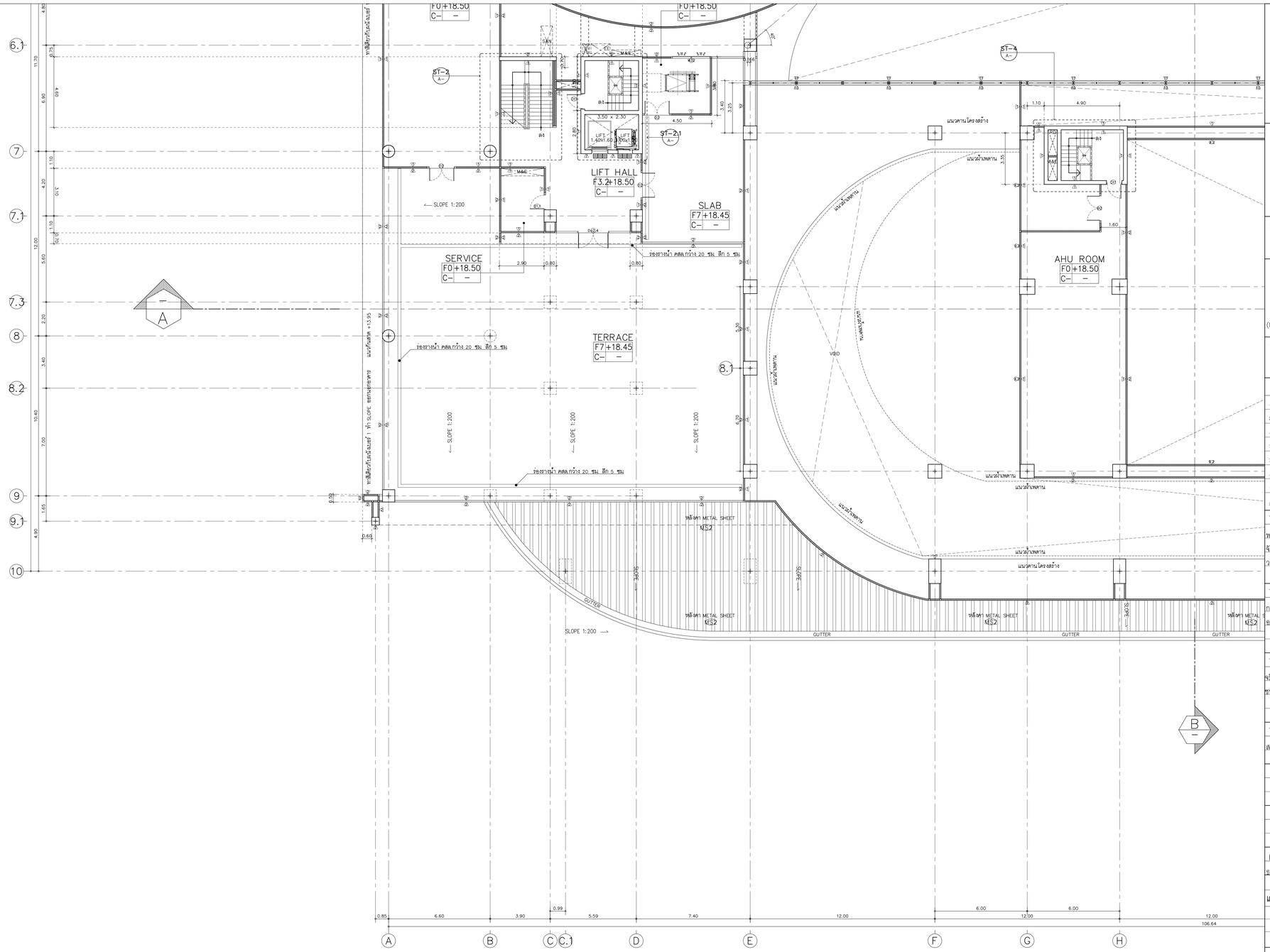
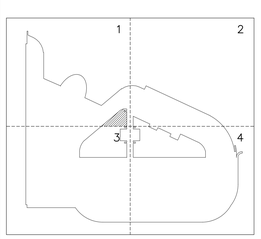




KEY PLAN

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี ซีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.สุริยวงศ์ ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 160 , 02-6403610

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว– ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ อินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโศภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนุสูรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจฉา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัสณานุสรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตั้งชิวิกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วพ.948
ธรรกพล ปินใชย สพ.ท.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ชัสพล ศริยากุลศรี วส.73
ชนวัฒน์ นิพัทนวิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สงศักย์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ ส.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–
วันที่	**มาตราส่วน**
02 พฤศจิกายน 2568	A0 1 : 100

ชื่อแบบ
แปลนพื้น ชั้น 5/3

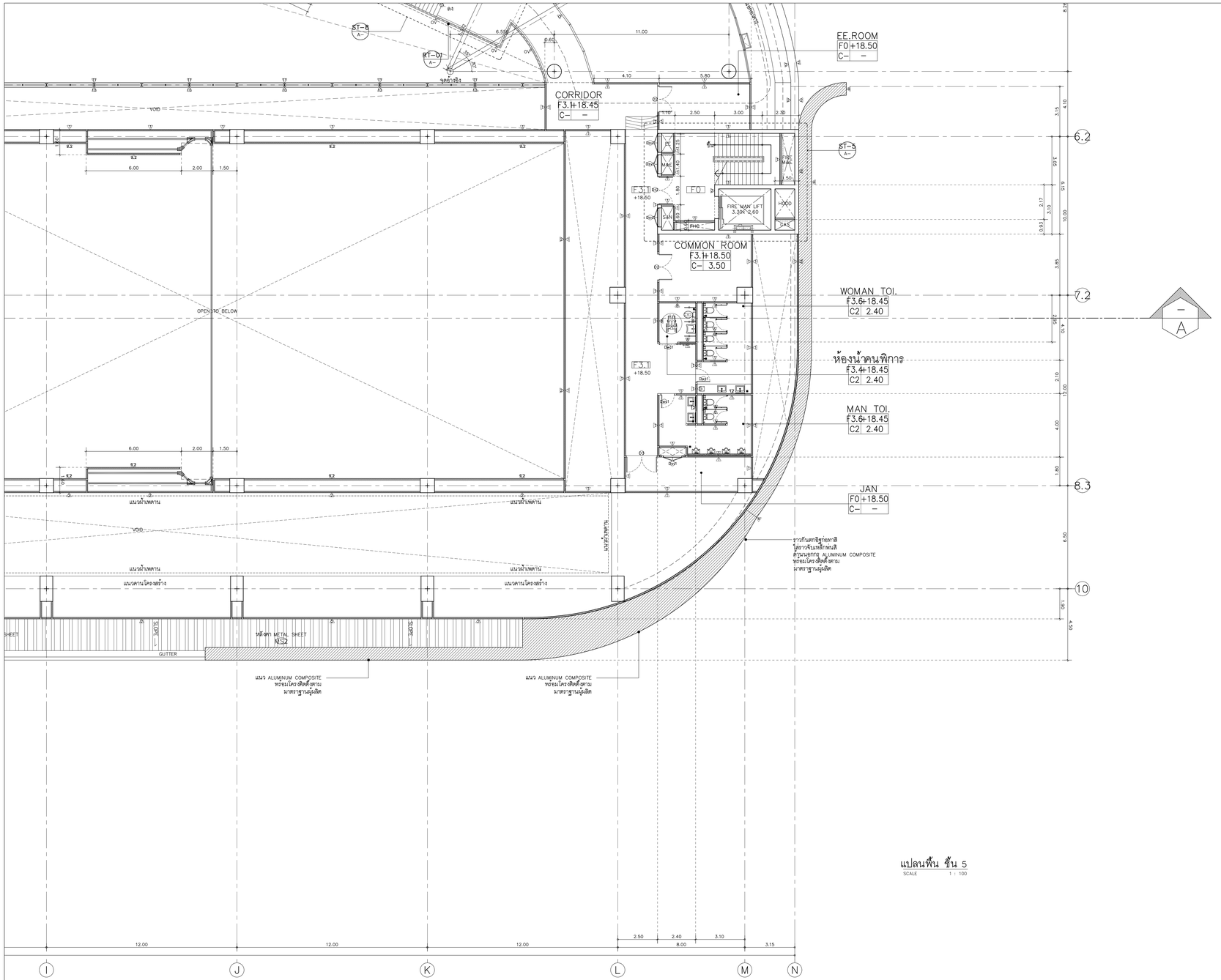
รหัสแบบ A–26

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

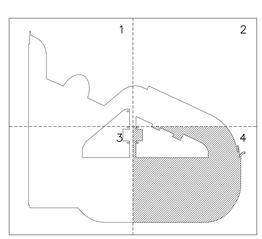
CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง



แปลนพื้น ชั้น 5
SCALE 1 : 100



KEY PLAN

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี ซีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.ศรีภูมิ ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 160 , 02-6403610

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว–ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุงา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ อินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโภภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนูสูรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจฉา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัสณนาสุรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตีเซ็งวิกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วพ.948
ธรรกพล ปินใชย สพ.ท.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ชัชพล ตริยางกูลศรี วส.73
ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สงศักย์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ ส.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–
วันที่	**มาตราส่วน**
02 พฤศจิกายน 2568	A0 1 : 100

ชื่อแบบ
แปลนพื้น ชั้น 5/4

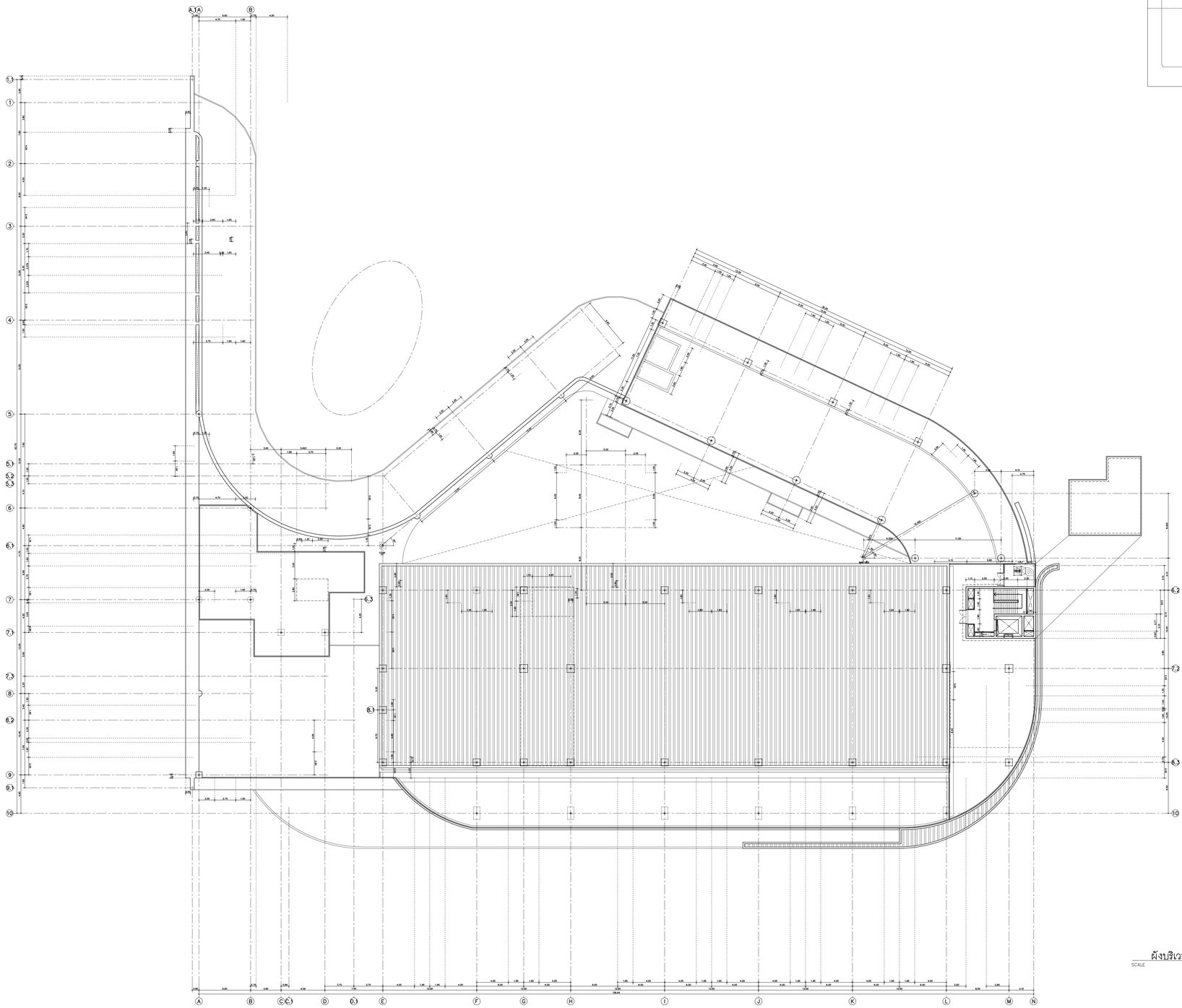
รหัสแบบ A–27

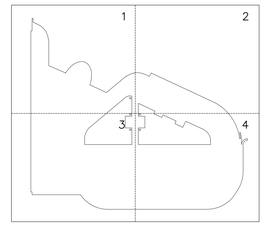
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้
ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง





KEY PLAN

ผังบริเวณหลังคา
SCALE 1 : 200

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี ซีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.ศรีภูมิ ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 160 , 02-6403870

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว-ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ อินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโภภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนุสรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจฉา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัสณานุสรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตั้งชิวิกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วพ.948
ธรรกพล ปินไชย สพ.ท.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ชัชพล ศรียางกูลศรี สส.73
ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
ดนลักษ์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ ส.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–
วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568	**มาตราส่วน** A0 1 : 200

ชื่อแบบ
ผังบริเวณหลังคา

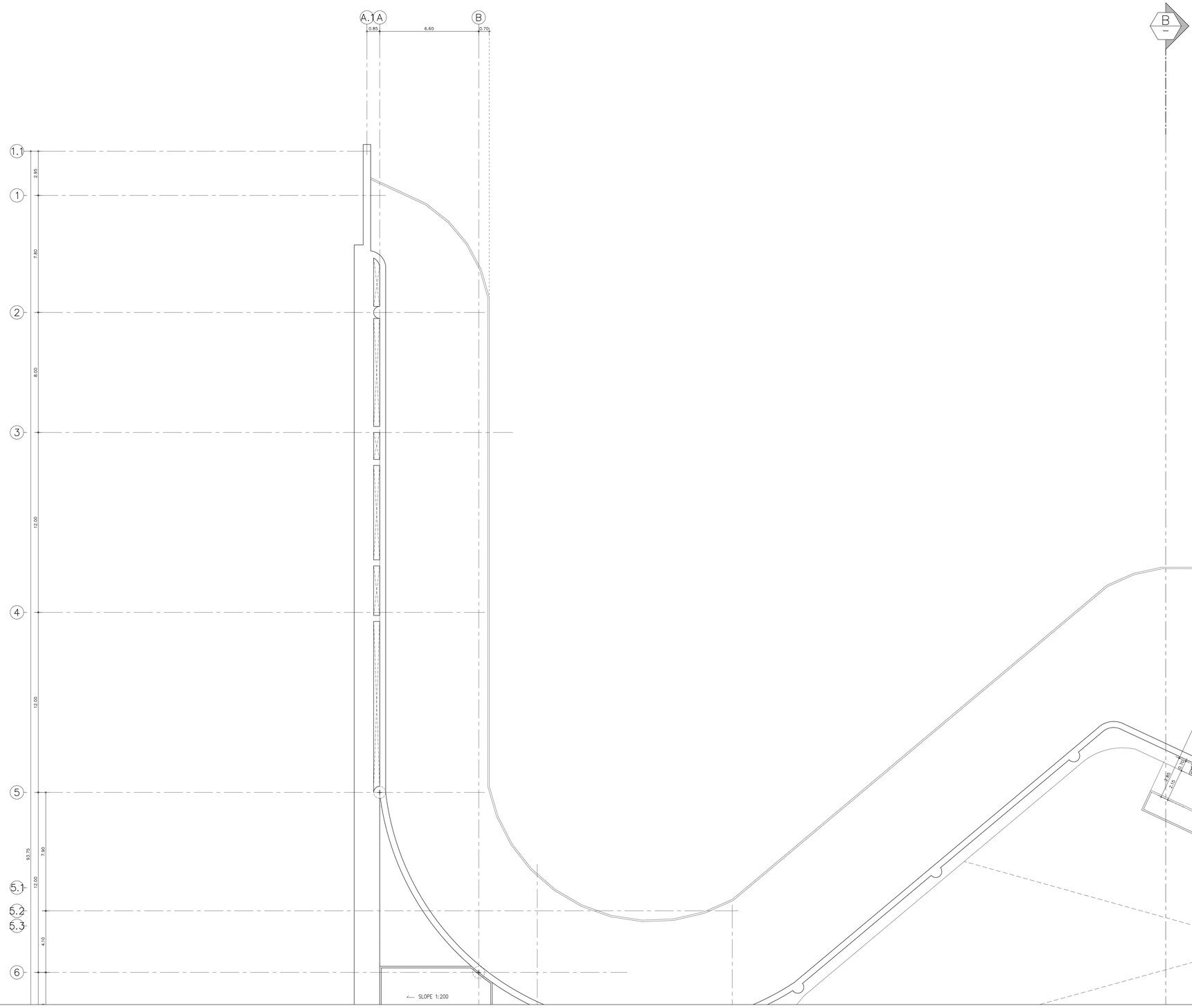
รหัสแบบ A-27.1

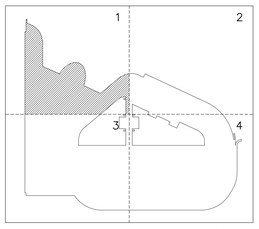
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง





