องระบายน้ำ โครงงานแบบ ส่วนที่ 1-4
สารบัญแบบ งานส่วนที่ 1		
06	A-05	แปลนงานบริเวณข้อต่อระบายน้ำ คสล. บริเวณข้อต่อ ส่วนที่ 1
สารบัญแบบ งานส่วนที่ 2		
07	A-06	หน้าปก โครงสร้างงานคานดัดโค้งของปากคูบริเวณส่วนที่ 2
08	A-07	แปลนงานสถาปัตย์งานบริเวณปากคูบริเวณส่วนที่ 2 และ แปลนงานข้อต่อ
09	A-08	รูปด้าน 1-4
10	A-09	แบบขยาย 1
11	A-10	แบบขยายบริเวณหน้าทาง
12	S-11	แปลนงานฐานราก งานโครงสร้าง และ งานโครงสร้างข้อต่อ
13	S-12	แบบขยายงานโครงสร้าง
14	E-13	สิ่งก่อสร้างแบบงานระบบและทางระบาย
15	E-14	แปลนงานระบบไฟฟ้าและส่วนต่อหัว
16	SN-15	แปลนงานระบบสุขาภิบาลและท่อระบายน้ำ
สารบัญแบบ งานส่วนที่ 3		
17	A-16	หน้าปก โครงสร้างงานบริเวณข้อต่อคานคอกบันไดรูปทรง ส่วนที่ 3
18	A-17	แปลนงานสถาปัตย์งานบริเวณข้อต่อคานคอกบันไดรูปทรง และงานสถาปัตย์บริเวณปากคู
19	A-18	แปลนงานพื้น แปลนงานบันไดทาง
20	A-19	รูปด้าน 1-4
21	A-20	แบบขยายบริเวณหน้าทาง
22	E-21	แปลนงานระบบไฟฟ้าและส่วนต่อหัว

แผ่นที่	เลขที่	
23	A-22	หน้าแปลนของงานบริเวณจุดเชื่อมแนวท่อหลังคาสินค้า ส่วนที่ 4
24	A-23	แผ่นงานสถาปัตย์งานบริเวณใต้ งานรีดคอนกรีต งานสถาปัตย์บริเวณใต้
25	A-24	รูปตัด 1-3.1
26	A-25	รูปตัด 1-4.4.1
27	A-26	แผนขยายโครงสร้างต่าง
28	AC-27	แผ่นงานระบบระบายอากาศ
29	SU-28	แผ่นงานระบบสุขาภิบาล
สัญลักษณ์ในแบบก่อสร้าง		
+-----+	3.00	ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
+-----	3.00	ระยะศูนย์กลางถึงขอบ
-----	3.00	ระยะขอบถึงขอบ
- - - - -		เส้นแนวทแยงมุม
_____		เส้นแนวระนาบ
_____		เส้นแนวเอียงระดับ
_____		เส้นแนวเอียงอย่างชันหรือเอียงสวนกับแสง
=====		ผนังจริงขึ้น ค.ส.ล.
=====		ผนังฉาบเรียบ
=====		ผนังฉาบเรียบผิวขัด
=====		ปูพื้นจริง หรือ ทราฟ
=====		เสาเอ็น คานเอ็น คอนกรีต ในรูปตัดปกติใช้ 6 มม. นอกจากระบุไว้เป็นอย่างอื่นในหมายเหตุ
N  แสดงทิศ DIRECTION	ขนาดตามรูปด้าน รูปตัด  พื้นที่ปูพื้น พื้นปูนทราย	แสดงพื้นที่ซึ่งอยู่ภายใน  ขนาดพื้นที่รวม พื้นที่ส่วนขยาย

ตรวจแล้ว

ผู้ควบคุมงานช่าง ราชชาย รัชสิริกุล

ผู้ควบคุมงานช่างบริหารโครงการเมืองจิตวัฒนา



โครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมและ
ซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 ม.2 ต.แม่เหิยะ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 ม.2 ต.แม่เหิยะ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงสร้าง :

พงษ์สิริ สิทธิวัฒนาภรณ์
 สย 8461
 63 หมู่ที่ 7 ตำบลปางหลวง
 อ.เกาะคา จ.ลำปาง 52130

สถำนปณิก :

นายสุนทร สุนทรามา
สถ 4141
360/109 ซ.ศรีสุทรี 6 รัตนา
ม 7 ถนนดง-เชียงใหม่ ต
เชียงใหม่ 50200

ผู้เห็นชอบ :

รองศาสตราจารย์ ดร.บุษยา พิมพ์ศิริ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ตรวจสอบ :

ผู้อนุมัติ :

ข้อมูลทั่วไป	วัน/เดือน/ปี
--------------	--------------

แบบแสดง :

สารบัญแบบ, สัญลักษณ์แบบ

ภาคที่ ๑	แบบฉบับที่ ๑
----------	--------------

A-03

1 : 100	จำนวนเงินที่โอน
---------	-----------------

วัน/เดือน/ปี 07/05/68



โครงการ :
โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและ
ซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงการ :
พช.วิทย์ สิริวิวัฒน์นามชน
สช. 8461 1-1-25-
6.3 หมู่ที่ 7 ต.ป่าตอง
อ.เกาะคา จ.ลำปาง 52130

สถาปนิก :
นายสุนทร สุนทรภาพ
สช. 4141
360/109 ซ.ศรีสุวิทย์ 6 อ.คันลำ
ม.7 ต.ป่าตอง-เชียงใหม่ ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

ผู้เห็นชอบ :
รองศาสตราจารย์ ดร.บุญนา คิมศิริวัฒน์
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

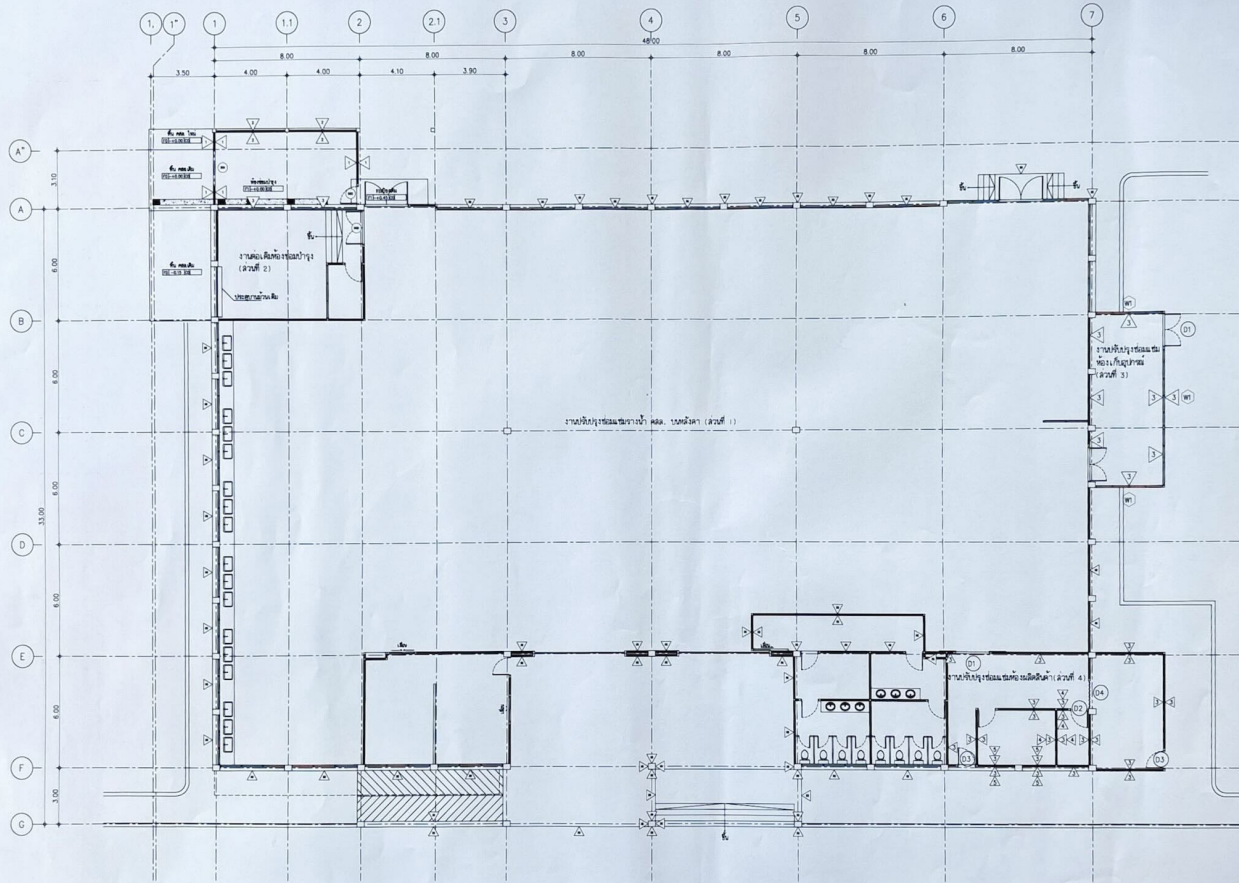
ผู้ตรวจงาน :

ผู้อนุมัติ :

วันที่รับงาน : 15/05/68

แบบแปลน :
แปลนงานปรับปรุงอาคารเรียน
ซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ
ส่วนที่ 1-4

มาตราส่วน : 1 : 100
วันที่รับงาน : 07/05/68
แบบแปลน : A-04
จำนวนแผ่น : 29 แผ่น



แปลนงานปรับปรุงอาคารเรียนและซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ ส่วนที่ 1-4
มาตราส่วน 1:100



ผู้จัดทำเอกสาร : ดร.บุญนา คิมศิริวัฒน์
ผู้ดำเนินการขออนุญาตก่อสร้าง : อ.คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



โครงการ :

โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและ
ซ่อมแซมโรงอาหารแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พื้นที่ 155 ม.2 ค.แม่เหียะ
เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พื้นที่ 155 ม.2 ค.แม่เหียะ
เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงการ :

พงษ์วิธิ สิทธิวัฒนาภรณ์
สถ. 8461 2425-56-
63 หมู่ที่ 7 ตำบลป่าตอง
อำเภอหางา จังหวัดเชียงใหม่ 52130

สถาปนิก :

นายสุนทร สุนทรภา
สถ. 4141
360/109 ซ.ศรีภักดี 6 ซอยสา
ม.7 ถ.พหลโยธิน-เชียงใหม่ ค.แม่เหียะ
เชียงใหม่ 50200

ผู้เห็นชอบ :

รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิมพ์วิมล
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ตรวจก่อสร้าง :

ผู้อนุมัติ :

