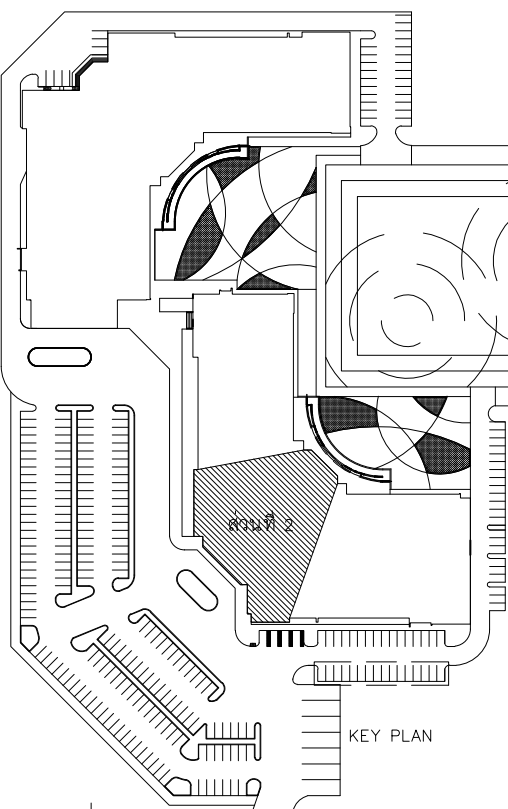
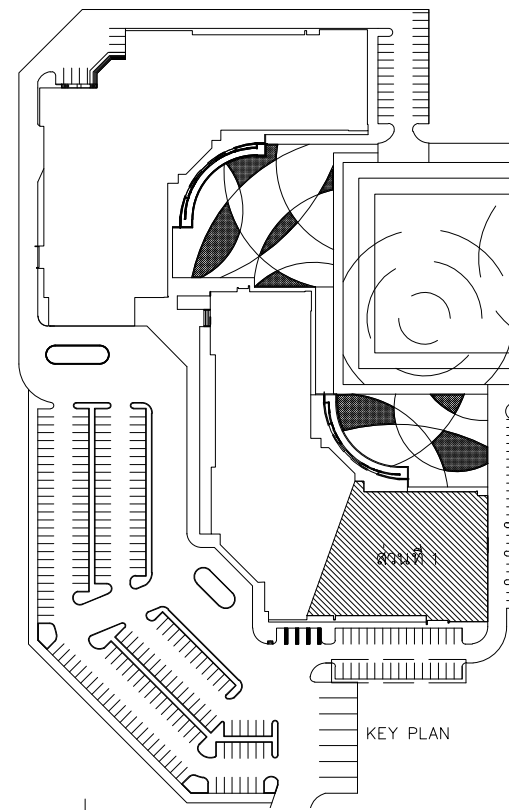
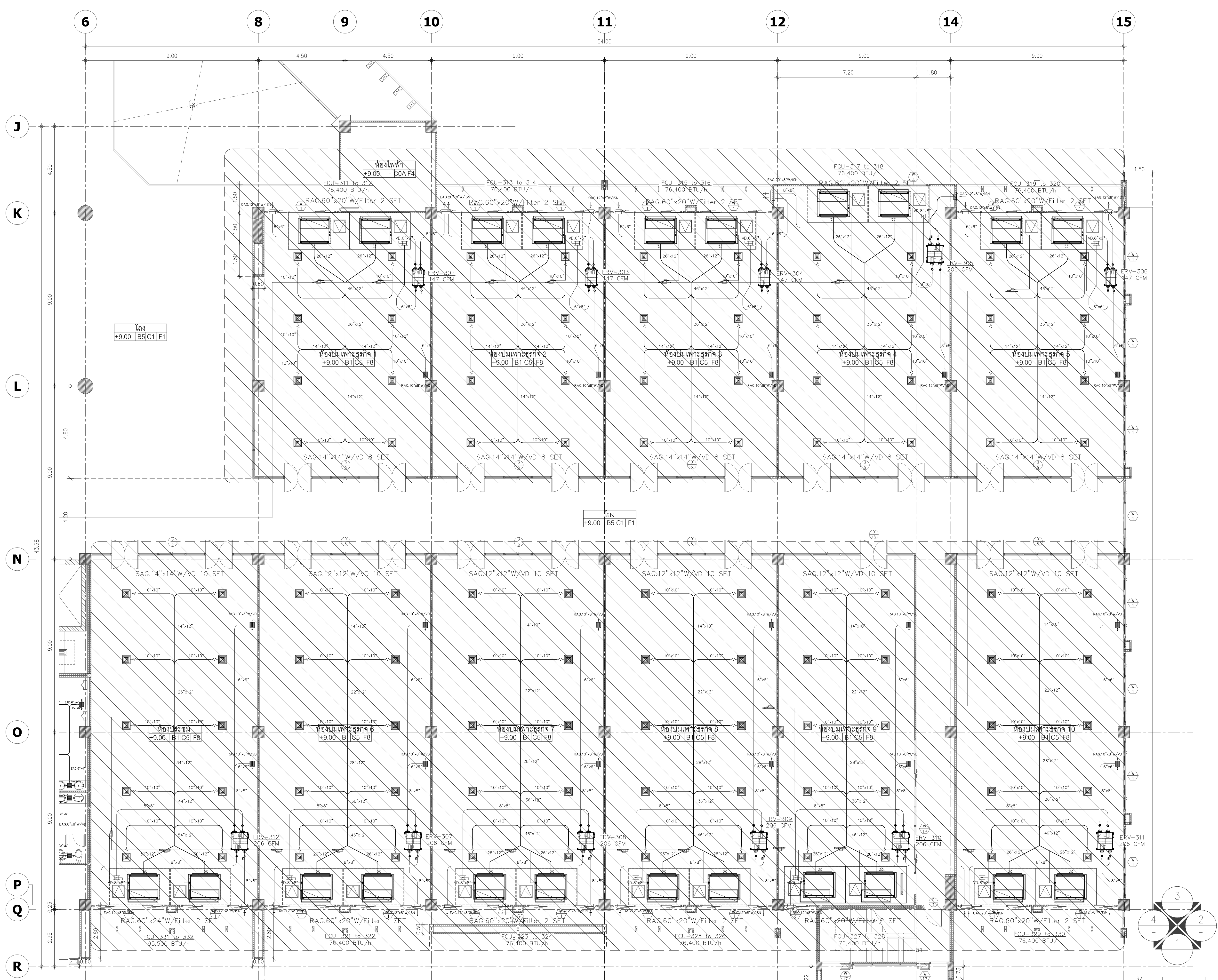








มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :

ศูนย์พัฒนาระบบการบริหารจัดการและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :

สำนักงานระดับกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

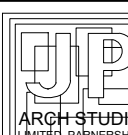
สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสางโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :

 JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
153 ถ. บ้านพริ้วพัฒนา ต. ปะเหลียน อ. เมือง จ. ลำปาง 52100
โทร 08220-5421-1918-90,09-1479-4299 แฟกซ์ 0541-2191
E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM

สถาปนิก :

นาย จิตตนาถ์ พูลเกิด ว-สถ. 598
นาย สมภพ มาจิสวัสดิ์ ส-สถ. 2248
นาย ไกรวิทย์ ดัชนีโชติธนาภักดิ์ ว-สถ. 19349

วิศวกรโยธา :

นาย ศรราช รัตนศิริวิเชียร ว-สถ. 11360
นาย ปฐิพนธ์ ปิลาเป้ง ว-สถ. 63361
นาย โพธิ์พันธ์ โพธิ์พันธ์ ว-สถ. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :

นาย กฤษณะ อินดี ว-ฟก. 948
นาย อานนท์ แก้วสิด ว-ฟก. 53497
นาย อรรถพล ปินไชย ส-ฟก. 6035

วิศวกรเครื่องกล :

นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน ว-สถ. 3049
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ว-ฟก. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :

นาย บวร ยาคุ่มภัย ส-ส. 21
นางสาว เอมวิภา วรพล ว-ส. 3825
นาย นิตพล วงศ์พันธ์ ว-ส. 41741
นาย ธนิต ศาคร ว-ส. 3974

รายการแนบแก้ไข :

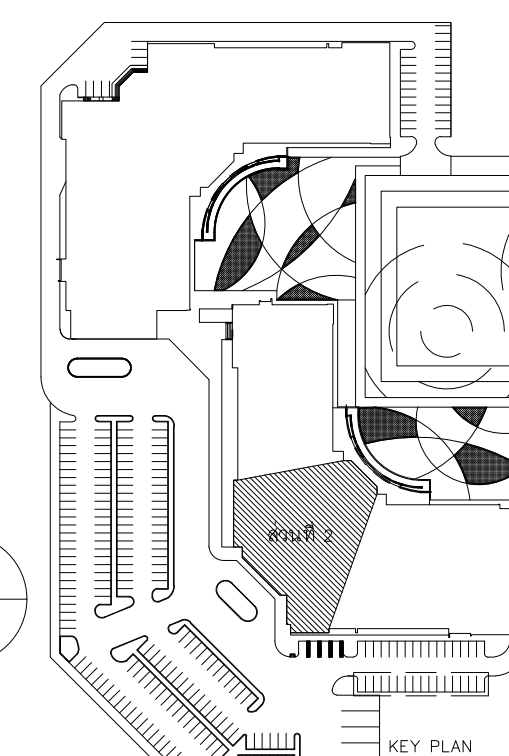
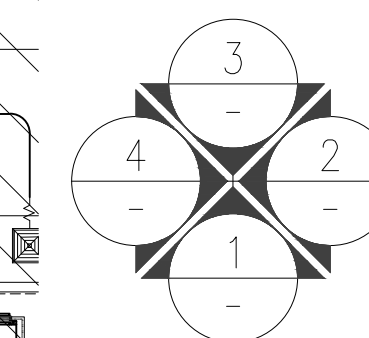
วันที่ :
พ.ศ. 2564
ฉบับแก้ไข : 11 พ.ศ. 65

แผ่นที่ :
ME-28

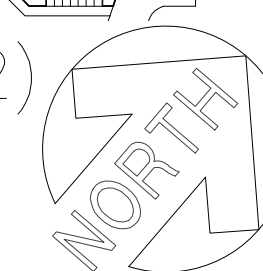
รวม :
289

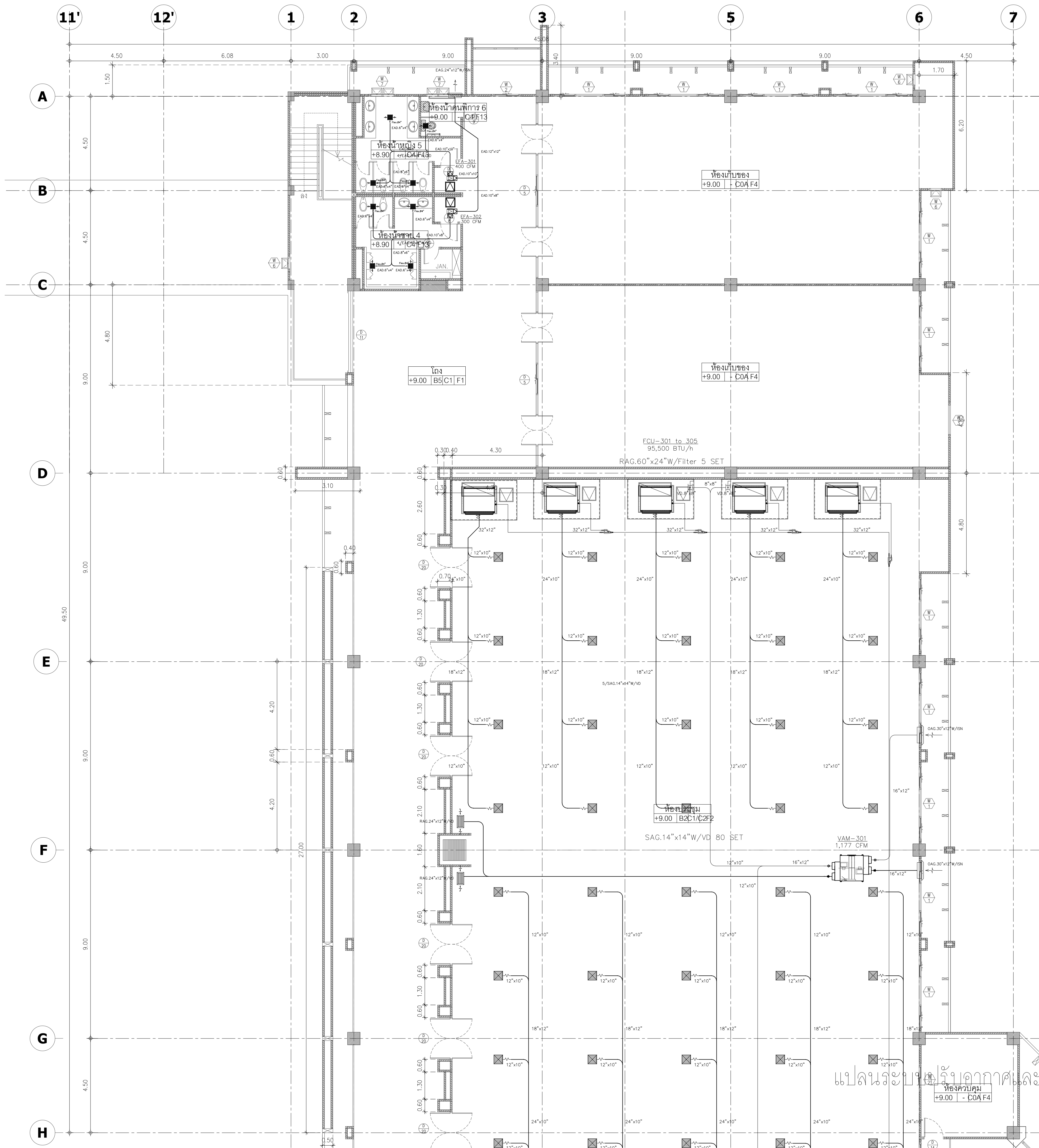
แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 3 (ส่วนที่ 1)
อาคาร A (บริหาร)

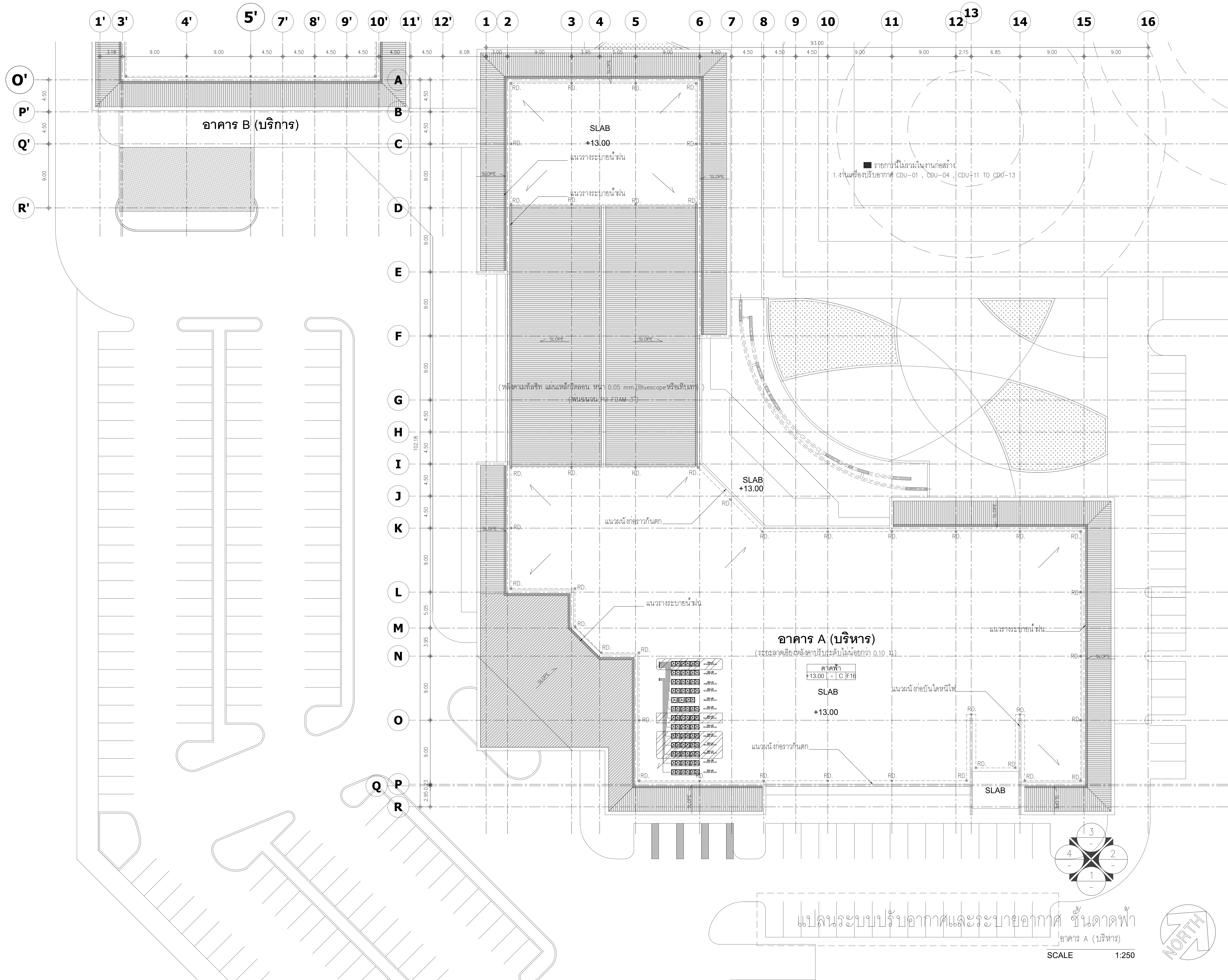
SCALE 1:100



ชั้นที่ 3 (ส
อาคาร A (บริหาร)
SCALE 1:









มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสวางค์โพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :

JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
183 ถ. บ้านพิงพะเยา ต. ปะเยา อ. เมือง จ. ลำปาง 52100
โทร 08220-5421-9189-90,09-1479-4299 แฟกซ์ 0821-0291
E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM

สถาปนิก :

นาย จิตอาณัฐ พูลเกิด ว-สศ.598
นาย สมภพ มาจิสุวรรณ ก-สศ. 15
นาย ไกรวิทย์ คันทะโชติ ส-สศ.2248
นาย ไกรวิทย์ คันทะโชติ ก-สศ. 19349

วิศวกรโยธา :

นาย ศรราช รัตนศิริวิเชียร ว-สศ. 11360
นาย ปวิพน ปิลาเป้ง ก-สศ. 63361
นาย โพธิ์ชัย โพธิ์พุ่ม ก-สศ. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :

นาย กฤษณะ อนันต์ วฟก. 948
นาย อานนท์ แก้วสิด กฟก. 53497
นาย อรรถพล ปินไชย สฟก. 6035

วิศวกรเครื่องกล :

นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน สก. 3049
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว กภ. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :

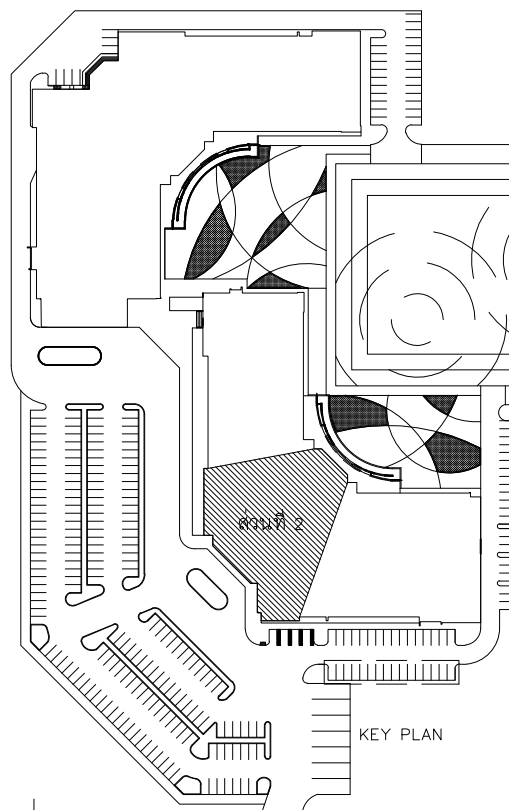
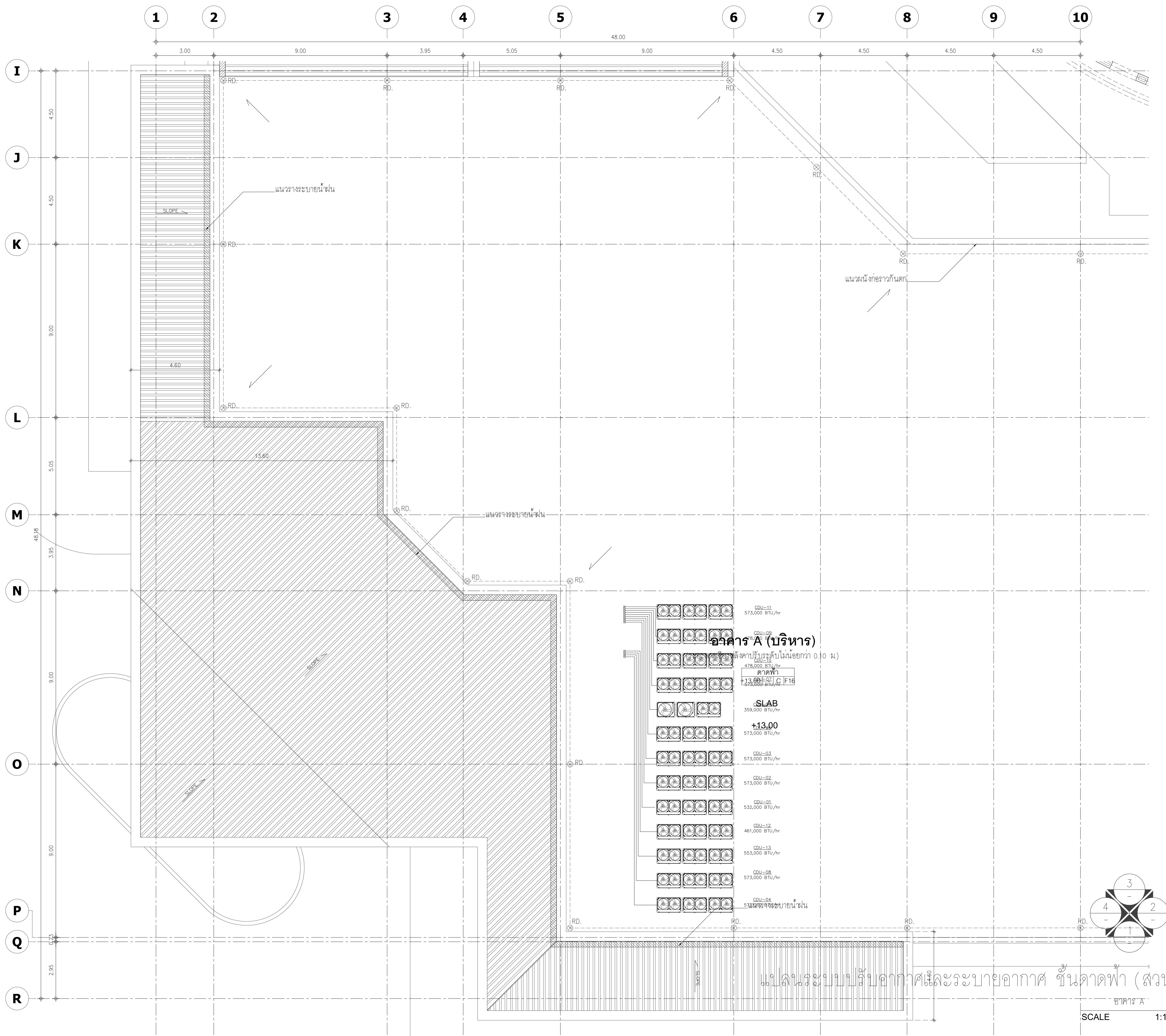
นาย บวร ยาคุ่มภัย สส. 21
นางสาว เอมวิภา วรพล กส. 3825
นาย นัตพล วงศ์พันธ์ นีโคบอล วรวัฒน์ กภ. 41741
นาย ธนิต คางง ก.ส. 3974

รายการการแก้ไข :

วันที่ :
พฤษภาคม 10 พ.ศ. 64
แก้ไขตามรายการ : 11 พ.ศ. 65

แผ่นที่ :
ME-31

รวม :
289





มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสบางโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :



JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
183 ถ. บ้านเลขที่ 183 ต. แม่กา อ. เมือง จ. พะเยา 56000
โทร 09020-5421-1889-90,09-1479-4298 แฟกซ์ 0541-2181
E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM

สถาปนิก :

นาย จิตอาณัฐ พูลเกิด ว-สศ. 598
นาย สมภพ มาจิสุวรรณ ภา-สศ. 15
นาย ไกรวิทย์ ตันตะโชติ ภา-สศ. 19349

วิศวกรโยธา :

นาย ศรราช รัตนศิริวิเชียร ว-สศ. 11360
นาย ปฏิพน ปิลาเป้ง ภา-สศ. 63361
นาย โพธิ์พูน โพธิ์พูน ว-สศ. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :

นาย กฤษณะ อินดี ว-สศ. 948
นาย อานนท์ แก้วสิด ภา-สศ. 53497
นาย อรรถพล ปินไชย ส-สศ. 6035

วิศวกรเครื่องกล :

นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน ส-สศ. 3049
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภา-สศ. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :

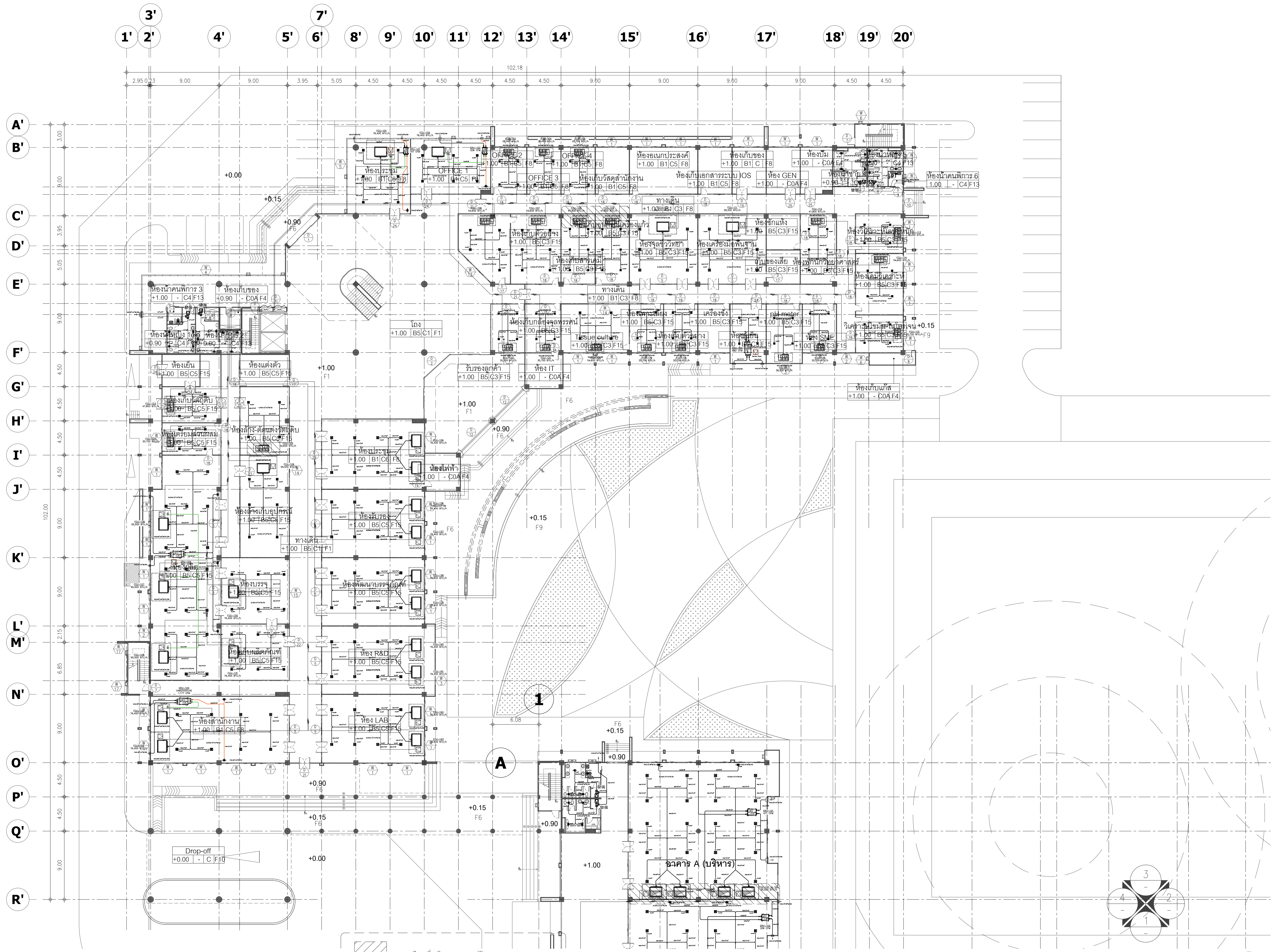
นาย บวร ยาคุ่มภัย ส-สศ. 21
นางสาว เอมวิภา วรพล ภา-สศ. 3825
นาย นิตพล วงศ์พันธ์ ภา-สศ. 41741
นาย ธนิต ตาคง ภา-สศ. 3974

รายการแนบ :

วันที่ :
พ.ศ. 2564
ฉบับร่างสถาปัตย์ : 11 พ.ศ. 65

รวม :
289

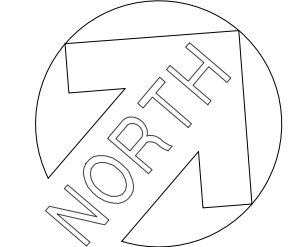
แผ่นที่ :
ME-32



- รายละเอียดเพิ่มเติมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
1. รายการเครื่องปรับอากาศที่ไม่รวมในงานก่อสร้าง
 2. งานท่อส่งลมเข้าและท่อนำอากาศไม่รวมในงานก่อสร้าง
 3. งานท่อสารทำความเย็นพร้อมฉนวนหุ้มรวมในงานก่อสร้าง
 4. งานติดตั้งเดิมอากาศและพัดลมระบายอากาศรวมในงานก่อสร้าง

แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 1

อาคาร B (บริการ)
SCALE 1:250



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

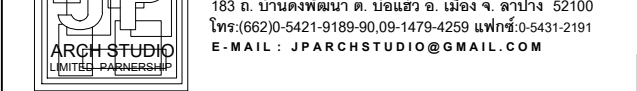
สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสียงไธโย)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :



สถาปนิก :

นาย จิตตวัฒน์ พูลเกิด ว-สถ. 598
ภ-สถ. 15

นาย สมภพ มาจิสวาลา ส-สถ. 2248

นาย ไกรวิทย์ คณิตโชติ ภ-สถ. 19349

วิศวกรโยธา :

นาย ศราวุธ รัตนศิริวิเชียร สย. 11360

นาย ปฏิพน ปิลาเป้ง ภย. 63361

นาย โพธิ์พูน วัฒนโชติ วย. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :

นาย กฤษณะ อินดี วฟก. 948

นาย อานนท์ แก้วสิด ภฟก. 53497

นาย อรรถพล ปินไชย สฟก. 6035

วิศวกรเครื่องกล :

นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน สก. 3049

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :

นาย บวร ยาคุ่มภัย สส. 21

นางสาว เอมวิภา วรพล ภส. 3825

นาย นัศพล วงศ์พันธ์ นวัตกรรม วสท. 41741

นาย ธนิต ตาแดง ภส. 3974

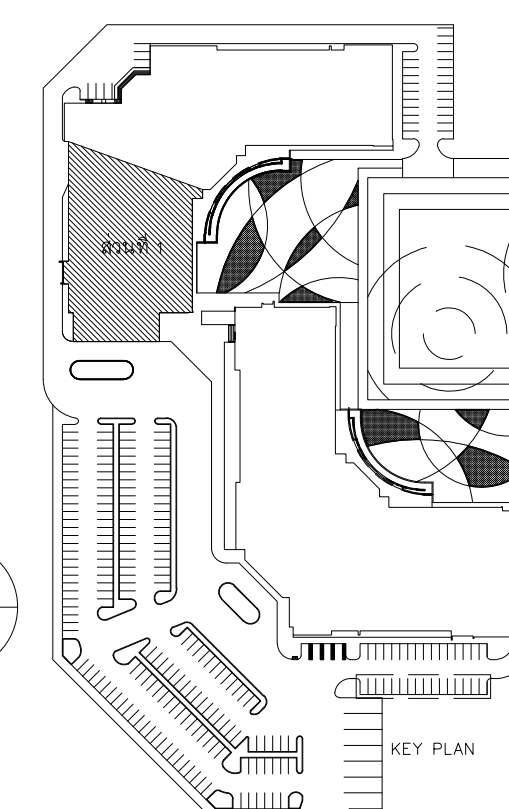
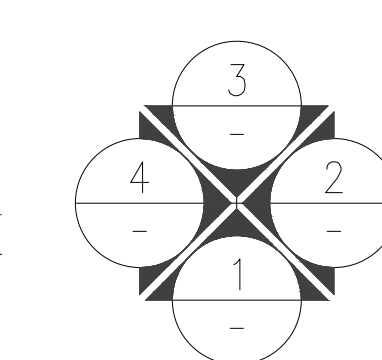
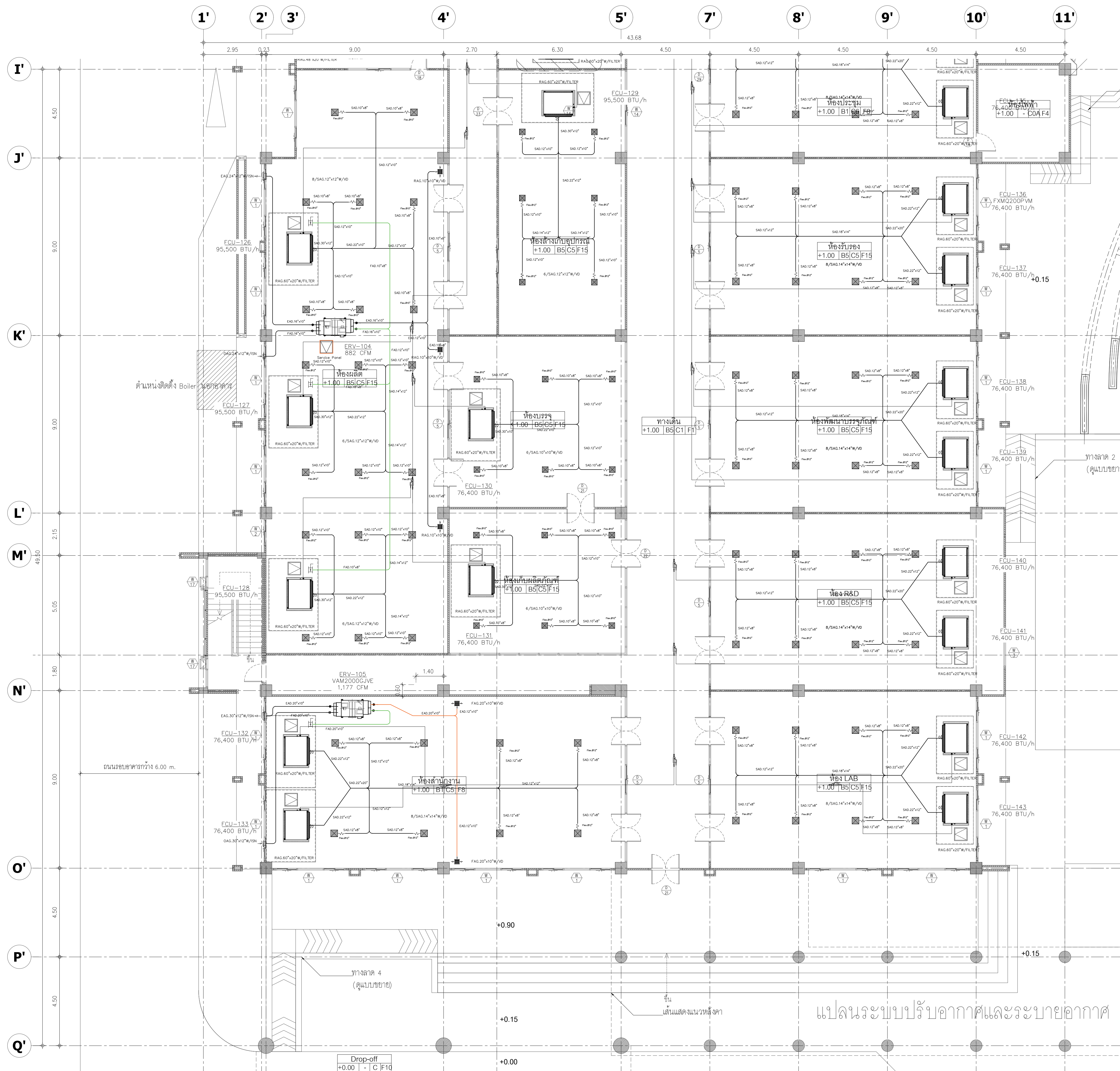
รายงานการแก้ไข :

วันที่ :

หน้าที :

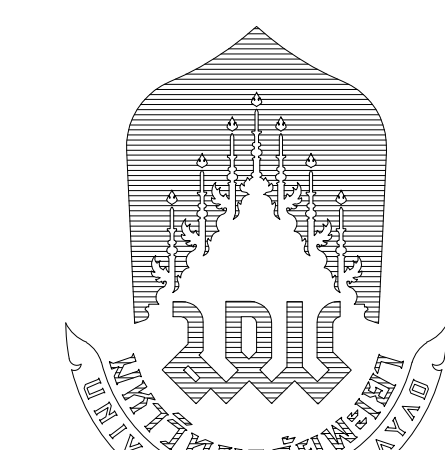
รวม :

ME-33

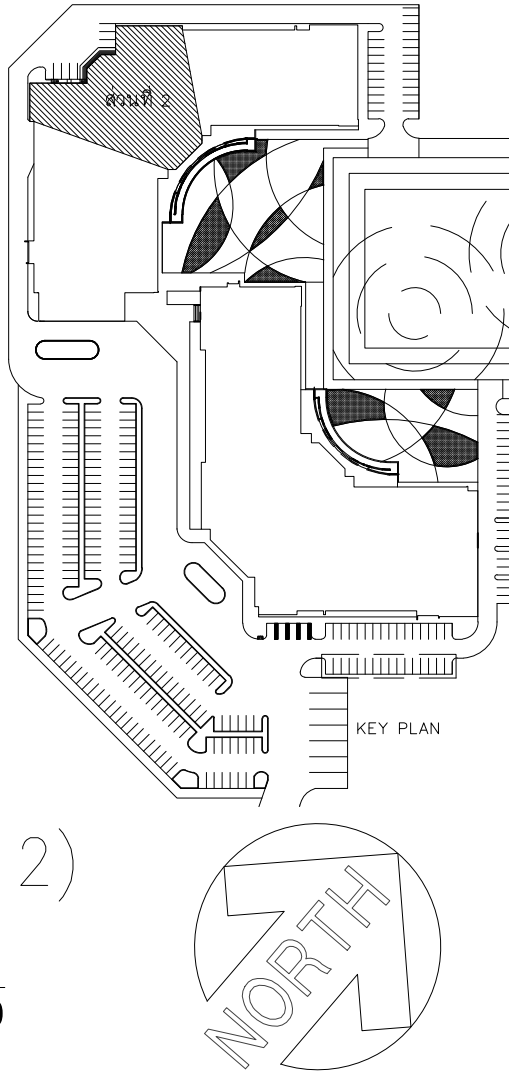
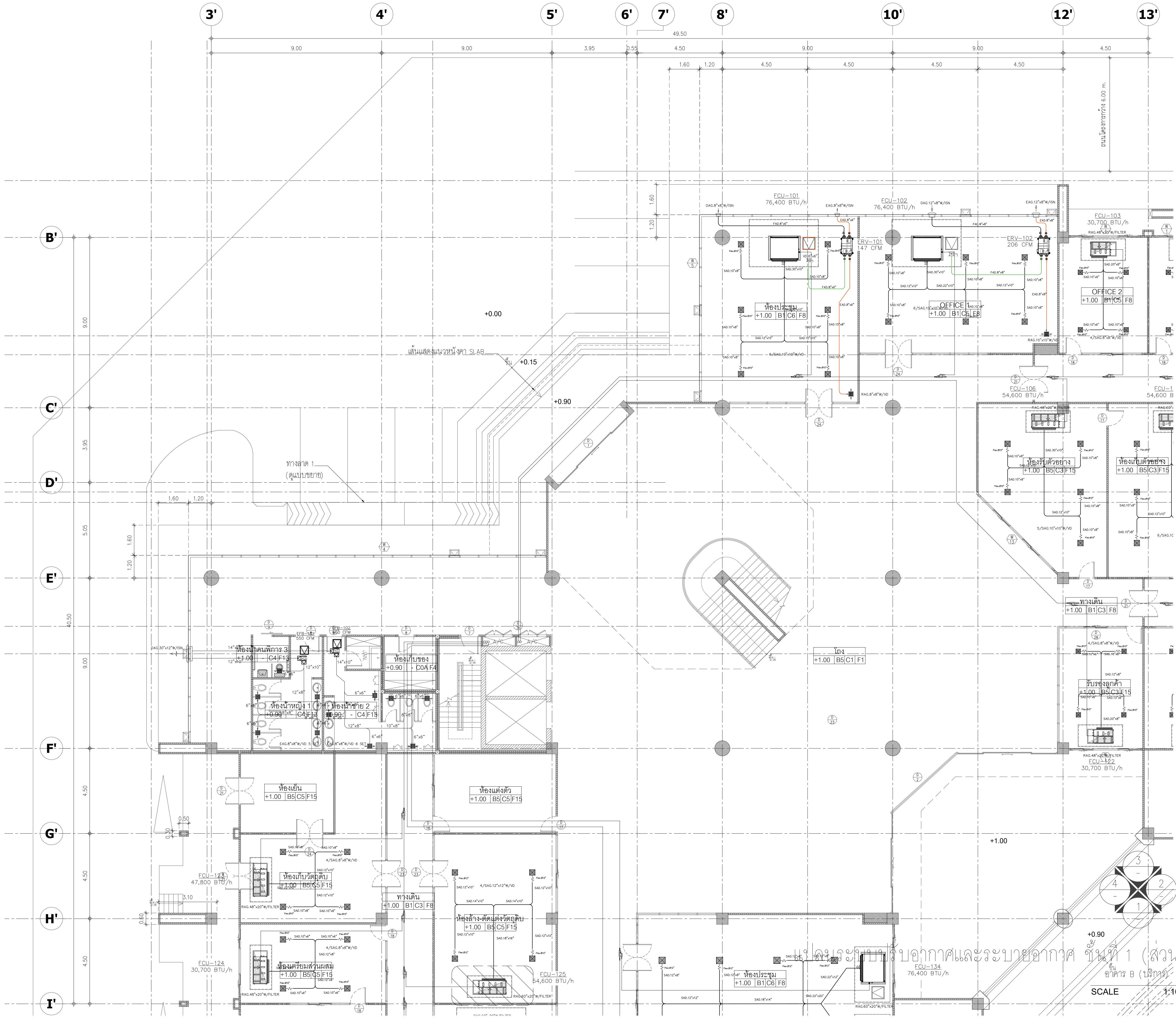


แผนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 1 (ส่วน 1)
อาคาร B (บริการ)

SCALE 1:100



มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000 โทร : 054-466666 Fax : 054-466690	
โครงการ : ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์	
เจ้าของโครงการ : สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา วิจัยและนวัตกรรม	
สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยพะเยา	
อนุมัติ : (รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสวงไพโร) อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา	
ออกแบบโดย : JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP 183 ถ. บ้านดงพะเยา ต. บ้านดง อ. เมือง จ. พะเยา 56000 โทร 09220-5421-9 โทร 090-091479-4299 แฟกซ์ 0541-2191 E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM	
สถาปนิก : นาย จิตตนาธิ์ พูลเกิด ว.สด.598 นาย สมภพ มาจิสุวรรณ ภา.ส.ม. 15 นาย โกวิทย์ ดัชนีโชติ ภา.ส.ด.2248 นาย โกวิทย์ ดัชนีโชติ ภา.ส.ด.19349	
วิศวกรโยธา : นาย ศรวัช รัตนศิริวิเชียร ว.ส.ย. 11360 นาย ปฏิพนธ์ บิลลาเป้ง ภา.ย. 63361 นาย โพธิ์พชร โพธิ์พุ่ม ว.ย. 2365	
วิศวกรไฟฟ้า : นาย กฤษณะ อินดี ว.พ.ก. 948 นาย อานนท์ แก้วสิด ภา.ก. 53497 นาย อรรถพล ปินไชย ส.พ.ก. 6035	
วิศวกรเครื่องกล : นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน ส.ก. 3049 นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภา.ก. 35147	
วิศวกรสุขาภิบาล : นาย บวร ยาคุ่มภัย ส.ส. 21 นางสาว เอมวิภา วรพล ภา.ส. 3825 นาย นิตพล วงศ์พันธ์ นิตพล วงศ์พันธ์ ภา.ก. 41741 นาย ธนิต ตาคง ภา.ส. 3974	
รายการการแก้ไข :	
วันที่ : พฤษภาคม 10 พ.ย. 64 แก้ไขตามรายการ : 11 พ.ย. 65	
รวม : 289	
แผ่นที่ : ME-34	



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสียงโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :

JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
183 ถ. บ้านเลขที่ 183 ม. 10 ต. แม่กา อ. เมือง จ. พะเยา 56000
โทร 090220-5421-9189-90, 09-1479-4298 แฟกซ์ 054-466690
E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM

สถาปนิก :

นาย จิตตนาธิ์ พูลเกิด ว-สศ. 598

นาย สมภาพ มาจิสุวรรณ ส-สศ. 2248

นาย ไกรวิทย์ ดัชนีโชติธนาภักดิ์ ว-สศ. 19349

วิศวกรโยธา :

นาย ศรราช รัตนศิริวิเชียร ว-สศ. 11360

นาย ปฐิพนธ์ บิลลาเปิง ว-สศ. 63361

นาย โพธิ์พูน โพธิ์พูน ว-สศ. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :

นาย กฤษณะ อินดี ว-สศ. 948

นาย อานนท์ แก้วสิด ว-สศ. 53497

นาย อรรถพล ปินไชย ส-สศ. 6035

วิศวกรเครื่องกล :

นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน ว-สศ. 3049

นาย ณัฐพล ไร่แก้ว ว-สศ. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :

นาย บวร ยาคุ่มภัย ว-สศ. 21

นางสาว เอมวิภา วรพล ว-สศ. 3825

นาย นิตพล วงศ์วัน นิตพล ว-สศ. 41741

นาย ธนิต ศาตัง ว-สศ. 3974

รายการการแก้ไข :

วันที่ :

หน้างาน 10 พ.ย. 64

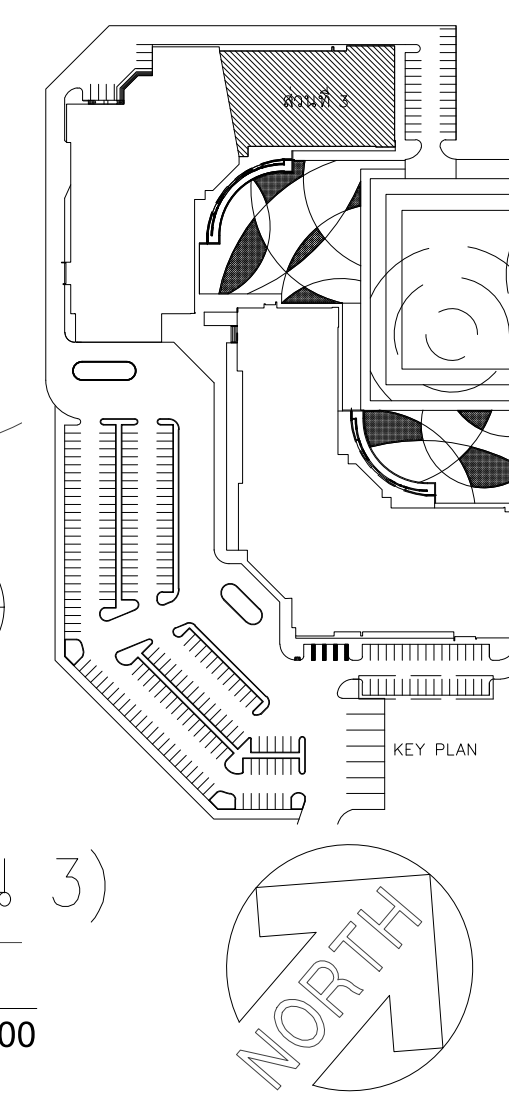
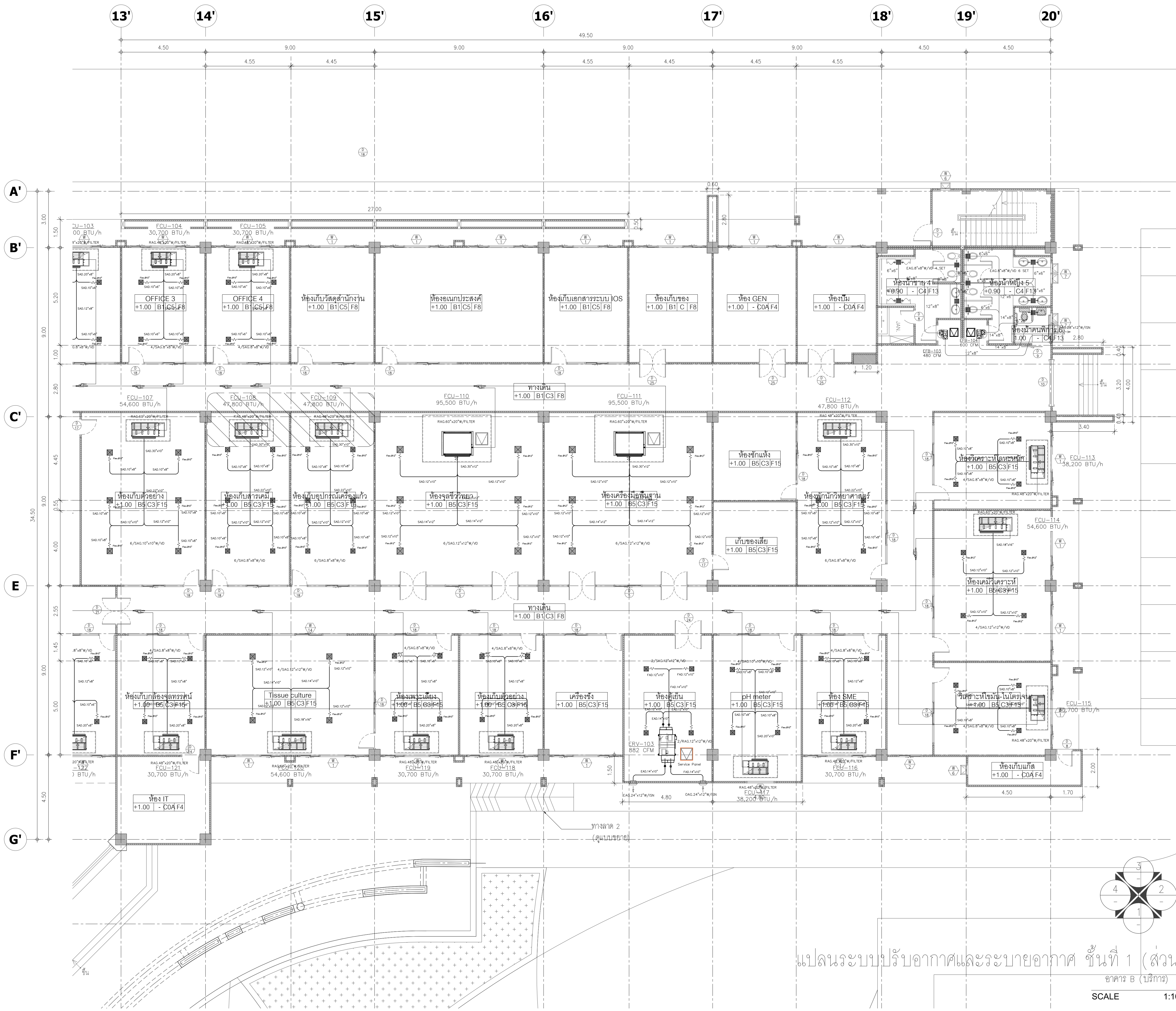
แก้ไขหน้างาน 11 พ.ย. 64