KEY PLAN

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี อีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.สุริยวงศ์ ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 160 , 081-6403870

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวภัย ว- ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ จินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัฒ ภานุโภภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนูสูรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจฉา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัฒนานุสรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตั้งศิริกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วพ.948
ธรรกพล ปินใจย สพ.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ชัยพล ศรียางกูลศรี วส.73
ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักย์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนเทพ์ หาญศิริวัฒนกิจ ดู.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–
วันที่	**มาตราส่วน**
02 พฤศจิกายน 2568	A0 1 : 100

ชื่อแบบ
แปลนหลังคา /1

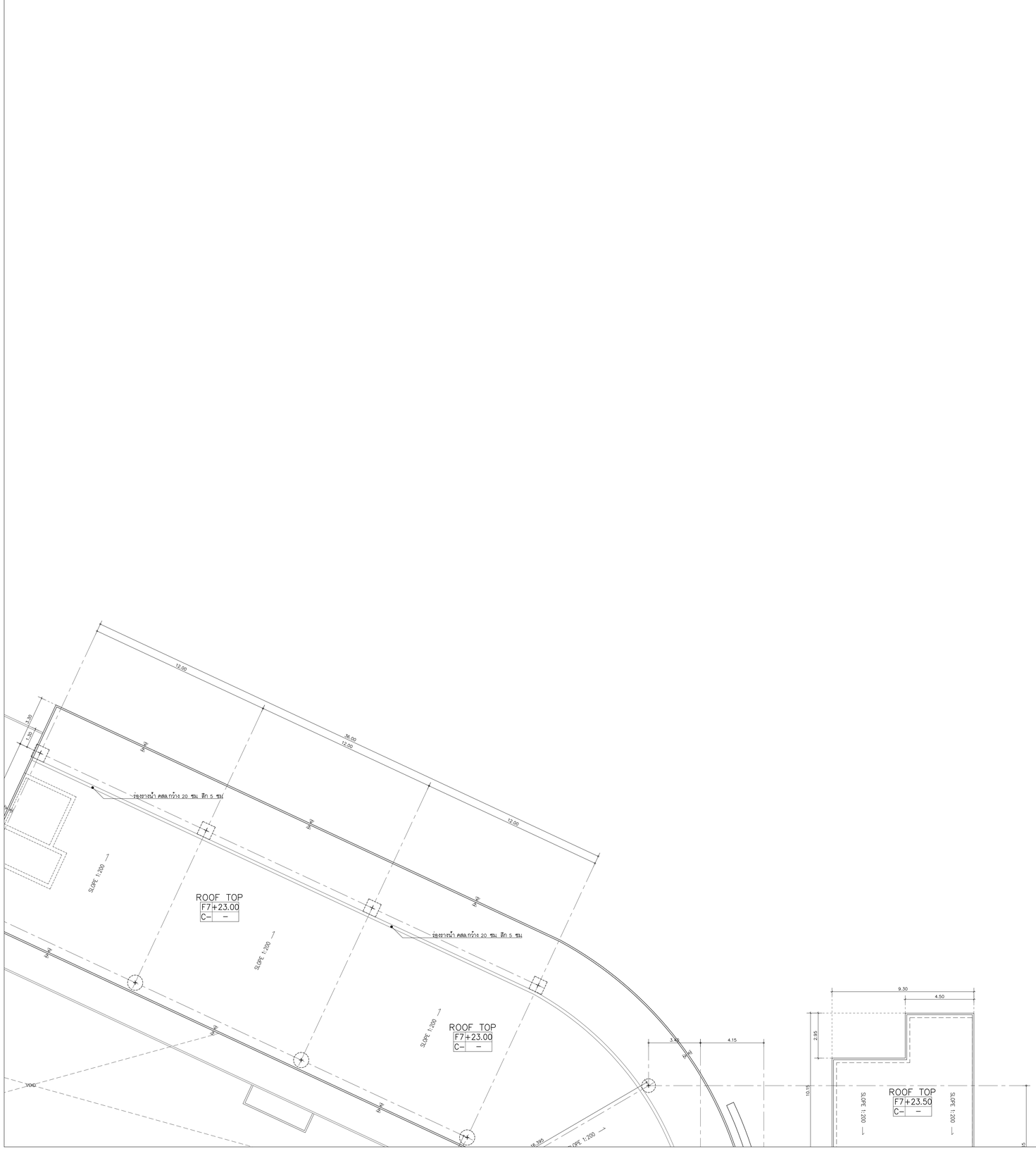
รหัสแบบ A-28

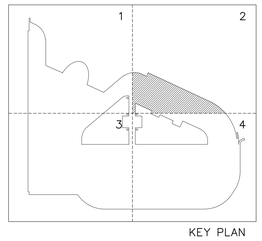
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้
ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง





KEY PLAN

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี ซีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.ศรีภูมิ ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 160 , 08-6403870

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว- ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ จินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัฒ ภานุโภภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนูสุรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
คุภจิต สระมัจฉา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัฒนานุสรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตั้งชิวกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วพ.948
อรรถพล ปินโยย สพ.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ชัสพล ศรียางกูลศรี วส.73
ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักย์ อัศประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
-	-
วันที่	**มาตราส่วน**
02 พฤศจิกายน 2568	A0 1 : 100

ชื่อแบบ
แปลนหลังคา /2

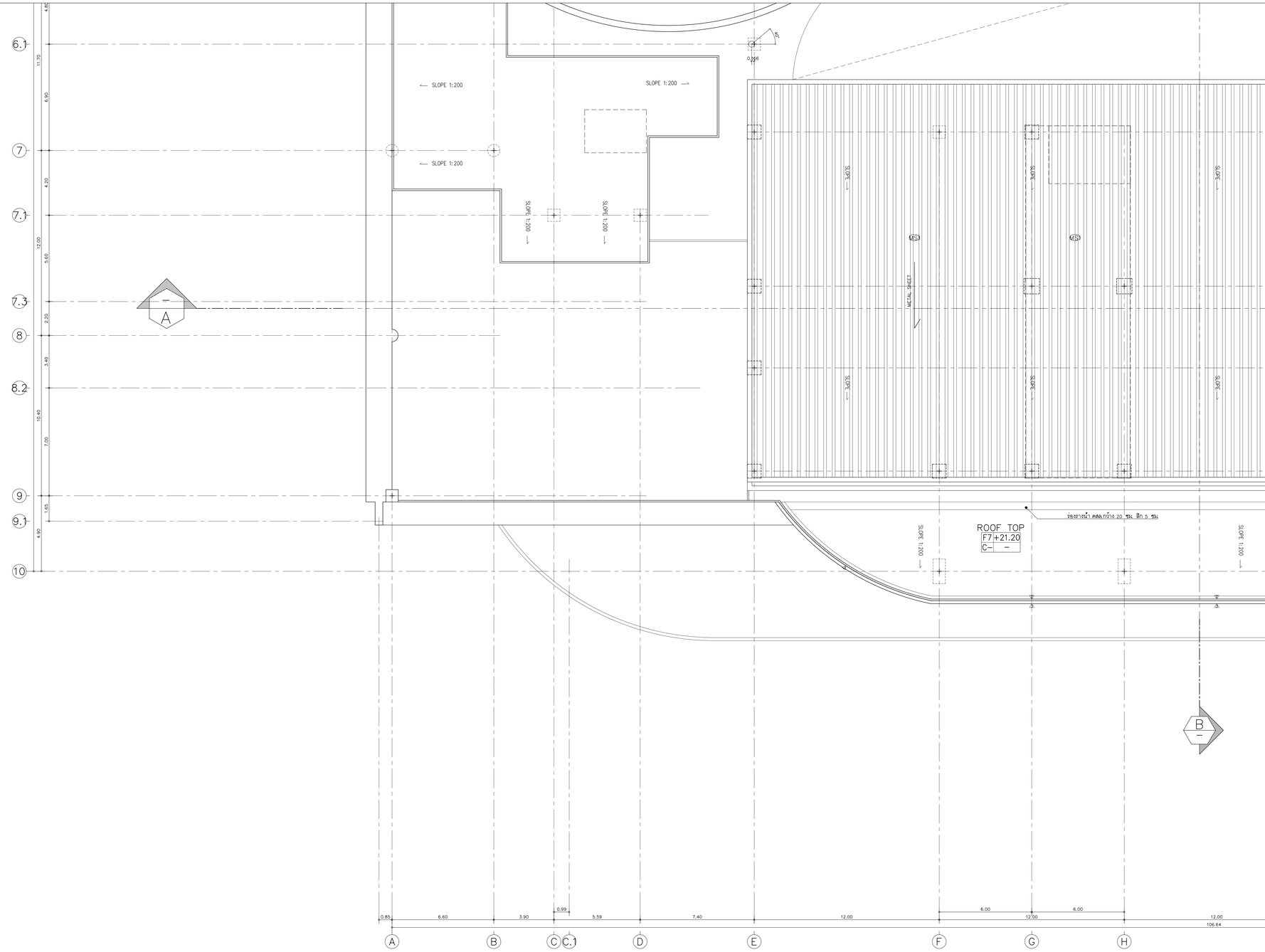
รหัสแบบ A-29

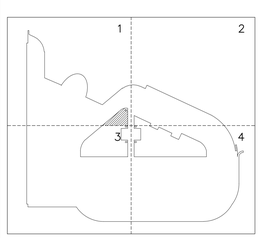
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง





KEY PLAN

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี ซีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.สุริยวงศ์ ต.หนองป่าครั่ง อ.เมือง เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 160 , 081-6403870

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว-ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุงา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ จินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโภภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนูสูรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
คุภจิต สระมัจฉา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัฒนานุสรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตั้งชิวกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วพก.948
ธรรกพล ปินไชย สพก.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
พัสพล ศริยากุลศรี วส.73
ชนวัฒน์ นิพัทธ์วิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สงศักย์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ ส.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–
วันที่	**มาตราส่วน**
02 พฤศจิกายน 2568	A0 1 : 100

ชื่อแบบ
แปลนหลังคา /3

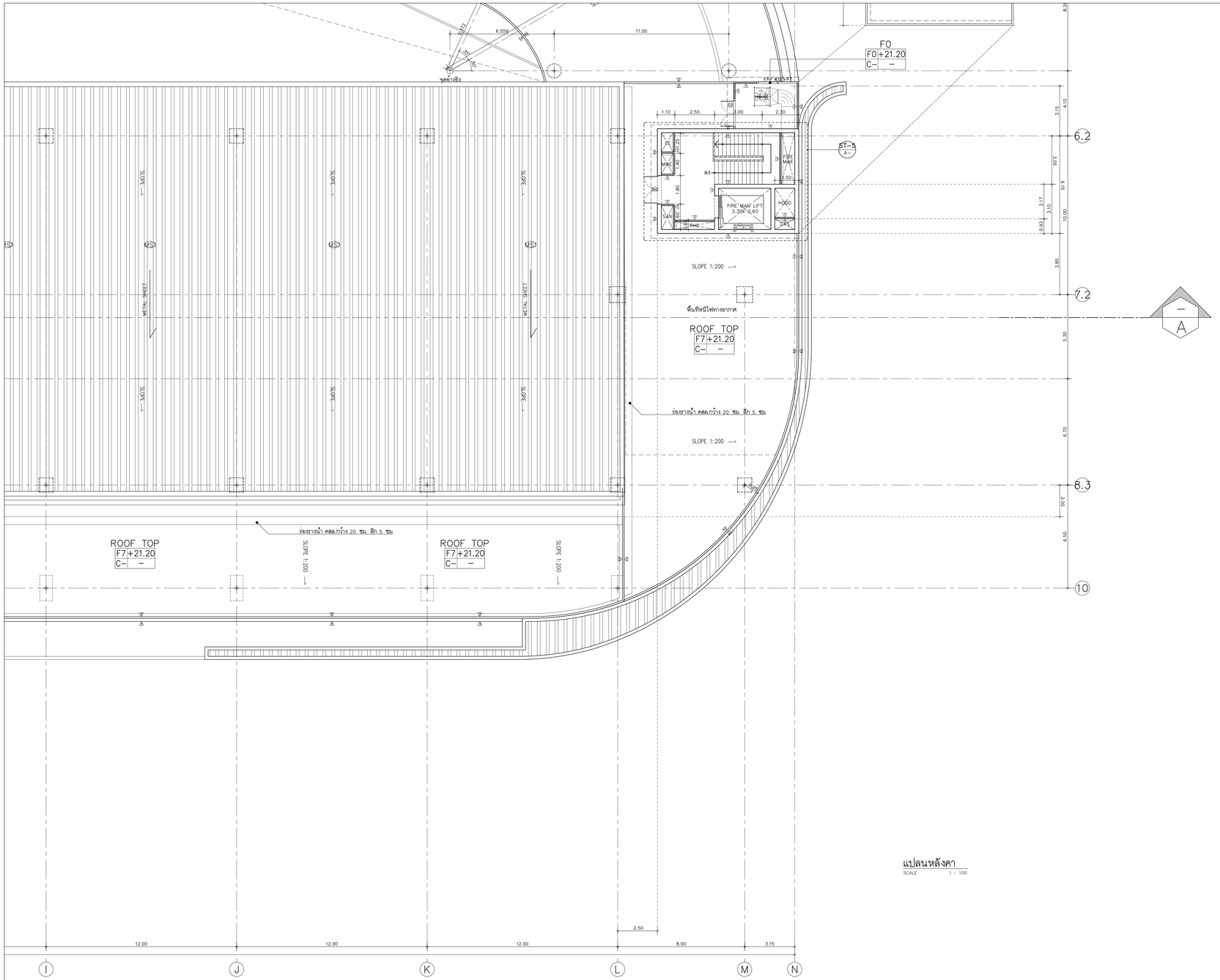
รหัสแบบ A-30

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

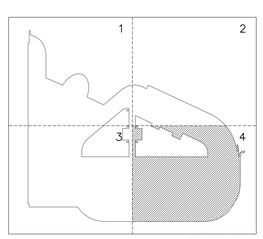
CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้
ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง



แปลนหลังคา
SCALE 1 : 100



KEY PLAN

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี ซีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.สุริยวงศ์ ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 160 , 081-6403870

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว– ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ อินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัศ ภานุโภภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนุสูรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจฉา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัสณานุสรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตั้งชิวกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วพ.948
ธรรกพล ปินไชย สพ.ท.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
พัชลพล ศริยากุลศรี วส.73
ชนวัฒน์ นิพัทธ์วิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สงศักย์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ สู.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–
วันที่	**มาตราส่วน**
02 พฤศจิกายน 2568	A0 1 : 100

ชื่อแบบ
แปลนหลังคา /4

รหัสแบบ A–31

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้
ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง

รูปด้าน 1
SCALE 1 : 125

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี อีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.ศรีภูมิ ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 160 , 02-6403870

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว-ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ ธินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโคภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนุสูรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจฉา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัฒนานุสรณ์ วฒ.1196
จักรินพันธ์ สกลบุรักษ์ สย.10114
วงษ์ทัท ตั้งชีวิกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วฟท.948
อรรถพล ปันใจย สฟท.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ชรัพพล ศรียงกุลศรี วส.73
ชนวัฒน์ ชิทัตนวิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักย์ อัศประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ ดู.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–
วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568	**มาตราส่วน** A0 1 : 125