ข้อมูลทั่วไป

รูป/ฉบับ/0

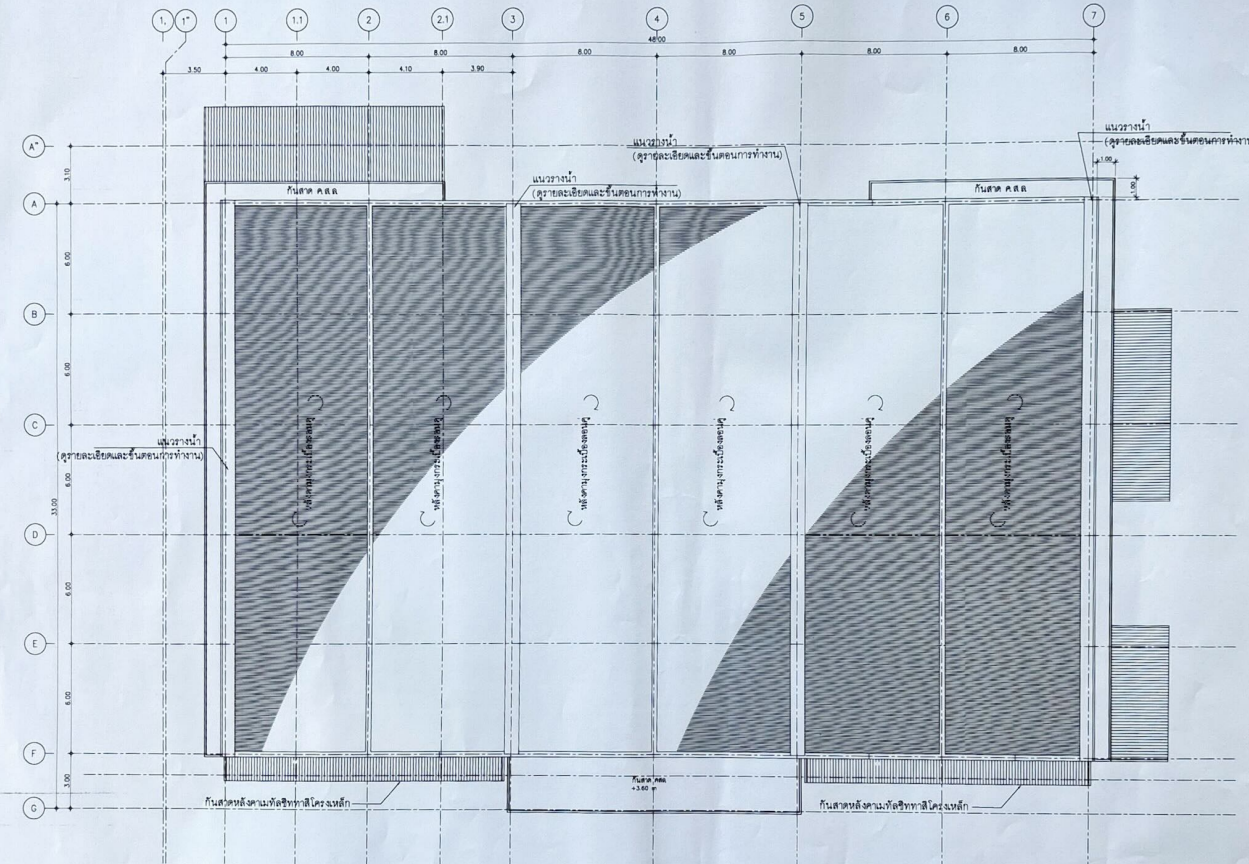
แบบแปลน :

แปลนงานปรับปรุงอาคารเรียน
ซ่อมแซมโรงอาหาร ค.ค. บทที่ 1
ส่วนที่ 1

ขนาด

ขนาด 1 : 100

ผู้จัดทำเอกสาร : ดร.นาย ธีรวิทย์
ผู้ดำเนินการออกแบบ : ธีรวิทย์
วันที่ : 29 มีนาคม 2568



รายละเอียดและขั้นตอนการซ่อมแซมโรงอาหาร ค.ค.

1. จัดทำรายการและขนาดพื้นที่ที่ไม่ใช่รายการและโครงสร้าง หรือ เสาเข็มที่เก่าแก่ๆ สกัดด้วยอุปกรณ์แบบวางน้ำ
2. ตรวจสอบและวัดขนาดพื้นที่และขนาดของเสาเข็มที่เก่าแก่ๆ (สำหรับซ่อมแซมโครงสร้าง)
3. ทำการเสริมดินอัดแน่น (รูปที่ 1) และวัดขนาดพื้นที่และขนาดของเสาเข็มที่เก่าแก่ๆ

แปลนงานปรับปรุงอาคารเรียนและซ่อมแซมโรงอาหาร ค.ค. บทที่ 1 ส่วนที่ 1

มาตราส่วน

1:100



ผู้จัดทำเอกสาร : ดร.นาย ธีรวิทย์
ผู้ดำเนินการออกแบบ : ธีรวิทย์
วันที่ : 29 มีนาคม 2568

โครงการงานต่อเติมห้องซอมบำรุงใหม่ (ส่วนที่ 2)

ตรวจแล้ว

(ผู้ตรวจตรวจงาน ผ.ว.จ. วิทยาลัยใหม่)
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการจังหวัดขอนแก่น



โครงการ :

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและ
ซ่อมแซมโรงงานเก็บแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 ม.2 ต.แม่เหิระ
เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 ม.2 ต.แม่เหิระ
เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงการ :

พงษ์สิทธิ์ ลิขิตวิวัฒนาเกษม
สย 846)
63 หมู่ที่ 7 ต.ลำปางหลวง
ลำปาง จ.ลำปาง 52130

สถาปนิก :

นายสุนทร สุนทรภัก
สถ 4141
360/109 ซ.ศรีสุวิ 6 ซ.เทศบาล
17 ถ.พหลโยธิน-เชียงใหม่ ต.แม่เหิระ
เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200

ผู้เห็นชอบ :

รองศาสตราจารย์ ดร.อุษณา พิมพ์ศิริเดช
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้อนุมัติ :

แบบแปลน :

หน้าปกโครงการ

งานต่อเติมห้องซอมบำรุงใหม่

ส่วนที่ 2

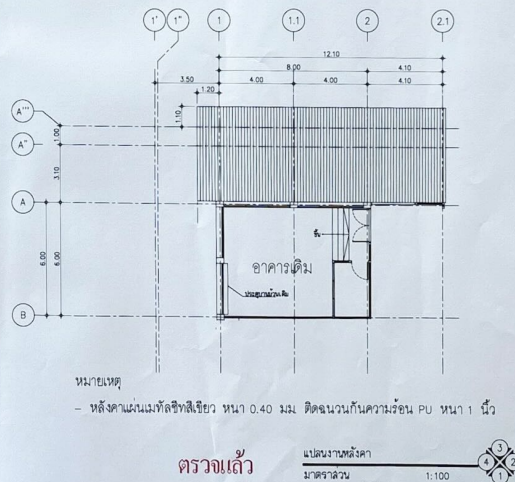
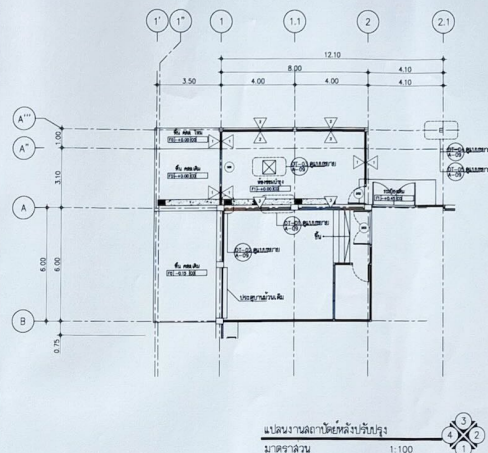
มาตราส่วน : 1 : 100

แผ่นที่ : A-06

จำนวนแผ่นทั้งหมด : 29 แผ่น

วันที่ : 07/05/68

- X1 รีดถอนทรัพยากรจากการจัดเก็บไว้เพื่อใช้ในการติดตั้งแนวท่อใหม่ (ท่อโอรันจอน)
 - X2 รีดถอนถังน้ำมันขนาดเล็ก ทำการจัดเก็บเพื่อติดตั้งตำแหน่งใหม่
 - X3 รีดถอนท่อไม้ค้ำยัน ทั้ง ทำการขนทิ้ง
 - X4 รีดถอนพื้น คลส เดิมเพื่อทำฐานคอนกรีต B1
 - X5 รีดถอนฝ้าเก่า คลส เดิมจัดเก็บไว้เพื่อติดตั้งฝ้าเดิม



ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย วัชรวิภาคุณ)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

แปลงานหลัก
มาตรา 1:100



โครงการ :

โครงการปรับปรุงต่อเติมและ
ซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 ม.2 ต.แม่เหิยะ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 ม.2 ต.แม่เหิยะ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงสร้าง :

พงษ์สิริ สิทธิวัฒนาเกษม
สย 8461 *un*
63 หมู่ที่ 7 ต.ลำปางหลวง
อ.เกาะคา จ.ลำปาง 52130

สถาปนิก :

นายสุนทร สุนทรามา
สถ 4141
360/109 ซ.ศรีสุกรี 6 รัตนสาธา
ม 7 ถ.ทางดง-เชียงใหม่ ต.แม่เหียะ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

ผู้เห็นชอบ :

รองศาสตราจารย์ ดร. ยุทธนา พิมพ์ศิริ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ตรวจสอบ :

ผู้อนุมัติ :

ข้อมูลพื้นฐาน	วัน/เดือน/ปี
---------------	--------------

แบบแสดง :

แปลนงานสถาปัตย์
ก่อนปรับปรุงงานรีดดอน หลังปรับปรุง
และแปลนงานหลังคา

มาตรา ๑๖	เลขหมายที่ A-07
1 : 100	จำนวนแผ่นที่ออก 29 แผ่น
วัน/เดือน/ปี 07/05/68	



โครงการ :
โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและ
ซ่อมแซมโรงงานดินเผา
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงการ :
นายชัช สิริวัฒนภักดี
สถ 8461
63 หมู่ที่ 7 ตำบลหนอง
ปลาเฒ่า จ.ลำปาง 52130

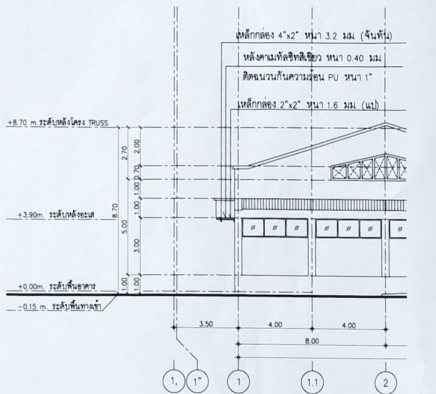
สถาปนิก :
นายสุนทร สุนทรภา
สถ 4141
360/109 ซ.ศรีสุวิธ 8 รัตนสุภา
117 ถ.พหลโยธิน เชียงใหม่ ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