รวม :

289

แผ่นที่ :

ME-35



แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 1 (ส่วน 3)
อาคาร B (บริกร)

SCALE 1:100



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :
ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :
สำนักงานจัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสียงโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :
JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
183 ถ. บ้านพริ้งพวง อ. แม่สาย จ. เชียงราย 57100
โทร 08220-5421-4189-80, 09-1479-4298 แฟกซ์ 0821-2781
E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM

สถาปนิก :
นาย จิตตนาถ ฐนกิจ ว.สศ. 598
นาย สมพท มาจิชาลวาล ภ.ส. 15
นาย ไพโรจน์ ดัชนีโชติ ภ.ส. 2248
นาย ไกรวิทย์ ดัชนีโชติ ภ.ส. 19349

วิศวกรโยธา :
นาย ศรวิทย์ รัตนศิริชัย ว.สศ. 11360
นาย ปิรพิน ปิลาเป้ง ภ.ย. 63361
นาย โพธิ์พูน ภูมิกุล ว.ย. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย กฤษณะ อนันติ ว.ฟ. 948
นาย อานนท์ แก้วสิด ภ.ฟ. 53497
นาย อรรถพล ปินไชย ส.ฟ. 6035

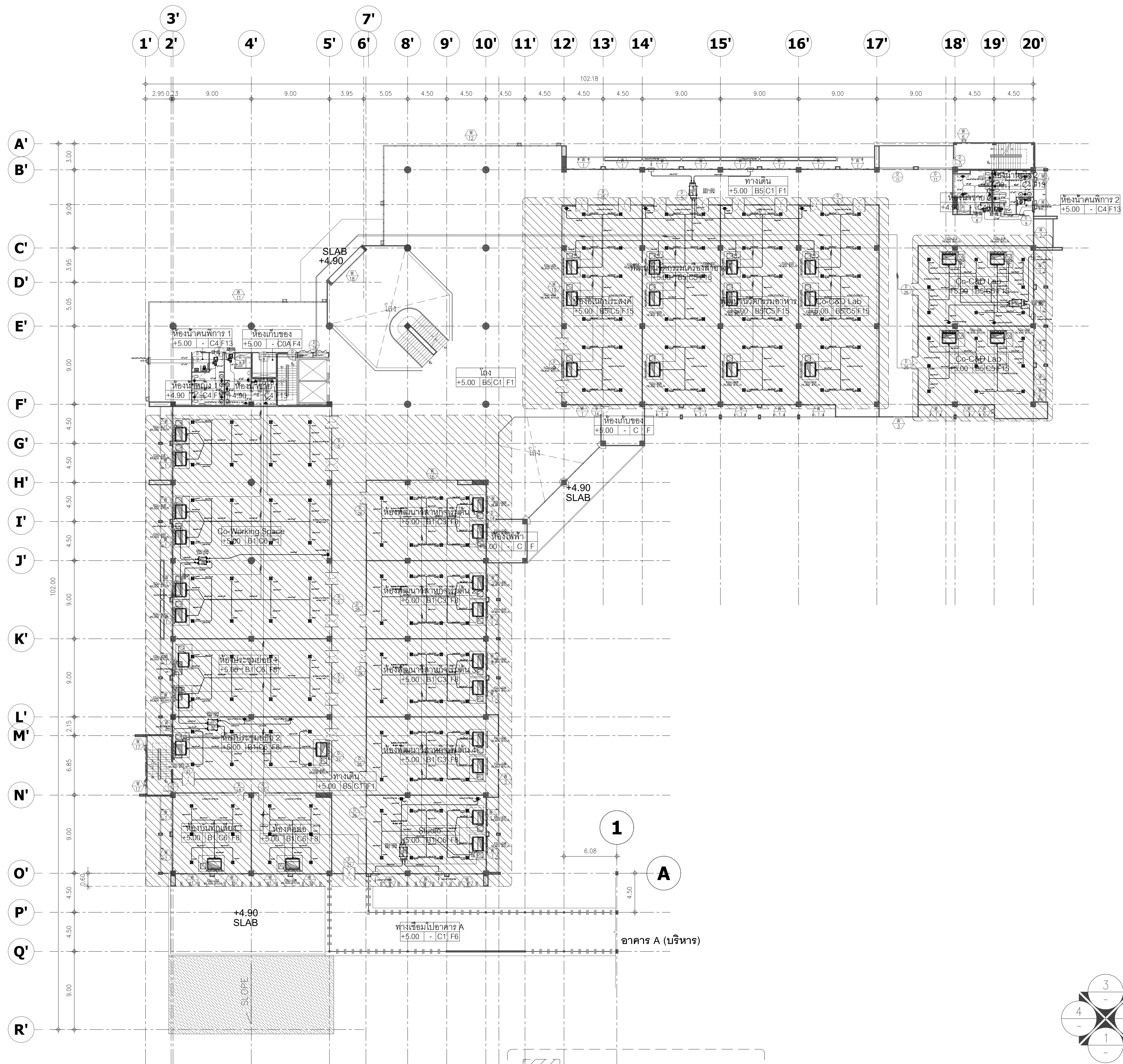
วิศวกรเครื่องกล :
นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน ส.ก. 3049
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภ.ก. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย บวร ยาคุ่มภัย ส.ส. 21
นางสาว เอนวิกา วรพล ภ.ส. 3825
นาย นัตพล วงศ์พันธ์ ภ.ก. 41741
นาย ธนิต ศาตง ภ.ส. 3974

รายงานการแก้ไข :
1. แก้ไขรายละเอียดการก่อสร้าง
2. แก้ไขรายละเอียดการก่อสร้าง

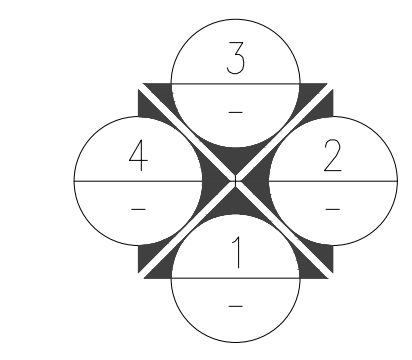
วันที่ :
พฤษภาคม 10 พ.ศ. 64
แก้ไขตามรายการแก้ไข : 11 พ.ศ. 65
รวม :
289

แผ่นที่ :
ME-36

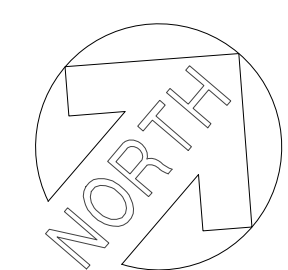


- รายละเอียดเพิ่มเติมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
1. รายการเครื่องปรับอากาศที่ไม่รวมในงานก่อสร้าง
 2. งานท่อส่งลมเย็นและท่อนำอากาศกลับไม่รวมในงานก่อสร้าง
 3. งานท่อสารทำความเย็นพร้อมฉนวนหุ้มรวมในงานก่อสร้าง
 4. งานติดตั้งลมอากาศและพัดลมระบายอากาศรวมในงานก่อสร้าง

แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 2
อาคาร B (บริการ)



SCALE 1:250



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :
ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสียงโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :
JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
153 ถ. บ้านดงพัฒนา ต. ทุ่งแสงตะวัน อ. เมือง จ. ลำปาง 52100
โทรศัพท์ 08220-5421 โทรสาร 08220-5429 แฟกซ์ 05431-2191
E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM

สถาปนิก :
นาย จิตอาณันท์ พูลเกิด ว-สด.598
นาย สมภพ มาจิสุวรรณ ก-สผ. 15
นาย ไกรวิทย์ ตันตะโชติ ก-สผ. 19349

วิศวกรโยธา :
นาย ศรารักษ์ รัตนศิริวิเชียร ว-โยธา. 11360
นาย ปรีทพนธ์ ปิลาเป้ง กโย. 63361
นาย โพธิ์พันธ์ โพธิ์พันธ์ วโย. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย กฤษณะ อินดี วฟก. 948
นาย อานนท์ แก้วสิด วฟก. 53497
นาย อรรถพล ปินไชย สฟก. 6035

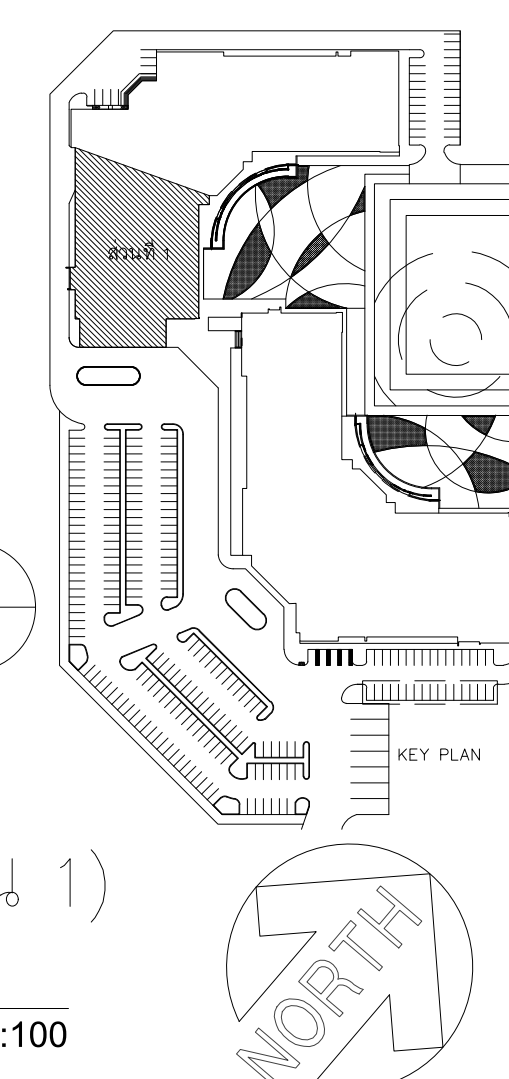
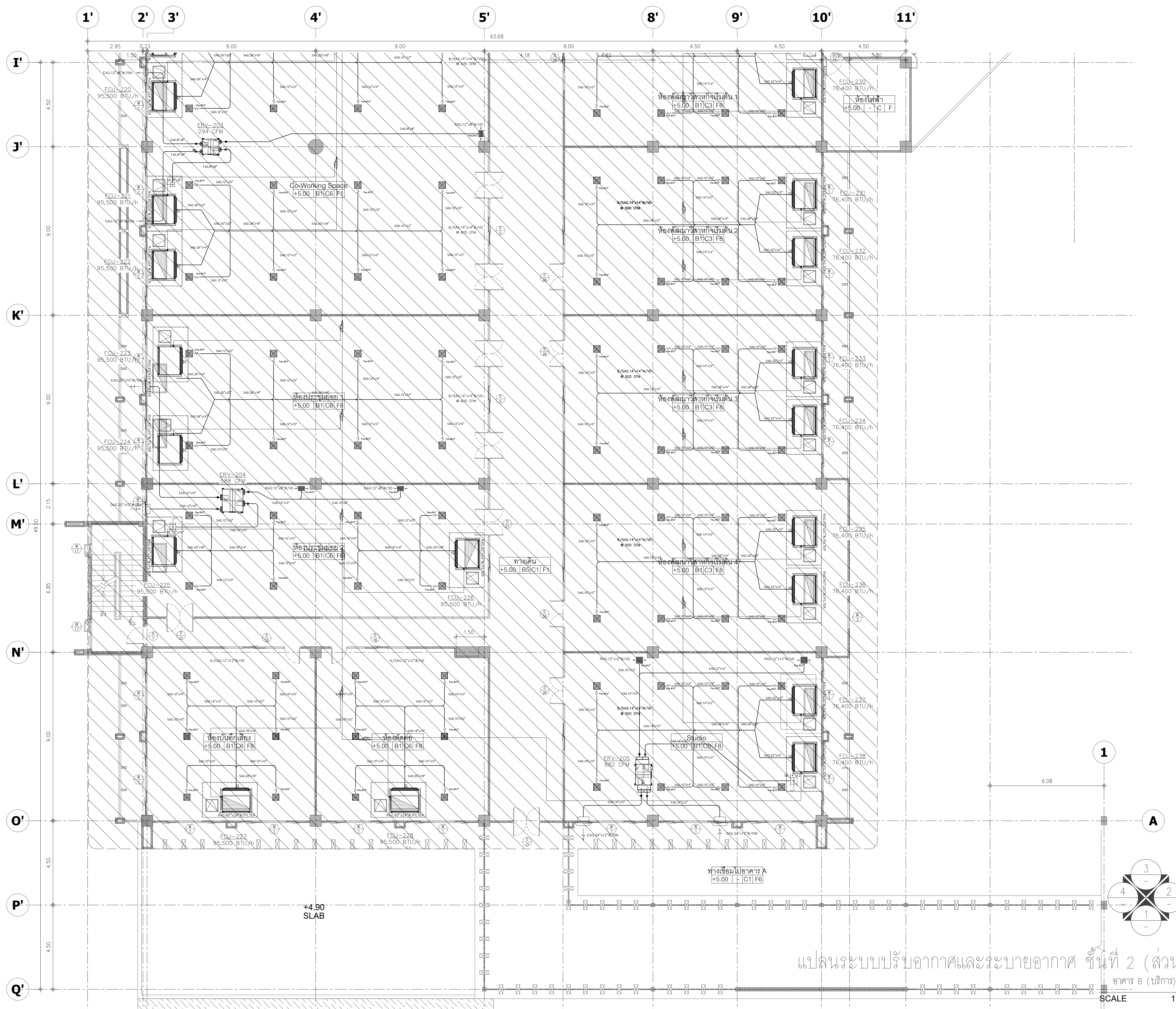
วิศวกรเครื่องกล :
นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน สก. 3049
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย บวร ยาคุ่มภัย สส. 21
นางสาว เอมวิภา วรพล อสมก. 3825
นาย นิตพล วงศ์พันธ์ นโศก. 41741
นาย ธนิต ตาแดง กส. 3974

รายการการแก้ไข :
1.
2.
3.
4.

วันที่ :
พิมพ์งาน 10 พ.ย. 64
แก้ไขงานร่าง 11 พ.ค. 65
รวม :
289

แผ่นที่ :
ME-37

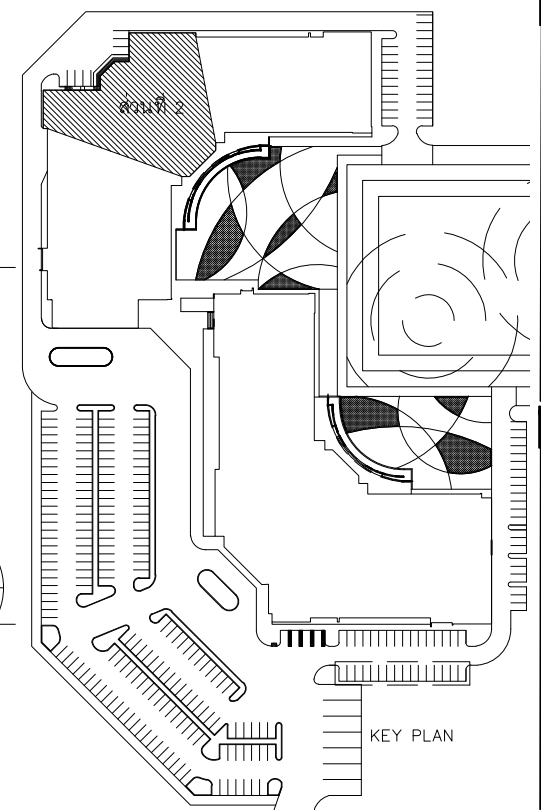
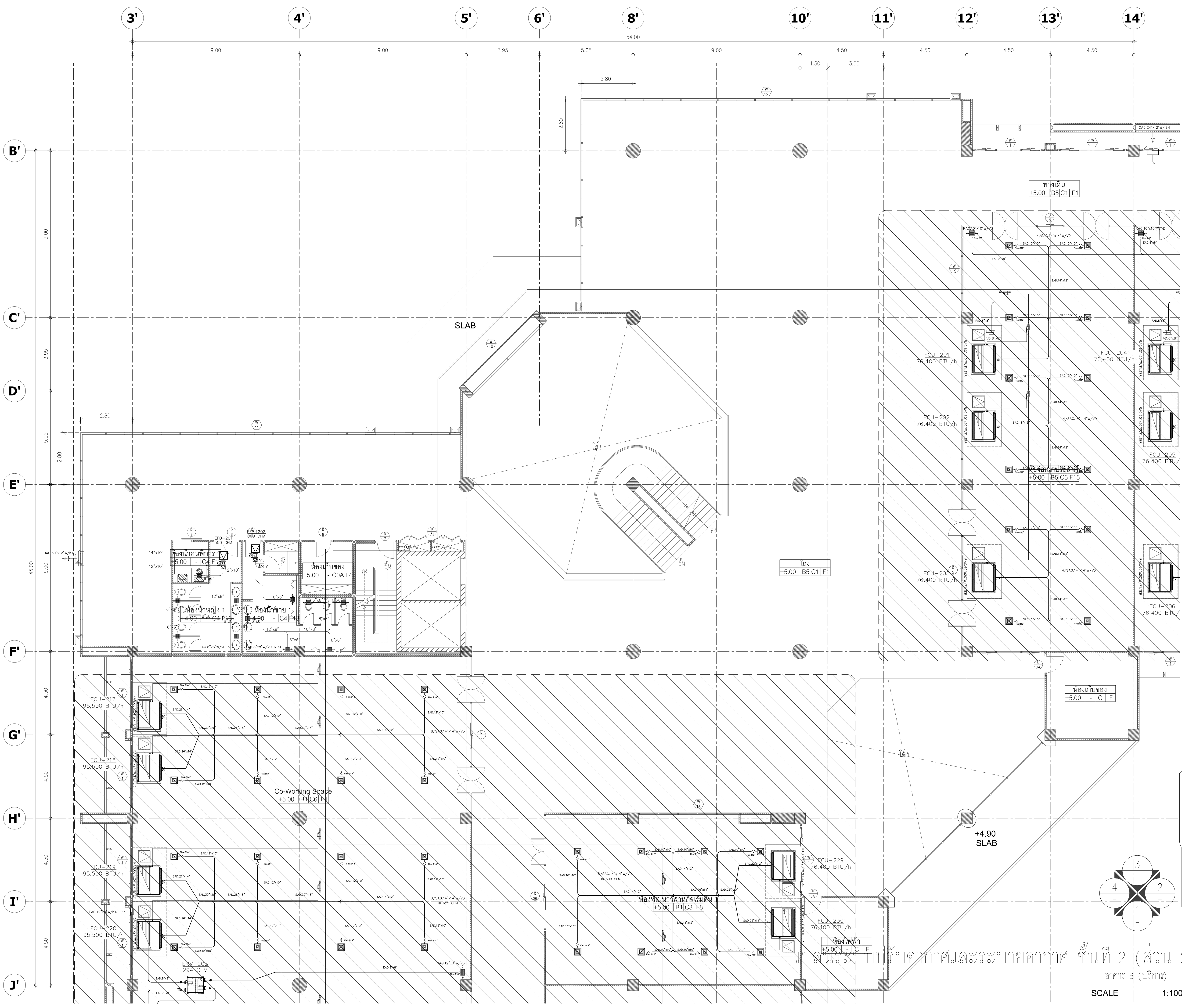


มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :							
ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์							
เจ้าของโครงการ :							
สำนักงานจัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม							
สถานที่ก่อสร้าง :							
มหาวิทยาลัยพะเยา							
อนุมัติ :							
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสางโผล่) อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา							
ออกแบบโดย :							
JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP 183 ถ. บ้านดงพัฒนา ต. บ้านดง อ. เมือง จ. ลำปาง 52100 โทร 08220-5421-9189-9039-1479-4298 แฟกซ์ 0821-29191 E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM							
สถาปนิก :							
นาย จิตอาภา ฟูกลิ่น	ว.สถ. 598 ภ.สถ. 15						
นาย สมภพ มาจิสุวรรณ	ว.สถ. 2248						
นาย ไกรวิทย์ ดัชนีชาติ	ภ.สถ. 19349						
วิศวกรโยธา :							
นาย ศรราช รัตนศิริวิเชียร	ว.สถ. 11360						
นาย ปฎิพนธ์ ปิลาเป้ง	ภ.สถ. 63361						
นาย โพธิ์พูน โพธิ์พูน	ว.สถ. 2365						
วิศวกรไฟฟ้า :							
นาย กฤษณะ อินดี	ว.ฟก. 948						
นาย อานนท์ แก้วสิด	ภ.ฟก. 53497						
นาย อรรถพล ปินไชย	ส.ฟก. 6035						
วิศวกรเครื่องกล :							
นาย สิทธิศักดิ์ หาดนิคมงาม	ส.ก. 3049						
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว	ภ.ก. 35147						
วิศวกรสุขาภิบาล :							
นาย บวร ยาคุ่มภัย	ส.ส. 21						
นางสาว เอมวิภา วรพล	ภ.ส. 3825						
นาย นัฒนพงศ์ วงศ์พันธ์	ภ.ก. 41741						
นาย ธนิต ตาคง	ภ.ส. 3974						
รายการงานแก้ไข :							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>วันที่ :</td> <td>แผ่นที่ :</td> </tr> <tr> <td>พิมพ์งาน : 10 พ.ย. 64</td> <td>ME-38</td> </tr> <tr> <td>แก้ไขงานร่าง : 11 พ.ย. 65</td> <td></td> </tr> </table>		วันที่ :	แผ่นที่ :	พิมพ์งาน : 10 พ.ย. 64	ME-38	แก้ไขงานร่าง : 11 พ.ย. 65	
วันที่ :	แผ่นที่ :						
พิมพ์งาน : 10 พ.ย. 64	ME-38						
แก้ไขงานร่าง : 11 พ.ย. 65							
รวม : 289							

แผนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 2 (ส่วน 1)

อาคาร B (บริการ)
SCALE 1:100





มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

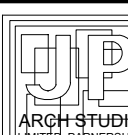
สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสบางโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :



JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
183 ถ. บ้านพริ้งพวง อ. ฝาง จ. เชียงใหม่ 50100
โทร 08220-3421-8 โทร 08220-3421-9 โทร 08220-3421-10
E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM

สถาปนิก :

นาย จิตราณัฐ พูลเกิด ว.สด. 598
นาย สมภพ มาจิสวาลา ภา.ส.ม. 15
นาย ไกรวิทย์ คณโชติ ภา.ส.ด. 2248
นาย ไกรวิทย์ คณโชติ ภา.ส.ด. 19349

วิศวกรโยธา :

นาย ศรารุณ รัตนธีรวิเชียร ว.ส.ศ. 11360
นาย ปวิพน ปิลานะ ภา.ศ. 63361
นาย โพธิ์พูน โพธิ์พูน ว.ศ. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :

นาย กฤษณะ อินดี ว.พ.ก. 948
นาย อานนท์ แก้วสิด ภา.ศ. 53497
นาย อรรถพล ปินไชย ส.พ.ก. 6035

วิศวกรเครื่องกล :

นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน ส.ก. 3049
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภา.ศ. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :

นาย บวร ยาคุ่มภัย ส.ส. 21
นางสาว เอนวิภา วรพล ภา.ศ. 3825
นาย นิตพล วงศ์พันธ์ นิตพล วรวิวัฒน์ ภา.ศ. 41741
นาย ธนิต ตาแดง ภา.ศ. 3974

รายงานการแก้ไข :

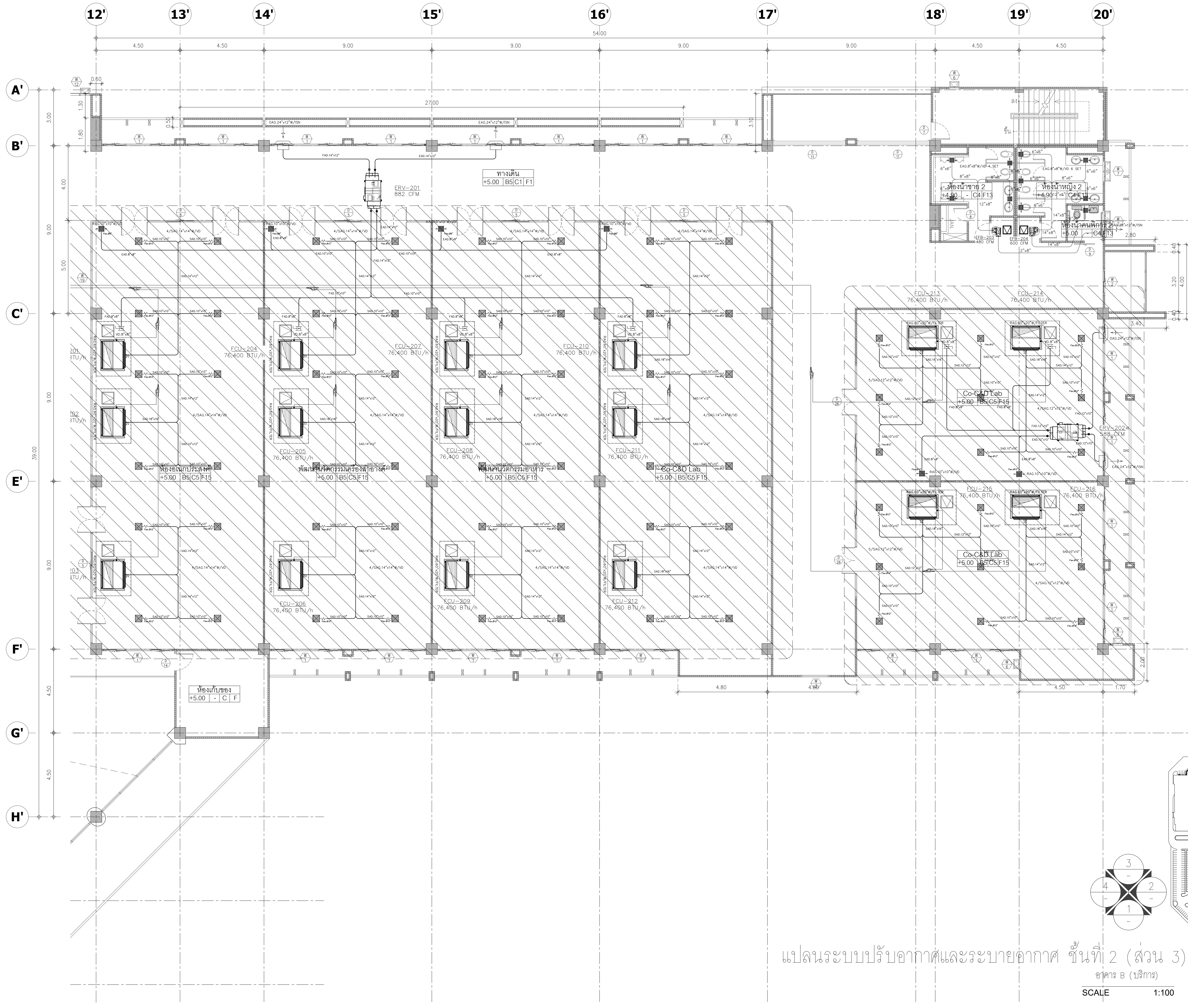
วันที่ :
ส่งมอบงาน : 10 พ.ย. 64
แก้ไขตามรายการ : 11 พ.ย. 65