ชื่อแบบ
รูปด้าน 1

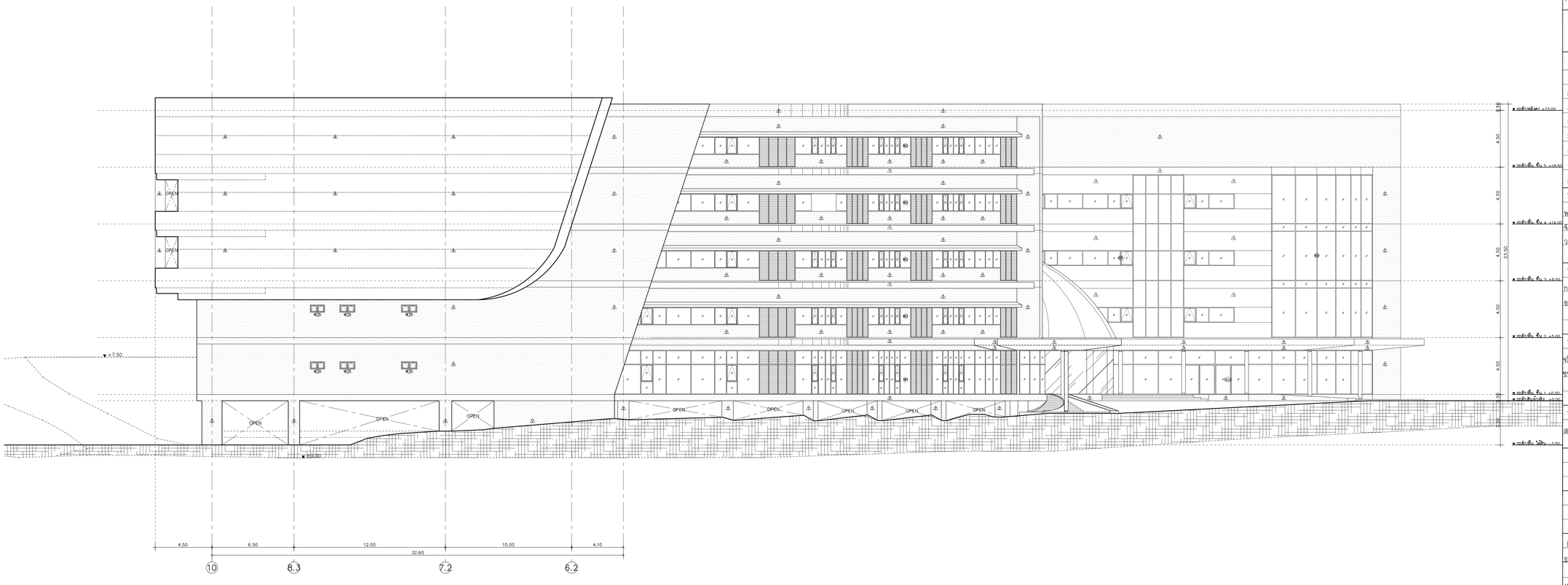
รหัสแบบ A-32

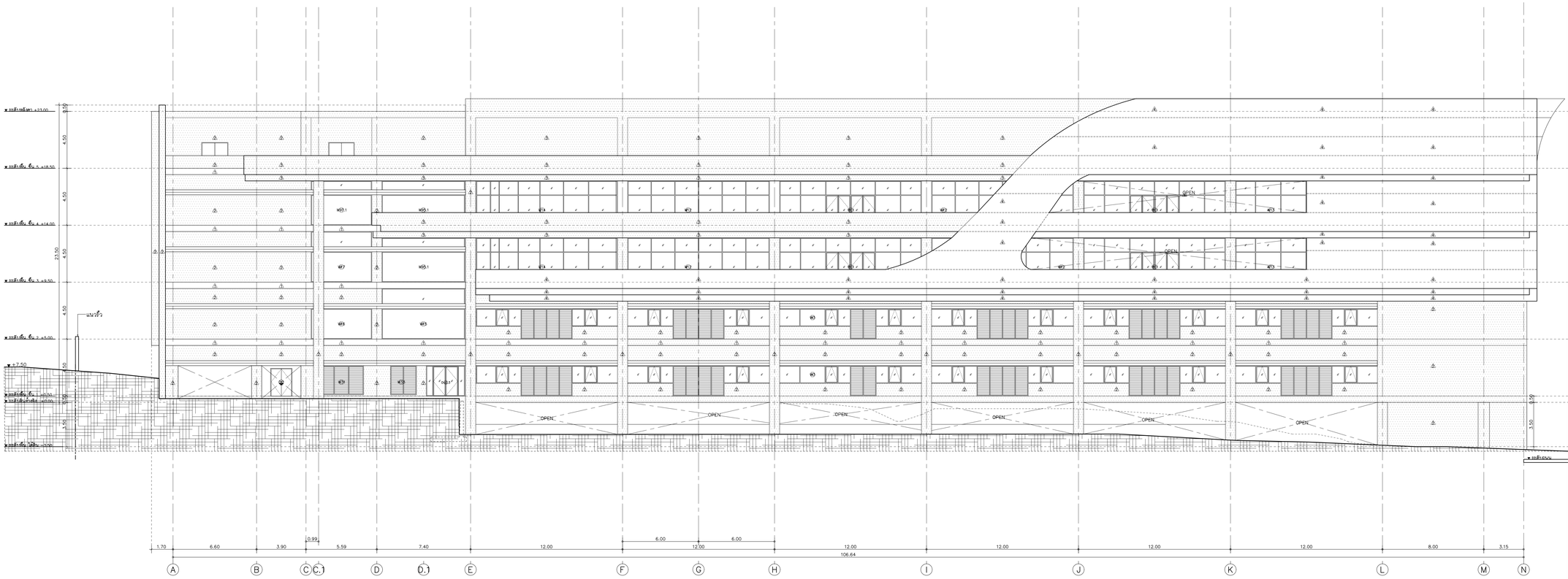
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้
ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง


OPEN
OPEN
OPEN



รูปด้าน 3
SCALE 1 : 125

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี อีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.ศรีภูมิ ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 160 , 02-6403610

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว- ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ ธินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโศภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนุสูรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
คุภาจิต สระมัจฉา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัฒนานุสรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลบุรัรักษ์ สย.10114
วงษ์ทพ ตั้งศิริกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ อินสี วฟท.948
อรรถพล ปินโรย สฟท.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ธรัสพล ศรียางกูลศรี วส.73
ธนวัฒน์ นิทัศน์วิสิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สงศักย์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ สูสถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
_	_
วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568	**มาตราส่วน** A0 1 : 125

ชื่อแบบ
รูปด้าน 3

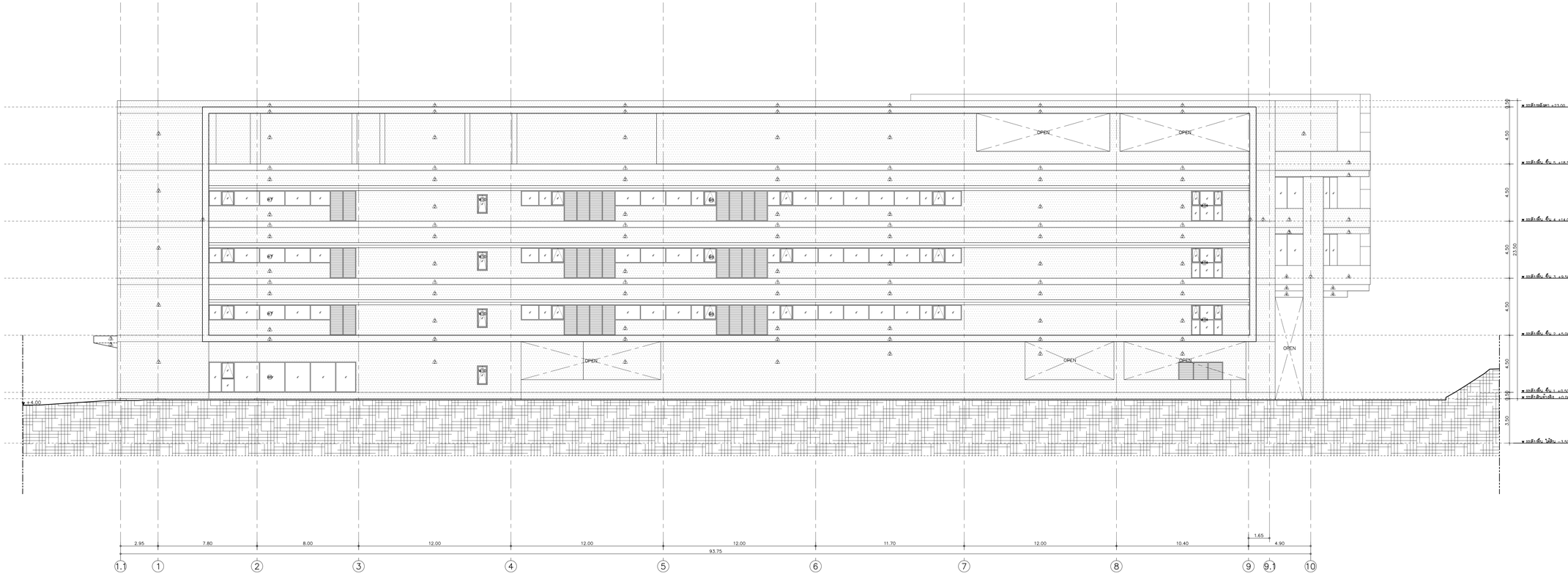
รหัสแบบ A-34

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้
ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง



รูปด้าน 4
SCALE 1 : 125

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี อีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.สุริยวงศ์ ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 160 , 02-6403870

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว- ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ อินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัฒ ภานุโภภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนุสรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจฉา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัสณานุสรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลบุวรักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตั้งชิวกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วฟท.948
ธรรกพล ปินไชย สฟท.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ธรัตพล ศรียางกูลศรี วส.73
ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สงศักย์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
รนทพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ สสถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–
วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568	**มาตราส่วน** A0 1 : 125

ชื่อแบบ
รูปด้าน 4

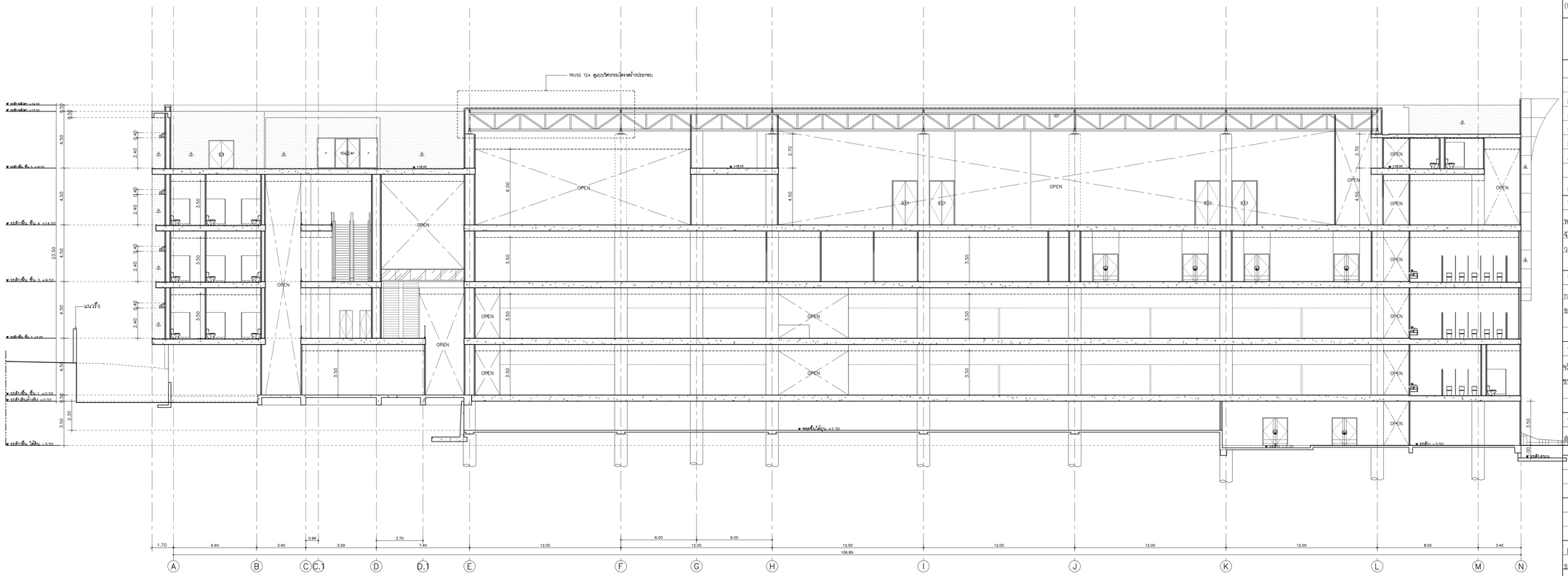
รหัสแบบ A-35

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้
ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง



รูปตัด A–A
SCALE 1 : 125

** ผ้าเพดานอ้างอิงตาม แปลนผ้าเพดานเป็นหลัก **

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี อีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.ศรีภูมิ ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 160 , 02-6403610

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว– ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ อินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโภภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนุสูรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจฉา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัสนานุสรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลบุวรักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตั้งชิวกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วฟท.948
อรรถพล ปินไชย สฟท.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
พัสพล ศริยากุลศรี วส.73
ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สงเคราะห์ อัศวประสูติ วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ ส.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–
วันที่	**มาตราส่วน**
02 พฤศจิกายน 2568	A0 1 : 125

ชื่อแบบ
รูปตัด A–A

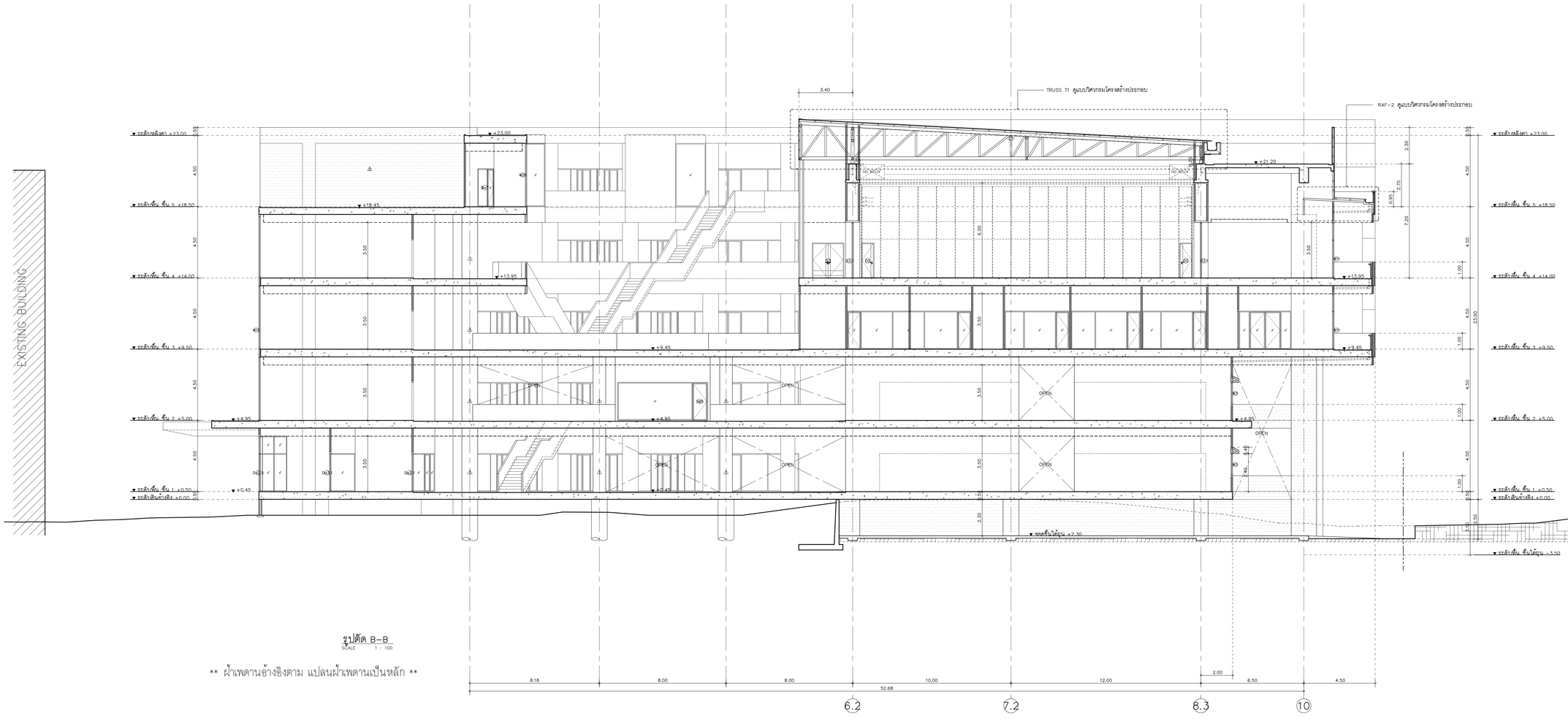
รหัสแบบ A–36

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้
ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง



รูปตัด B-B
SCALE 1 : 100

** ฝ้าเพดานอ้างอิงตาม แปลนฝ้าเพดานเป็นหลัก **

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี อีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.ศรีภูมิ ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 160 , 02-6463870

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปฏิพทธษ์ พงษ์ศิวาภัย ว-ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ อินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโภภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนุสรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
คุภาจิต สระมัจจา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัสณานุสรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตั้งชิวกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วพ.948
ธรรกพล ปินใชย สพ.ท.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ธรัพพล ศรียางกูลศรี วส.73
ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักย์ อัครประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ ดู.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–
วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568	**มาตราส่วน** A0 1 : 100

ชื่อแบบ
รูปตัด B-B

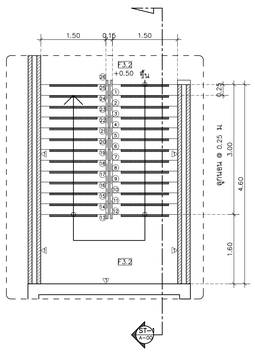
รหัสแบบ A-37

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

CAD FILE :

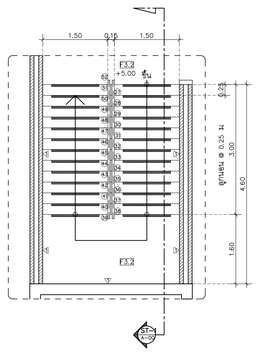
แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง



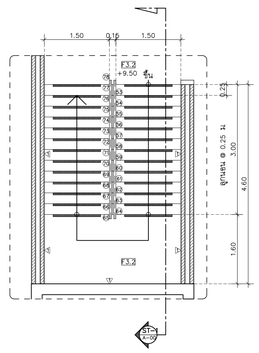
แปลนขยายบันได ST-1 ชั้น 1

SCALE 1 : 50



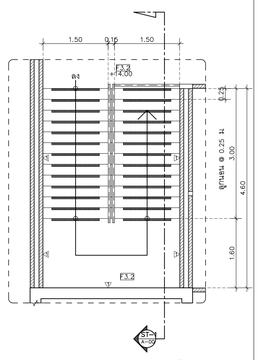
แปลนขยายบันได ST-1 ชั้น 2

SCALE 1 : 50



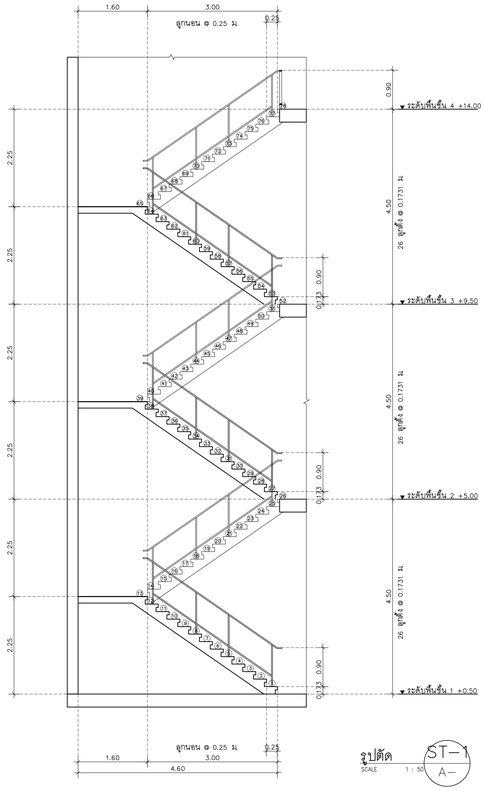
แปลนขยายบันได ST-1 ชั้น 3

SCALE 1 : 50



แปลนขยายบันได ST-1 ชั้น 4

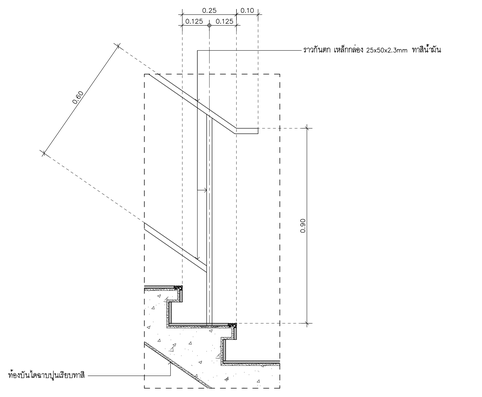
SCALE 1 : 50



รูปตัด

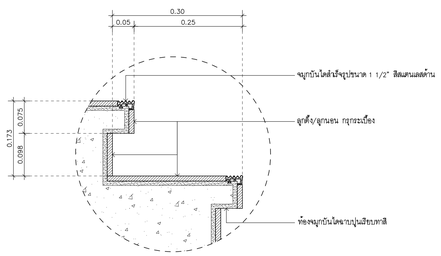
SCALE 1 : 50

ST-1
A-



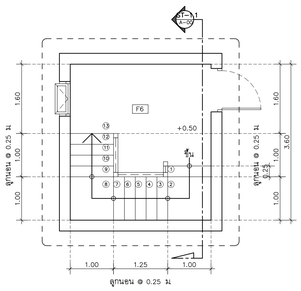
แบบขยาย ราวกันตกบันไดทั่วไป

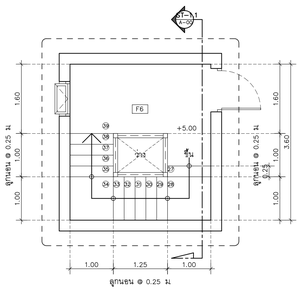
SCALE 1 : 10

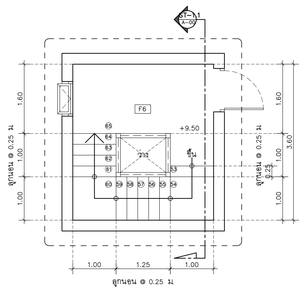


แบบขยาย จมูกบันไดทั่วไป

SCALE 1 : 5

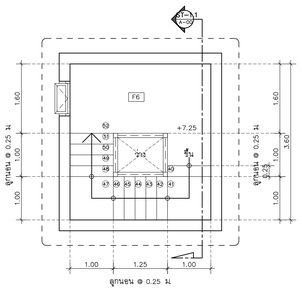






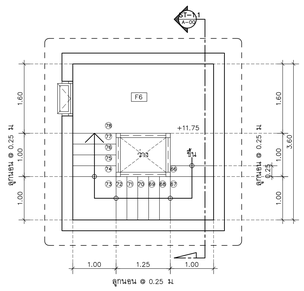
แปลนขยายบันได ST-1.1 ชั้น 1

SCALE 1 : 50



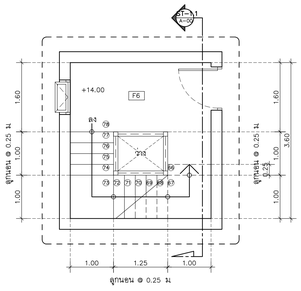
แปลนขยายบันได ST-1.1 ชั้น 2

SCALE 1 : 50



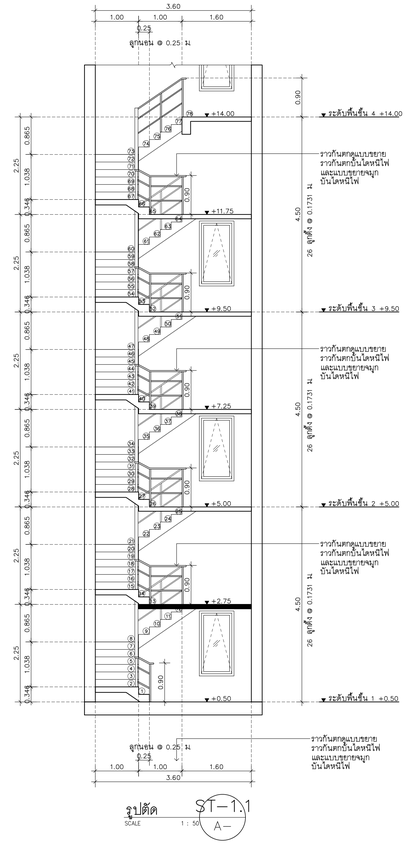
แปลนขยายบันได ST-1.1 ชั้น 3

SCALE 1 : 50



แปลนขยายบันได ST-1.1 ชั้น 4

SCALE 1 : 50



รูปตัด

SCALE 1 : 50

ST-1.1
A-

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีซี ซีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.สุริยวงศ์ ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 160 , 081-6403870

เจ้าของโครงการ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก

ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว-ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ จินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโภภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนุสูรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจฉา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง

พชร ภูวัสนานุสรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตั้งชีวิกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

กฤษณะ ยินดี วฟท.948
ธรรกพล ปินใจย สฟท.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย

ชรัสพล ศรียงกุลศรี วส.73
ชนวัสน์ นิทัศน์วิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ

สมศักย์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER

ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ ดู.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–
วันที่	**มาตราส่วน**
02 พฤศจิกายน 2568	A0 1 : 50

ชื่อแบบ

แบบขยายบันได ST-1,ST-1.1

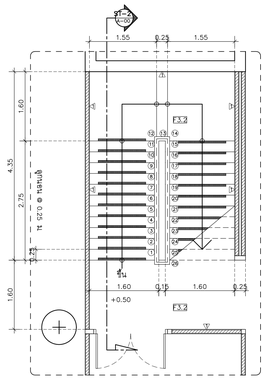
รหัสแบบ A-38

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

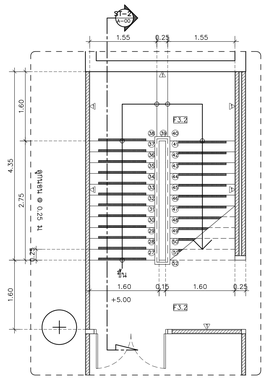
CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

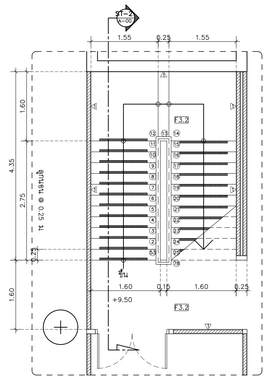
ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้
ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง



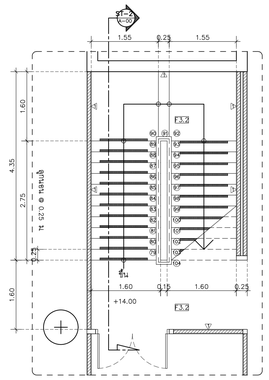
แปลนขยายบันได ST-2 ชั้น 1
SCALE 1 : 50



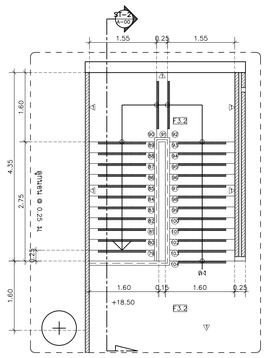
แปลนขยายบันได ST-2 ชั้น 2
SCALE 1 : 50



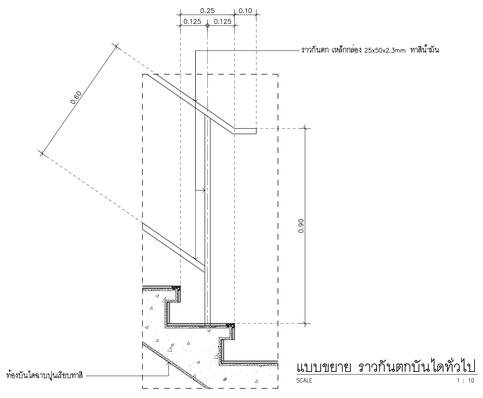
แปลนขยายบันได ST-2 ชั้น 3
SCALE 1 : 50



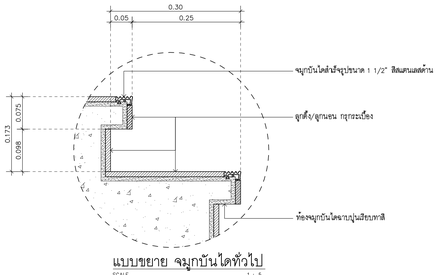
แปลนขยายบันได ST-2 ชั้น 4
SCALE 1 : 50



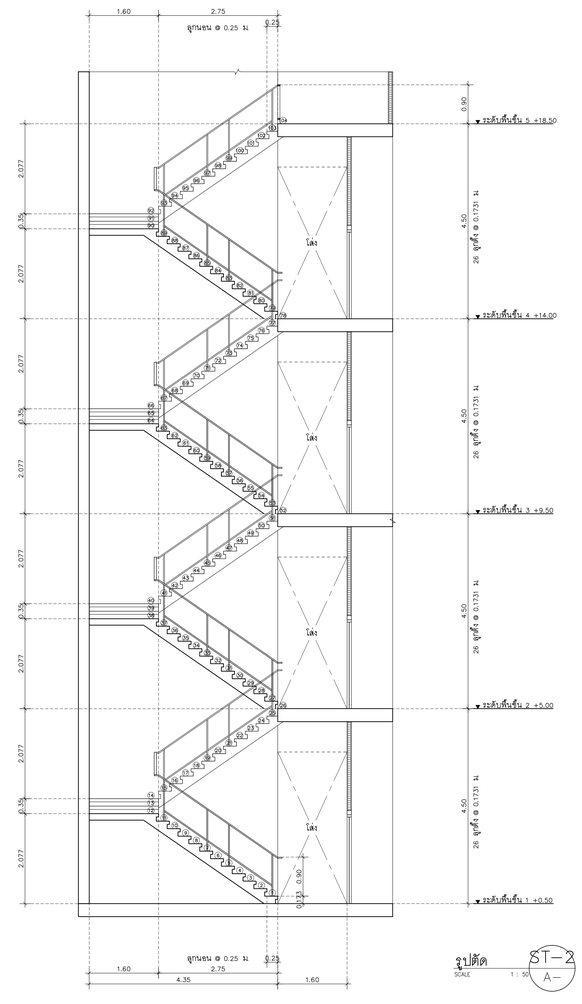
แปลนขยายบันได ST-2 ชั้น 5
SCALE 1 : 50



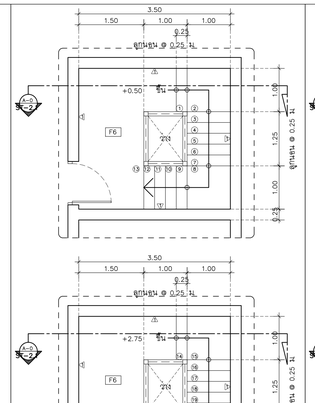
แบบขยาย ราวกันตกบันไดทั่วไป
SCALE 1 : 10

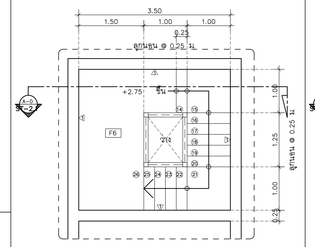


แบบขยาย จมูกบันไดทั่วไป
SCALE 1 : 5

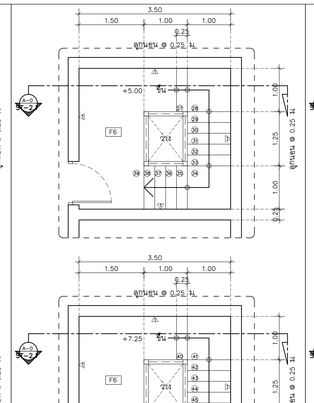


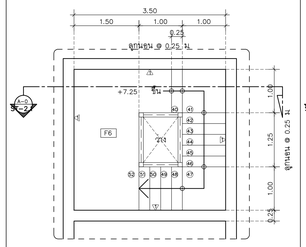
รูปตัด ST-2
SCALE 1 : 50 A-



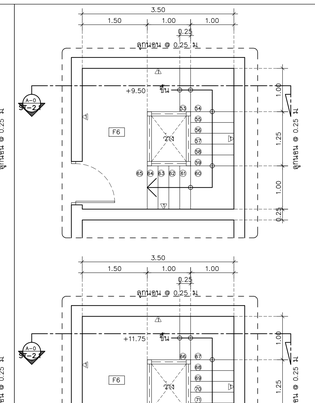


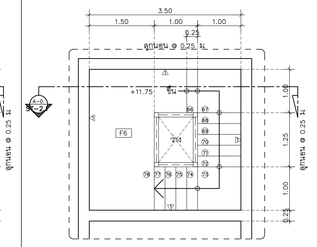
แปลนขยายบันได ST-2.1 ชั้น 1
SCALE 1 : 50



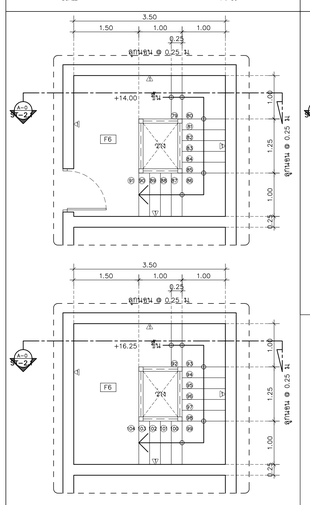


แปลนขยายบันได ST-2.1 ชั้น 2
SCALE 1 : 50

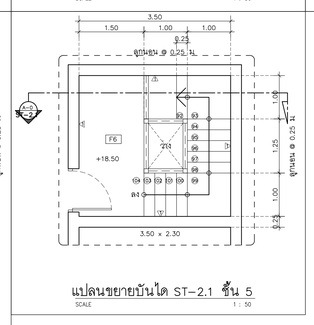




แปลนขยายบันได ST-2.1 ชั้น 3
SCALE 1 : 50

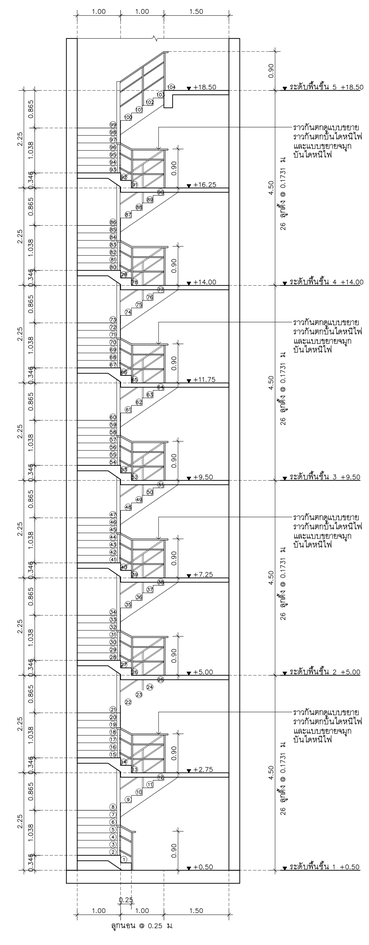


แปลนขยายบันได ST-2.1 ชั้น 4
SCALE 1 : 50



แปลนขยายบันได ST-2.1 ชั้น 5
SCALE 1 : 50

รูปตัด ST-2.1
SCALE 1 : 50 A-



อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี อีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.สุริยวงศ์ ต.หนองหอย อ.เมือง เชียงใหม่ 50000
Tel. 053 227 160 , 08-6403610

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว-ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ ชินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโศภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนูสูรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจฉา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัสณานุสรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลบุรักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตั้งชิวิกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วพ.948
ธรรกพล ปินใจย สพ.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ชรัสพล ศรียงกูลศรี วส.73
ชนวัฒน์ นิทัศนวิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักย์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ สุสถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–

วันที่	มาตราส่วน
02 พฤศจิกายน 2568	A0 1 : 50

ชื่อแบบ
แบบขยายบันได ST-2,ST-2.1

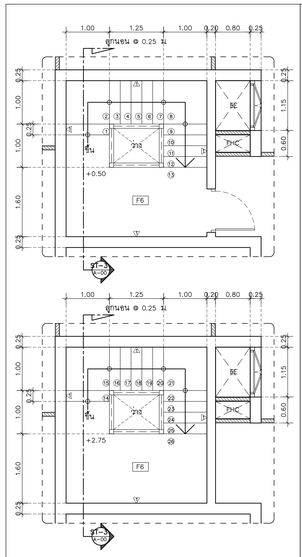
รหัสแบบ A-39

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

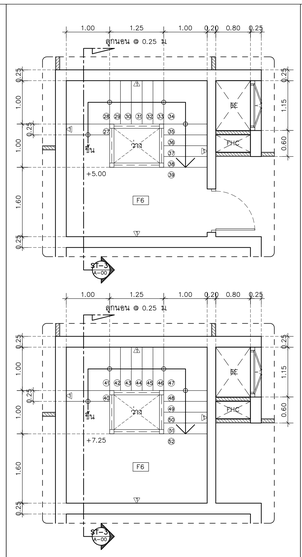
CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