ผู้เขียนรูป :
นายชัช สิริวัฒนภักดี
สถ 8461
63 หมู่ที่ 7 ตำบลหนอง
ปลาเฒ่า จ.ลำปาง 52130

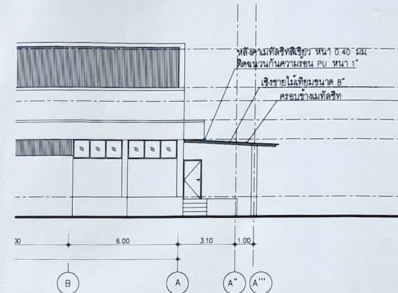
ผู้ตรวจรับ :
นายชัช สิริวัฒนภักดี
สถ 8461
63 หมู่ที่ 7 ตำบลหนอง
ปลาเฒ่า จ.ลำปาง 52130

ผู้อนุมัติ :
นายชัช สิริวัฒนภักดี
สถ 8461
63 หมู่ที่ 7 ตำบลหนอง
ปลาเฒ่า จ.ลำปาง 52130

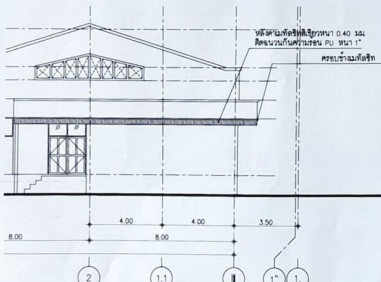
แบบแสดง :
รูปด้าน 1-4
มาตราส่วน :
1 : 100
วันที่ :
07/05/68



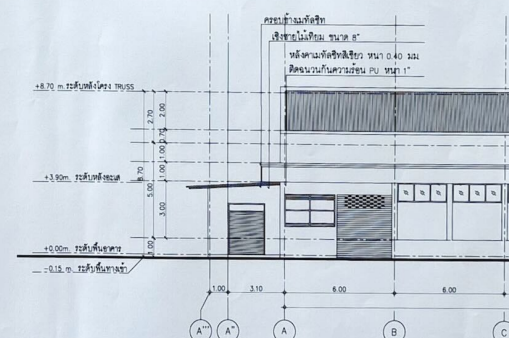
รูปด้าน 1
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1:100



รูปด้าน 4
มาตราส่วน 1:100

ตรวจแล้ว

(ผู้ควบคุมโครงการ) นายชัช สิริวัฒนภักดี
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการและพัฒนามหาวิทยาลัยเชียงใหม่



โครงการ :
โครงการปรับปรุงห้องเรียนและ
ซ่อมแซมโครงสร้างแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงการ :
พงษ์ศิริ สิทธิวัฒนาภรณ์
สย 8461
63 หมู่ที่ 7 ตำบลวังหลวง
อ.เกาะคำ จ.ลำปาง 52130

สถาปนิก :
นายสุนทร สุนทรภาพ
สย 4141
360/109 อ.ศรีสุราษฎร์ธานี 6
ม.7 ถ.ทางรถไฟเชียงใหม่ ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

ผู้เขียนรอบ :
รองศาสตราจารย์ ดร.สุชาดา พิณศิริ
คณะวิศวกรรมเกษตร

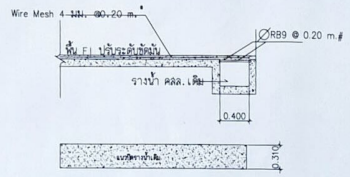
ผู้ตรวจรอบ :

ผู้อนุมัติ :

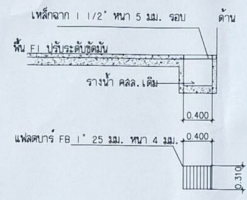
วันที่รับ : วันที่ส่ง :

แบบแปลน :
แบบขยาย 1

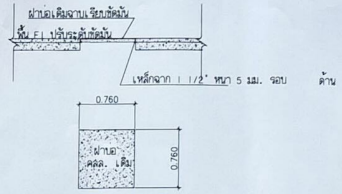
เอกสาร	แผ่นที่
1 : 25	A-09
จำนวนทั้งหมด	29 แผ่น
วันที่รับ	07/05/68



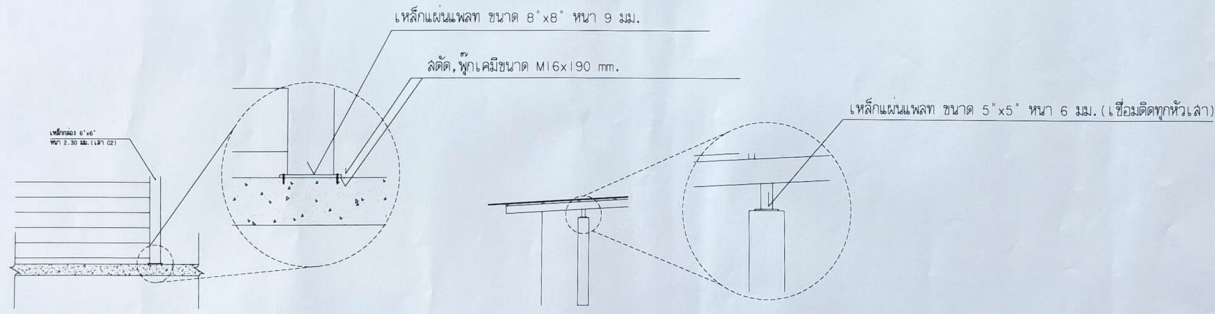
DT-01 งาน คสล. ใต้ฐานน้ำ
ขนาดฐาน 1:25



DT-02 งานแผ้วถางน้ำ
ขนาดฐาน 1:25



DT-03 งานแผ้วถาง คสล.เดิม
ขนาดฐาน 1:25



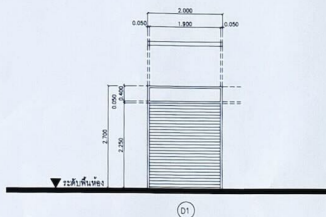
DT-04 งานติดตั้งฐานลำ C2
ขนาดฐาน 1:25

DT-05 งานหัวเสาโครงสร้างค้ำ
ขนาดฐาน 1:25

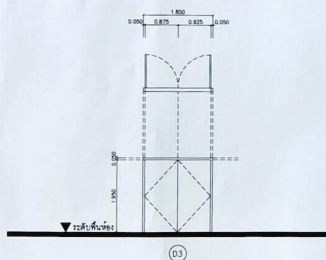
ตรวจแล้ว

(ผู้ควบคุมงาน) ดร.สุชาดา พิณศิริ
(ผู้ควบคุมงาน) ดร.สุชาดา พิณศิริ

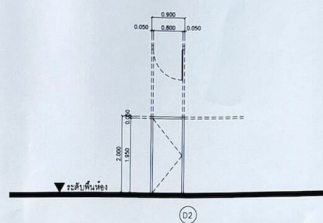
แบบขยาย 2
ขนาดฐาน 1:25



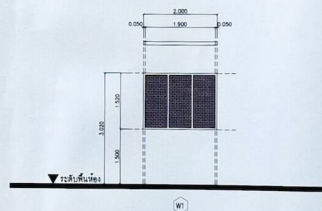
รายละเอียดประวัติ	D1
ชนิดบ้าน	ประตูล้อม
วงกบ	-
บาน	เหล็ก
ลูกพับ	-
บานพับ	-
มือจับ	-
อุปกรณ์	สารละลายฐานอะซิติก



รายละเอียดประวัติ	(D3)
ชนิดความ	ปวดตื้อๆเป็นพักๆ
เวลา	ไม่มีข้อจำกัดเวลาน้ำ
บาง	ไม่มีข้อจำกัดเวลาน้ำ
อุจจาระ	-
บางเจ็บ	-
มีไข้	-
สรุปประวัติ	อุจจาระ

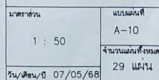


รายละเอียดของภาระงาน	(02)
ชนิดของงาน	ประเภทงานบริการ
วงงบประมาณ	ไม่มีงบประมาณ
จำนวน	ไม่ระบุจำนวน
ลูกจ้าง	-
งานพิเศษ	-
มีค่าใช้จ่าย	-
อุปกรณ์	อุปกรณ์



รายละเอียดตัวแปร	(ก)
ชนิดบ้าน	หน้าต่างบานเปิดตาย
วัสดุบาน	เหล็กกล่อง 2"x2" ทนไฟ 1.80 มม.
บาน	ควบคุมด้วยรีโมท 12" 1/12"
ลูกกลิ้ง	-
บานพับ	-
มือจับ	-
อุปกรณ์	-

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชาย วิเชียรกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน





โครงการ :

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและ
ซ่อมแซมโครงสร้างตามแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่ธิ
เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่ธิ
เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงสร้าง :
พงษ์ศิริ สิทธิพัฒนามน
สย 8461
63 หมู่ที่ 7 ต.บ้านดง
เชียงใหม่ 52130

สถาปนิก :

นายสุนทร สุนทรา
สย 4141
360/109 ซ.ศรีสุทธี 6 รัตนสาขา
ม.7 ถ.ทางรถไฟ ต.แม่ธิ
เชียงใหม่ 50200

ผู้เขียนขอบ :

รองศาสตราจารย์ ดร.สุชนา พิมพ์ศิริ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ตรวจสอบ :