แผ่นที่ :
ME-39

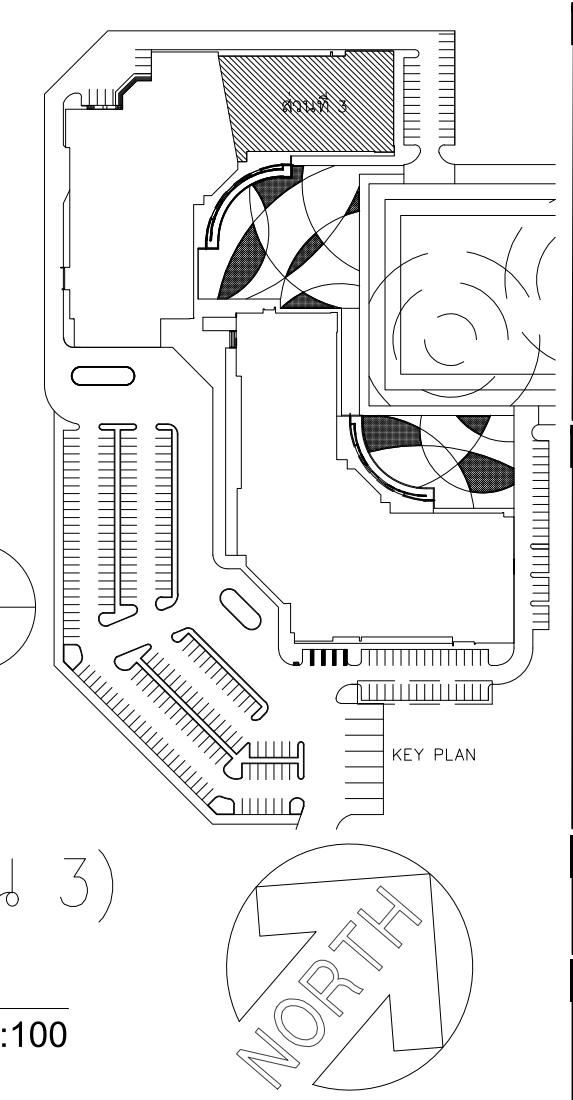
รวม :
289

แปลร่างแบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 2 (ส่วน 2)
อาคาร B (บริการ)

SCALE 1:100



แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 2 (ส่วน 3)
อาคาร B (บริการ)
SCALE 1:100



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสางโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :



สถาปนิก :

นาย จิตกร มณีพร ว.ศด. 598
นาย สมภพ มาจิสุวรรณ ภ.ศม. 15

นาย โกวฤทธิ์ ดัชนีโชติ ภ.ศด. 2248

นาย โกวฤทธิ์ ดัชนีโชติ ภ.ศด. 19349

วิศวกรโยธา :

นาย ศรราช รัตนศิริชัย ว.ศ. 11360

นาย ปฐิพนธ์ ปิลาเป้ง ภ.ย. 63361

นาย โพธิ์พูน ภูมิกุล ว.ย. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :

นาย กฤษณะ อินดี ว.ฟก. 948

นาย อานนท์ แก้วสิด ภ.ฟก. 53497

นาย อรรถพล ปินไชย ส.ฟก. 6035

วิศวกรเครื่องกล :

นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน ส.ก. 3049

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภ.ก. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :

นาย บวร ยาคุ่มภัย ส.ส. 21

นางสาว เอมวิภา วรพล ภ.ส. 3825

นาย นัตถพล วงศ์พันธ์ นิตยกุล ว.ส. 41741

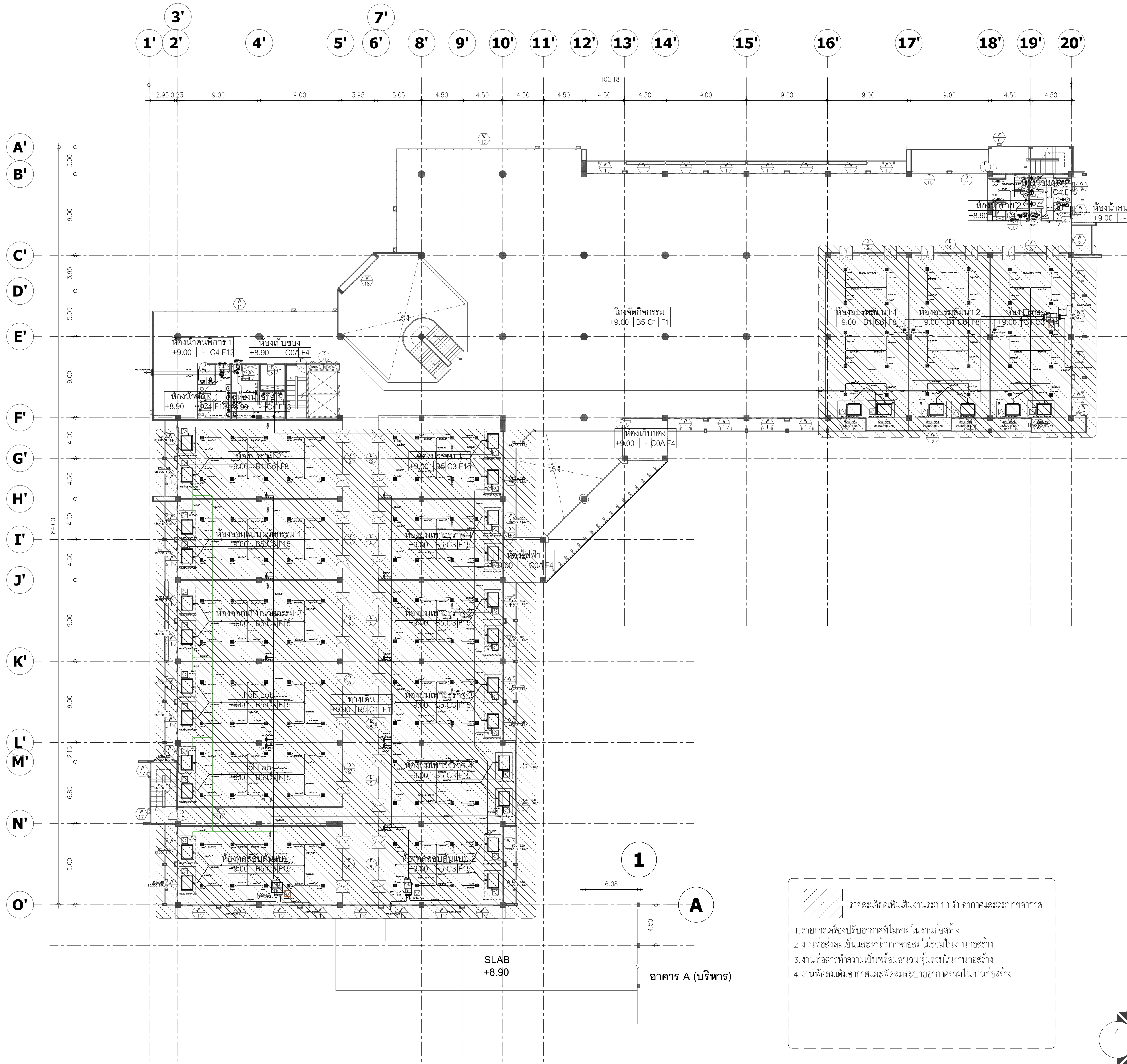
นาย ธนิต ตาคง ภ.ส. 3974

รายการแนบ :

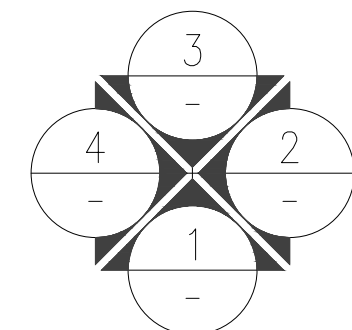
วันที่ :

หน้าที่ยื่น : ME-40

รวม : 289

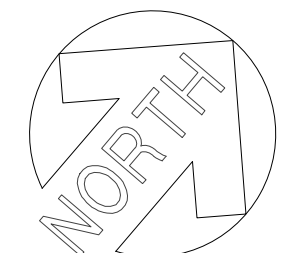


- รายละเอียดเพิ่มเติมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
- รายการเครื่องปรับอากาศที่ไม่รวมในงานก่อสร้าง
 - งานท่อส่งลมเย็นและหน้ากากจ่ายลมไม่รวมในงานก่อสร้าง
 - งานท่อสารทำความเย็นพร้อมฉนวนหุ้มรวมในงานก่อสร้าง
 - งานติดตั้งเดือยอากาศและพัดลมระบายอากาศรวมในงานก่อสร้าง

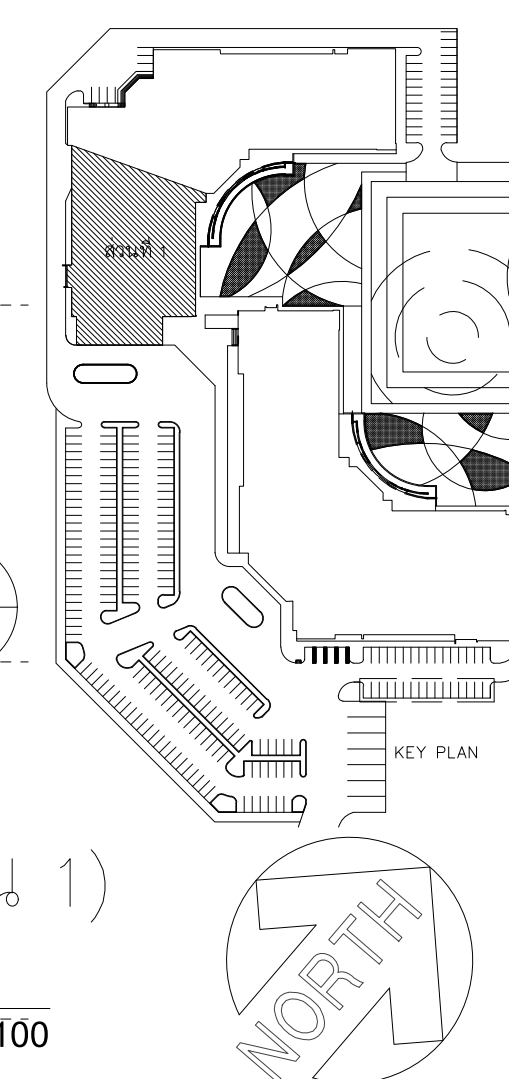


แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 3

อาคาร B (บริหาร)
SCALE 1:250



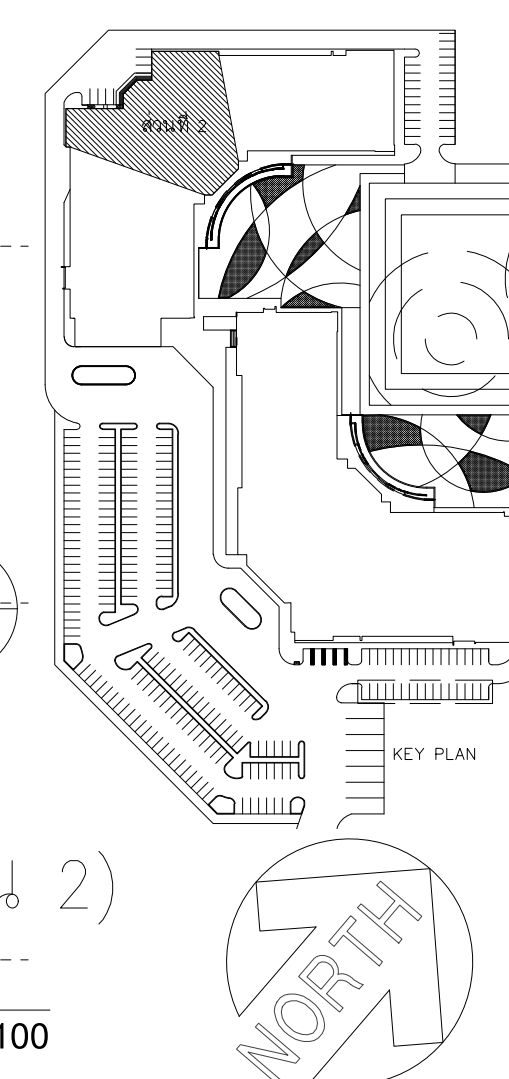
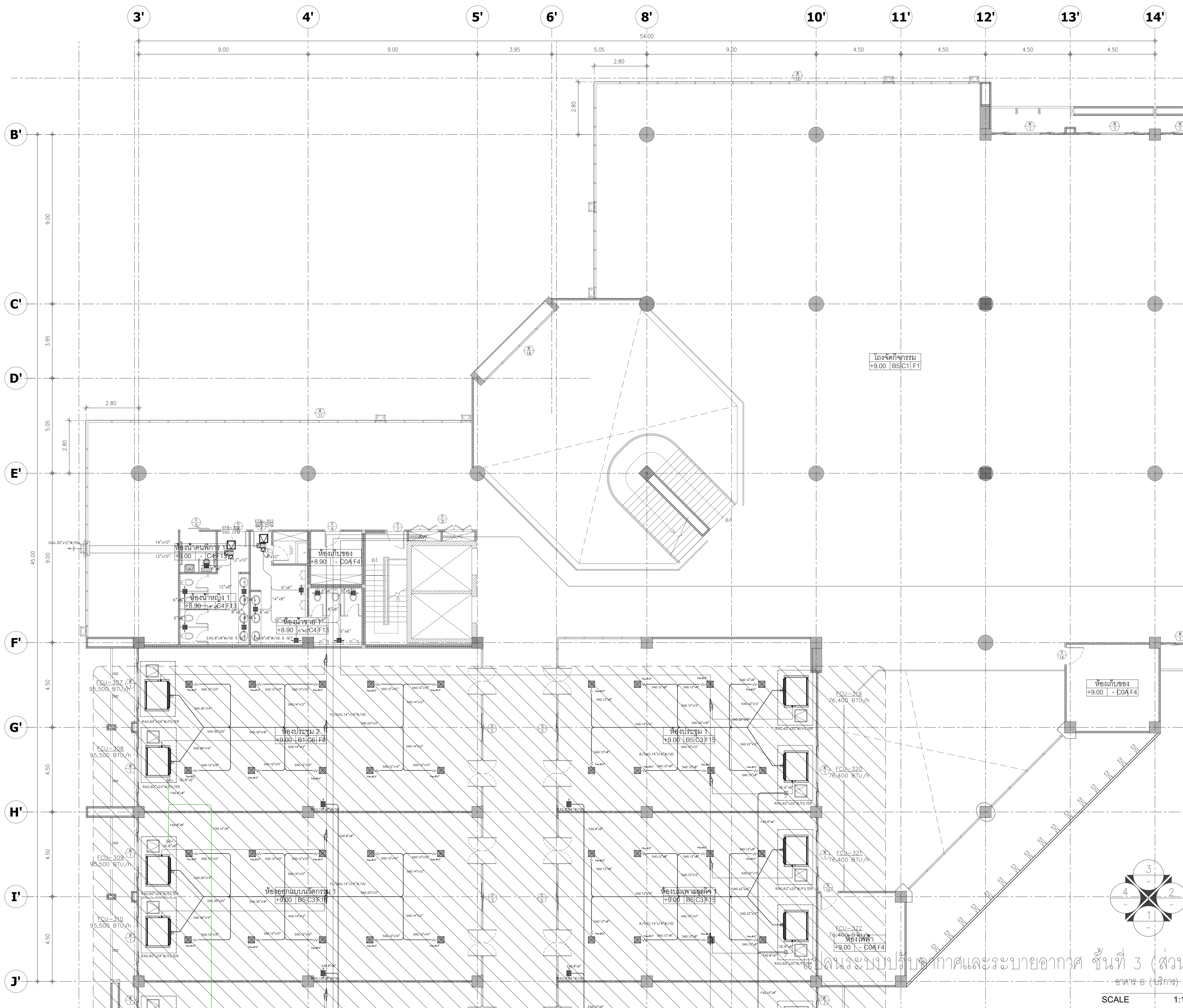
มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000 โทร : 054-466666 Fax : 054-466690	
โครงการ :	
ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์	
เจ้าของโครงการ :	
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	
สถานที่ก่อสร้าง :	
มหาวิทยาลัยพะเยา	
อนุมัติ :	
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสียงโพธิ์) อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา	
ออกแบบโดย :	
 JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP 153 ถ. บ้านพริ้งพวง ต. หนองบัว อ. เมือง จ. เชียงใหม่ 50100 โทร 08220-5421-9189-90, 09-1479-4298 แฟกซ์ 0541-2191 E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM	
สถาปนิก :	
นาย จิตอาณัฐ พูลเกิด ว-สด.598 ภ-สผ. 15	
นาย สมภพ มาจิสุวรรณ ส-สด.2248	
นาย ไกรวิทย์ ดันตะโชติ ภ-สผ. 19349	
วิศวกรโยธา :	
นาย ศรราช รัตนศิริวิเชียร สย. 11360	
นาย ปัทม ปิลาเป้ง ภย. 63361	
นาย โพธิ์พูน โพธิ์พูน วย. 2365	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นาย กฤษณะ อินดี วฟก. 948	
นาย อานนท์ แก้วสิด ภฟก. 53497	
นาย อรรถพล ปินไชย สฟก. 6035	
วิศวกรเครื่องกล :	
นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน สก. 3049	
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก. 35147	
วิศวกรสุขาภิบาล :	
นาย บวร ยาคุ่มภัย สส. 21	
นางสาว เอมวิภา วรพล ภส. 3825	
นาย นิตพล วงศ์พันธ์ ภก. 41741	
นาย ธนิต ศาตง ภส. 3974	
รายงานการแก้ไข :	
วันที่ :	
จำนวนงาน : 10 พ.ย. 64	
แก้ไขตามรายการ : 11 พ.ค. 65	
รวม :	
289	
ME-41	

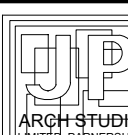


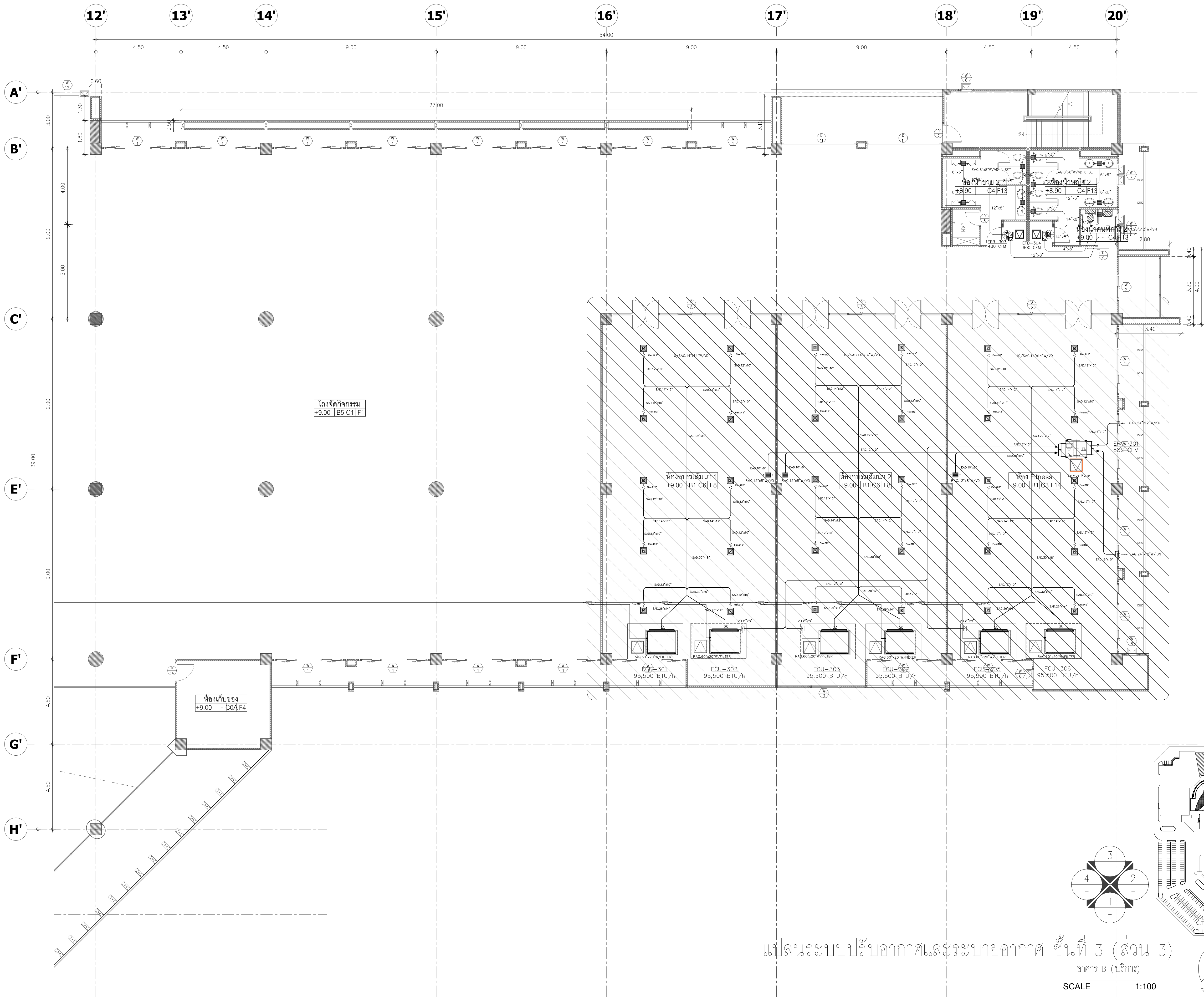
แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 3 (ส่วน 1)

อาคาร B (บริการ)

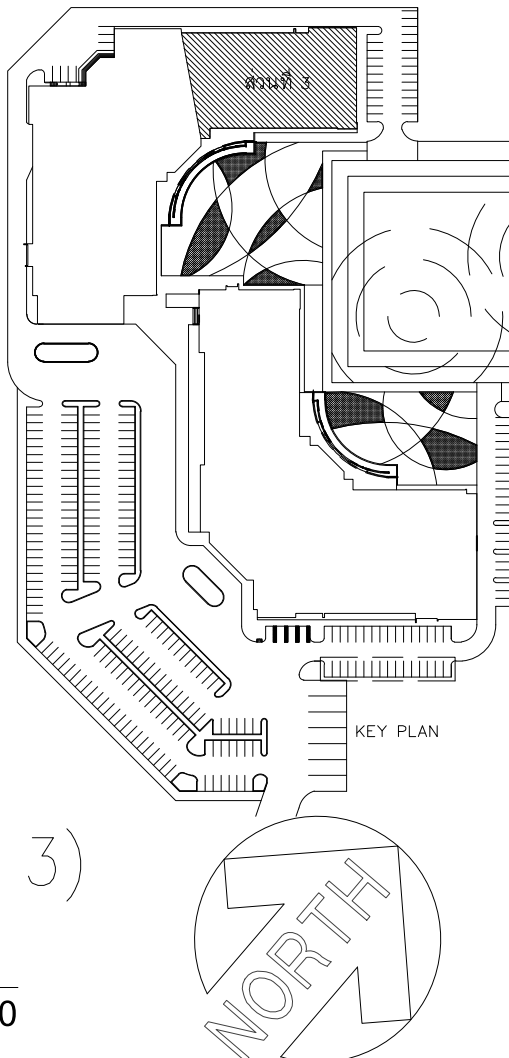
SCALE 1:100



 มหาวิทยาลัยพะเยา 19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000 โทร : 054-466666 Fax : 054-466690	
โครงการ :	
ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี อุทยานวิทยาศาสตร์	
เจ้าของโครงการ :	
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม	
สถานที่ก่อสร้าง :	
มหาวิทยาลัยพะเยา	
อนุมัติ :	
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสียงโพธิ์) อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา	
ออกแบบโดย :	
 JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP 183 ถ. บ้านเลขที่ 183 หมู่ 2 ต. แม่กา อ. เมือง จ. พะเยา 56000 โทร 09220-5421-5422 โทร 09-09-1479-4299 แฟกซ์ 0541-2191 E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM	
สถาปนิก :	
นาย จิตราณัฐ พูลเกิด ว.สถ. 598 นาย สมภพ มาจิสวาลา ภา.สถ. 15 นาย ไพฑูรย์ โพธิ์พุ่ม ภา.สถ. 2248 นาย ไกรวิทย์ คัมพะโชติ ภา.สถ. 19349	
วิศวกรโยธา :	
นาย ศรราช รัตนศิริวิเชียร ว.สถ. 11360 นาย ปวิพน ปิลาเป้ง ภา. 63361 นาย พชรชัย โพธิ์พุ่ม ว. 2365	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นาย กฤษณะ อินดี ว.ฟก. 948 นาย อานนท์ แก้วสิด ภา.ฟก. 53497 นาย อรรถพล ปินไชย ส.ฟก. 6035	
วิศวกรเครื่องกล :	
นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน ส.ก. 3049 นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภา.ก. 35147	
วิศวกรสุขาภิบาล :	
นาย บวร ยาคุ่มภัย ส.ส. 21 นางสาว เอมวิภา วรพล ภา.ส. 3825 นาย นิตพล วงศ์พันธ์ ว.ศ. 41741 นาย อนันต์ ตาแดง ภา.ส. 3974	
รายการงานแก้ไข :	
วันที่ :	
ส่งมอบงาน : 10 พ.ย. 64 แก้ไขตามรายการ : 11 พ.ย. 64	
รวม :	
289	
แผ่นที่ :	
ME-43	



แปลนระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้นที่ 3 (ส่วน 3)
อาคาร B (บริการ)
SCALE 1:100



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :
ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสียงโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :
JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
183 ถ. บ้านพญา น. ปะเยา จ. แม่จ. ลำปาง 52100
โทร 0820-5421-9189-90, 09-1479-4299 แฟกซ์ 0541-2791
E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM

สถาปนิก :
นาย จิตอาณันท์ พูลเกิด ว-สศ.598
นาย สมภพ มาจิสุวรรณ ก-สพ. 15
นาย สิทธิชัย ดัชนีชาติ ก-สศ.2248
นาย ไกรวิทย์ ดัชนีชาติ ก-สศ. 19349

วิศวกรโยธา :
นาย ศราวุธ รัตนศิริวิเชียร ว-สศ. 11360
นาย ปฏิพน ปิลาเป้ง กษ. 63361
นาย โพธิ์พูน ว. 2365

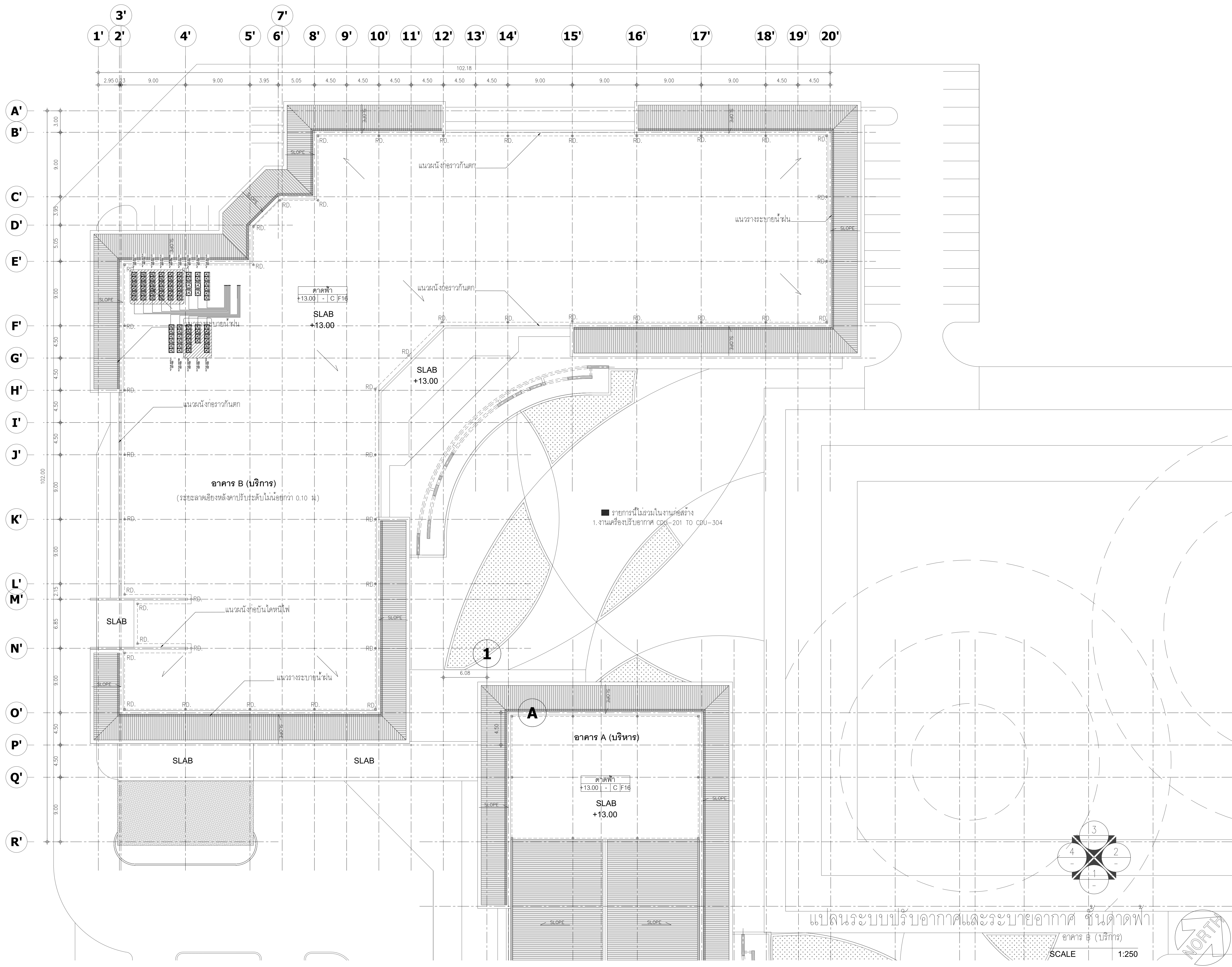
วิศวกรไฟฟ้า :
นาย กฤษณะ อินดี วฟก. 948
นาย อานนท์ แก้วสีสด วฟก. 53497
นาย อรรถพล ปินไชย สฟก. 6035

วิศวกรเครื่องกล :
นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน สก. 3049
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย บวร ยาคุ่มภัย สส. 21
นางสาว เอมวิภา วรพล ภส. 3825
นาย นิตพล วงศ์พันธ์ นิตพล วรพันธ์ ภก. 41741
นาย ธนิต ตาคง ภส. 3974

รายการการแก้ไข :
1. แก้ไข
2. แก้ไข
3. แก้ไข
4. แก้ไข

วันที่ :
พฤษภาคม 10 พ.ศ. 64
แก้ไขตามรายการ : 11 พ.ศ. 65
รวม :
289
แผ่นที่ :
ME-44





มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :
ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงศบางโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :


JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
183 ถ. บ้านเฟื่องฟ้า ต. ทุ่งแสงตะวัน อ. เมือง จ. ลำปาง 52100
โทร 08220-5421-9 โทร 083-1479-4298 แฟกซ์ 0831-2191
E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM

สถาปนิก :
นาย จิตอาณันท์ พูลเกิด ว-สศ.598
ภ-สศ. 15
นาย สมภาพ มาจิสุวรรณ ว-สศ.2248
ภ-สศ. 19349
นาย ไกรวิทย์ ตันตะโชติ ว-สศ.19349
ภ-สศ. 19349

วิศวกรโยธา :
นาย ศรราช รัตนศิริวิเชียร ว-สศ. 11360
ภ-สศ. 11360
นาย ปฐิพนธ์ ปิลาเป้ง ว-สศ. 63361
ภ-สศ. 63361
นาย ไพฑูรย์ โพธิ์พุ่ม ว-สศ. 2365
ภ-สศ. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย กฤษณะ อินดี ว-สศ. 948
ภ-สศ. 948
นาย อานนท์ แก้วสิด ว-สศ. 53497
ภ-สศ. 53497
นาย อรรถพล ปินไชย ว-สศ. 6035
ภ-สศ. 6035

วิศวกรเครื่องกล :
นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน ว-สศ. 3049
ภ-สศ. 3049
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ว-สศ. 35147
ภ-สศ. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย บวร ยาคุ่มภัย ว-สศ. 21
ภ-สศ. 21
นางสาว เอมวิภา วรพล ว-สศ. 3825
ภ-สศ. 3825
นาย นัฒพล วงศ์พันธ์ ว-สศ. 41741
ภ-สศ. 41741
นาย ธนิต ศาคร ว-สศ. 3974
ภ-สศ. 3974

รายงานการแก้ไข :

วันที่ :
พฤษภาคม 10 พ.ย. 64
แก้ไขตามรายการ : 11 พ.ค. 65

แผ่นที่ :
ME-45

รวม :
289





มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

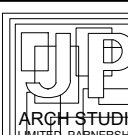
สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสวางไพโรจน์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :

 JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
183 ถ. บ้านเลขที่ 183 ต. แม่กา อ. เมือง จ. พะเยา 56000
โทร 0920-5421-9189-90, 09-1479-4298 แฟกซ์ 0541-2191
E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM

สถาปนิก :

นาย จิตอาณัฐ พูลเกิด ว-สศ. 598
นาย สมภพ มาจิสุวาลา ส-สศ. 2248
นาย โกรวิทย์ ดัชนีไชยดี ภ-สศ. 19349

วิศวกรโยธา :

นาย ศรราช รัตนศิริวิเชียร ว-สศ. 11360
นาย ปกรณ์ ปิลาเป้ง ภ-สศ. 63361
นาย โพธิ์พงษ์ โพธิ์พุ่ม ว-สศ. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :

นาย กฤษณะ อินดี ว-สศ. 948
นาย อานนท์ แก้วสีสด ว-สศ. 53497
นาย อรรถพล ปิ่นไชย ส-สศ. 6035

วิศวกรเครื่องกล :

นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน ส-สศ. 3049
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภ-สศ. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :

นาย บวร ยาคุ่มภัย ส-สศ. 21
นางสาว เอมวิภา วรพล ภ-สศ. 3825
นาย นิตพล วงศ์พันธ์ ว-สศ. 41741
นาย ธนิต คางง ภ-สศ. 3974

รายการการแก้ไข :

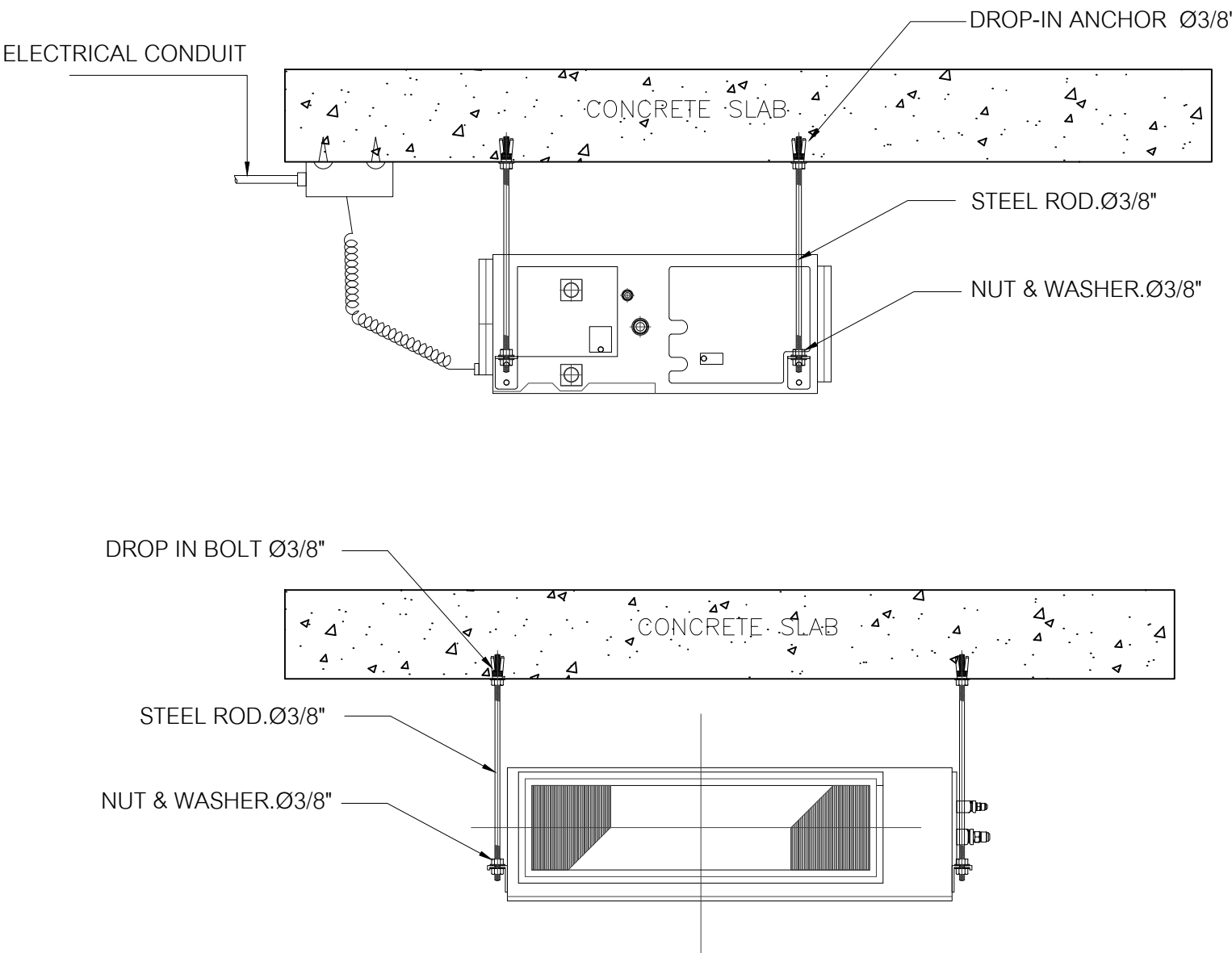
ครั้งที่	แก้ไข

วันที่ :
พฤษภาคม 10 พ.ศ. 64
แก้ไขตามรายการแก้ไข 11 พ.ศ. 65

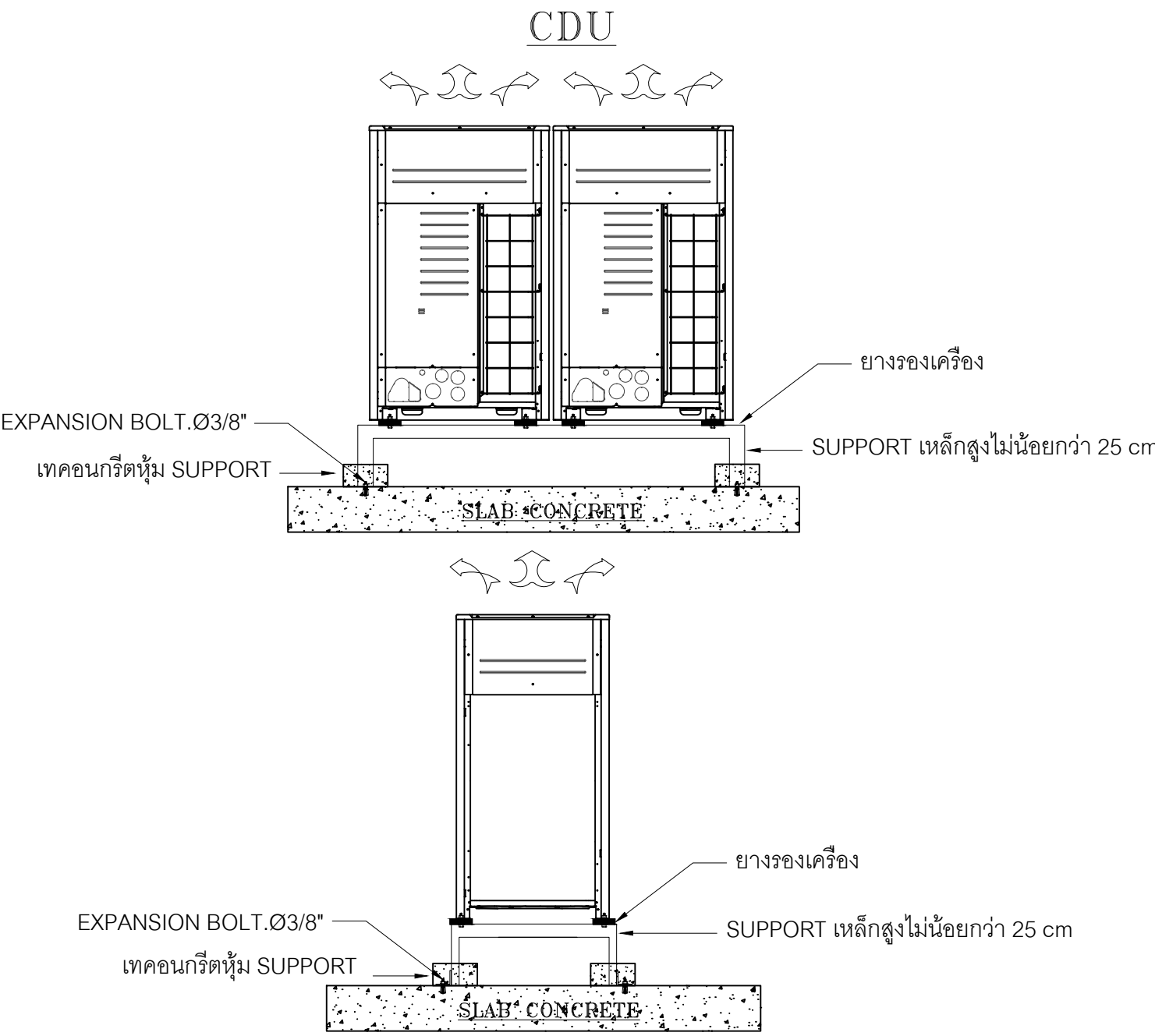
แผ่นที่ :
ME-46

รวม :
289

CEILING CONCEALED DUCT TYPE INSTALLATION

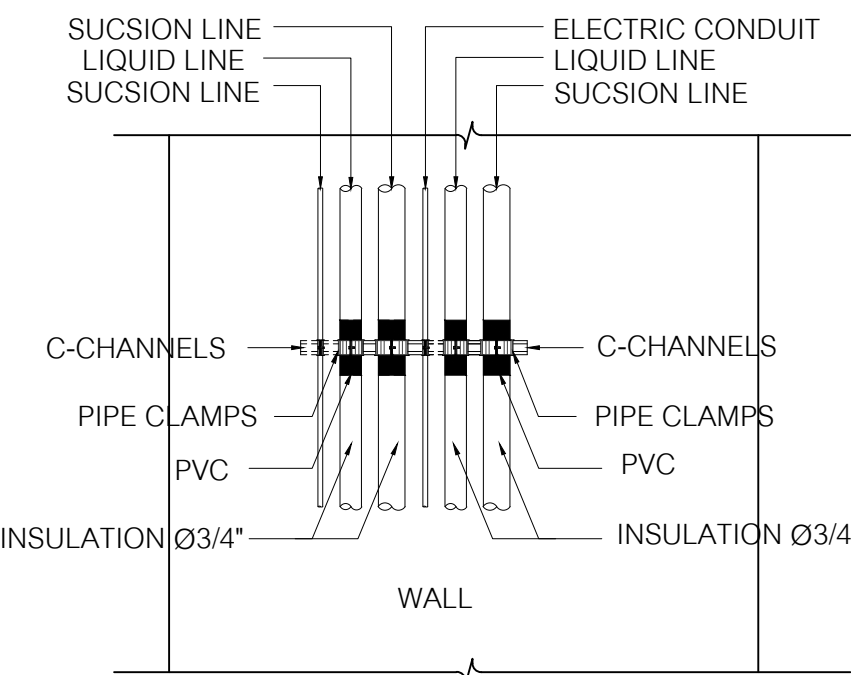
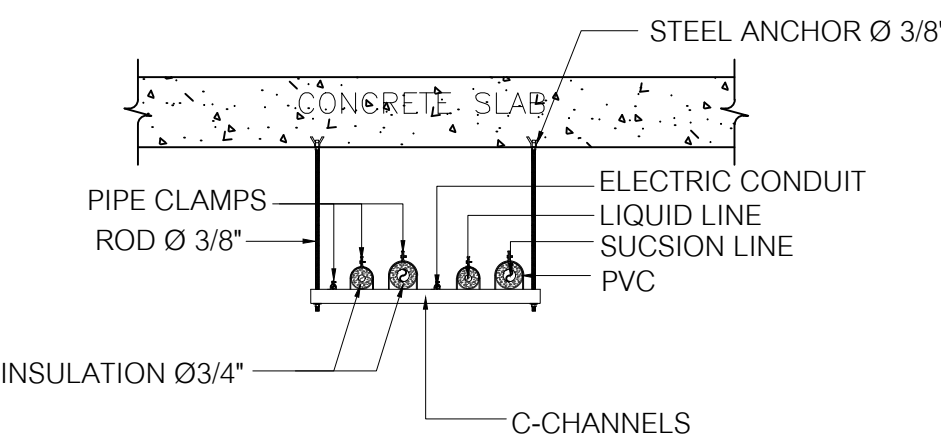
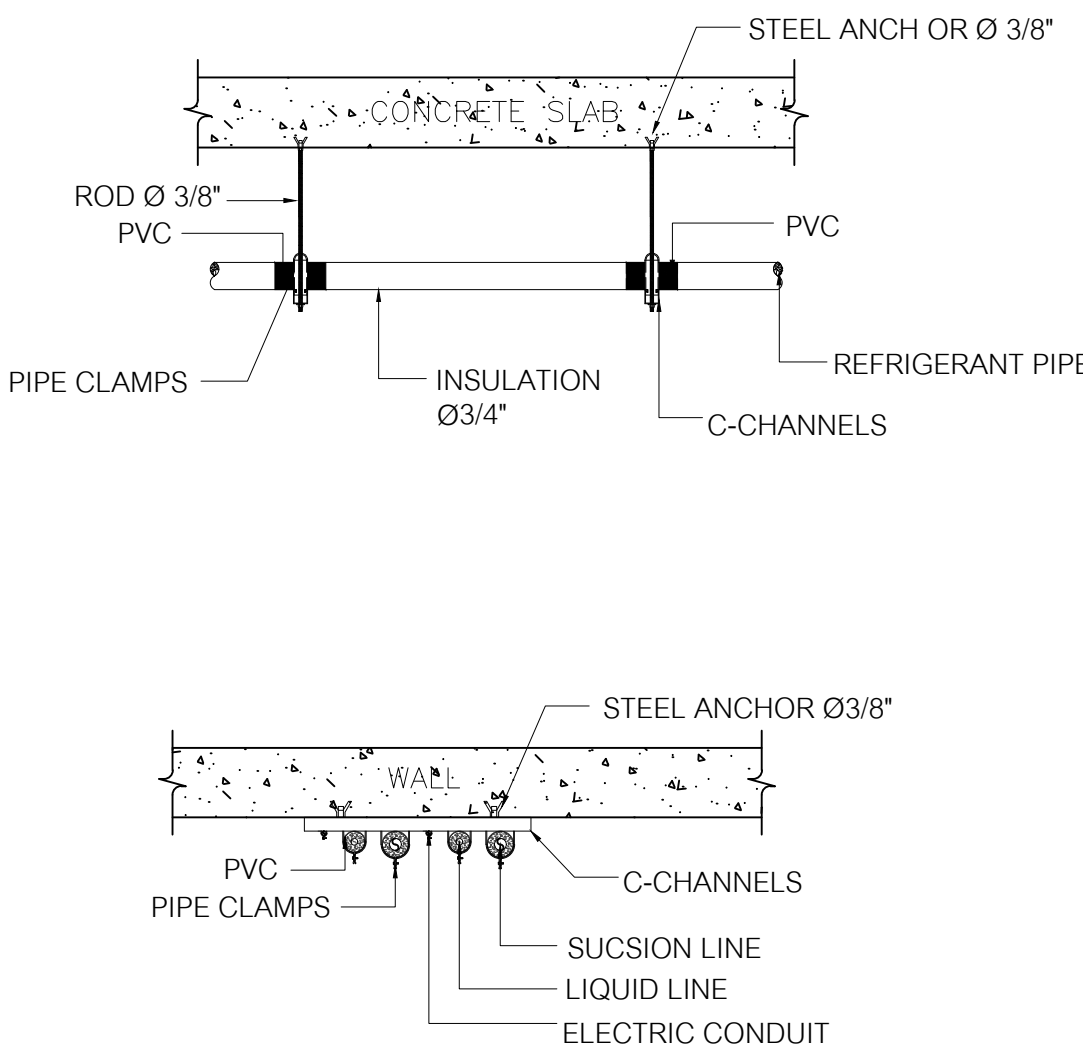


CONDENSING UNIT INSTALLATION

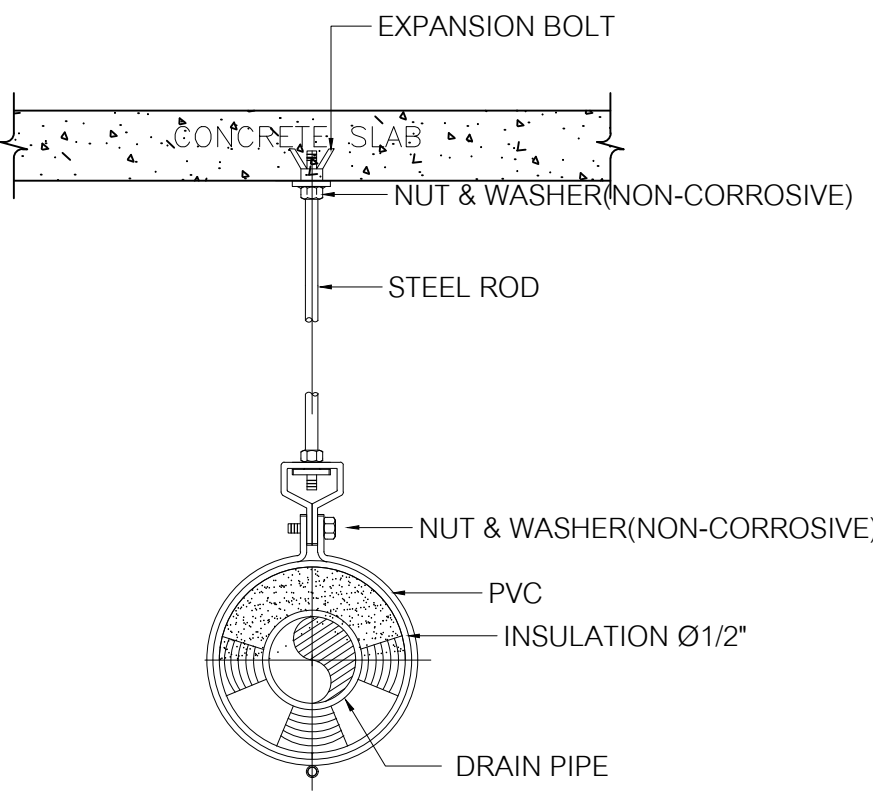


REFRIGERANT PIPING CONDUIT & SUPPORT HANGER DETAIL (VRF)