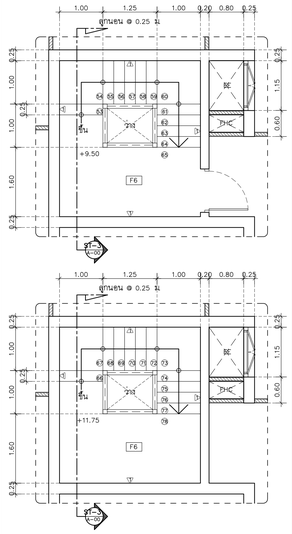
ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง



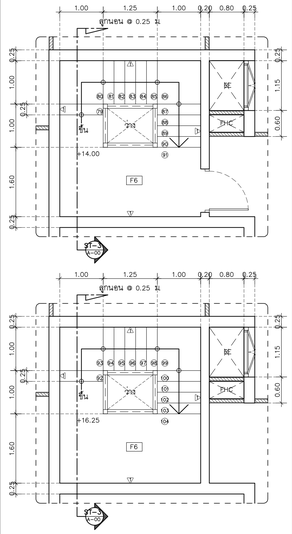
แปลนขยายบันได ST-3 ชั้น 1
SCALE 1 : 50



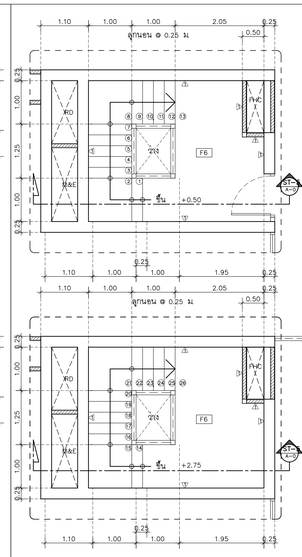
แปลนขยายบันได ST-3 ชั้น 2
SCALE 1 : 50



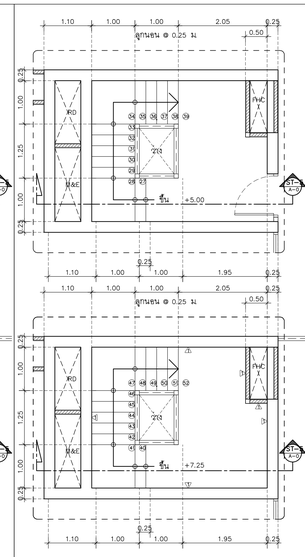
แปลนขยายบันได ST-3 ชั้น 3
SCALE 1 : 50



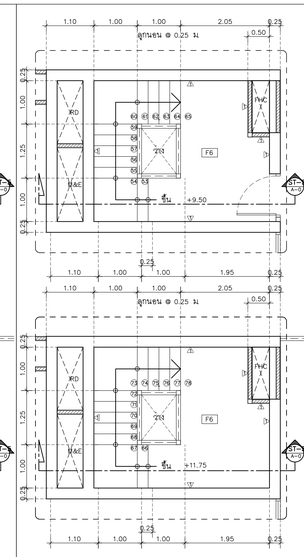
แปลนขยายบันได ST-3 ชั้น 4
SCALE 1 : 50



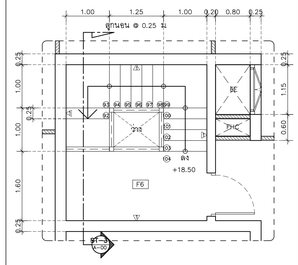
แปลนขยายบันได ST-4 ชั้น 1
SCALE 1 : 50



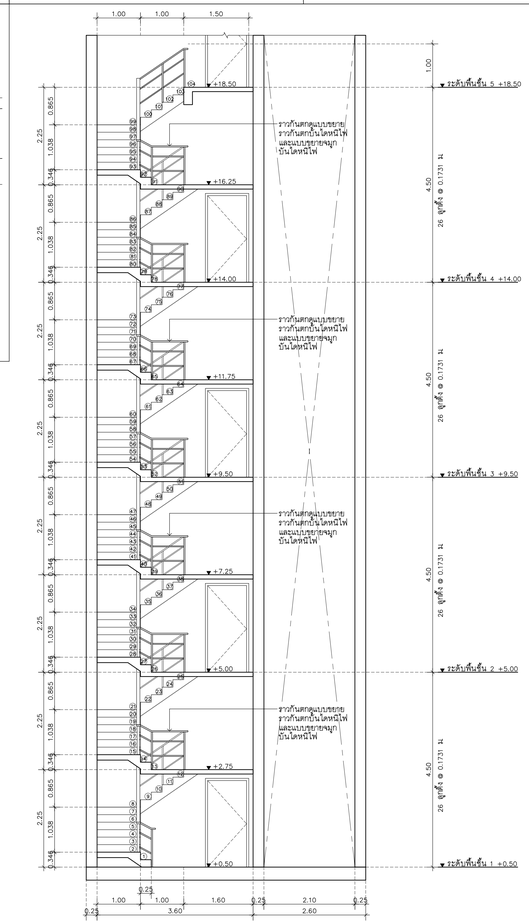
แปลนขยายบันได ST-4 ชั้น 2
SCALE 1 : 50



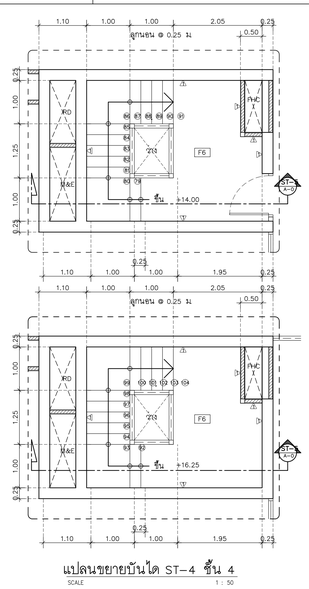
แปลนขยายบันได ST-4 ชั้น 3
SCALE 1 : 50



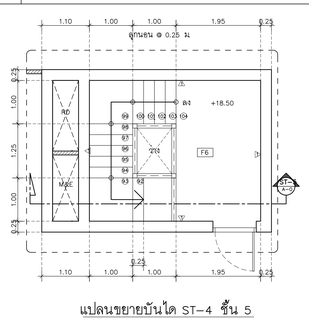
แปลนขยายบันได ST-3 ชั้น 5
SCALE 1 : 50



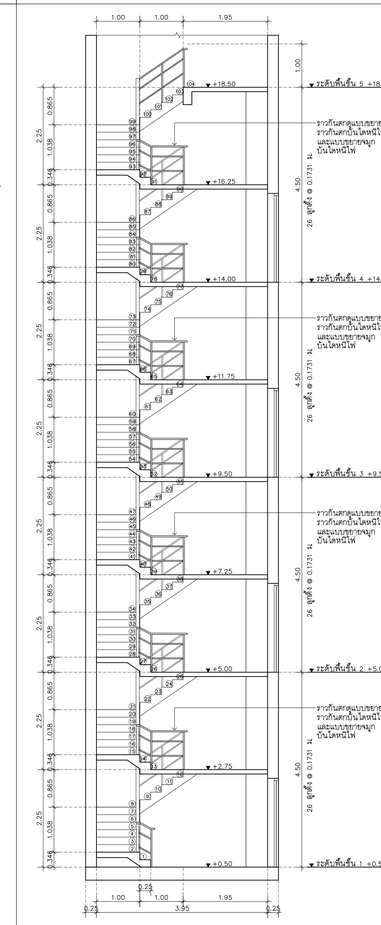
รูปตัด
SCALE 1 : 50



แปลนขยายบันได ST-4 ชั้น 4
SCALE 1 : 50



แปลนขยายบันได ST-4 ชั้น 5
SCALE 1 : 50



รูปตัด
SCALE 1 : 50

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีซี ซีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 อาคารปัญญา ศรีภูมิ ถ.ศรีภูมิ ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
โทร. 053 227 160 , 08-64636910

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว.-ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ ธินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อธิวรชน สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโภภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนูสุรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจจา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัฒนานุสรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตั้งชิวกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วฟท.948
ธรรกพล ปินใชย สฟท.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ธรัสพล ตรียางกูลศรี วส.73
ชนวัสน์ นิรัศน์วิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สงศักย์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนเทพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ ส.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–
วันที่	**มาตราส่วน**
02 พฤศจิกายน 2568	A0 1 : 50

ชื่อแบบ
แบบขยายบันได ST-3,ST-4

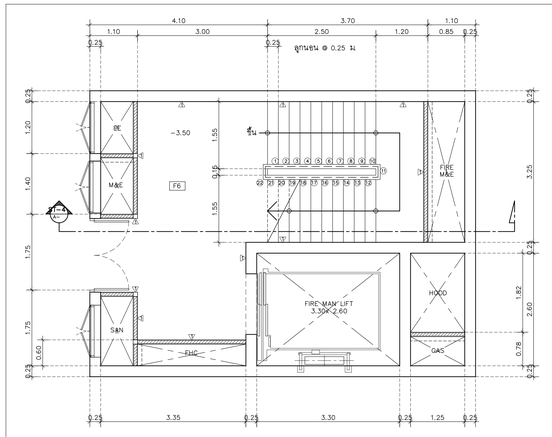
รหัสแบบ A-40

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

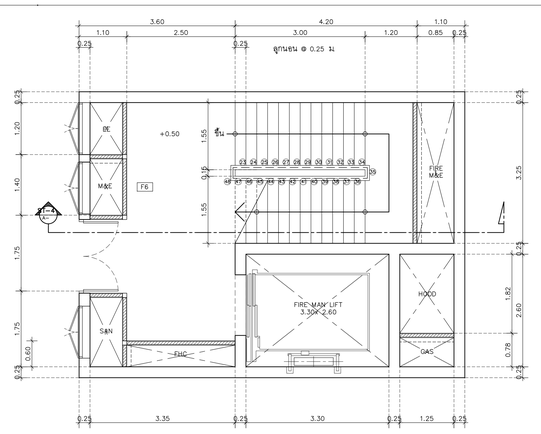
CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

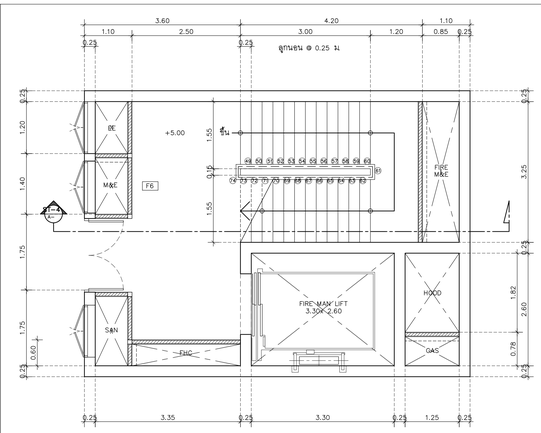
ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้
ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง



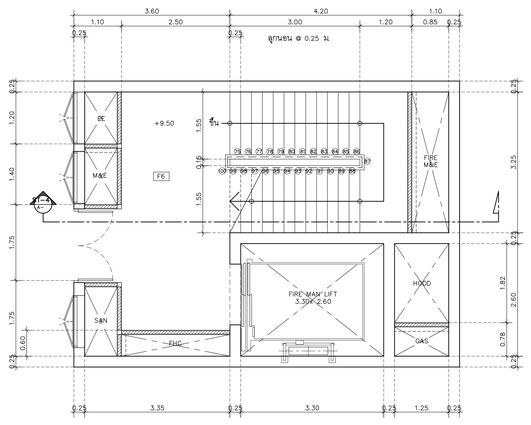
แปลนขยายบันได ST-5 ชั้นใต้ดิน
SCALE 1 : 50



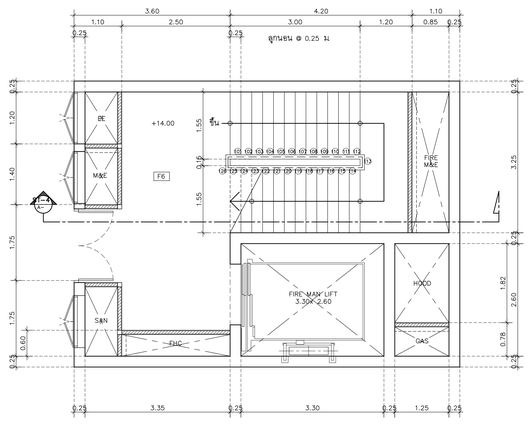
แปลนขยายบันได ST-5 ชั้น 1
SCALE 1 : 50



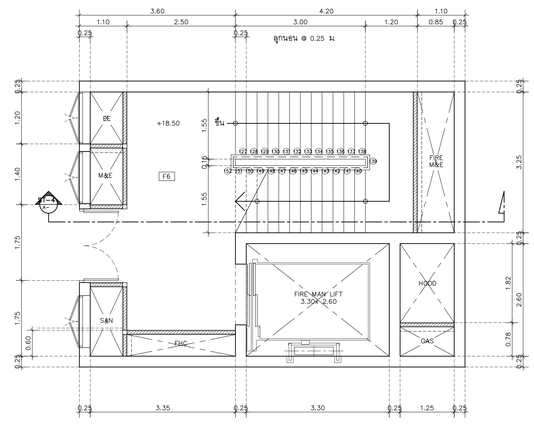
แปลนขยายบันได ST-5 ชั้น 2
SCALE 1 : 50



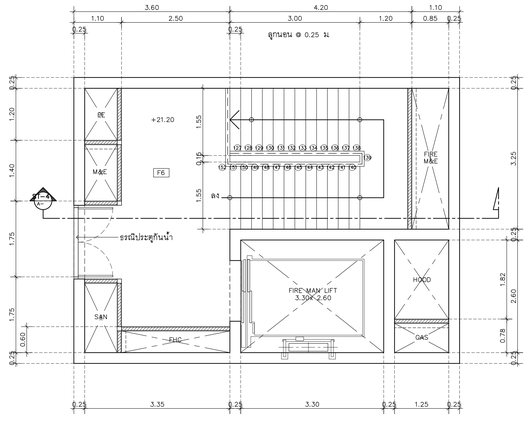
แปลนขยายบันได ST-5 ชั้น 3
SCALE 1 : 50



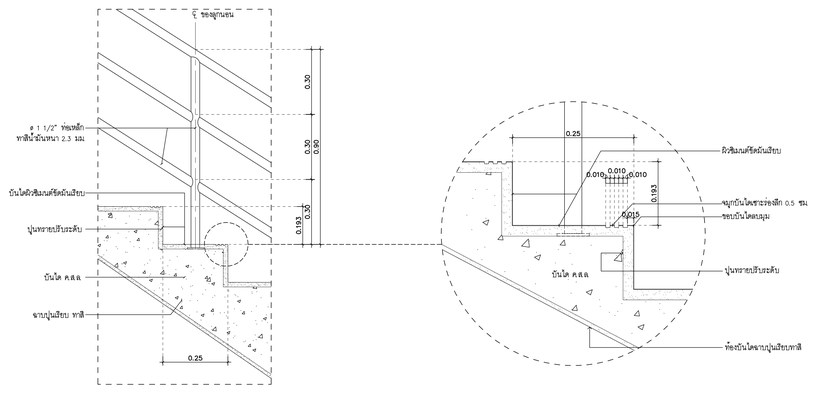
แปลนขยายบันได ST-5 ชั้น 4
SCALE 1 : 50



แปลนขยายบันได ST-5 ชั้น 5
SCALE 1 : 50

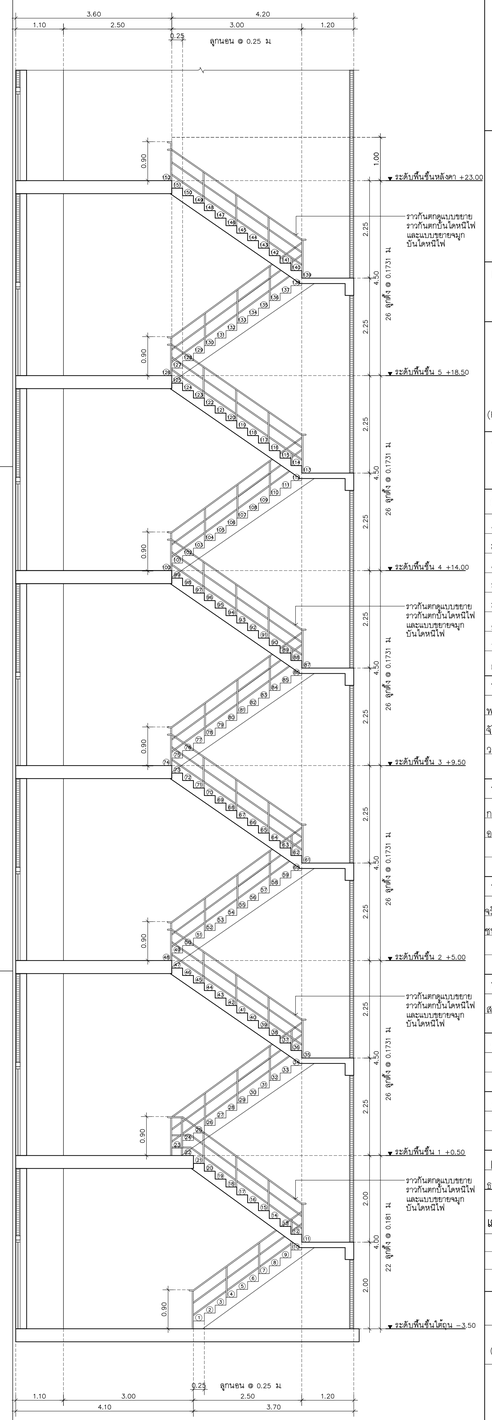


แปลนขยายบันได ST-5 ชั้นหลังคา
SCALE 1 : 50



แบบขยาย ราวกันตกบันไดหนีไฟ
SCALE 1 : 10

แบบขยาย จมูกบันไดหนีไฟ
SCALE 1 : 10



รูปตัด
SCALE 1 : 50

ST-5
A-

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีซี ซีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.สุริยวงศ์ ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 160 , 08-6463870