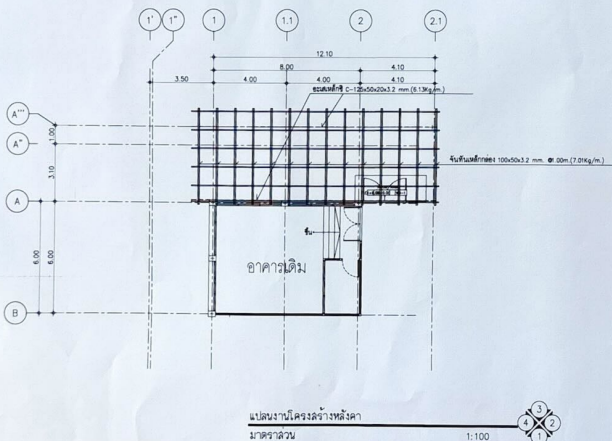
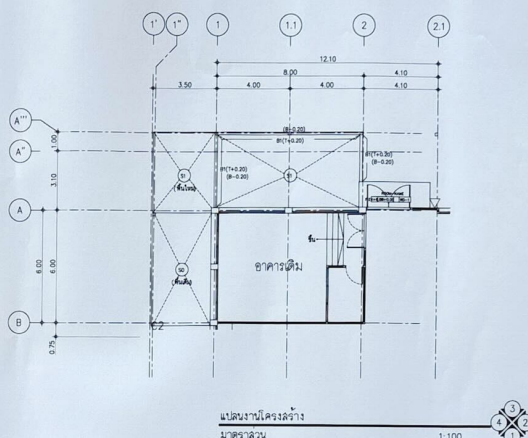
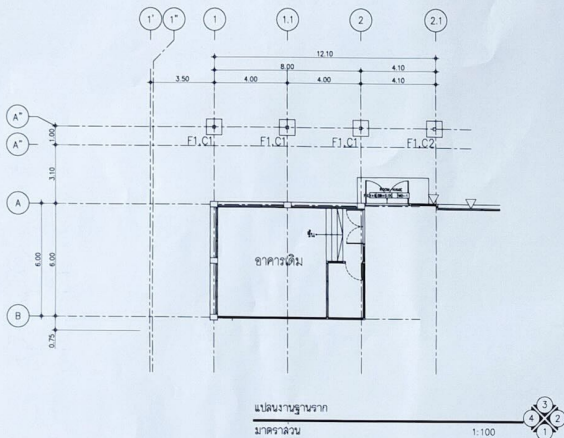
ผู้อนุมัติ :

วันที่รับทราบ : วันที่รับทราบ

แบบแสดง :

แปลนงานฐานราก โครงสร้าง
และแปลนงานโครงสร้างหลังคา

มาตราส่วน : 1 : 100
จำนวนครั้งที่พิมพ์ : 29 แผ่น
วันที่พิมพ์ : 07/05/68



สัญลักษณ์	ขนาดเหล็กโครงสร้างหลังคา
-----	ตะแกรงเหล็ก C-125x50x20x3.2 mm (6.13kg/m) หรือ Spacing 300 มม. 1.50 ม. โทนเหล็กสีน้ำตาลตามปรกติ
=====	เส้นเหล็กกล่อง [J]-100x50x3.2 mm. ๑.00m (7.01kg/m)
=====	เส้นเหล็กกล่อง [J]-50x50x1.6 mm. ๑.00 m (2.38kg/m)

ตรวจแล้ว

(ผู้ตรวจสอบงานรับทราบ) (ผู้เขียนงาน)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารอาคารและวิศวกรรม



โครงการ :

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและ
ซ่อมแซมโครงสร้างคานและ
คานจุดเสาถนนกรมการ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงสร้าง :

พงษ์สิทธิ์ สิริวัฒนภาม
ดช 9461
63 หมู่ที่ 7 ต.ป่าปงหลวง
อ.ป่าปง จ.ลำปาง 52130

สถาปนิก :

นายสุนทร สุนทรภานุ
ดชด 4141
360/109 ซ.ศรีสุวิทย์ 6 รตนเสาว
ม.7 ต.หาดง-เชียงใหม่ 50200

ผู้เห็นชอบ :

รองศาสตราจารย์ ดร.สุรธนา สิมเสถียร
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ตรวจเช็ค :

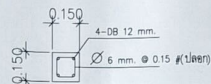
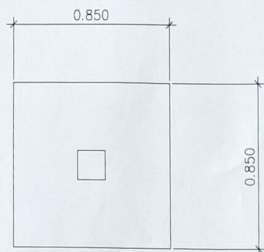
ผู้อนุมัติ :

วันที่รับ	รับ/ส่ง/รับ

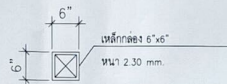
แบบแปลน :

แบบขยายงานโครงสร้าง

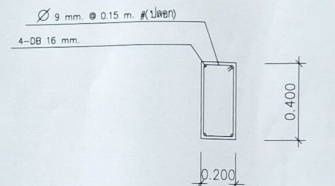
ขนาดหน้า	ขนาดหน้า
1 : 10	S-12
รับ/ส่ง/รับ	จำนวนหน้า
รับ/ส่ง/รับ	29 หน้า
รับ/ส่ง/รับ	07/05/68



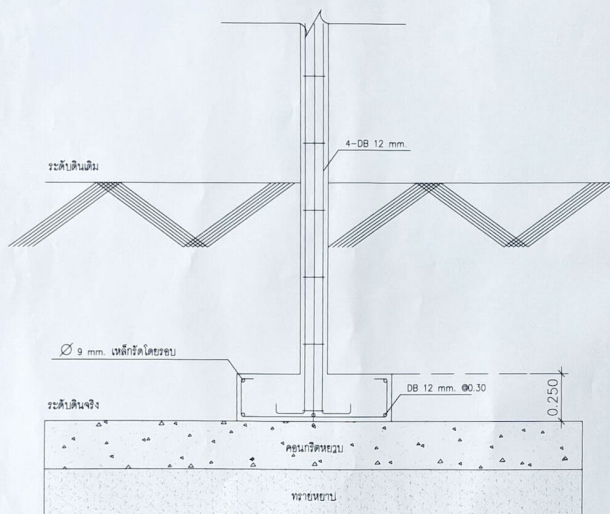
เสา C1
มาตราส่วน 1:10



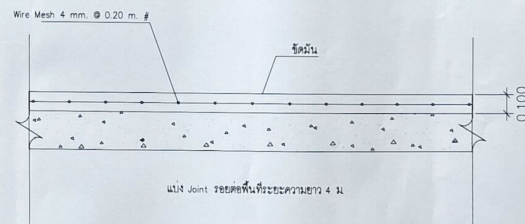
เสา C2
มาตราส่วน 1:10



คาน B1
มาตราส่วน 1:10



ฐานราก F1
มาตราส่วน 1:10



พื้น F1
มาตราส่วน 1:10

แบบขยายงานโครงสร้าง
มาตราส่วน 1:10



ผู้ควบคุมงาน : ดร.สุรธนา สิมเสถียร
ผู้อำนวยการกองการช่างและศิลปกรรม



โครงการ :

โครงการปรับปรุงอาคารและ
ซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 ม.2 ต.แม่ธิ
เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 ม.2 ต.แม่ธิ
เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงการ :

พงษ์สิริ สิริวิวัฒน์เกษม
สช 8461
63 หมู่ที่ 7 ต.ลำพอง
ลำพูน 52130

สถาปนิก :

นางสุนทร สุนทรนา
สช 4141
360/109 ซ.ศรีสุริ 6 รัตนสาขา
ม.7 ต.หาดง-เชียงใหม่ ต.แม่ธิ
เชียงใหม่ 50200

ผู้เขียนขอบ :

รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พิณศิริ
คณะวิศวกรรมศาสตร์

ผู้ตรวจสอบ :

ผู้อนุมัติ :

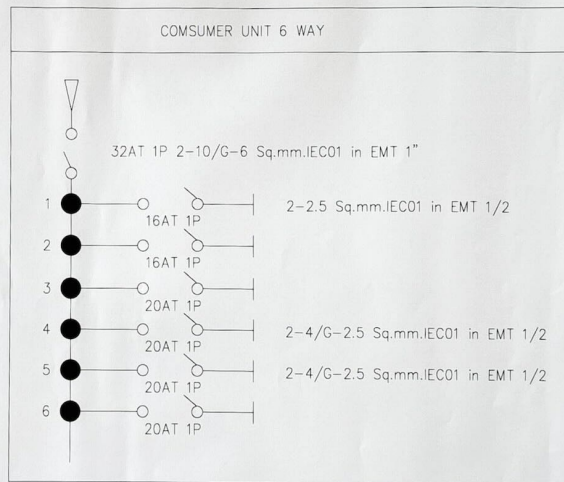
ชื่อผู้บังคับ	วัน/เดือน/ปี

แบบแสดง :

ลักษณะแบบ
งานระบบและตารางโหลด

ขนาดหน้า	ขนาดหน้า
1 : 50	E-13
วัน/เดือน/ปี 07/05/68	จำนวนแผ่น 29 แผ่น

สัญลักษณ์ในแบบงานไฟฟ้า	
	โคมไฟชนิดแผ่นอะคริลิกปิดหน้าแบบฝังมาทดาน 40 วัตต์ LED 30x120 cm.
	โคมไฟ LED รางยาว
	โคมไฟระย้าแบบซ่อน
	โคมไฟ Downlight 1x18 วัตต์ LED
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 140 250 v ติดตั้งสูงจากระดับพื้นเท้าของเดิม
	สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 140 250 v ติดตั้งสูงจากระดับพื้นเท้าของเดิม
	ไฟฉุกเฉินหลอด LED
	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
	ตัวรับไฟฟ้าเลือกแบบมีกวดดัดตั้งสูงจากระดับพื้นเท้าของเดิม
	ตัวรับไฟฟ้าเลือกแบบมีกวดดัดชนิดกันน้ำติดตั้งสูงจากระดับพื้นเท้าของเดิม
	ตำแหน่งสายไฟฟ้าสำหรับอุปกรณ์และเครื่องมือ
	แสดงความต้องการของสวิตช์กับดวงโคม
	เรตติ้งเบรกเกอร์ 20 A



สัญลักษณ์แบบงานระบบ และ ตารางโหลด

มาตรฐาน

1:50

ตรวจแล้ว

(ผู้ควบคุมงาน) พ.จ.ช. 5110/กช
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการและวิจัย



โครงการ :

โครงการปรับปรุงอาคารเรียนและ
ซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่ดิน 155 ม.2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่ดิน 155 ม.2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงการ :

พงษ์วิทย์ สิทธิวัฒนาภรณ์
สถ 8461 2552-2553
63 หมู่ที่ 7 ตำบลบางหลวง
อ.เกาะคำ จ.ลำปาง 52130

สถาปนิก :

นายสุนทร สุนทรนาถ
สถ 4141
360/109 ซ.ศรีสุวิทย์ 6 ต.คันธารา
ม.7 ต.บางละ-ง-อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

ผู้เห็นชอบ :