REFRIGERANT PIPE



DRAIN PIPE



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสวางไพโรจน์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :



สถาปนิก :

นาย จิตอาณันท์ พูลเกิด ว-สศ.598
ภ-สศ. 15

นาย สมภพ มาจิสุวรรณ ส-สศ.2248

นาย โกวิทชัย ดัชนีไชติ ภ-สศ. 19349

วิศวกรโยธา :

นาย ศรราช รัตนศิริวิเชียร ส.ย. 11360

นาย ปฏิพนธ์ ปิลาเป้ง ภย. 63361

นาย โพธิ์พูน วัฒนไพโรจน์ วย. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :

นาย กฤษณะ อินติ วฟก. 948

นาย อานนท์ แก้วสิด ภาฟก. 53497

นาย อรรถพล ปินไชย สฟก. 6035

วิศวกรเครื่องกล :

นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน สก. 3049

นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภก. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :

นาย บวร ยาคุ่มภัย สส. 21

นางสาว เอมวิภา วรพล ภส. 3825

นาย นัตตพล วงศ์พันธ์ ภก. 41741

นาย ธนิต ตาคง ภส. 3974

รายการการแก้ไข :

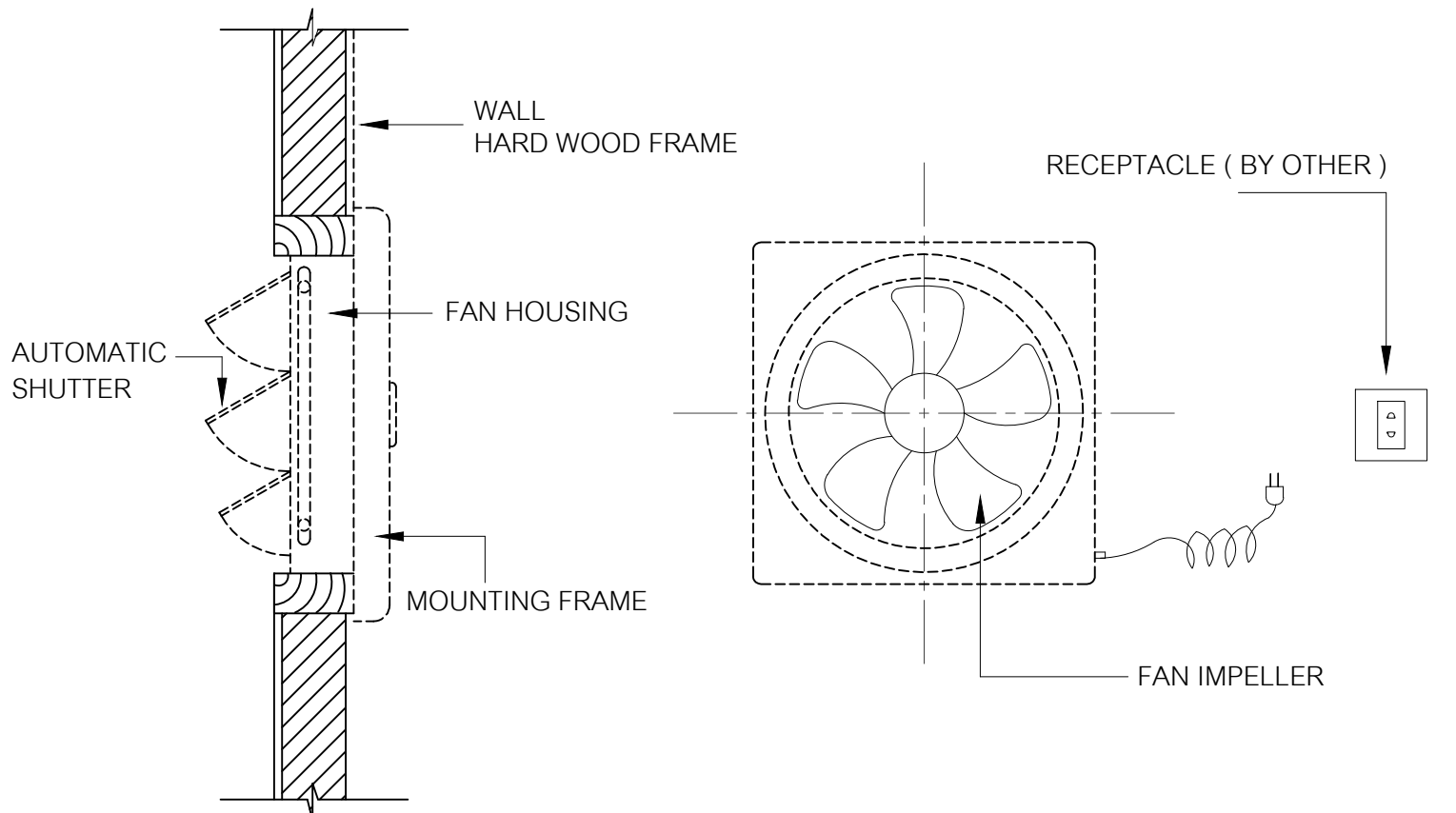
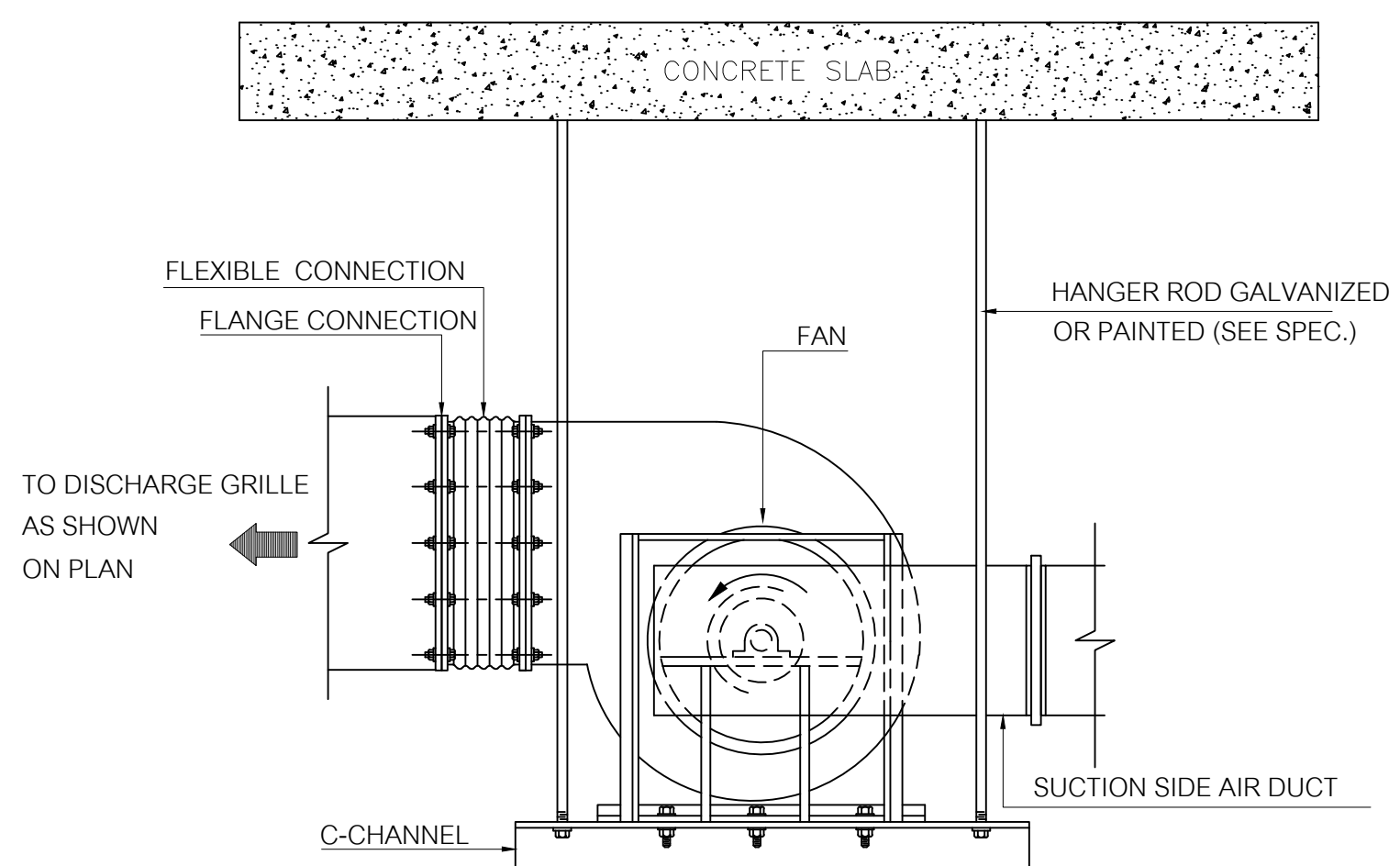
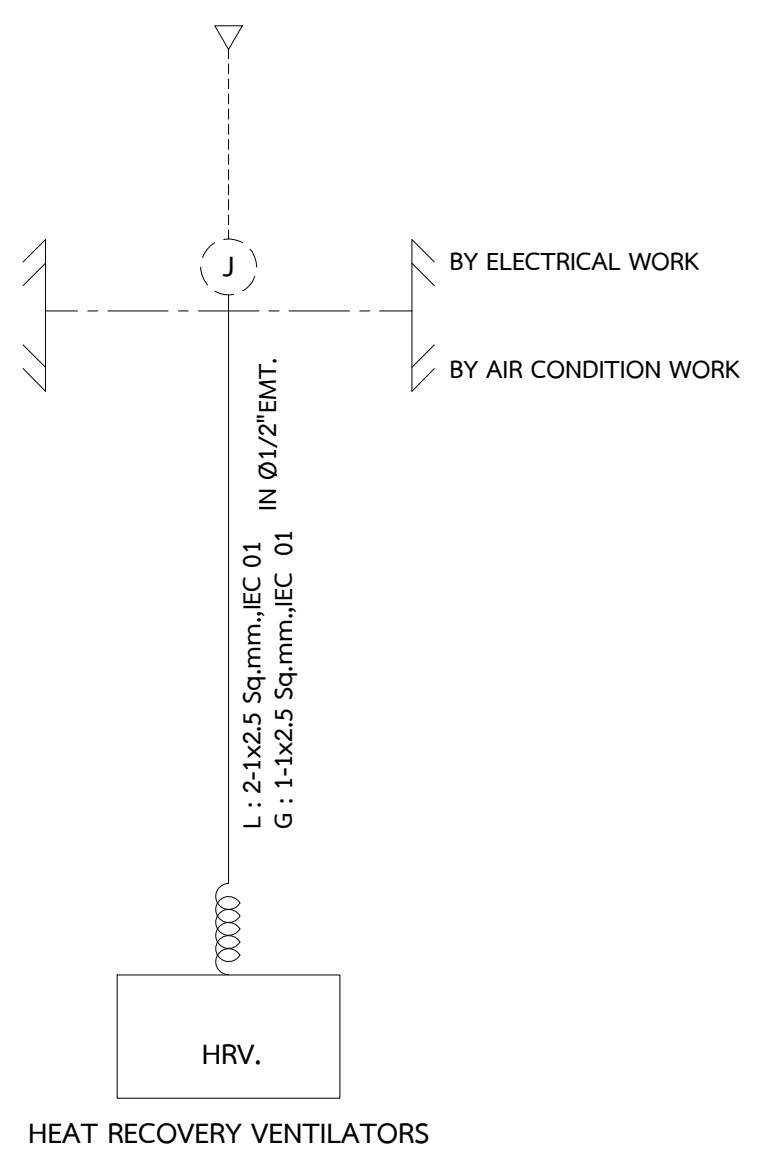
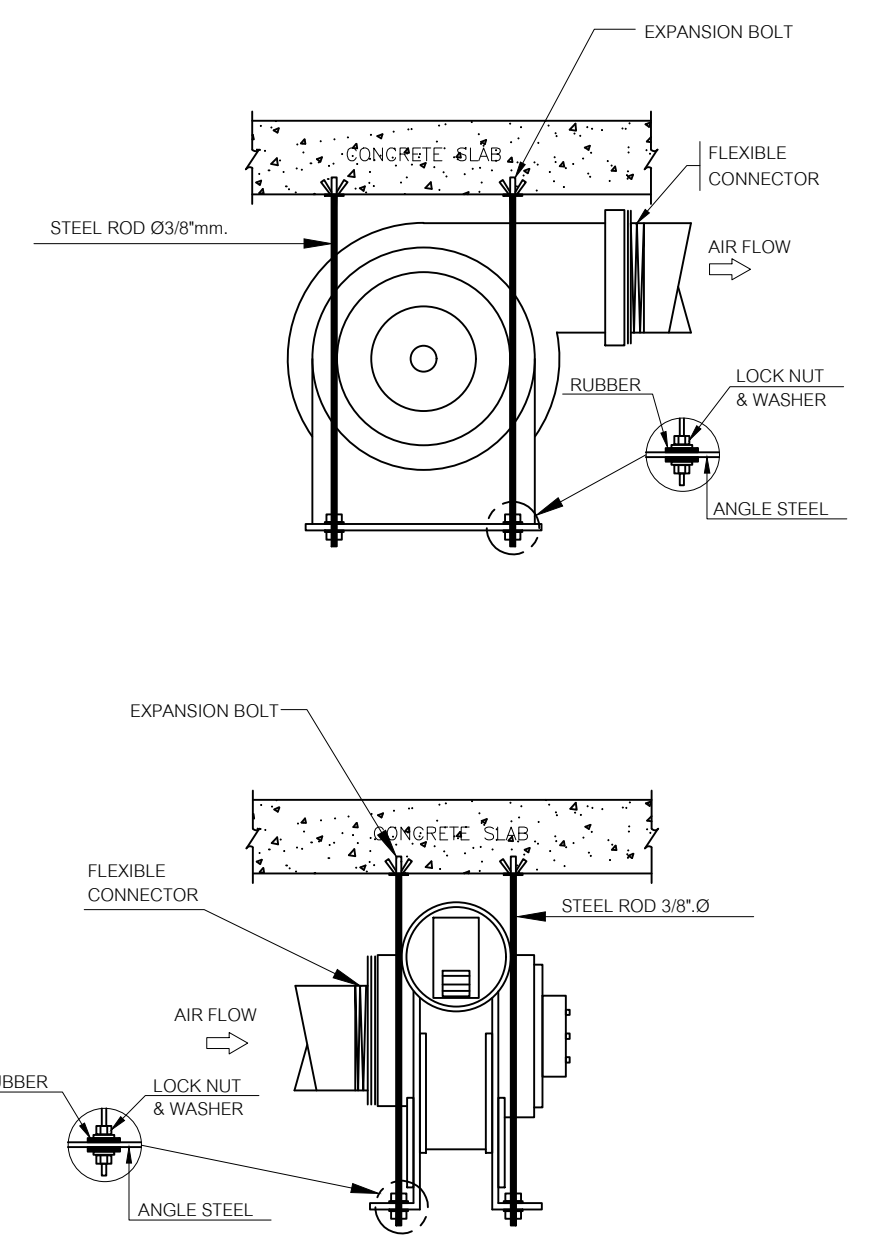
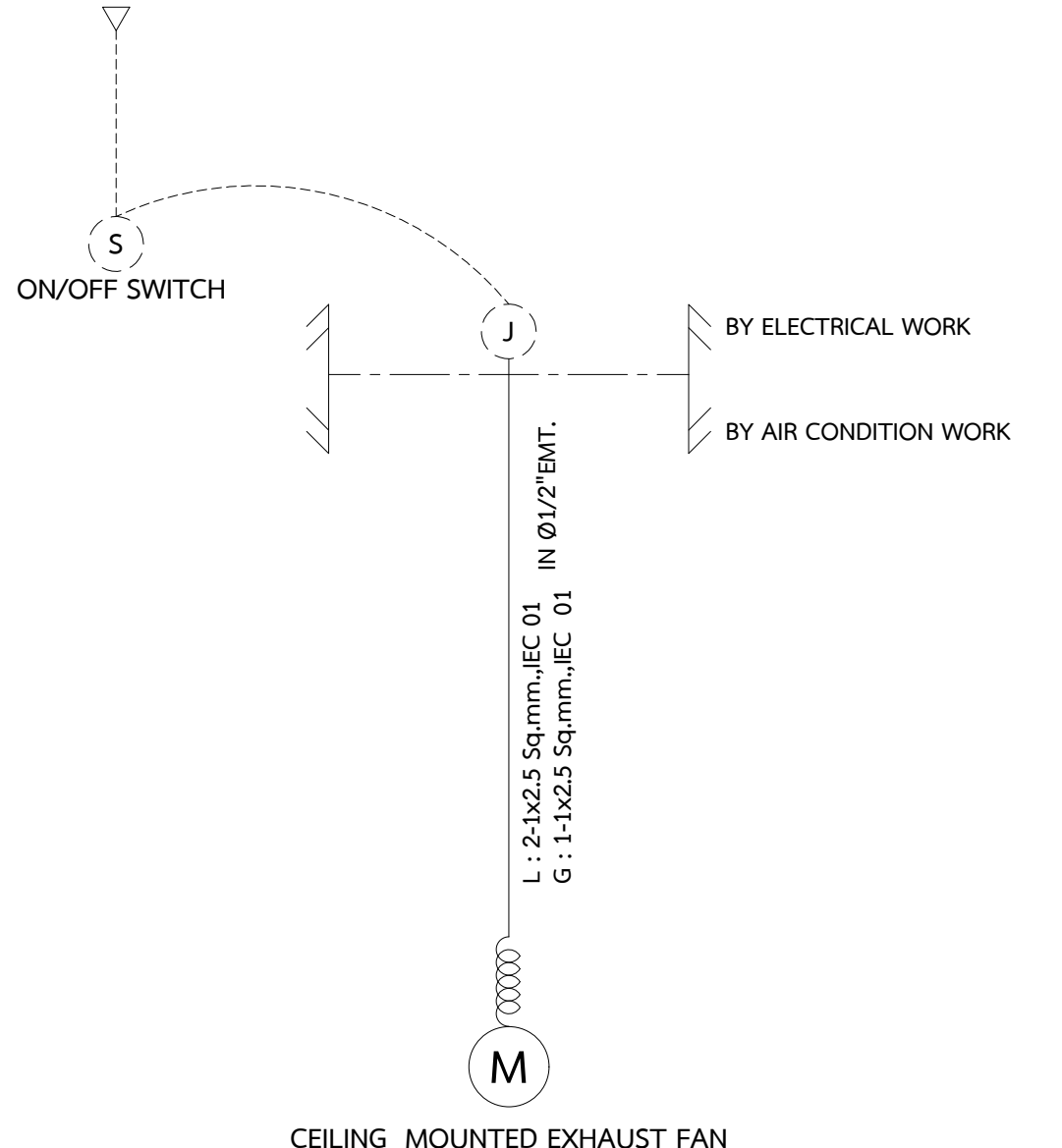
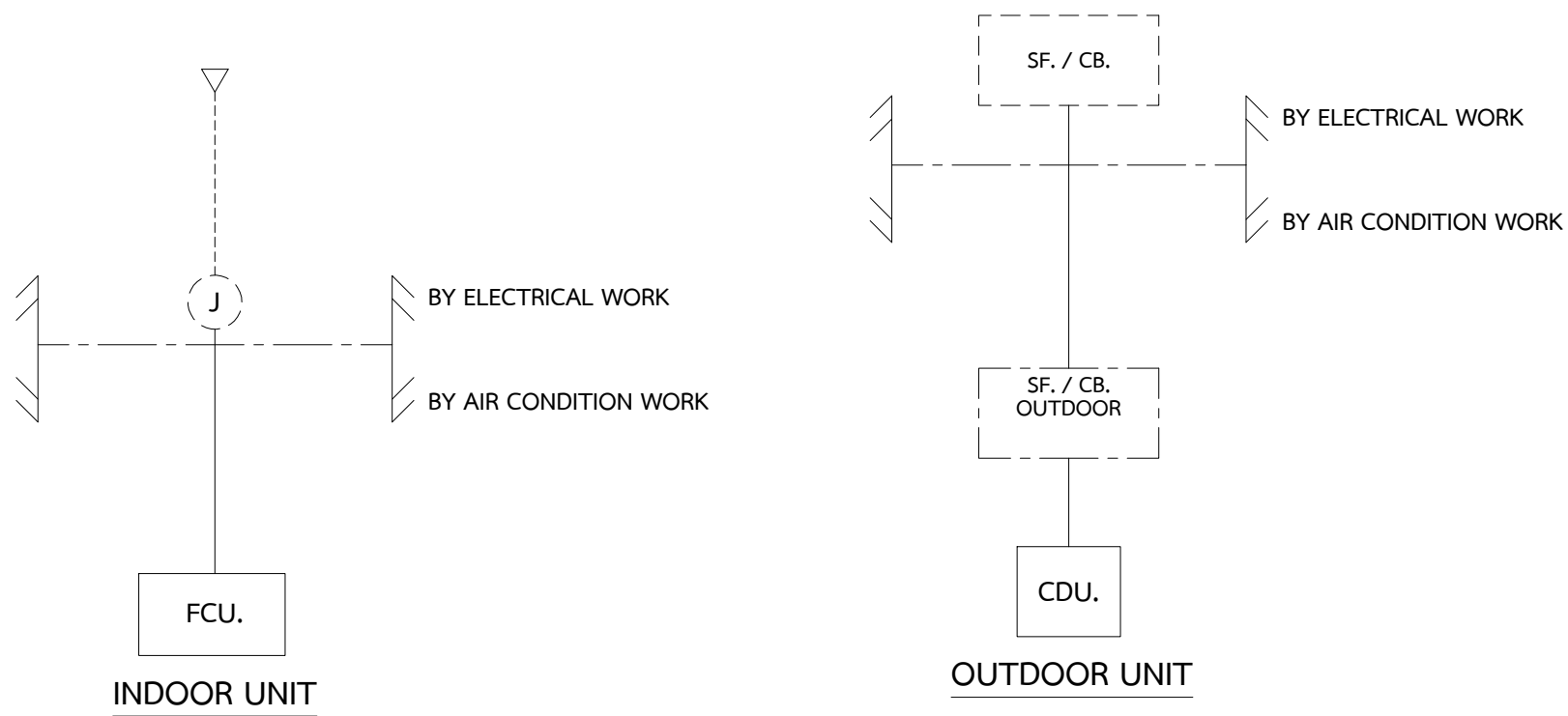
วันที่ :

แผ่นที่ :

รวม :

289

ME-47

PROPELLER FAN (SMALL SIZE) 	CENTRIFUGAL FAN.(DIRECT DRIVE) 	POWER SUPPLY DIAGRAM FOR HEAT RECOVERY VENTILATOR 
MINISIROCCO FAN 	POWER SUPPLY DIAGRAM FOR CELING MOUNTED EXHAUST FAN 	POWER SUPPLY DIAGRAM FOR VRV/VRF SYSTEM 



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :

ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :

มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสวางไพโรจน์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

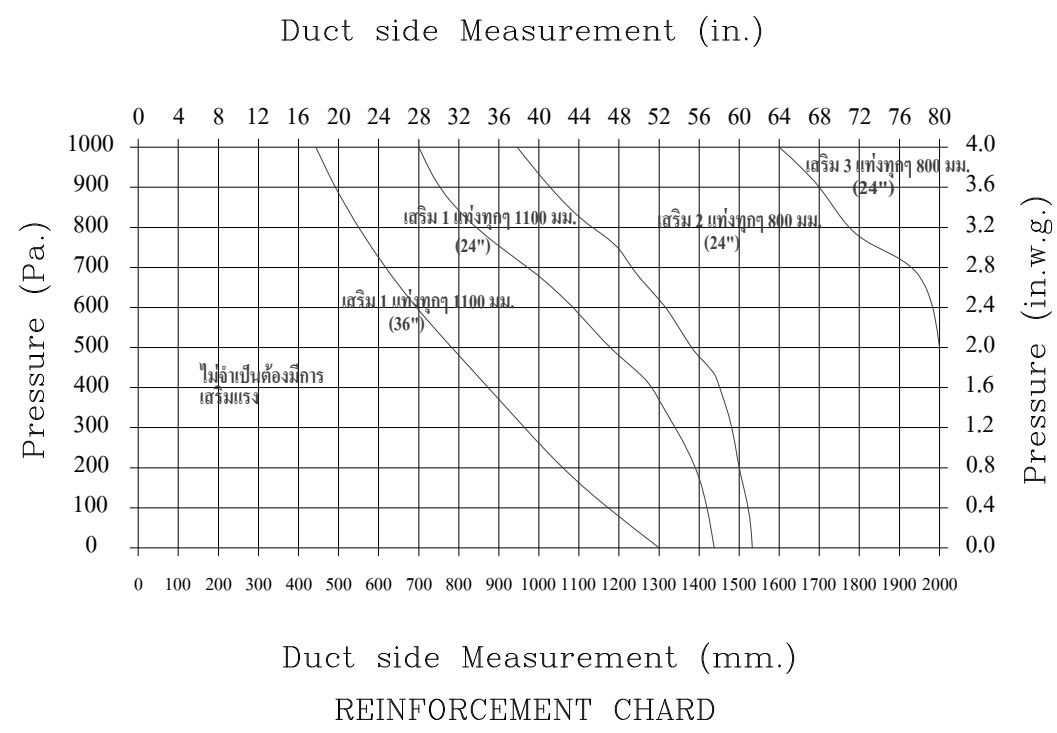
ออกแบบโดย :