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว-ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์กูงา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ จินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโศภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัธน์ มนุสูรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจฉา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัสณนาสุรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตั้งชิวกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วฟท.948
ธรรกพล ปินใชย สฟท.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ธรัสพล ศรียางกูลศรี วส.73
ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักย์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนากิจ ดู.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–
วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568	มาตราส่วน A0 1 : 50

ชื่อแบบ
แบบขยายบันได ST-5

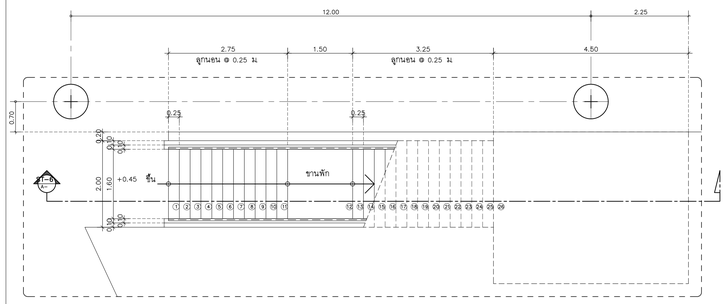
รหัสแบบ A-41

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

CAD FILE :

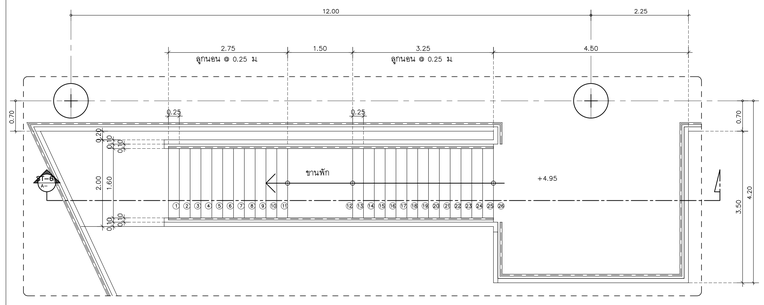
แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง



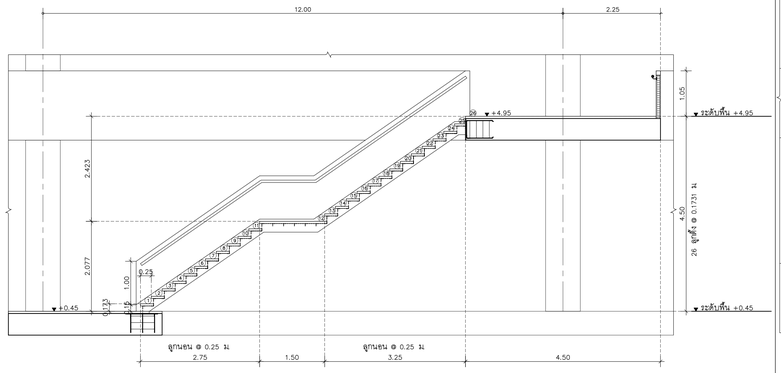
แปลนขยายบันได ST-6 ชั้น 1

SCALE 1 : 50



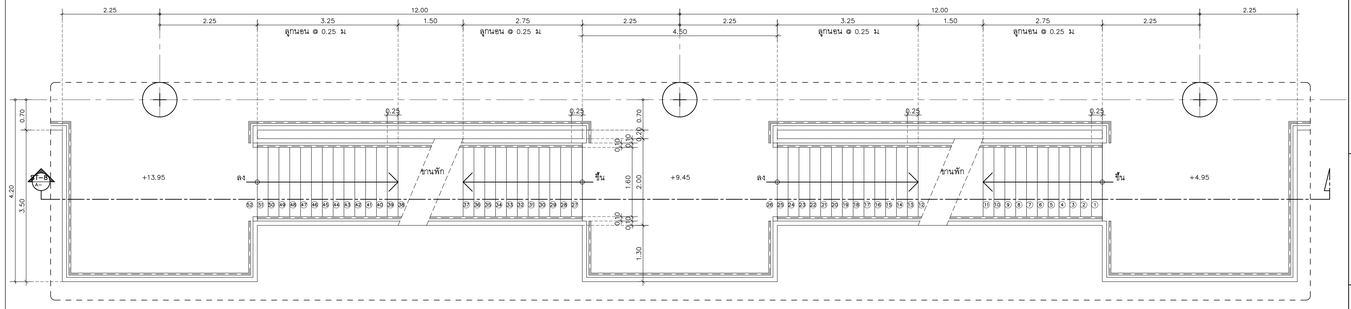
แปลนขยายบันได ST-6 ชั้น 2

SCALE 1 : 50



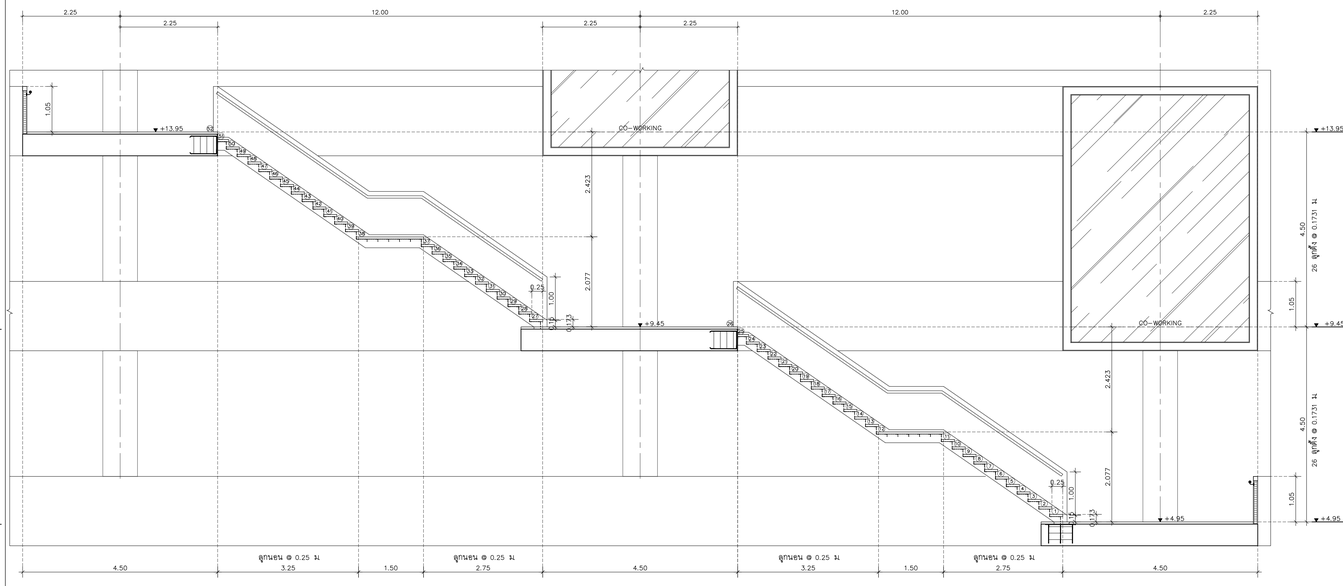
รูปตัด ST-6

SCALE 1 : 50 A-



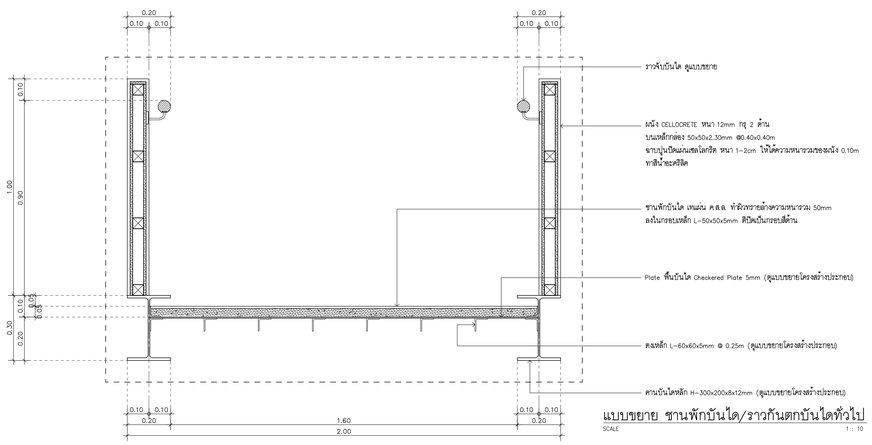
แปลนขยายบันได ST-7 ชั้น 2-3-4

SCALE 1 : 50



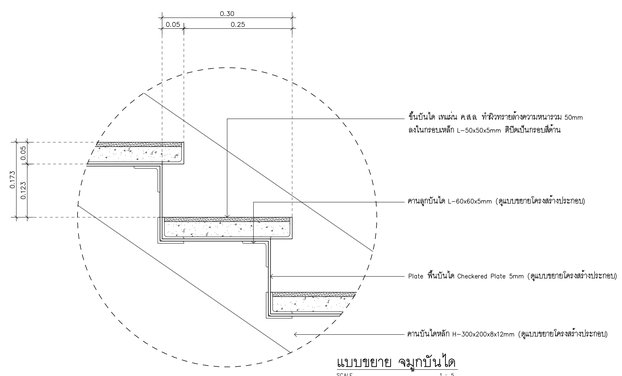
รูปตัด ST-7

SCALE 1 : 50 A-



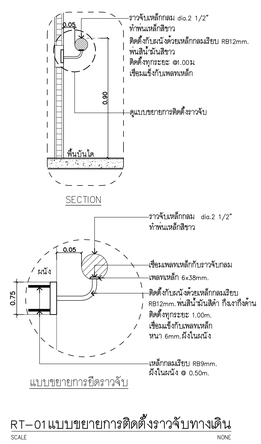
แบบขยาย ชานพักบันได/ราวกันตกบันไดทั่วไป

SCALE 1 : 10



แบบขยาย จมูกบันได

SCALE 1 : 5



แบบขยายการติดรางจับ

RT-01แบบขยายการติดตั้งรางจับทางเดิน

SCALE NONE

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีซี ซีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.สุริยวงศ์ ต.หนองหอย อ.เมือง เชียงใหม่ 50000
Tel. 053 227 160 , 02-6403870

เจ้าของโครงการ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก

ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาลัย ว-ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุงา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ อินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโภภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนุสรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจฉา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง

พชร ภูวัฒนานุสรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สย.10114
วรษ์เทพ ตั้งศิริกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

กฤษณะ ยินดี วพ.ท.948
อรรถพล ปิ่นโรย สพ.ท.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย

ธรัสพล ศรียางกูลศรี วส.73
ชนวัสน์ นิทัศน์วิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ

สงศักย์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER

ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ ส.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
-	-
วันที่	**มาตราส่วน**
02 พฤศจิกายน 2568	A0 1 : 50

ชื่อแบบ

แบบขยายบันได ST-6,ST-7

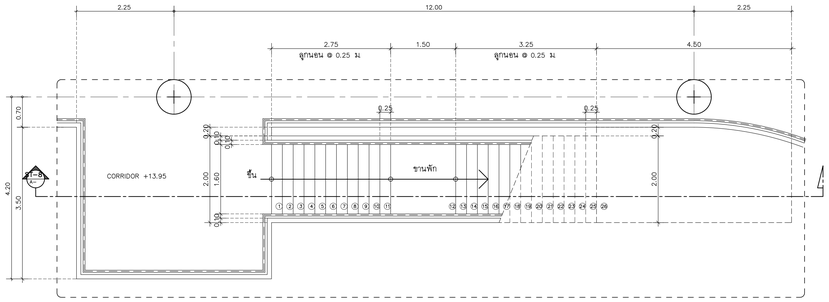
รหัสแบบ A-42

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

CAD FILE :

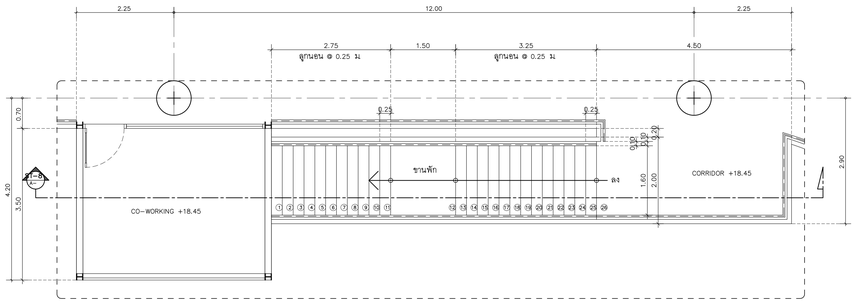
แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้
ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง



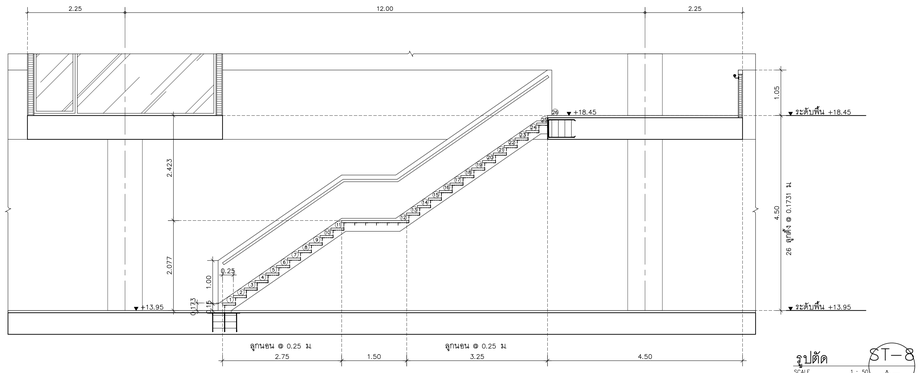
แปลนขยายบันได ST-8 ชั้น 4

SCALE 1 : 50



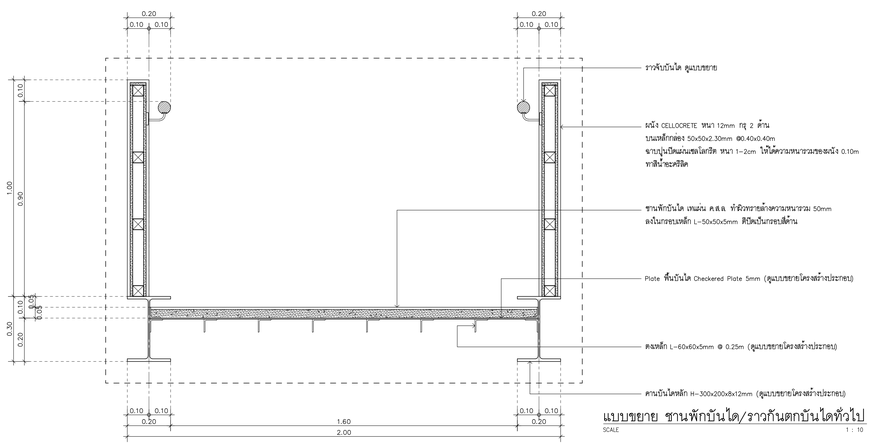
แปลนขยายบันได ST-8 ชั้น 5

SCALE 1 : 50



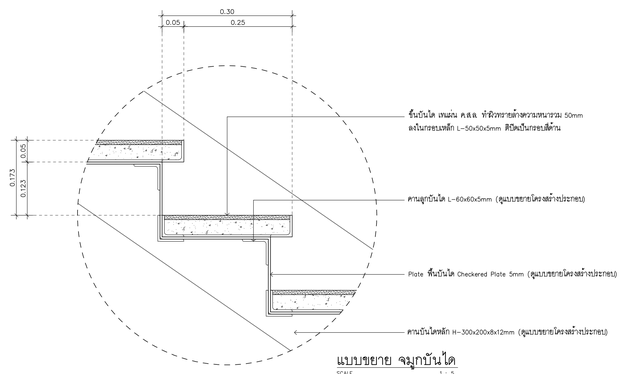
รูปตัด ST-8 A-

SCALE 1 : 50



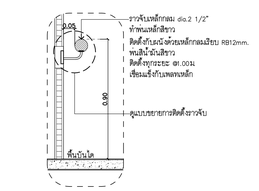
แบบขยาย ชานพักบันได/ราวกันตกบันไดทั่วไป

SCALE 1 : 10

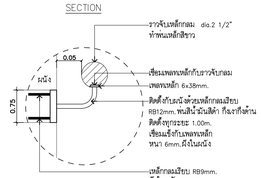


แบบขยาย จมูกบันได

SCALE 1 : 5



SECTION



แบบขยายการยึดราวจับ

RT-01แบบขยายการติดตั้งราวจับทางเดิน

SCALE NONE

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี อีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.สุริยวงศ์ ต.หนองหอย อ.เมือง เชียงใหม่ 50000
Tel. 053 227 160 , 02-6463870

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว-ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ ธินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโศภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนูสุรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจฉา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัฒนานุสรณ์ วศ.11196
จักรินพันธ์ สกลบุวรักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตั้งชิวิกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วท่า.948
อรรถพล ปินไชย สท่า.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ชัชลพล ศรียางกูลศรี วส.73
ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักย์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ ส.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–
วันที่	**มาตราส่วน**
02 พฤศจิกายน 2568	A0 1 : 50

ชื่อแบบ
แบบขยายบันได ST-8

รหัสแบบ A-43

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง

ตารางอุปกรณ์ชนิดและอุปกรณ์ประกอบห้องน้ำ

WC	โถอุปกรณ์ ชักโครกชนิดนั่งราบ สีขาวพร้อมอุปกรณ์ปิดฝาและกลอกปิดประกอบครบชุด	FD.	ฐระบายน้ำทิ้งพื้น มีตะแกรงกลองกลมและตะแกรงสี่เหลี่ยมแบบเหลี่ยม ขนาด ไม่น้อยกว่า 2"
UR	โถอุปกรณ์ ชนิดสายฉีดชำระ พร้อมอุปกรณ์ครบชุดและขายประกอบครบชุด	MIR	กระจกเงาติดผนัง 6 มม. เสียบกับขอบกระจกอลูมิเนียมสีเงินแบบเหลี่ยม ขนาด 10 มม.
LAV	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์สีขาว และอุปกรณ์ประกอบครบชุด		ขนาดอ่างตามแบบ
LAV1	อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนังสีขาว และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	HR1	ราวจับแสนเลส 400x600 มม. รุ่นตัว L-U-R ให้ช่างติดตามน้ำหนักผู้ใช้งาน (ยี่ห้อ HARLINE)
FC	ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าสีโครม และอุปกรณ์ประกอบครบชุด	HR2	ราวจับแสนเลส 800x800 มม. (ยี่ห้อ HARLINE)
SW	ชุดฝักบัวสายอ่อน พร้อมวาล์วปิด-เปิดน้ำ และอุปกรณ์ประกอบครบชุด		
SH	ที่แขวน		
RS	สายอ่อนฉีดชำระสีโครม และอุปกรณ์ประกอบครบชุด		
PH	ที่ใส่กระดาษชำระ สีโครม		
TB	รางแขวนผ้า และอุปกรณ์ประกอบครบชุด		

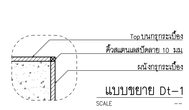
สัญญลักษณ์วัสดุกรุผนังห้องน้ำ

W.1	ผนังกันห้องน้ำสำเร็จรูปประกอบอุปกรณ์สีต่างและบุกระเบื้องตกแต่งขนาดมาตรฐานผู้ผลิต ลายไม้
W.2	ผนังผ่านเปียกผู้ชายเบื้อง แกนปิดโฟ่ ใช้ระแนงอลูมิเนียมสีตามรอยเบื้อง สีเทาเข้ม 60x60 ซม.
W.3	ผนังกลุ่มผู้ชายเปียก หลีกเลี่ยงการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่ต้องเจาะรูทะลุผนังกระเบื้อง
W.4	ผนังผ่านเปียกผู้หญิงเบื้อง แกนปิดโฟ่ ใช้ระแนงอลูมิเนียมสีตามรอยเบื้อง สีเทาเข้ม 30x60 ซม.