C. 2020
รองศาสตราจารย์ ดร.อุษณา พิมพ์ศิริผล
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ตรวจข้อบ :

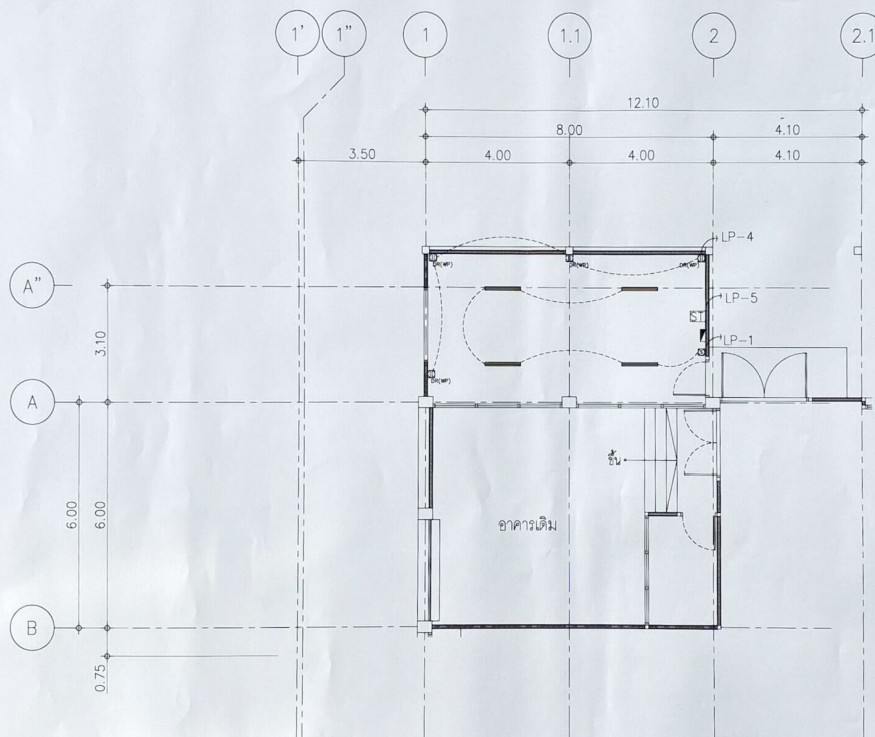
ผู้อนุมัติ :

วันที่รับใช้	รับใช้คน

แบบแปลน :

แปลนงานระบบ
ไฟฟ้าแสงสว่างและสุขาภิบาล

ขนาดหน้า	แบบแปลน
1 : 50	E-14
	จำนวนแผ่นพิมพ์
	29 แผ่น



แปลนงานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและสุขาภิบาล
มาตรฐาน

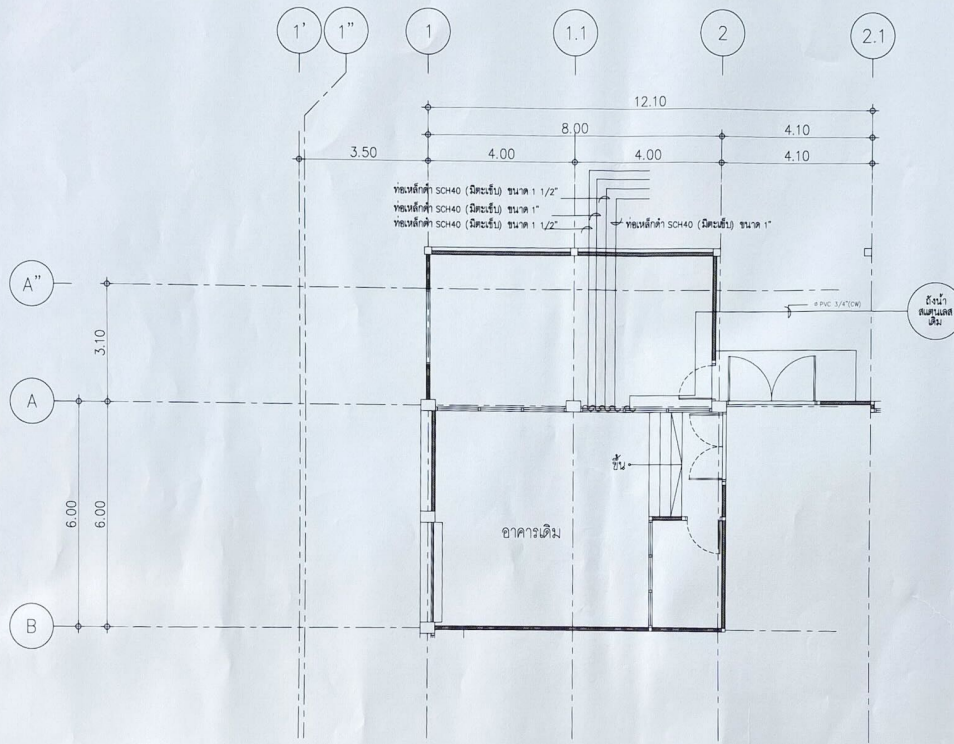
1 : 50



ตรวจแล้ว

(ผู้ควบคุมงาน) ดร.อุษณา พิมพ์ศิริผล
ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการและวิจัย

วันที่รับใช้ 07/05/68



29 မေ

โครงการงานปรับปรุงซ่อมแซมห้องเก็บอุปกรณ์

(ส่วนที่ 3)

ตรวจแล้ว

(ผู้ควบคุมงาน) ศ.ดร. วิจิตร
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารการฝึกอบรมและพัฒนาศักยภาพ



โครงการ :

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมและ
ซ่อมแซมโครงสร้างอาคาร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 ม.2 ต.แม่เหิระ
เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 ม.2 ต.แม่เหิระ
เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงสร้าง :

พงษ์ศิริ สิริวิวัฒนาเกษม
สย 8461
63 หมู่ 7 ต.ลำปางหลวง
ลำปาง จ.ลำปาง 52130

สถาปนิก :

นายสุมน สุนทรภาพ สว
สถ 4141
360/109 ต.ศรีสุริย 6 ต.นครา
ม.7 ถ.ทางจ.เชียงใหม่ ต.แม่เหิระ
เชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200

ผู้เห็นชอบ :

รองศาสตราจารย์ ดร.บุญมา พิณศิริ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ตรวจสอบ :

ผู้อนุมัติ :

ข้อมูลใบแจ้ง	รับ/ส่งมอบ

แบบแปลน :

หน้าแปลนโครงการ
งานซ่อมแซมโครงสร้างอาคาร
ส่วนที่ 3

ขนาดหน้า 1 : 100	ขนาดหน้า A-16
จำนวนแผ่น 29 แผ่น	วันที่ 07/05/68



โครงการ :
โครงการปรับปรุงจุดเดิมและ
ซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงการ :
พงษ์ศิริ อธิวัฒน์นากษณ
สถ. 8461
63 หมู่ที่ 7 ต.ลำปางหลวง
อ.เกาะคำ จ.ลำปาง 52130

สถาปนิก :
นายสุนทร สุนทรนาถ
สถ. 4141
360/109 ร.ศ.สุริย ๕ ร.นครนา
ม.7 ต.ท่าบอง จ.เชียงใหม่ ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

ผู้เห็นชอบ :

รองศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ พันธุวิธ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ตรวจ/จัดสอบ :

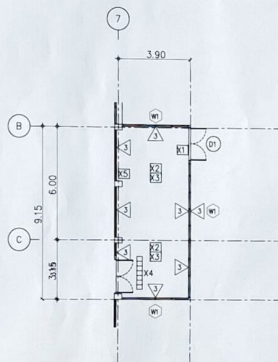
ผู้อนุมัติ :

ผู้ควบคุมงาน	ผู้ควบคุม/อ

แบบแปลน :

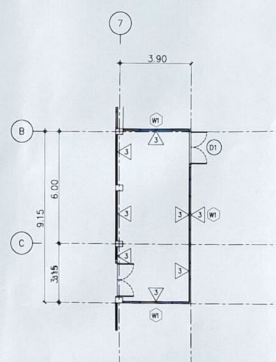
แปลนงานสถาปัตย์ก่อนปรับปรุง
และงานรีโนเตชั่น
งานสถาปัตย์หลังปรับปรุง

ขนาดชั้น	แปลนพื้นที่
1 : 100	A-17
วันที่พิมพ์	จำนวนแผ่นทั้งหมด
07/05/68	29 แผ่น



- X1 รื้อถอนบานประตูของเดิมออกเพื่อเปลี่ยนเป็นชุดประตูใหม่
- X2 รื้อถอนฝ้าเพดานพร้อมฉนวนทั้ง
- X3 รื้อถอนชุดโคมไฟเดิม จัดกับไว้เพื่อติดตั้งใหม่
- X4 รื้อถอนกระเบื้องเดิม
- X5 รื้อถอนแผ่นไฟฟ้าพร้อมท่อ

แปลนงานสถาปัตย์ก่อนปรับปรุง และ งานรื้อถอน
มาตราส่วน 1:100



ขีดตามผังผนังเดิมพร้อมทาสีรองพื้นปูนเก่าด้วยสีจริง

แปลนงานสถาปัตย์หลังปรับปรุง
มาตราส่วน 1:100

ตรวจแล้ว
(ผู้ควบคุมงาน) ดร.สุพจน์ พันธุวิธ
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารโครงการก่อสร้างและวิศวกรรม



โครงการ :
โครงการปรับปรุงอาคารและ
ซ่อมแซมโรงงานแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงการ :
พละวิช ลิขิตวัฒนาภรณ์
สชย 8451
63 หมู่ที่ 7 ต.ป่าหมอง
อ.เกาะคำ จ.ลำปาง 52130 *PLC*

สถาปนิก :
นายสุนทร สุนทรนาถ *สว*
สสอ 4141
360/109 ซ.ศรีสุริย 6 รัตนสาขา
ม.7 อ.หางดง จ.เชียงใหม่ ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

ผู้เห็นชอบ :

รองศาสตราจารย์ ดร.ยุทธนา พินิจพิบูล
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ตรวจข้อสอบ :

ผู้อนุมัติ :

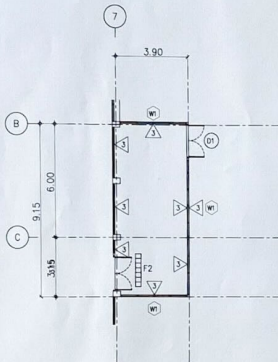
รับทราบ	รับทราบ

แบบแสดง :

แปลนงานพื้น
แปลนงานผนังอาคาร

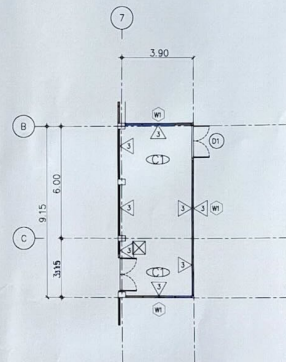
ขนาดแผ่น	ขนาดแผ่น
1 : 100	A-18
จำนวนแผ่น	จำนวนแผ่น
29 แผ่น	29 แผ่น

ผู้จัดทำเอกสาร : ดร.ยุทธนา พินิจพิบูล
ผู้ดำเนินการออกแบบ : ดร.ยุทธนา พินิจพิบูล
วันที่ : 07/05/68



F2 กระเบื้องเซรามิค 30x30 cm. (จำนวน 1 ตร.ม.)