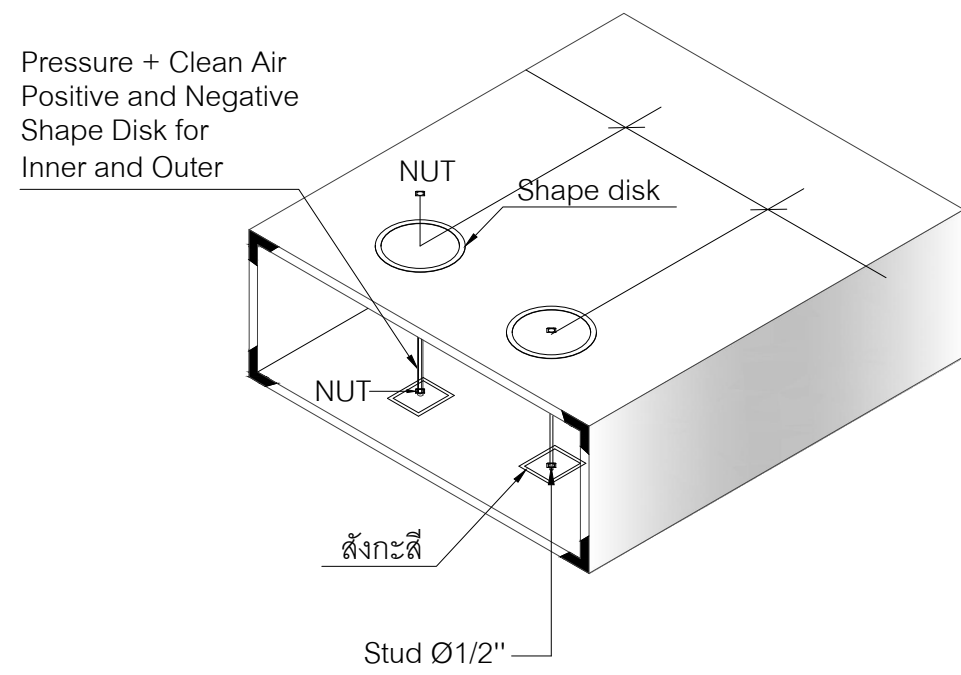
JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
183 ถ. บ้านเลขที่ 103 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมือง จ.พะเยา 56000
โทร 09020-5421-5421-5422-5423-5424-5425-5426-5427-5428-5429-5430-5431-5432-5433-5434-5435-5436-5437-5438-5439-5440-5441-5442-5443-5444-5445-5446-5447-5448-5449-5450-5451-5452-5453-5454-5455-5456-5457-5458-5459-5460-5461-5462-5463-5464-5465-5466-5467-5468-5469-5470-5471-5472-5473-5474-5475-5476-5477-5478-5479-5480-5481-5482-5483-5484-5485-5486-5487-5488-5489-5490-5491-5492-5493-5494-5495-5496-5497-5498-5499-5500-5501-5502-5503-5504-5505-5506-5507-5508-5509-5510-5511-5512-5513-5514-5515-5516-5517-5518-5519-5520-5521-5522-5523-5524-5525-5526-5527-5528-5529-5530-5531-5532-5533-5534-5535-5536-5537-5538-5539-5540-5541-5542-5543-5544-5545-5546-5547-5548-5549-5550-5551-5552-5553-5554-5555-5556-5557-5558-5559-5560-5561-5562-5563-5564-5565-5566-5567-5568-5569-5570-5571-5572-5573-5574-5575-5576-5577-5578-5579-5580-5581-5582-5583-5584-5585-5586-5587-5588-5589-5590-5591-5592-5593-5594-5595-5596-5597-5598-5599-5600-5601-5602-5603-5604-5605-5606-5607-5608-5609-5610-5611-5612-5613-5614-5615-5616-5617-5618-5619-5620-5621-5622-5623-5624-5625-5626-5627-5628-5629-5630-5631-5632-5633-5634-5635-5636-5637-5638-5639-5640-5641-5642-5643-5644-5645-5646-5647-5648-5649-5650-5651-5652-5653-5654-5655-5656-5657-5658-5659-5660-5661-5662-5663-5664-5665-5666-5667-5668-5669-5670-5671-5672-5673-5674-5675-5676-5677-5678-5679-5680-5681-5682-5683-5684-5685-5686-5687-5688-5689-5690-5691-5692-5693-5694-5695-5696-5697-5698-5699-5700-5701-5702-5703-5704-5705-5706-5707-5708-5709-5710-5711-5712-5713-5714-5715-5716-5717-5718-5719-5720-5721-5722-5723-5724-5725-5726-5727-5728-5729-5730-5731-5732-5733-5734-5735-5736-5737-5738-5739-5740-5741-5742-5743-5744-5745-5746-5747-5748-5749-5750-5751-5752-5753-5754-5755-5756-5757-5758-5759-5760-5761-5762-5763-5764-5765-5766-5767-5768-5769-5770-5771-5772-5773-5774-5775-5776-5777-5778-5779-5780-5781-5782-5783-5784-5785-5786-5787-5788-5789-5790-5791-5792-5793-5794-5795-5796-5797-5798-5799-5800-5801-5802-5803-5804-5805-5806-5807-5808-5809-5810-5811-5812-5813-5814-5815-5816-5817-5818-5819-5820-5821-5822-5823-5824-5825-5826-5827-5828-5829-5830-5831-5832-5833-5834-5835-5836-5837-5838-5839-5840-5841-5842-5843-5844-5845-5846-5847-5848-5849-5850-5851-5852-5853-5854-5855-5856-5857-5858-5859-5860-5861-5862-5863-5864-5865-5866-5867-5868-5869-5870-5871-5872-5873-5874-5875-5876-5877-5878-5879-5880-5881-5882-5883-5884-5885-5886-5887-5888-5889-5890-5891-5892-5893-5894-5895-5896-5897-5898-5899-5900-5901-5902-5903-5904-5905-5906-5907-5908-5909-5910-5911-5912-5913-5914-5915-5916-5917-5918-5919-5920-5921-5922-5923-5924-5925-5926-5927-5928-5929-5930-5931-5932-5933-5934-5935-5936-5937-5938-5939-5940-5941-5942-5943-5944-5945-5946-5947-5948-5949-5950-5951-5952-5953-5954-5955-5956-5957-5958-5959-5960-5961-5962-5963-5964-5965-5966-5967-5968-5969-5970-5971-5972-5973-5974-5975-5976-5977-5978-5979-5980-5981-5982-5983-5984-5985-5986-5987-5988-5989-5990-5991-5992-5993-5994-5995-5996-5997-5998-5999-6000-6001-6002-6003-6004-6005-6006-6007-6008-6009-6010-6011-6012-6013-6014-6015-6016-6017-6018-6019-6020-6021-6022-6023-6024-6025-6026-6027-6028-6029-6030-6031-6032-6033-6034-6035-6036-6037-6038-6039-6040-6041-6042-6043-6044-6045-6046-6047-6048-6049-6050-6051-6052-6053-6054-6055-6056-6057-6058-6059-6060-6061-6062-6063-6064-6065-6066-6067-6068-6069-6070-6071-6072-6073-6074-6075-6076-6077-6078-6079-6080-6081-6082-6083-6084-6085-6086-6087-6088-6089-6090-6091-6092-6093-6094-6095-6096-6097-6098-6099-6100-6101-6102-6103-6104-6105-6106-6107-6108-6109-6110-6111-6112-6113-6114-6115-6116-6117-6118-6119-6120-6121-6122-6123-6124-6125-6126-6127-6128-6129-6130-6131-6132-6133-6134-6135-6136-6137-6138-6139-6140-6141-6142-6143-6144-6145-6146-6147-6148-6149-6150-6151-6152-6153-6154-6155-6156-6157-6158-6159-6160-6161-6162-6163-6164-6165-6166-6167-6168-6169-6170-6171-6172-6173-6174-6175-6176-6177-6178-6179-6180-6181-6182-6183-6184-6185-6186-6187-6188-6189-6190-6191-6192-6193-6194-6195-6196-6197-6198-6199-6200-6201-6202-6203-6204-6205-6206-6207-6208-6209-6210-6211-6212-6213-6214-6215-6216-6217-6218-6219-6220-6221-6222-6223-6224-6225-6226-6227-6228-6229-6230-6231-6232-6233-6234-6235-6236-6237-6238-6239-6240-6241-6242-6243-6244-6245-6246-6247-6248-6249-6250-6251-6252-6253-6254-6255-6256-6257-6258-6259-6260-6261-6262-6263-6264-6265-6266-6267-6268-6269-6270-6271-6272-6273-6274-6275-6276-6277-6278-6279-6280-6281-6282-6283-6284-6285-6286-6287-6288-6289-6290-6291-6292-6293-6294-6295-6296-6297-6298-6299-6300-6301-6302-6303-6304-6305-6306-6307-6308-6309-6310-6311-6312-6313-6314-6315-6316-6317-6318-6319-6320-6321-6322-6323-6324-6325-6326-6327-6328-6329-6330-6331-6332-6333-6334-6335-6336-6337-6338-6339-6340-6341-6342-6343-6344-6345-6346-6347-6348-6349-6350-6351-6352-6353-6354-6355-6356-6357-6358-6359-6360-6361-6362-6363-6364-6365-6366-6367-6368-6369-6370-6371-6372-6373-6374-6375-6376-6377-6378-6379-6380-6381-6382-6383-6384-6385-6386-6387-6388-6389-6390-6391-6392-6393-6394-6395-6396-6397-6398-6399-6400-6401-6402-6403-6404-6405-6406-6407-6408-6409-6410-6411-6412-6413-6414-6415-6416-6417-6418-6419-6420-6421-6422-6423-6424-6425-6426-6427-6428-6429-6430-6431-6432-6433-6434-6435-6436-6437-6438-6439-6440-6441-6442-6443-6444-6445-6446-6447-6448-6449-6450-6451-6452-6453-6454-6455-6456-6457-6458-6459-6460-6461-6462-6463-6464-6465-6466-6467-6468-6469-6470-6471-6472-6473-6474-6475-6476-6477-6478-6479-6480-6481-6482-6483-6484-6485-6486-6487-6488-6489-6490-6491-6492-6493-6494-6495-6496-6497-6498-6499-6500-6501-6502-6503-6504-6505-6506-6507-6508-6509-6510-6511-6512-6513-6514-6515-6516-6517-6518-6519-6520-6521-6522-6523-6524-6525-6526-6527-6528-6529-6530-6531-6532-6533-6534-6535-6536-6537-6538-6539-6540-6541-6542-6543-6544-6545-6546-6547-6548-6549-6550-6551-6552-6553-6554-6555-6556-6557-6558-6559-6560-6561-6562-6563-6564-6565-6566-6567-6568-6569-6570-6571-6572-6573-6574-6575-6576-6577-6578-6579-6580-6581-6582-6583-6584-6585-6586-6587-6588-6589-6590-6591-6592-6593-6594-6595-6596-6597-6598-6599-6600-6601-6602-6603-6604-6605-6606-6607-6608-6609-6610-6611-6612-6613-6614-6615-6616-6617-6618-6619-6620-6621-6622-6623-6624-6625-6626-6627-6628-6629-6630-6631-6632-6633-6634-6635-6636-6637-6638-6639-6640-6641-6642-6643-6644-6645-6646-6647-6648-6649-6650-6651-6652-6653-6654-6655-6656-6657-6658-6659-6660-6661-6662-6663-6664-6665-6666-6667-6668-6669-6670-6671-6672-6673-6674-6675-6676-6677-6678-6679-6680-6681-6682-6683-6684-6685-6686-6687-6688-6689-6690-6691-6692-6693-6694-6695-6696-6697-6698-6699-6700-6701-6702-6703-6704-6705-6706-6707-6708-6709-6710-6711-6712-6713-6714-6715-6716-6717-6718-6719-6720-6721-6722-6723-6724-6725-6726-6727-6728-6729-6730-6731-6732-6733-6734-6735-6736-6737-6738-6739-6740-6741-6742-6743-6744-6745-6746-6747-6748-6749-6750-6751-6752-6753-6754-6755-6756-6757-6758-6759-6760-6761-6762-6763-6764-6765-6766-6767-6768-6769-6770-6771-6772-6773-6774-6775-6776-6777-6778-6779-6780-6781-6782-6783-6784-6785-6786-6787-6788-6789-6790-6791-6792-6793-6794-6795-6796-6797-6798-6799-6800-6801-6802-6803-6804-6805-6806-6807-6808-6809-6810-6811-6812-6813-6814-6815-6816-6817-6818-6819-6820-6821-6822-6823-6824-6825-6826-6827-6828-6829-6830-6831-6832-6833-6834-6835-6836-6837-6838-6839-6840-6841-6842-6843-6844-6845-6846-6847-6848-6849-6850-6851-6852-6853-6854-6855-6856-6857-6858-6859-6860-6861-6862-6863-6864-6865-6866-6867-6868-6869-6870-6871-6872-6873-6874-6875-6876-6877-6878-6879-6880-6881-6882-6883-6884-6885-6886-6887-6888-6889-6890-6891-6892-6893-6894-6895-6896-6897-6898-6899-6900-6901-6902-6903-6904-6905-6906-6907-6908-6909-6910-6911-6912-6913-6914-6915-6916-6917-6918-6919-6920-6921-6922-6923-6924-6925-6926-6927-6928-6929-6930-6931-6932-6933-6934-6935-6936-6937-6938-6939-6940-6941-6942-6943-6944-6945-6946-6947-6948-6949-6950-6951-6952-6953-6954-6955-6956-6957-6958-6959-6960-6961-6962-6963-6964-6965-6966-6967-6968-6969-6970-6971-6972-6973-6974-6975-6976-6977-6978-6979-6980-6981-6982-6983-6984-6985-6986-6987-6988-6989-6990-6991-6992-6993-6994-6995-6996-6997-6998-6999-7000-7001-7002-7003-7004-7005-7006-7007-7008-7009-7010-7011-7012-7013-7014-7015-7016-7017-7018-7019-7020-7021-7022-7023-7024-7025-7026-7027-7028-7029-7030-7031-7032-7033-7034-7035-7036-7037-7038-7039-7040-7041-7042-7043-7044-7045-7046-7047-7048-7049-7050-7051-7052-7053-7054-7055-7056-7057-7058-7059-7060-7061-7062-7063-7064-7065-7066-7067-7068-7069-7070-7071-7072-7073-7074-7075-7076-7077-7078-7079-7080-7081-7082-7083-7084-7085-7086-7087-7088-7089-7090-7091-7092-7093-7094-7095-7096-7097-7098-7099-7100-7101-7102-7103-7104-7105-7106-7107-7108-7109-7110-7111-7112-7113-7114-7115-7116-7117-7118-7119-7120-7121-7122-7123-7124-7125-7126-7127-7128-7129-7130-7131-7132-7133-7134-7135-7136-7137-7138-7139-7140-7141-7142-7143-7144-7145-7146-7147-7148-7149-7150-7151-7152-7153-7154-7155-7156-7157-7158-7159-7160-7161-7162-7163-7164-7165-7166-7167-7168-7169-7170-7171-7172-7173-7174-7175-7176-7177-7178-7179-7180-7181-7182-7183-7184-7185-7186-7187-7188-7189-7190-7191-7192-7193-7194-7195-7196-7197-7198-7199-7200-7201-7202-7203-7204-7205-7206-7207-7208-7209-7210-7211-7212-7213-7214-7215-7216-7217-7218-7219-7220-7221-7222-7223-7224-7225-7226-7227-7228-7229-7230-7231-7232-7233-7234-7235-7236-7237-7238-7239-7240-7241-7242-7243-7244-7245-7246-7247-7248-7249-7250-7251-7252-7253-7254-7255-7256-7257-7258-7259-7260-7261-7262-7263-7264-7265-7266-7267-7268-7269-7270-7271-7272-7273-7274-7275-7276-7277-7278-7279-7280-7281-7282-7283-7284-7285-7286-7287-7288-7289-7290-7291-7292-7293-7294-7295-7296-7297-7298-7299-7300-7301-7302-7303-7304-7305-7306-7307-7308-7309-7310-7311-7312-7313-7314-7315-7316-7317-7318-7319-7320-7321-7322-7323-7324-7325-7326-7327-7328-7329-7330-7331-7332-7333-7334-7335-7336-7337-7338-7339-7340-7341-7342-7343-7344-7345-7346-7347-7348-7349-7350-7351-7352-7353-7354-7355-7356-7357-7358-7359-7360-7361-7362-7363-7364-7365-7366-7367-7368-7369-7370-7371-7372-7373-7374-7375-7376-7377-7378-7379-7380-7381-7382-7383-7384-7385-7386-7387-7388-7389-7390-7391-7392-7393-7394-7395-7396-7397-7398-7399-7400-7401-7402-7403-7404-7405-7406-7407-7408-7409-7410-7411-7412-7413-7414-7415-7416-7417-7418-7419-7420-7421-7422-7423-7424-7425-7426-7427-7428-7429-7430-7431-7432-7433-7434-7435-7436-7437-7438-7439-7440-7441-7442-7443-7444-7445-7446-7447-7448-7449-7450-7451-7452-7453-7454-7455-7456-7457-7458-7459-7460-7461-7462-7463-7464-7465-7466-7467-7468-7469-7470-7471-7472-7473-7474-7475-7476-7477-7478-7479-7480-7481-7482-7483-7484-7485-7486-7487-7488-7489-7490-7491-7492-7493-7494-7495-7496-7497-7498-7499-7500-7501-7502-7503-7504-7505-7506-7507-7508-7509-7510-7511-7512-7513-7514-7515-7516-7517-7518-7519-7520-7521-7522-7523-7524-7525-7526-7527-7528-7529-7530-7531-7532-7533-7534-7535-7536-7537-7538-7539-7540-7541-7542-7543-7544-7545-7546-7547-7548-7549-7550-7551-7552-7553-7554-7555-7556-7557-7558-7559-7560-7561-7562-7563-7564-7565-7566-7567-7568-7569-7570-7571-7572-7573-7574-7575-7576-7577-7578-7579-7580-7581-7582-7583-7584-7585-7586-7587-7588-7589-7590-7591-7592-7593-7594-7595-7596-7597-7598-7599-7600-7601-7602-7603-7604-7605-7606-7607-7608-7609-7610-7611-7612-7613-7614-7615-7616-7617-7618-7619-7620-7621-7622-7623-7624-7625-7626-7627-7628-7629-7630-7631-7632-7633-7634-7635-7636-7637-7638-7639-7640-7641-76

TYPICAL งานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ สำหรับ ห้องทั่วไป

DUCT SIDE MEASUREMENT (in.)

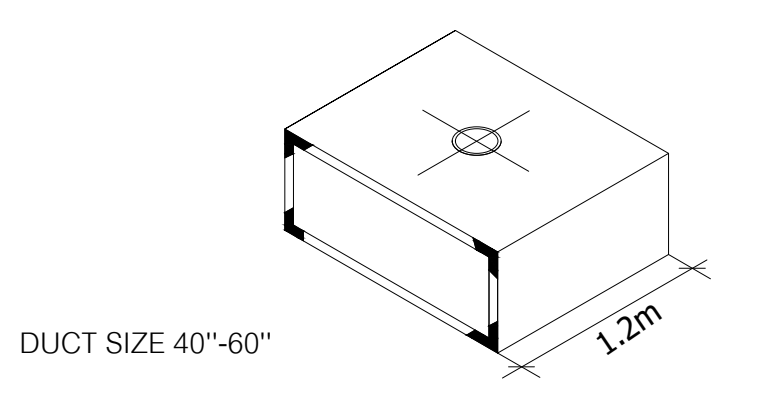
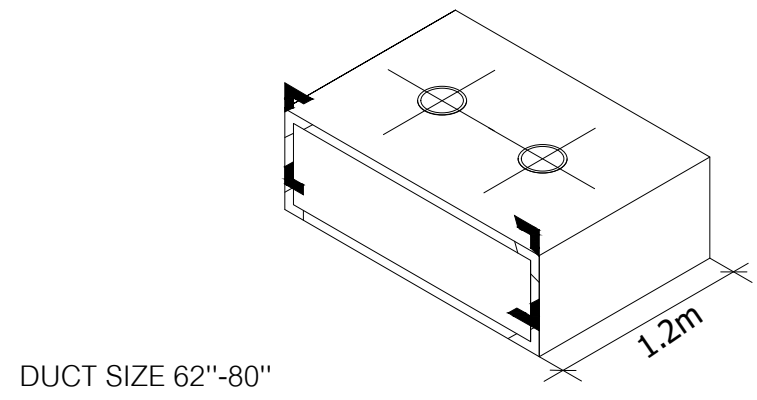
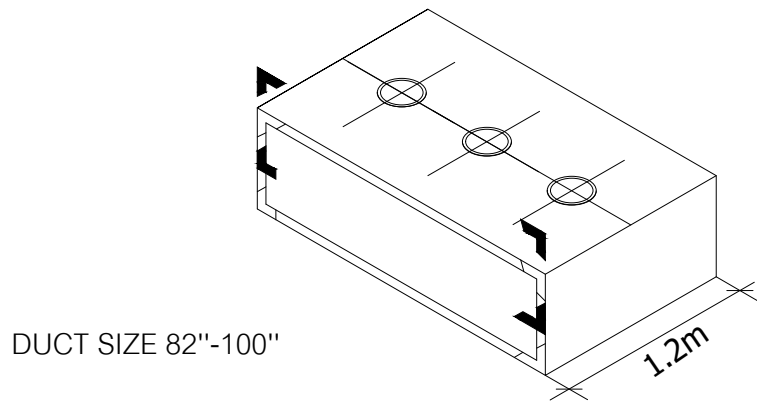


PID REINFORCEMENT SYSTEM
(PID or FIRST DUCT or PAL)

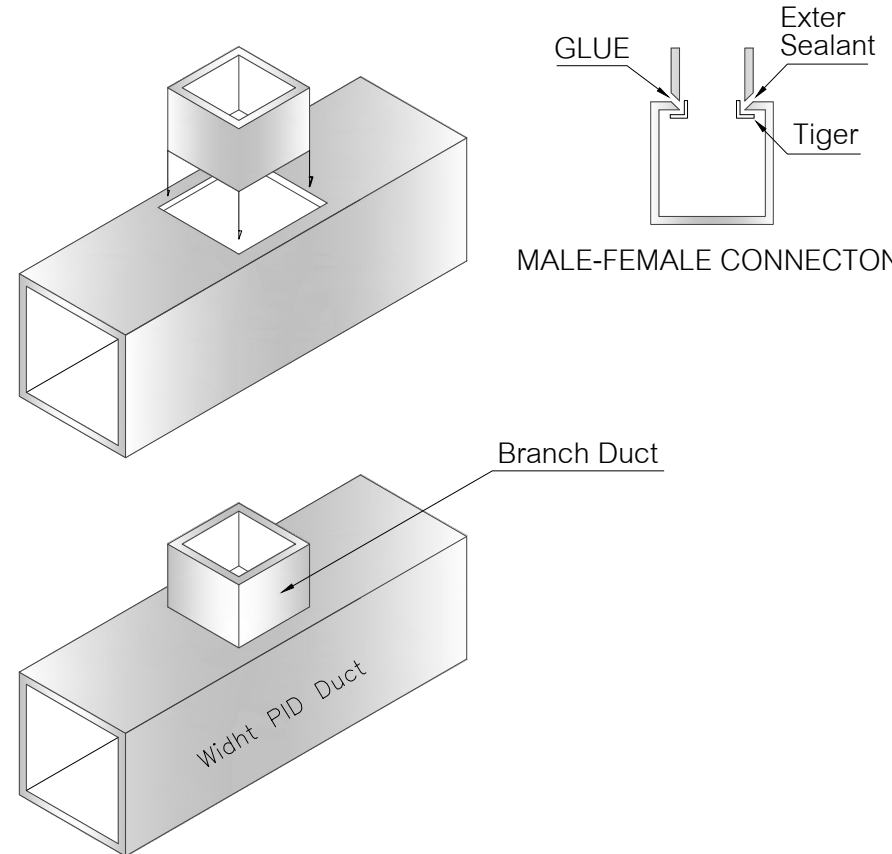


DUCT DIMENTION	REINFORCEMENT /1.2M/ฟุต	BOOMERANG
40" - 60"	1	8
62" - 80"	2	8
82" - 100"	3	8

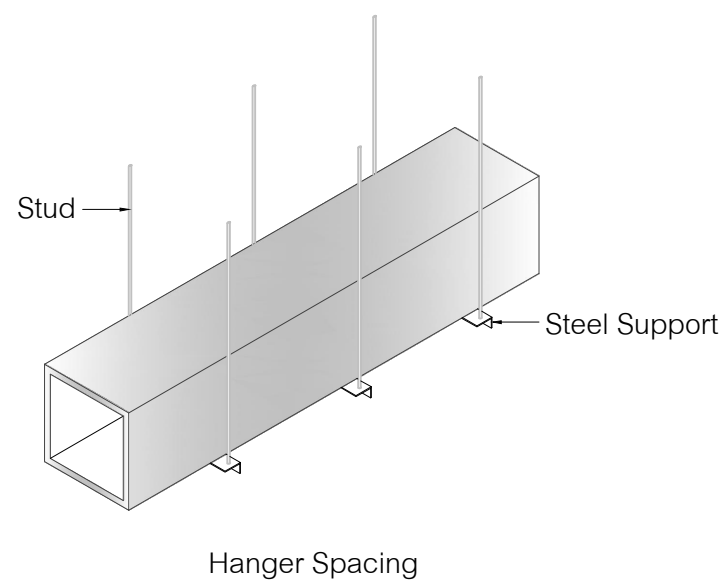
PID REINFORCEMENT AND
BOOMERANG SYSTEM (PID or FIRST DUCT or PAL)



SMALL TAKEOFF

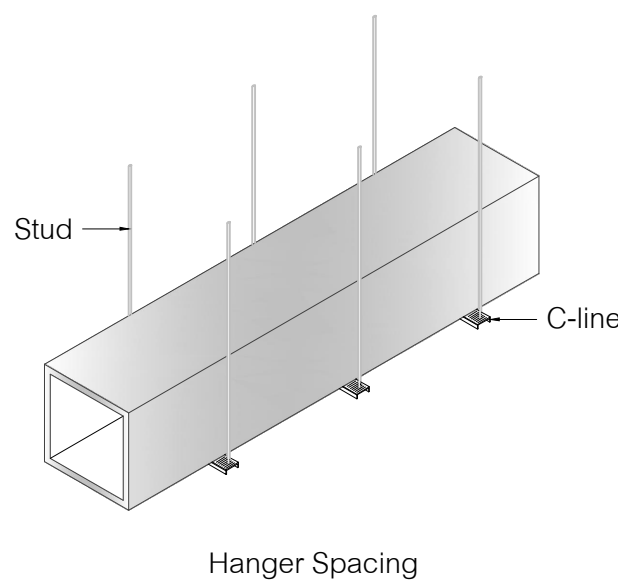


DUCT SUPPORT DETAIL 1



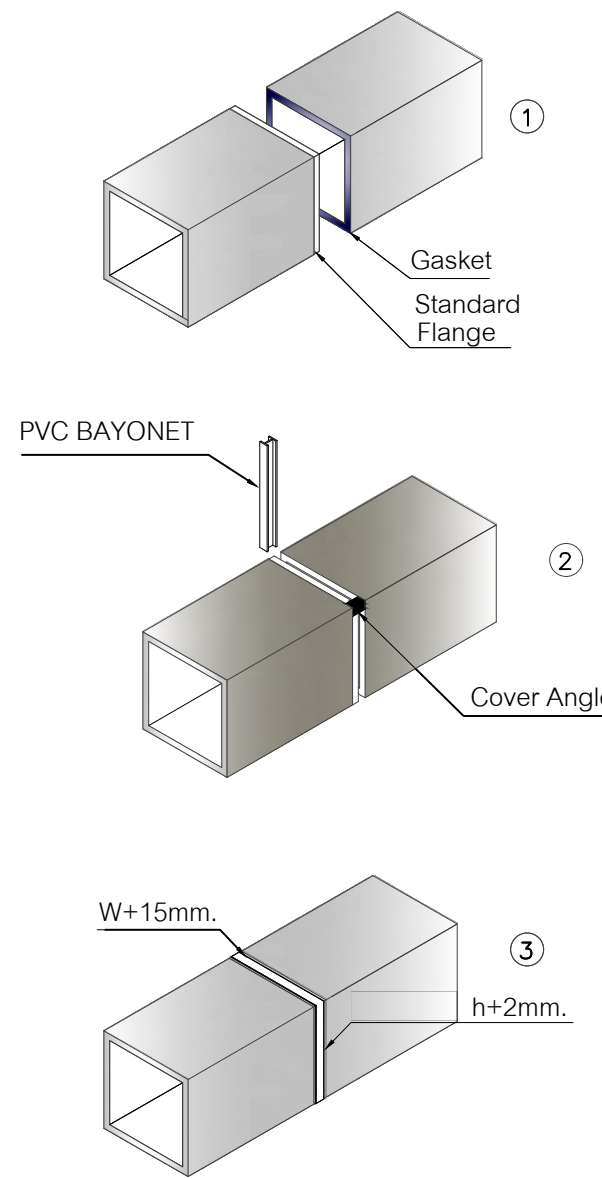
PID DUCT Dimension (IN)	PID DUCT (THK.mm)	Support	Rod-Hanger	@Long Support to Support
28" or Less	20mm.	1"	1/4"	2 m.
30" - 60"	20mm.	1 1/4"	3/8"	1.5 m.
62" - 100"	20mm.	1 1/2"	3/8"	1.2 m.