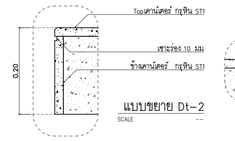
สัญญลักษณ์วัสดุกรุพื้นห้องน้ำ

F.1	ลายหิน สีเทาอ่อน 60x60 ซม. / หรือเทียบเท่า
F.2	ลายหิน สีเทาโมเสค 3 มิ 30x60 ซม. คุมเบอยากพื้นห้องน้ำ / หรือเทียบเท่า

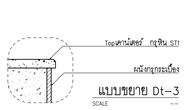
แบบขยายการจบของบัวสุดในห้องน้ำ



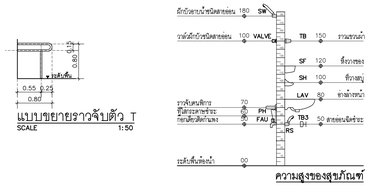
แบบขยาย Dt-1
SCALE —



แบบขยาย Dt-2
SCALE —

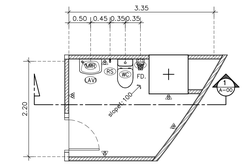


แบบขยาย Dt-3
SCALE —

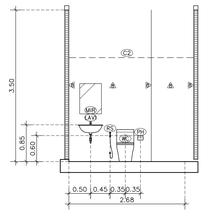


แบบขยายราวจับตัว T
SCALE 1:50

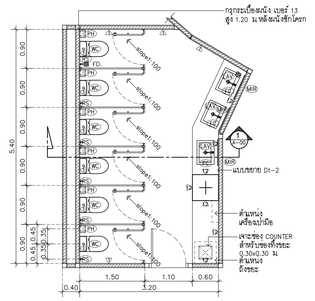
ความสูงของอุปกรณ์



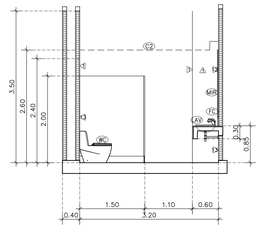
แปลน ขยายห้องน้ำ ชั้นใต้ถุน
SCALE 1 : 50



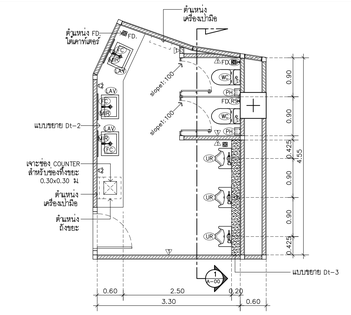
รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ ชั้นใต้ถุน
SCALE 1 : 50



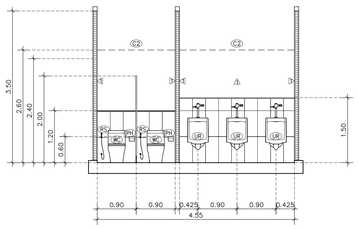
แปลน ขยายห้องน้ำ 1.1 ชั้น 1
SCALE 1 : 50



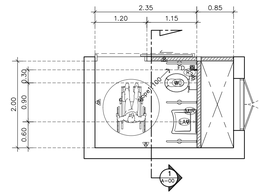
รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ 1.1 ชั้น 1
SCALE 1 : 50



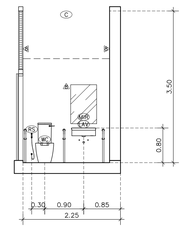
แปลน ขยายห้องน้ำ 1.2 ชั้น 1
SCALE 1 : 50



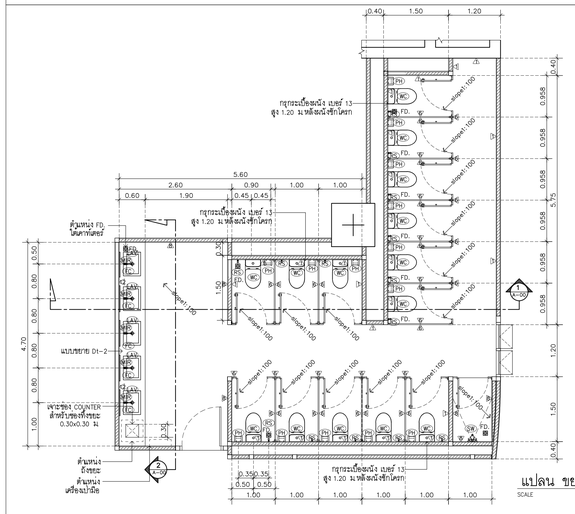
รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ 1.2 ชั้น 1
SCALE 1 : 50



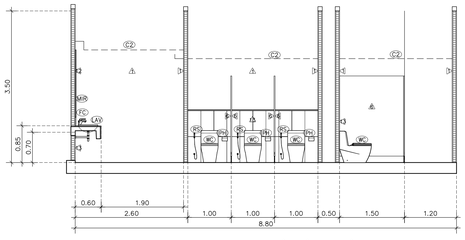
แปลน ขยายห้องน้ำ 1.3 ชั้น 1
SCALE 1 : 50



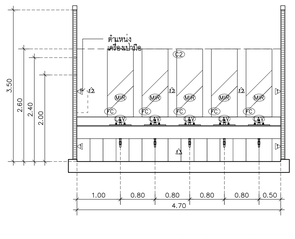
รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ 1.3 ชั้น 1
SCALE 1 : 50



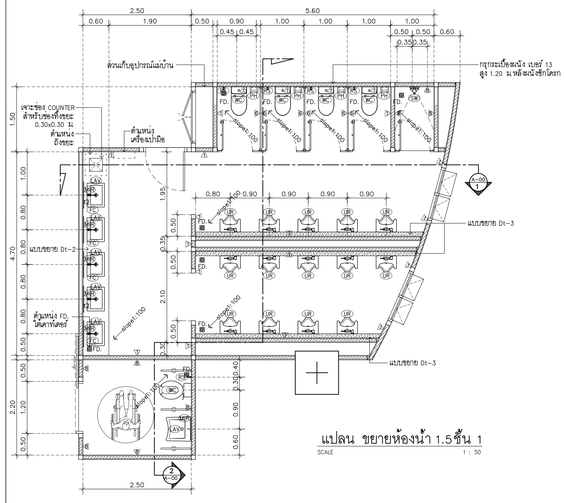
แปลน ขยายห้องน้ำ 1.4 ชั้น 1
SCALE 1 : 50



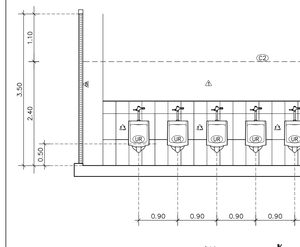
รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ 1.4 ชั้น 1
SCALE 1 : 50



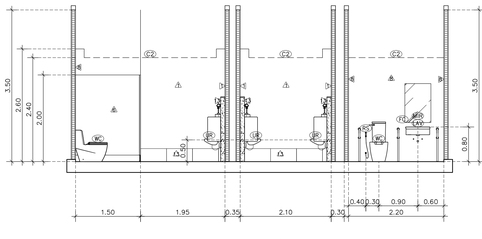
รูปตัด 2 ขยายห้องน้ำ 1.4 ชั้น 1
SCALE 1 : 50



แปลน ขยายห้องน้ำ 1.5 ชั้น 1
SCALE 1 : 50



รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ 1.5 ชั้น 1
SCALE 1 : 50



รูปตัด 2 ขยายห้องน้ำ 1.5 ชั้น 1
SCALE 1 : 50

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีซี ซีอี

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.สุริยวัฒน์ ต.หนองหอย อ.เมือง เชียงใหม่ 50000
โทร. 053 227 160 , 08-64636910

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนอุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว-ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ ธินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโศภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนุสุรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจฉา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัสณนาสุรสณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตั้งชิวิกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วพ.948
อรรถพล ปินโยย สพ.ก.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ชัยพล ศรียางกูลศรี วส.73
ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
ลงลักษ์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ สูสถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย –	ตรวจสอบโดย –
วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568	มาตราส่วน A0 1 : 50

ชื่อแบบ
แบบขยายห้องน้ำ ชั้น 1
แบบขยายห้องน้ำ ชั้นใต้ถุน

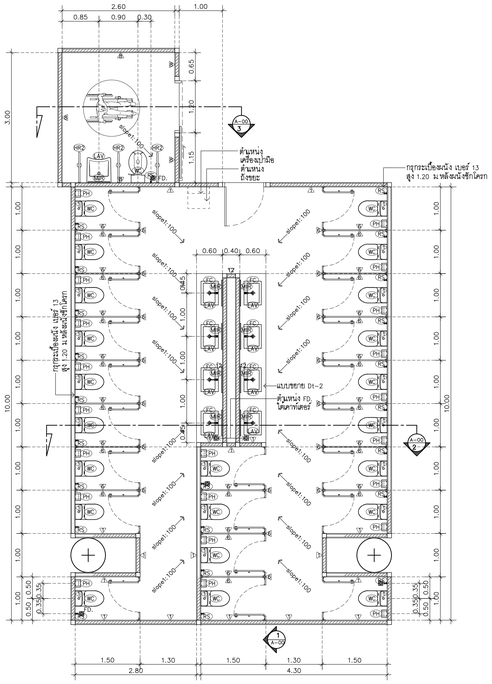
รหัสแบบ A-44

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม 87

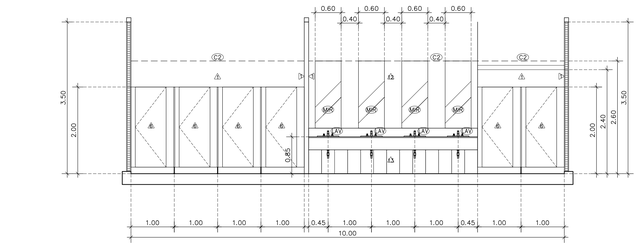
CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

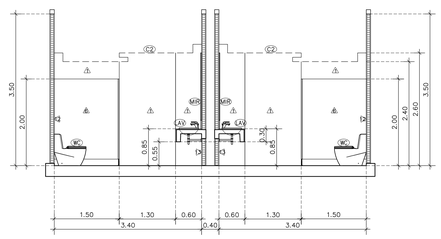
ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง



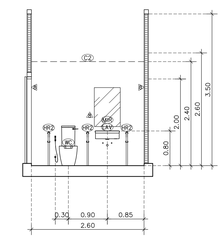
แปลน ขยายห้องน้ำ 2.1ชั้น 2
SCALE 1 : 50



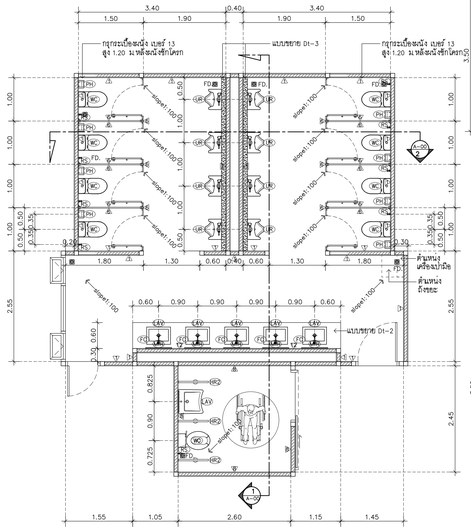
รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ 2.1 ชั้น 2
SCALE 1 : 50



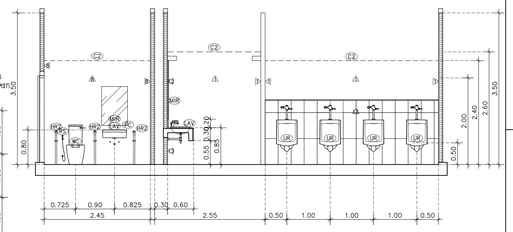
รูปตัด 2 ขยายห้องน้ำ 2.1 ชั้น 2
SCALE 1 : 50



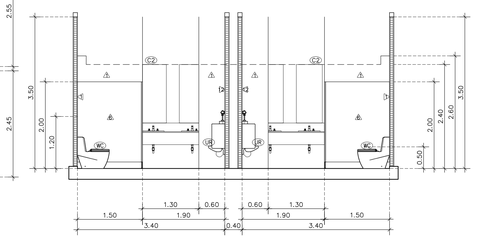
รูปตัด 3 ขยายห้องน้ำ 2.1 ชั้น 2
SCALE 1 : 50



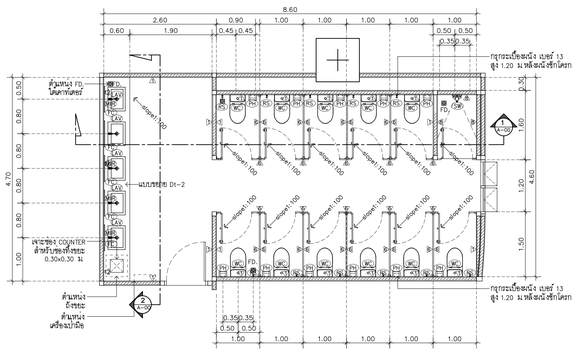
แปลน ขยายห้องน้ำ 2.2ชั้น 2
SCALE 1 : 50



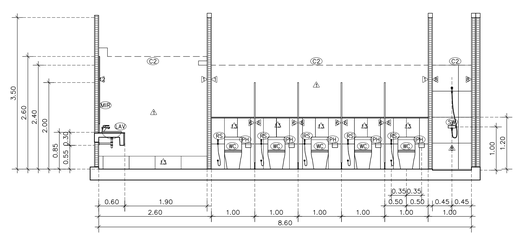
รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ 2.2 ชั้น 2
SCALE 1 : 50



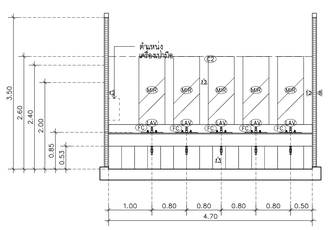
รูปตัด 2 ขยายห้องน้ำ 2.2 ชั้น 2
SCALE 1 : 50



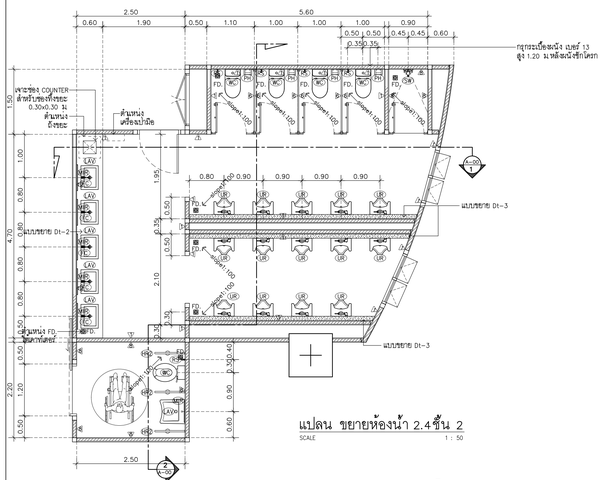
แปลน ขยายห้องน้ำ 2.3ชั้น 2
SCALE 1 : 50



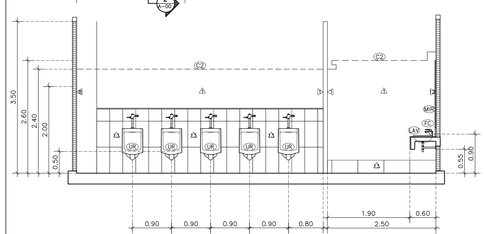
รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ 2.3 ชั้น 2
SCALE 1 : 50