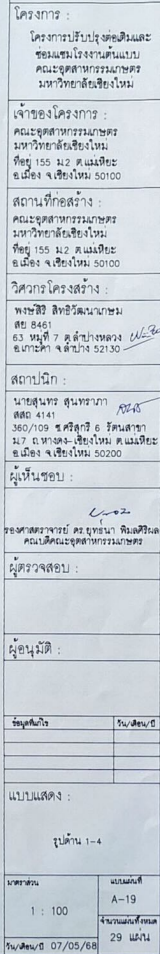
แปลนงานพื้น
มาตราส่วน 1:100



- ☐ ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด 9 mm. ชนิดกันชื้นรอยต่อฉาบเรียบโครงฉนวนหลักขุบสีทาสี
- ☒ ช่องซอรวีลสี่เหลี่ยม ขนาด 60x60 cm.

แปลนงานฝ้าเพดาน
มาตราส่วน 1:100

ตรวจแล้ว





โครงการ :
โครงการปรับปรุงจุดเชื่อมต่อและ
ซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่ดิน 155 ม.2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่ดิน 155 ม.2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงการ :
พงษ์ศิริ สิงขริวัฒนเกษม
สย 8461
63 หมู่ที่ 7 ตำบลป่าห่อวง
อ.ป่าคา จ.ลำปาง 52130

สถาปนิก :
นายอนุสรณ์ สุนทรวาท
สช 4141
360/109 ซ.ศรีสุทธี 6 รัตนสุภา
ม.7 ต.หาดจางะ-เชียงใหม่ ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

ผู้เห็นชอบ :
รองศาสตราจารย์ ดร. สุภัทรา จินตนิรันต
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้อนุมัติ :

ข้อมูลเชิง
รวม/ฉบับที่

แบบแสดง :

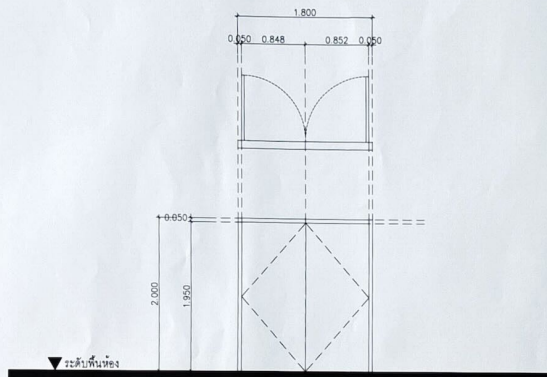
แบบขยายประตูหน้าต่าง

ขนาดหน้า
A-20

1 : 25

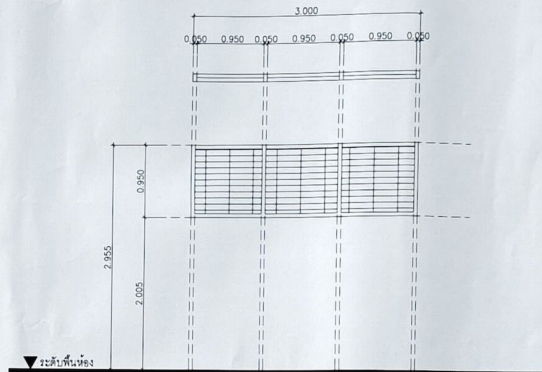
จำนวนแผ่น
29 แผ่น

วัน/เดือน/ปี 07/05/68



01

รายละเอียดประตู	01
ชนิดบาน	ประตูบานเปิด
วงกบ	ไม้สังกะสี
บาน	ไฟเบอร์กลาส
ลูกบิด	-
บานพับ	-
มือจับ	-
อุปกรณ์	ลูกบิด

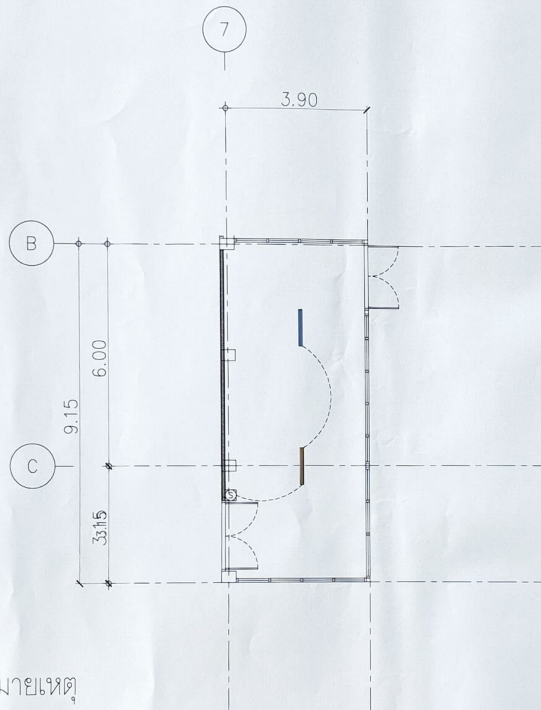


01

รายละเอียดประตู	01
ชนิดบาน	หน้าต่างบานเปิด (ของเดิม)
วงกบ	รีดคาน้ำของเดิมทาสีใหม่ (สีน้ำตาล)
บาน	รีดคาน้ำของเดิมทาสีใหม่ (สีน้ำตาล)
ลูกบิด	-
บานพับ	-
มือจับ	-
อุปกรณ์	-

ตรวจแล้ว

(ผู้ควบคุมงาน) ดร. สุภัทรา จินตนิรันต
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



หมายเหตุ

- โคมไฟสวิตช์ขอใช้ของเดิม

แปลนงานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและตัวรับ

มาตราส่วน

1:50



ตรวจแล้ว



โครงการ :

โครงการปรับปรุงห้องเรียนและ
ซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พื้นที่ 155 ม.2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พื้นที่ 155 ม.2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงการ :
พงษ์วิชัย สิริวิวัฒน์
สย 8461
63 หมู่ที่ 7 ต.ลำปางหลวง
จ.ลำปาง 52130

สถาปนิก :
นายสุนทร สุนทรภา
สถด 4141
360/109 ซ.ศรีสุวิ 6 รัตนสา
ม.7 ต.ท่าช้าง-เชียงใหม่ ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

ผู้เห็นชอบ :

รองศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ สืบศิริ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ตรวจเช็ค :

ผู้อนุมัติ :

วันที่รับ / วันที่ส่ง

แบบแสดง :

แปลนงานระบบ
ไฟฟ้าแสงสว่างและตัวรับ

มาตราส่วน : 1:50
แบบร่าง : E-21
จำนวนแผ่น : 29 แผ่น
วันที่รับ : 07/05/68

โครงการงานปรับปรุงซ่อมแซมห้องผลิตสินค้า

(ส่วนที่ 4)

ตรวจแล้ว

ผู้ควบคุมงาน: ร.ร. ร.ร. ร.ร.
ผู้ควบคุมงาน: ร.ร. ร.ร. ร.ร.



โครงการ :
โครงการปรับปรุงห้องผลิตและ
ซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงการ :
พงษ์ศิริ อธิวิวัฒน์
สย 8461
63 หมู่ที่ 7 ต.ลำปางหลวง
อ.เกาะคำ จ.เชียงใหม่ 52130

สถาปนิก :
นายสุนทร สุนทรนา
สถ 4141
360/109 ต.ศรีสุวิ อ.รัตนสุ
ม.7 ต.ท่าบ่อ-เชียงใหม่ ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

ผู้เห็นชอบ :

รองศาสตราจารย์ ดร.ยุชนา ปิณฑิโร
คณะอุตสาหกรรมเกษตร

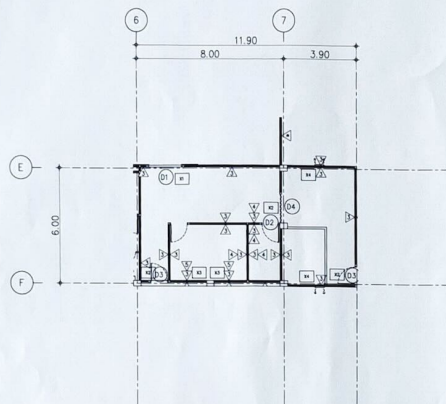
ผู้ตรวจสอบ :

ผู้อนุมัติ :

วันที่ทำ :

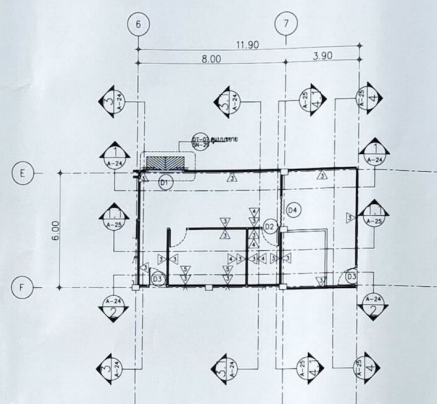
แบบแสดง :
หน้าปกโครงการ
งานปรับปรุงห้องผลิตและ
ส่วนที่ 4

มาตราส่วน	แบบแผนที่
1 : 100	A-22
จำนวนแผ่น	จำนวนแผ่น
29 แผ่น	29 แผ่น
วันที่พิมพ์ 07/05/68	



- | | |
|----|--|
| X1 | รื้อถอนชุดประตูบานคู่หรือวงกบของเดิมออกเพื่อเปลี่ยนเป็นชุดประตูใหม่ |
| X2 | รื้อถอนชุดประตูบานเดี่ยวหรือวงกบของเดิมออกเพื่อเปลี่ยนเป็นชุดประตูใหม่ |
| X3 | รื้อถอนบานังเบาดิหรือบานัง |
| X4 | รื้อพัดลมดูดอากาศเพื่อเปลี่ยนเป็นพัดลมชุดใหม่ |

แปลนงานสถาปัตยกรรมก่อนปรับปรุงและงานเรื้อดถอน
ภาคทราส่วน



- | | |
|---|--|
| 3 | ชุดตกแต่งผนังฉาบพร้อมทาสีรองพื้นปูนเก่าทั้งด้วยสีจาง |
| 4 | ผนังยิปซัมบอร์ด 9 มม. 2 ด้าน ชนิดธรรมดา ทรายเคลือบเรียบ ใ้โครงร่างหลักชุบสังกะสี |
| 5 | ผนังสกร๊วบอร์ด 6 มม. 1 ด้าน ใ้โครงร่างหลักของเดิม |

หมายเหตุ

- ทางขึ้นงานเทคอนกรีตเสริมเหล็ก 6 มม ผิวหน้าขัดหยาบ
ทาด้วยสี Epoxy (เหมือนสีเดิมพื้นอาคาร)