DUCT SUPPORT DETAIL 2



PID DUCT Dimension (IN)	PID DUCT (THK.mm)	Support	Rod-Hanger	@Long Support to Support
4" or 12"	10mm. or 20mm.	C-LINE	1/4"	1.5 m.

PVC FLANGE & BAYONET CONNECTION
FOR PID DUCT SIZE > 300 mm.



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :
ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสบางโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :
JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
183 ถ. บ้านพริ้งพวง อ. แม่สาย จ. เชียงใหม่ 56100
โทร 08220-5421-4219 08220-5421-4220 แฟกซ์ 05431-2191
E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM

สถาปนิก :
นาย จิตอาณัฐ พูลเกิด ว-สศ. 598
นาย สมภพ มาจิสวาลา ส-สศ. 2248
นาย โกวิทย์ ตันตะโชติ ก-สศ. 19349

วิศวกรโยธา :
นาย ศรราช รัตนศิริวิเชียร ว-สศ. 11360
นาย ปฏิพน ปิลาเป้ง ก-สศ. 63361
นาย ไพฑูรย์ โพธิ์พุ่ม ว-สศ. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย กฤษณะ อินดี ว-ฟก. 948
นาย อานนท์ แก้วสิด วก-ฟก. 53497
นาย อรรถพล ปินไชย ส-ฟก. 6035

วิศวกรเครื่องกล :
นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจนาน ส-ก. 3049
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ก-ก. 35147

วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย บวร ยาคุ่มภัย ส-ส. 21
นางสาว เอมวิภา วรพล ก-ส. 3825
นาย นิตพล วงศ์พันธ์ ว-สศ. 41741
นาย ธนิต ตาแดง ก-ส. 3974

รายงานการแก้ไข :

วันที่ :
พิมพ์รายงาน 10 พ.ย. 64
แก้ไขตามรายการงาน 11 พ.ค. 65
รวม :
289
แผ่นที่ :
ME-49

TYPICAL งานท่อลมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ สำหรับ ห้องทั่วไป



มหาวิทยาลัยพะเยา
19 หมู่ 2 ต.แม่กา อ.เมืองพะเยา จ.พะเยา 56000
โทร : 054-466666 Fax : 054-466690

โครงการ :
ศูนย์พัฒนาผู้ประกอบการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
อุทยานวิทยาศาสตร์

เจ้าของโครงการ :
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม

สถานที่ก่อสร้าง :
มหาวิทยาลัยพะเยา

อนุมัติ :
(รองศาสตราจารย์ ดร. สุภกร พงสบางโพธิ์)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยพะเยา

ออกแบบโดย :
JP ARCH STUDIO LIMITED PARTNERSHIP
163 ถ. บ้านพริ้งดา น. ประดิษฐ์ อ. เมือง จ. ลำปาง 52100
โทร 08220-5421-5422 โทร 09-099-1479-4299 แฟกซ์ 0543-2191
E-MAIL : JPARCHSTUDIO@GMAIL.COM

สถาปนิก :
นาย จิตราณัฐ พูลเกิด ว.สด.598
นาย สมภพ มาจิสวาลา ส.สด.2248
นาย ไกรวิทย์ คัมพโชติธนาภักดิ์ ภ.สด. 19349

วิศวกรโยธา :
นาย ศรราช รัตนศิริวิเชียร ว.สช. 11360
นาย ปวิพน ปิลาเป้ง ภ.ย. 63361
สน. POST TENTION
นาย ไพฑูรย์ โพธิ์พุ่ม ภ.ย. 2365

วิศวกรไฟฟ้า :
นาย กฤษณะ อินดี ว.ฟก. 948
นาย อานนท์ แก้วสิดา ว.ฟก. 53497
นาย อรรถพล ปินไชย ส.ฟก. 6035

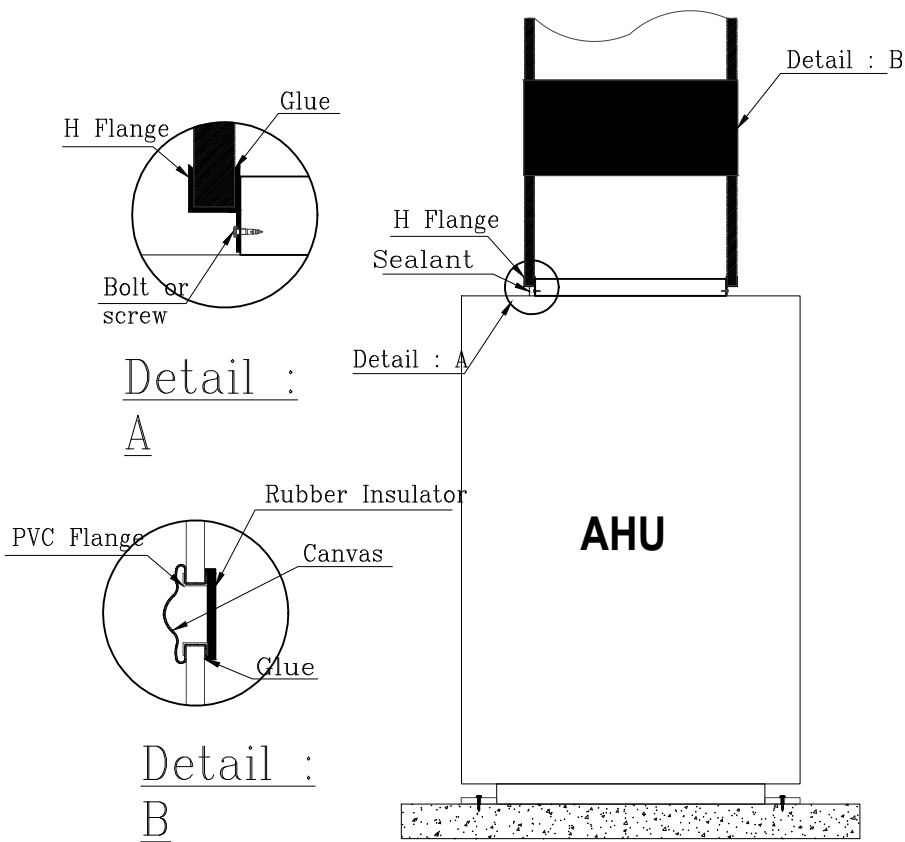
วิศวกรเครื่องกล :
นาย สิทธิศักดิ์ หานิตพจมาน ส.ก. 3049
นาย ณัฐพล ไชยแก้ว ภ.ก. 35147
ระบบเครื่องปรับอากาศแบบแบริส

วิศวกรสุขาภิบาล :
นาย บวร ยาคุ่มภัย ส.ส. 21
นางสาว เอมวิภา วรพล ภ.ส. 3825
นาย นิตพล วงศ์พันธ์ นิตยกุล ว.สช. 41741
นาย ธนิต ตาแดง ภ.ส. 3974

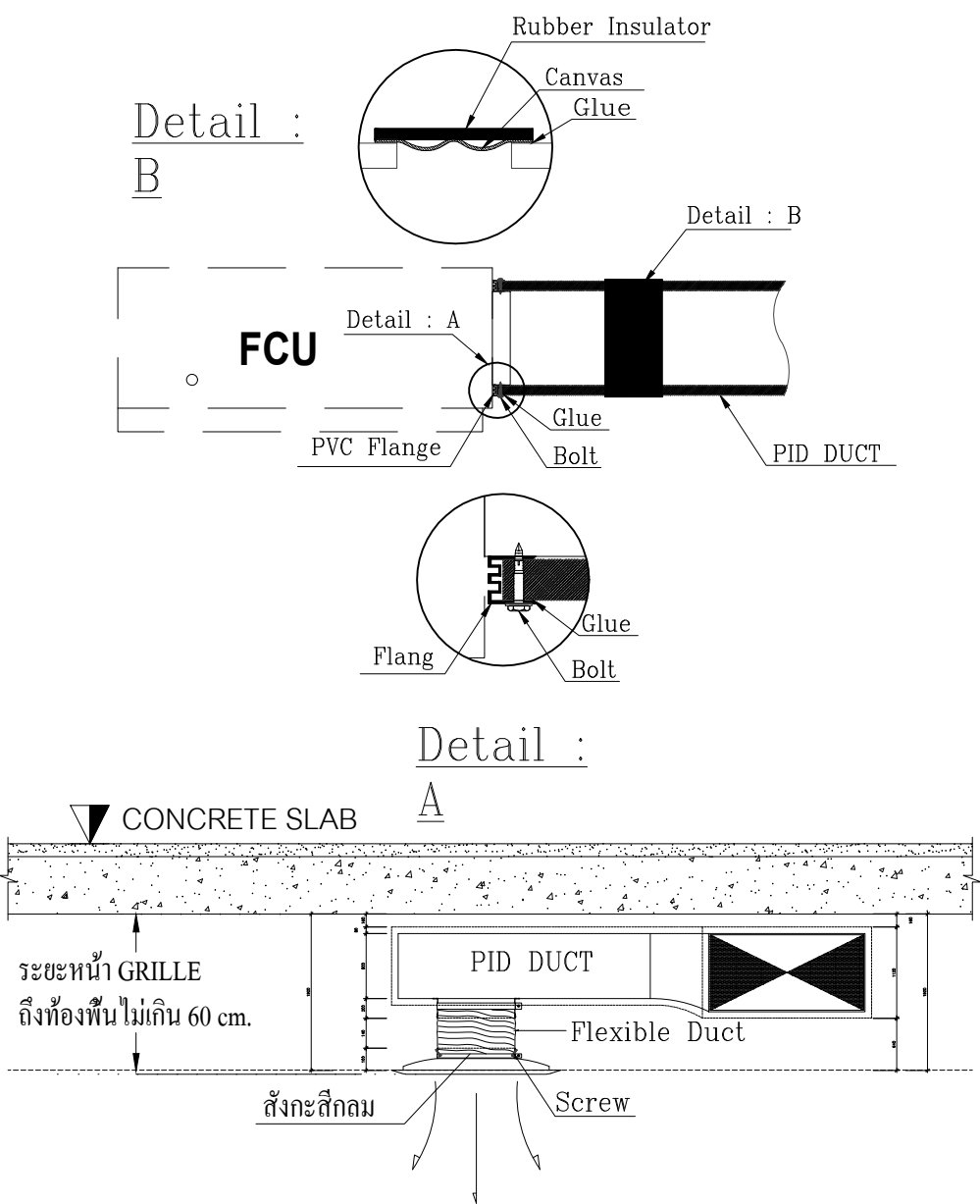
รายการการแก้ไข :
1.
2.
3.
4.
5.

วันที่ :
ส่งมอบงาน :10 พ.ย. 64
แก้ไขตามรายการ :11 พ.ย. 65
รวม :
289
แผ่นที่ :
ME-50

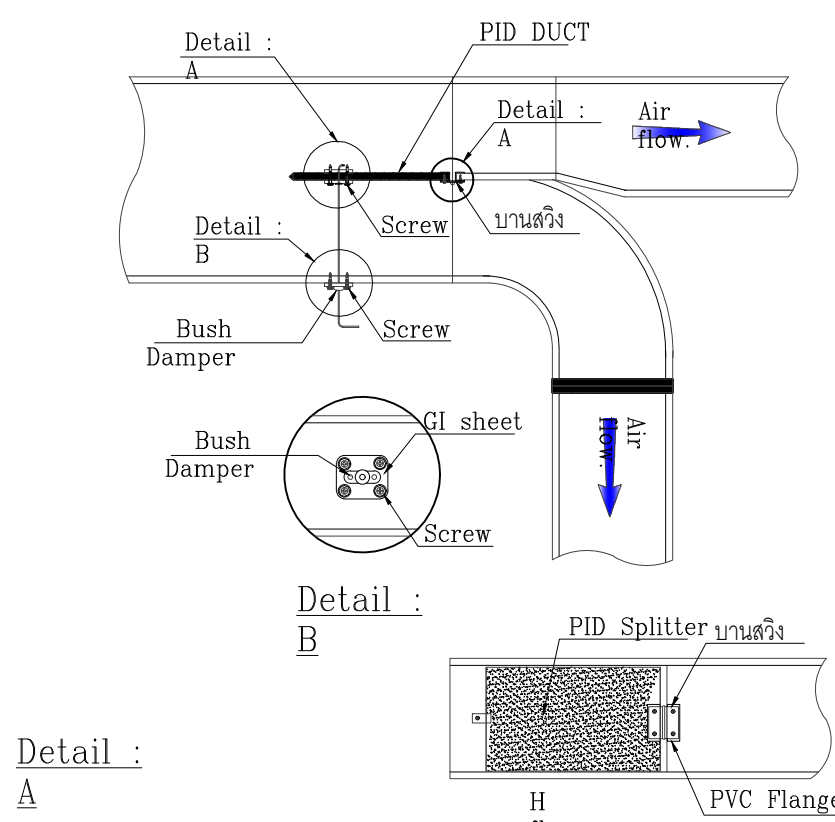
AHU CONNECTION



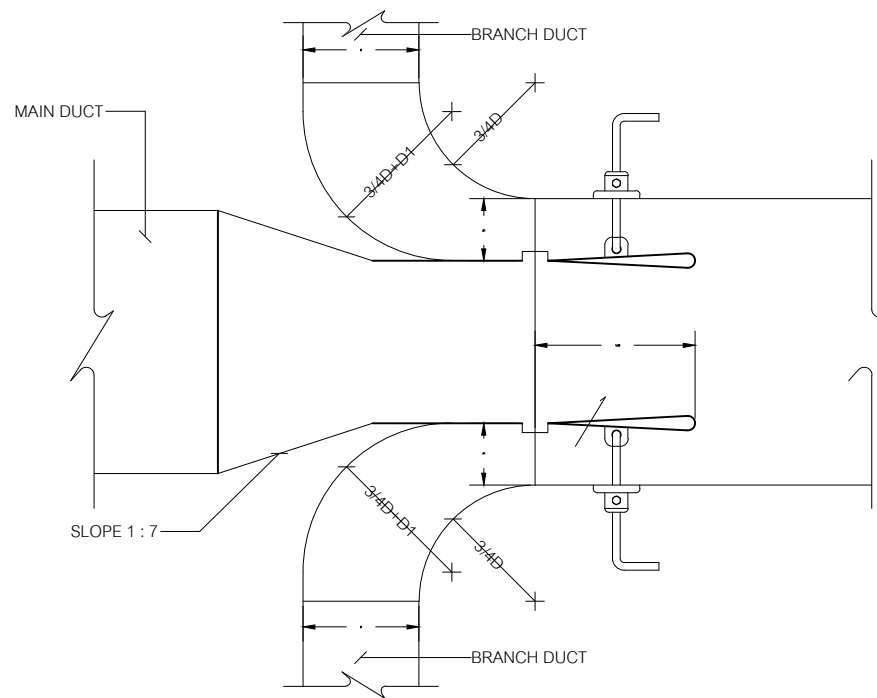
MACHINE CONNECTION



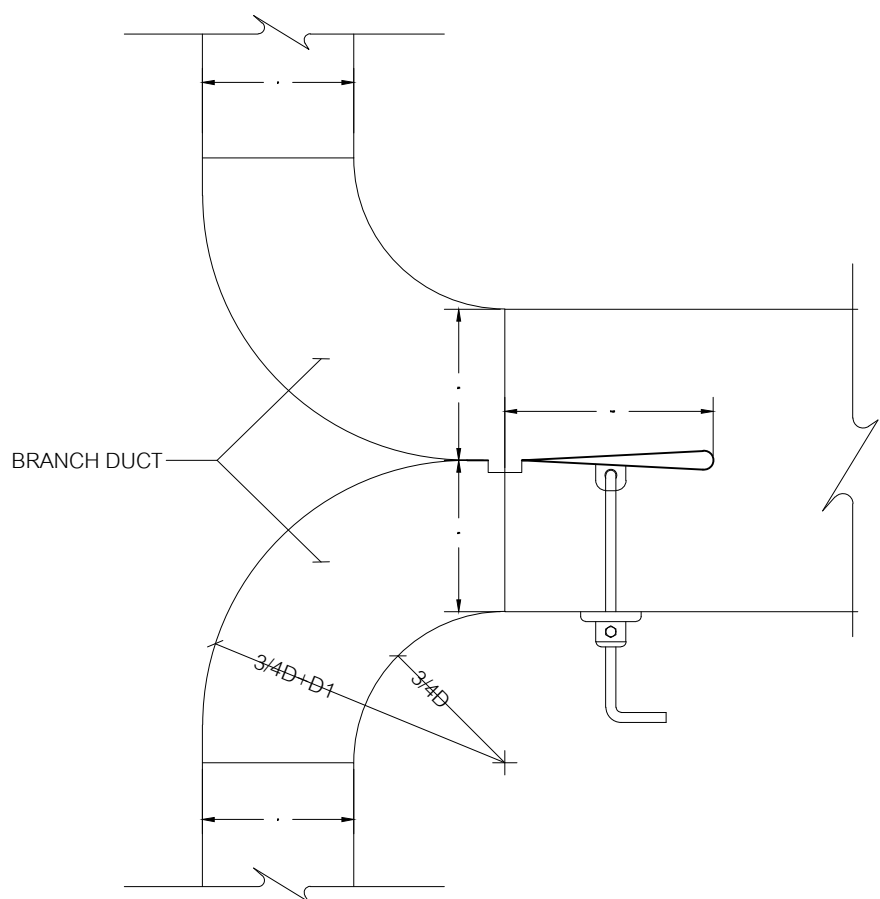
BRANCH & SPLITTER DAMPER



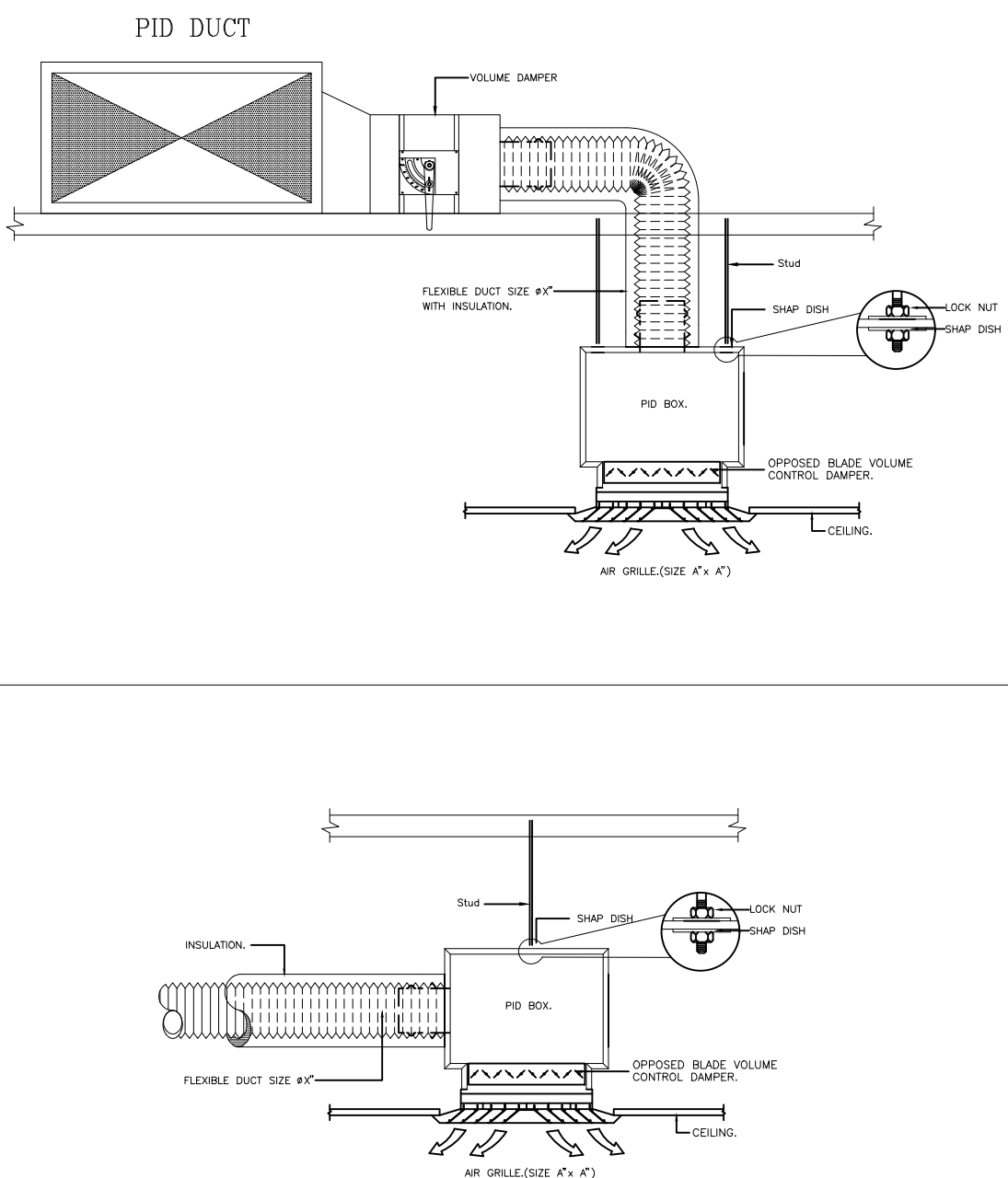
TYPICAL BRANCH TAKE-OFF WITH SPLITTER DAMPER



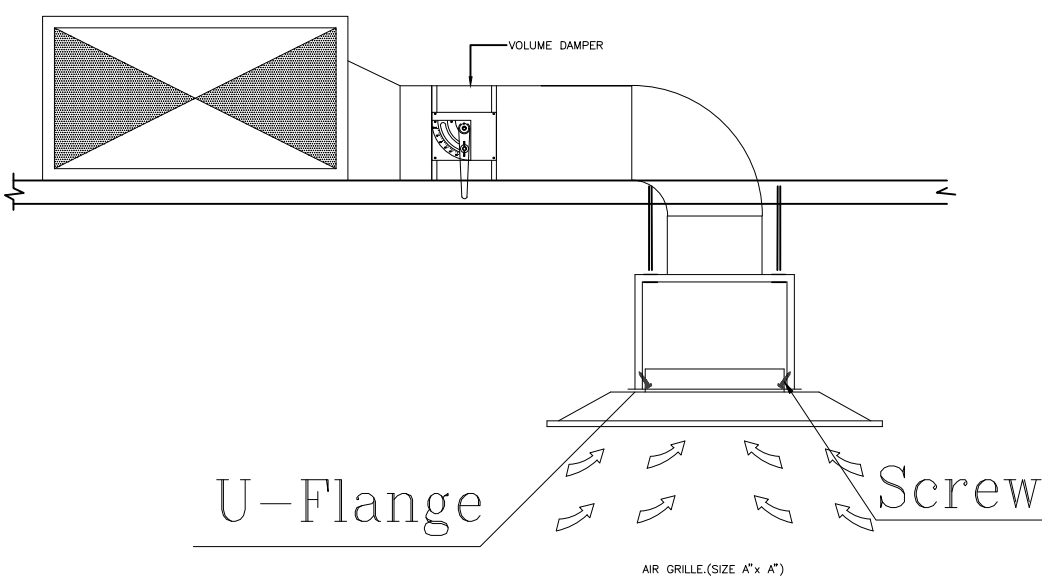
TYPICAL BRANCH TAKE-OFF WITH SPLITTER DAMPER



INSTALLATION DUCT



INSTALLATION DUCT



COLLAR CONNECTION