แปดงานสถาปัตย์ดังปรับปรุง
ภาคสาม



ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ราช วิชาญกุล)
ผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการเมืองเพื่อความยั่งยืน

โครงการ :

โครงการปรับปรุงห้องเรียนและ
ซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 ม.2 ต.แม่เหิยะ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 ม.2 ต.แม่เหิยะ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงสร้าง :

พงษ์สิริ สิทธิวัฒนาเกษม
 สบ 8461
 63 หมู่ที่ 7 ต.ลำปางหลวง
 อ.เกาะคา จ.ลำปาง 52130

สถาปนิก :

นายสุนทร สุนทราภักดิ์ สสส 4141 360/109 ซ.ศรีสุกรี 6 รัตนสาขาม 7 ถ.ทางดง-เชียงใหม่ ต.แม่เหียะ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

ผู้เห็นชอบ :

รองศาสตราจารย์ ดร.ยุหน์นา พิมลศิริมค

ผู้ตรวจสอบ :

ผู้อนุมัติ :

ข้อมูลทั่วไป	วัน/เดือน/ปี
--------------	--------------

แบบแสดง :
 แปลงงานสถาปัตย์
 ก่อนปรับปรุง งานรีดออน
 และงานสถาปัตย์หลังปรับปรุง

มาตราส่วน	แบบแผนที่
1 : 100	A-23
วัน/เดือน/ปี 07/05/68	จำนวนแผ่นที่/รวม 29 แผ่น



โครงการ :

โครงการปรับปรุงตึกเดิมและ
ซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ
คณะอุตสาหกรรมแม่โจ้
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
คณะอุตสาหกรรมแม่โจ้
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่ธิ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :
คณะอุตสาหกรรมแม่โจ้
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่ธิ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงการ :
พชรวิทย์ สิงขริวัฒนนาม
สย 8461
63 หมู่ที่ 7 ต.ป่าขง
อ.เกาะคา จ.ลำปาง 52130

สถาปนิก :

นายสุนทร สุนทรนา
สถิต 4141
360/109 ต.ศรีสุวิชัย อ.วิเศษ
ม.7 อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50200

ผู้เห็นชอบ :

รองศาสตราจารย์ ดร.ยุพนา พิมพ์วิมล
คณบดีคณะอุตสาหกรรมแม่โจ้

ผู้ตรวจข้อบ :

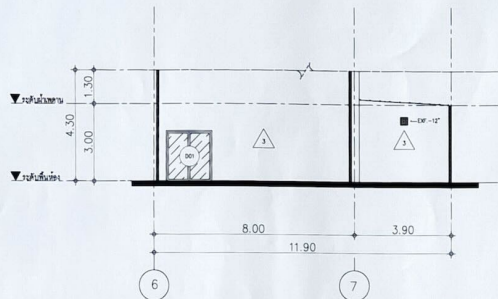
ผู้อนุมัติ :

ชื่อคนรับ	วันรับ

แบบแสดง :

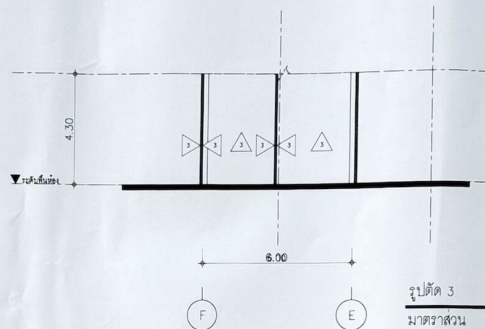
รูปตัด 1-3.1

ขนาดหน้า	ขนาดหน้า
1 : 75	A-24
จำนวนหน้า	จำนวนหน้า
29 หน้า	29 หน้า
วันเดือนปี	วันเดือนปี
07/05/68	07/05/68



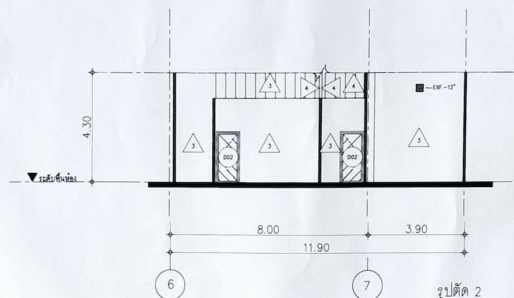
รูปตัด 1

มาตราส่วน 1:75



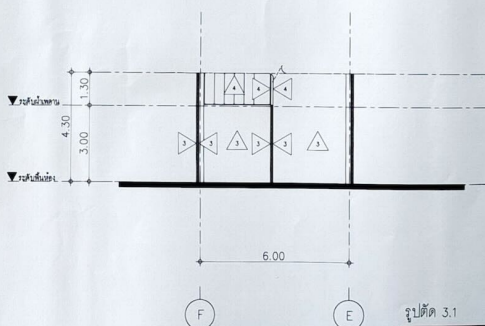
รูปตัด 3

มาตราส่วน 1:75



รูปตัด 2

มาตราส่วน 1:75



รูปตัด 3.1

มาตราส่วน 1:75

ตรวจแล้ว

(ผู้ควบคุมการก่อสร้าง)
ผู้อำนวยการกองบริหารการก่อสร้าง



โครงการ :
โครงการปรับปรุงอาคารและ
ซ่อมแซมโรงเรียนวัดบาง
คนเค็ดอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่ดิน 155 ม.2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่ดิน 155 ม.2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงการ :
พงษ์ศิริ สิริวัฒนพานิช
สย 8461
63 หมู่ที่ 7 ต.ช้างหลอง
อ.แม่ฟ้าหลวง จ.เชียงราย 52130

สถาปนิก :
นายสุนทร สุนทราก
สถ 4141
360/109 ซ.ศรีสุวิ 6 รังสิต
17/ ถ.ทางจ.เชียงใหม่ ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

ผู้รับชอบ :
ศาสตราจารย์ ดร.สุชนา พิณศิริ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

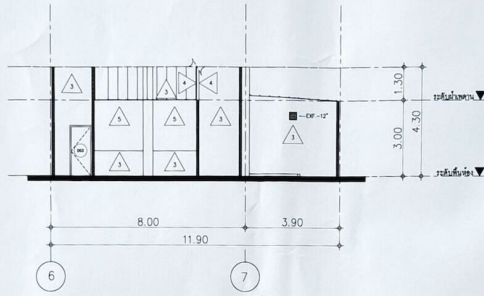
ผู้ตรวจสอบ :

ผู้อนุมัติ :

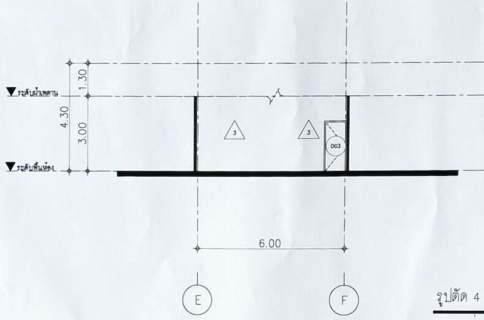
สัญญาบัตร	รับ/คืน/ด

แบบแสดง :
รูปตัด 1, 4, 4.1

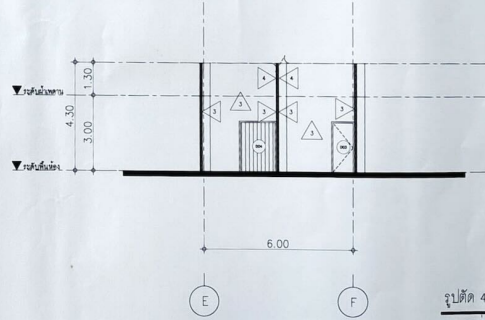
มาตราส่วน	แผ่นที่
1 : 75	A-25
จำนวนแผ่น	จำนวนแผ่น
29 แผ่น	29 แผ่น
รับ/คืน/ด	07/05/68



รูปตัด 1.1
มาตราส่วน 1:75



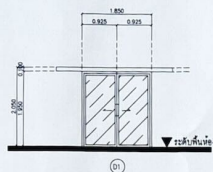
รูปตัด 4
มาตราส่วน 1:75



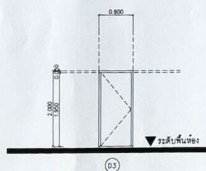
รูปตัด 4.1
มาตราส่วน 1:75

ตรวจแล้ว

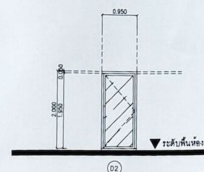
ผู้ควบคุมงาน : ดร.สุชนา พิณศิริ
ผู้อำนวยการศูนย์บริการและพัฒนาระบบสารสนเทศ



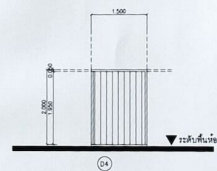
รายละเอียดประตู	(D1)
ชนิดบาน	บานไม้เนื้อแข็ง
ขนาด	สูง 2100 มม. กว้าง 1200 มม.
บาน	สูง 2100 มม. กว้าง 1200 มม.
ลูกบิด	กระดุมเหล็ก 60 มม.
บานพับ	-
มือจับ	มือจับแบบกลม
อุปกรณ์	ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์



รายชื่อผู้ถือบัตรประจำตัว	(03)
ชื่อนามสกุล	ประจักษ์นภมณีนีศรีพร
วงเล็บ	ไม่มีชื่อวงเล็บ
นาม	ไพฑูริย์ศรีกุล
สกุล	กระทรวงมหาดไทย 6.0 มม.
นามพื้น	
ชื่อ	สุภาวดี
ชื่อจริง	ตามบัตรประชาชนผู้ถือ



รายละเอียดประวัติ	02
ชื่อนาม	ประจวบภูมิเกียรติ์ สว่าง
อายุ	สูงวัยมีโรคเรื้อรังมานาน 1.2 ปี
บ้าน	สูงวัยมีโรคเรื้อรังมานาน 1.2 ปี
สุขภาพ	กษณะทางโรคเรื้อรังมานาน 6.0 ปี
บ้านพัก	-
โรคประจำ	มีโรคเรื้อรังมานาน
สุขภาพ	ความเครียดจากโรคเรื้อรัง



รายละเอียดประกอบ	(D4)
ชนิดงาน	งานวิศวกรรมโยธา
งาน	-
งาน	-
ลูกพี่	-
งานพิมพ์	-
มือจับ	-
อุปกรณ์	-

โครงการปรับปรุงต่อเติมและ
ซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 ม.2 ต.แม่เหิยะ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 ม.2 ต.แม่เหิยะ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

พงษ์สิริ สิทธิวัฒนาภรณ์
 สย 8461
 63 หมู่ที่ 7 ต.ลำปางหลวง
 อ.เกาะช้าง จ.ลำปาง 52130

นายสุนทร สุนทราภา
สถ 4141
360/109 ซ.ศรีสุภา 6 รัตนสาขา
ม.7 ถ.ทางดง-เชียงใหม่ ต.แม่เหียะ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

รองศาสตราจารย์ ดร.บุษณา พิมพ์จิรา
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ដ៏ត្រូវត្រង់ : _____

ผู้บันทึก :

ข้อมูลทั่วไป	วัน/เดือน/ปี
--------------	--------------

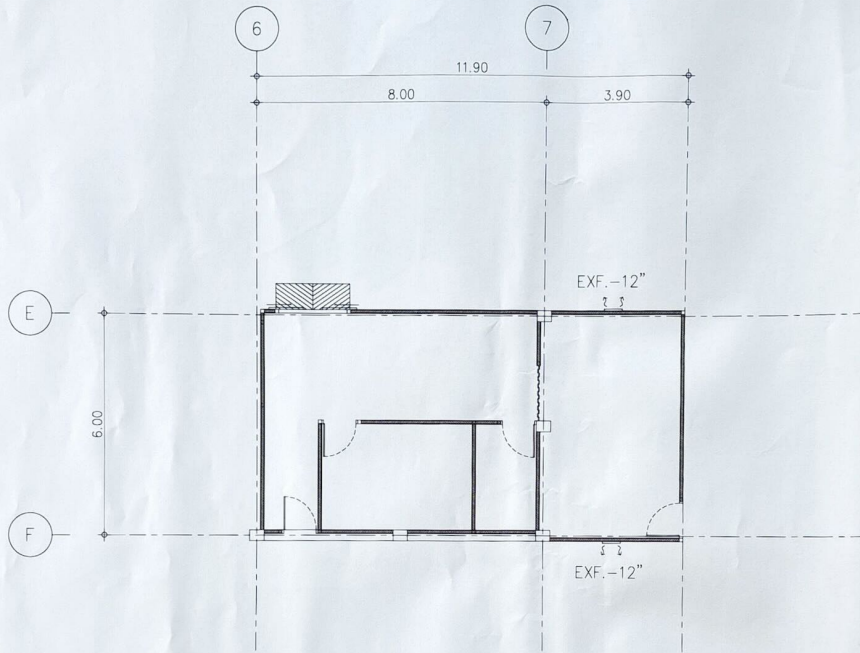
แบบแสดง :

แบบขยายประตูหน้าต่าง

ตรวจแล้ว

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ช่าง รื่นใจ)

มาตราส่วน	แผ่นส่วนที่
1 : 50	A-26
วัน/เดือน/ปี 07/05/68	จำนวนแผ่นทั้งหมด 29 แผ่น



EXF. -12

ทิศลมพัดจากทิศใต้แรง โป 12 "

หมายเหตุ

- ท่อร้อยสายไฟ สายไฟฟ้าทุกตัวให้ ใช้ของเดิม

แปลนงานระบบระบายอากาศ
มาตราส่วน

1:50



ตรวจแล้ว



โครงการ :
โครงการปรับปรุงอาคารและ
ซ่อมแซมโครงสร้างและ
คานและเสาเข็ม
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พื้นที่ 155 ม.2 ค.แม่ยะ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
พื้นที่ 155 ม.2 ค.แม่ยะ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงการ :
ทนายสิทธิ สิริวิวัฒน์
สถ. 8461
63 หมู่ที่ 7 ต.บ้านดง
อ.เกาะคำ จ.ลำปาง 52130

สถาปนิก :
นายสุนทร สุนทรภา
สถ. 4141
360/109 อ.ศรีสุท 6 อ.บ้านดง
ม.7 อ.บ้านดง-เชียงใหม่ ค.แม่ยะ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

ผู้เขียนขอบ :
รองศาสตราจารย์ ดร.สุเมธ วัฒนศิริ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ตรวจ/ข้อบ :

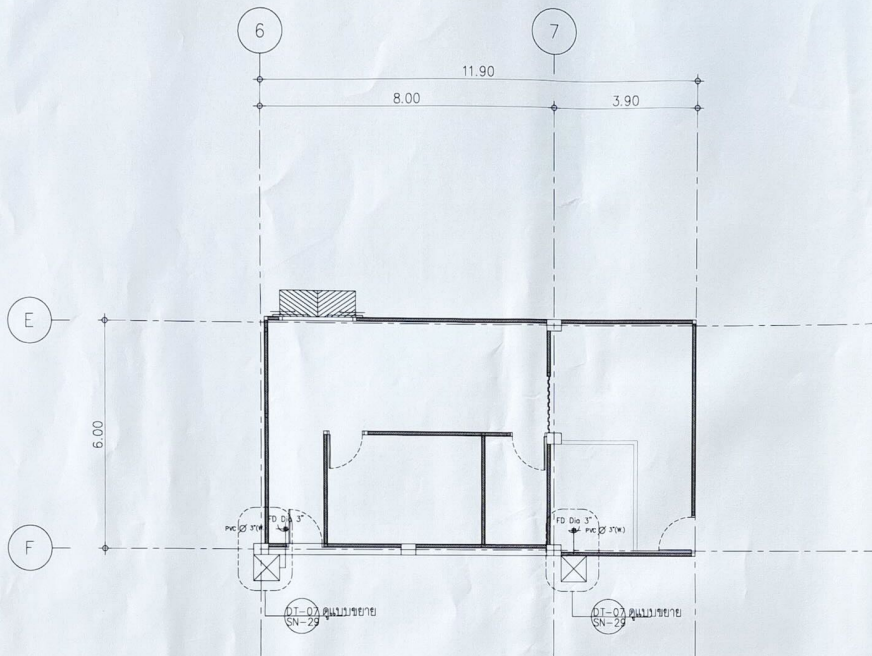
ผู้อนุมัติ :

วันที่รับ : วัน/เดือน/ปี

แบบแปลน :

แปลนงานระบบระบายอากาศ

ขนาดหน้า 1 : 50	แผ่นที่ AC-27
วัน/เดือน/ปี 07/05/68	จำนวนแผ่น 29 แผ่น



สัญลักษณ์แบบระบบสุขาภิบาล

- W ท่อ PVC (น้ำทิ้ง) ขึ้นความหนา 8.5 มม.
- CW ท่อ PVC (น้ำดี) ขึ้นความหนา 13.5 มม.

หมายเหตุ

- งานเดินท่อระบบสุขาภิบาลเชื่อมต่อกับระบบท่อเดิมของอาคาร

แปลนงานระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน

1:50



ตรวจแล้ว

(ผู้ควบคุมงาน) ฐ. ราช ธีระกุล
ผู้อำนวยการงานวิศวกรรมโยธาและ
ผู้ชำนาญการด้านวิศวกรรมโยธา



โครงการ :

โครงการปรับปรุงสุขาภิบาลและ
ซ่อมแซมโครงสร้างตามแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงสร้าง :

พงษ์ศิริ สิทธิวัฒนาภรณ์
สย 8461
63 หมู่ที่ 7 ต.ป่าแฝก
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 52130

สถาปนิก :

นายสุนทร สุนทรภาพ
สย 4141
360/109 ซ.ศรีสุวิ 6 รัตนสาขา
ม.7 ถ.ทางรถไฟเชียงใหม่ ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

ผู้เห็นชอบ :

รองศาสตราจารย์ ดร. ชูศักดิ์ ตันตติวิมล
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ตรวจก่อสร้าง :

ผู้อนุมัติ :



โครงการ :

โครงการปรับปรุงท่อเดินและ
ซ่อมแซมโรงงานต้นแบบ
คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

สถานที่ก่อสร้าง :

คณะอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่อยู่ 155 หมู่ 2 ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100

วิศวกรโครงการ :

พชรวิธ สิงขรินนามะน
สถ. 8461
63 หมู่ที่ 7 ต.ป่าขงหลวง
อ.เกาะคา จ.ลำปาง 52130

สถาปนิก :

นายสุนทร สุนทรนา
สถ. 4141
360/109 ซ.ศรีสุริย ๑ ริมถนน
ม.7 อ.หางดง-เชียงใหม่ ต.แม่เหิระ
อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200

ผู้เห็นชอบ :

รองศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ พิณศิริ
คณบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร

ผู้ตรวจ/ก่อสร้าง :

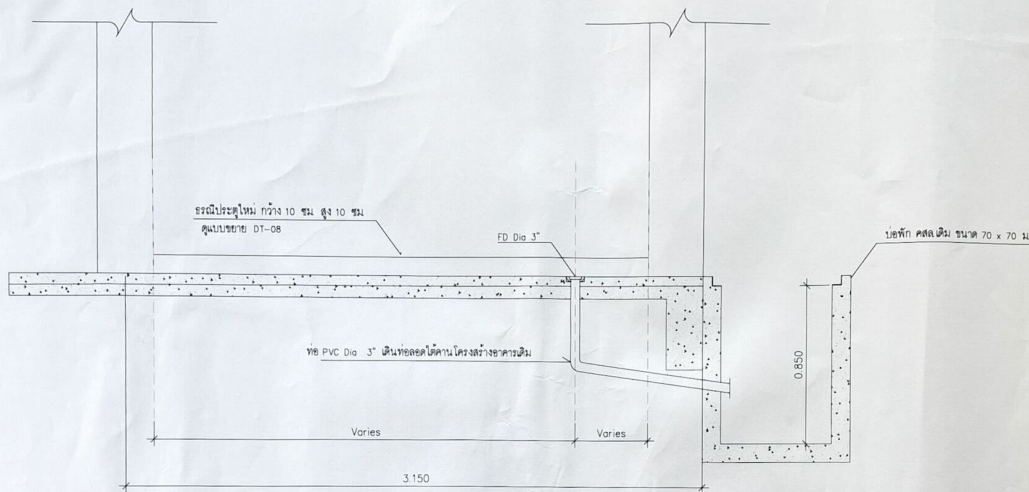
ผู้อนุมัติ :

วันที่รับ	รับ/ส่งมอบ

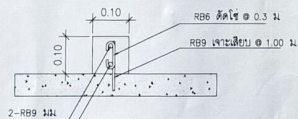
แบบแสดง :

แบบขยายงานโครงสร้าง

มาตราส่วน	แบบแปลน
1 : 10	SN-29
	จำนวนแผ่นทั้งหมด
	29 แผ่น
รับ/ส่งมอบ	07/05/68



DT-07 แผนขยายการเดินท่อรับบ่อบัก คสล.
มาตราส่วน 1:10



DT-08 แผนขยายธรณีประติ
มาตราส่วน 1:5

แบบขยายงานโครงสร้าง สุราภิบาล
มาตราส่วน 1:10



ตรวจแล้ว