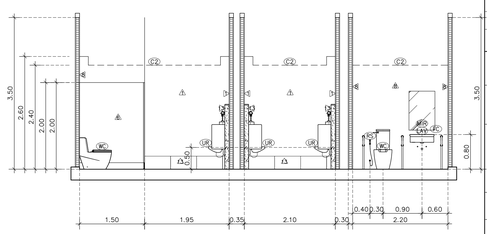
รูปตัด 2 ขยายห้องน้ำ 2.3 ชั้น 2
SCALE 1 : 50



แปลน ขยายห้องน้ำ 2.4ชั้น 2
SCALE 1 : 50



รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ 2.4 ชั้น 2
SCALE 1 : 50



รูปตัด 2 ขยายห้องน้ำ 2.4 ชั้น 2
SCALE 1 : 50

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีซี ซีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.สุริยวัฒน์ ต.สุริยวัฒน์ อ.เมือง เชียงใหม่ 50300
Tel. 053 227 160 , 02-6463870

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว-ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ อินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาวิรธบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโศภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนุสรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
คุภจิต สระมัจจา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัสนานุสรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตั้งชีวิกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วฟท.948
อรวรพล ปินไชย สฟท.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ชวัลพล ตริยางกูลศรี วส.73
ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักย์ อัศประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนทรงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ ส.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–
วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568	มาตราส่วน A0 1 : 50

ชื่อแบบ
แบบขยายห้องน้ำ ชั้น 2

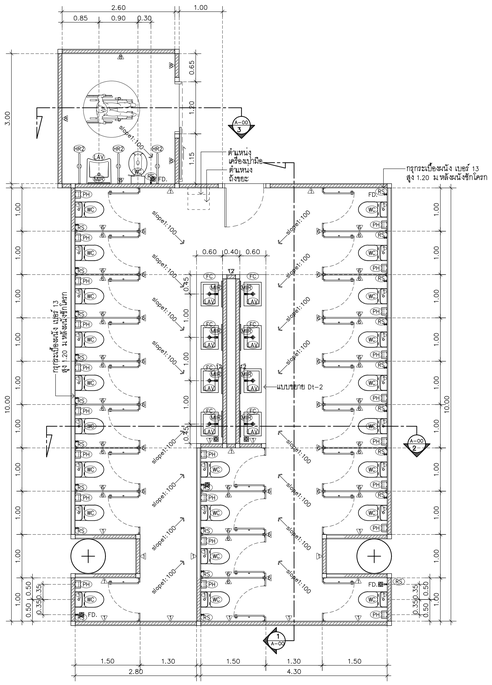
รหัสแบบ A-45

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

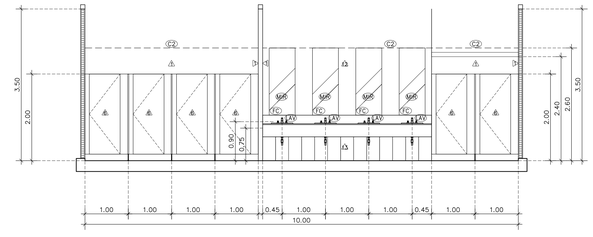
CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

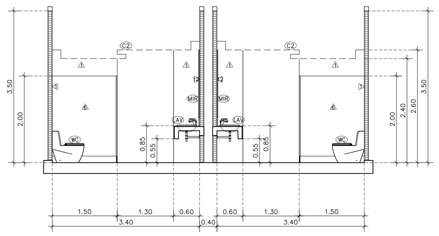
ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง



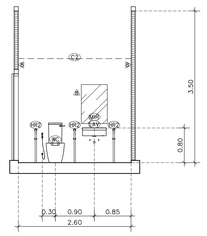
แปลน ขยายห้องน้ำ 3.1ชั้น 3
SCALE 1 : 50



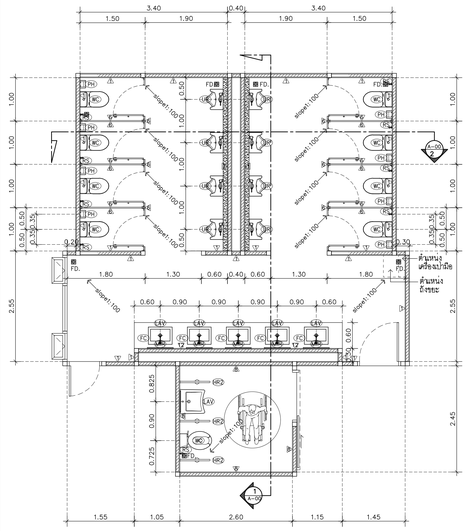
รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ 3.1 ชั้น 3
SCALE 1 : 50



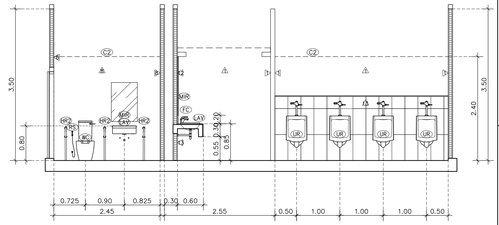
รูปตัด 2 ขยายห้องน้ำ 3.1 ชั้น 3
SCALE 1 : 50



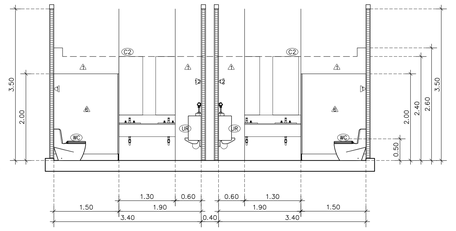
รูปตัด 3 ขยายห้องน้ำ 3.1 ชั้น 3
SCALE 1 : 50



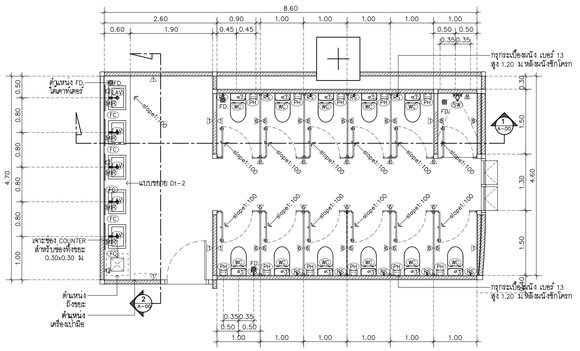
แปลน ขยายห้องน้ำ 3.2ชั้น 3
SCALE 1 : 50



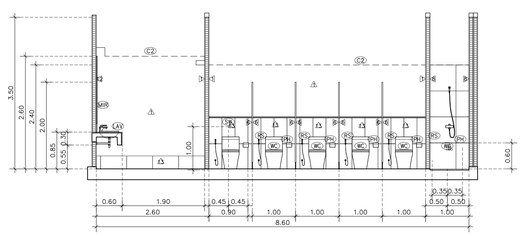
รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ 3.2 ชั้น 3
SCALE 1 : 50



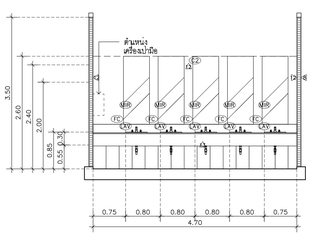
รูปตัด 2 ขยายห้องน้ำ 3.2 ชั้น 3
SCALE 1 : 50



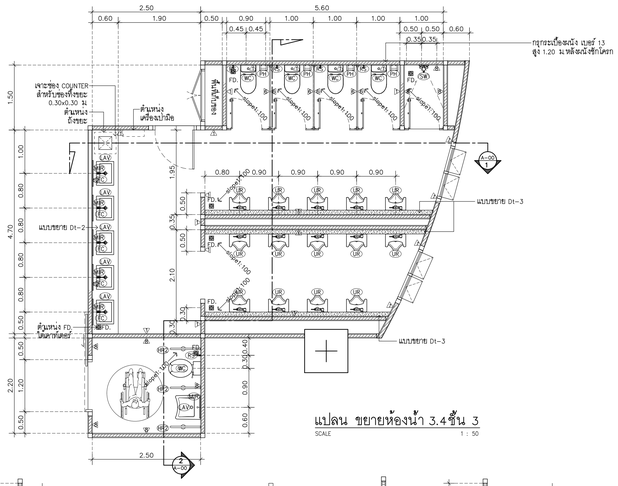
แปลน ขยายห้องน้ำ 3.3ชั้น 3
SCALE 1 : 50



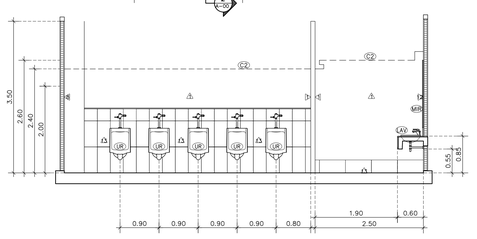
รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ 3.3 ชั้น 3
SCALE 1 : 50



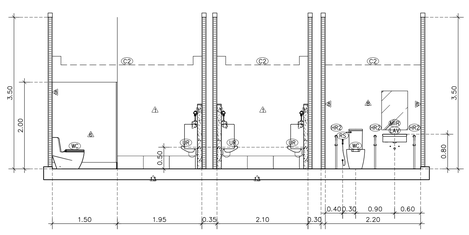
รูปตัด 2 ขยายห้องน้ำ 3.3 ชั้น 3
SCALE 1 : 50



แปลน ขยายห้องน้ำ 3.4ชั้น 3
SCALE 1 : 50



รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ 3.4 ชั้น 3
SCALE 1 : 50



รูปตัด 2 ขยายห้องน้ำ 3.4 ชั้น 3
SCALE 1 : 50

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี ซีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.สุริยุฒิ ต.สุริยุฒิ อ.เมือง เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 160 , 08-6403870

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว-ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ อินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโศภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนุสุรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจจา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัสนานุสรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตั้งชิวกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วพท.948
ธรรกพล ปิ่นไธย สพท.60035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
จรัสพล ศรียางกูลศรี วส.73
ชนวัสน์ นิทัศน์วิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สงศักย์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ ส.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–

วันที่	มาตราส่วน
02 พฤศจิกายน 2568	A0 1 : 50

ชื่อแบบ
แบบขยายห้องน้ำ ชั้น 3

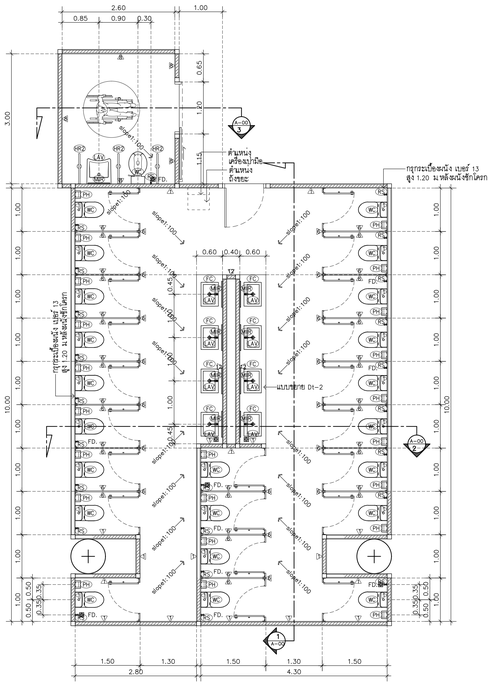
รหัสแบบ A-46

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

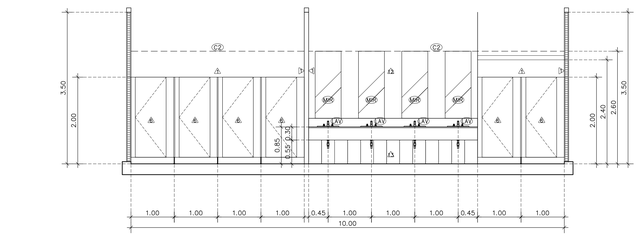
CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

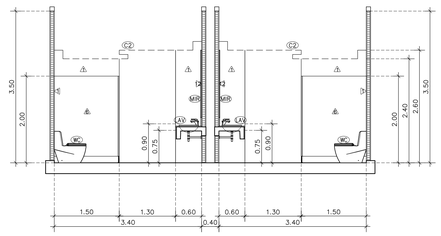
ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง



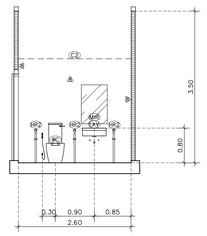
แปลน ขยายห้องน้ำ 4.1ชั้น 4
SCALE 1 : 50



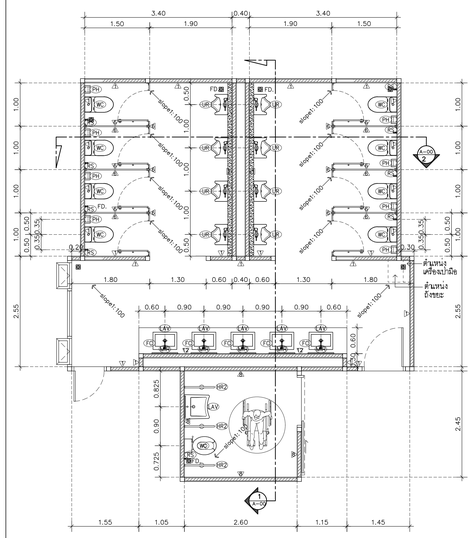
รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ 4.1 ชั้น 4
SCALE 1 : 50



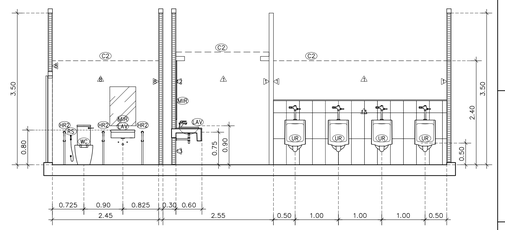
รูปตัด 2 ขยายห้องน้ำ 4.1 ชั้น 4
SCALE 1 : 50



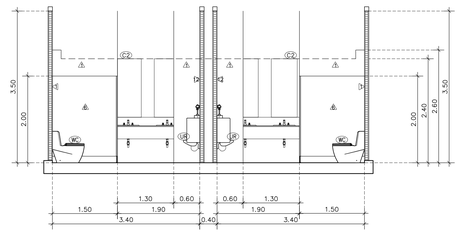
รูปตัด 3 ขยายห้องน้ำ 4.1 ชั้น 4
SCALE 1 : 50



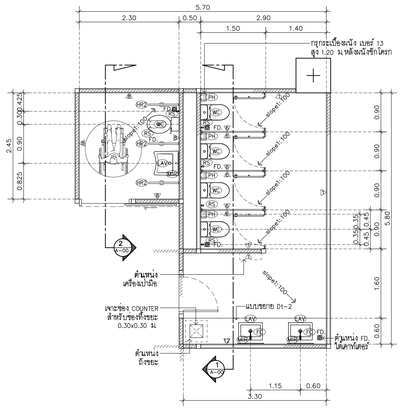
แปลน ขยายห้องน้ำ 4.2ชั้น 4
SCALE 1 : 50



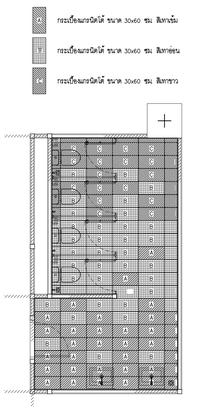
รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ 4.2 ชั้น 4
SCALE 1 : 50



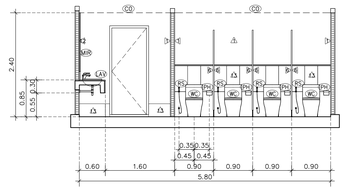
รูปตัด 2 ขยายห้องน้ำ 4.2 ชั้น 4
SCALE 1 : 50



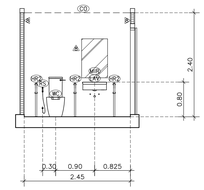
แปลน ขยายห้องน้ำ 5.1ชั้น 5
SCALE 1 : 50



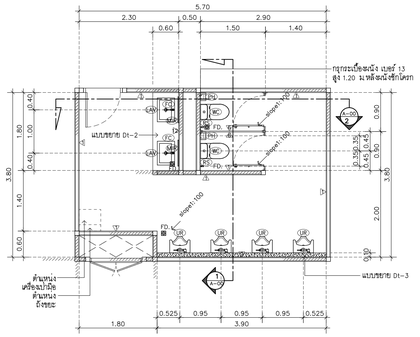
แปลน ขยายปูกระเบื้องห้องน้ำ 5.1
SCALE 1 : 50



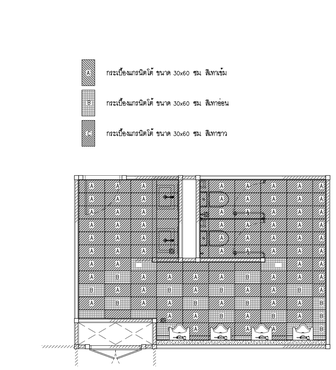
รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ 5.1 ชั้น 5
SCALE 1 : 50



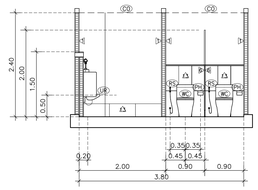
รูปตัด 2 ขยายห้องน้ำ 5.1 ชั้น 5
SCALE 1 : 50



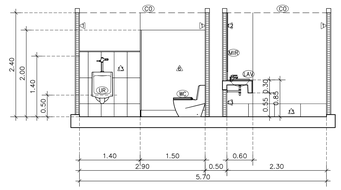
แปลน ขยายห้องน้ำ 5.2ชั้น 5
SCALE 1 : 50



แปลน ขยายปูกระเบื้องห้องน้ำ 5.2
SCALE 1 : 50



รูปตัด 1 ขยายห้องน้ำ 5.2 ชั้น 5
SCALE 1 : 50



รูปตัด 2 ขยายห้องน้ำ 5.2 ชั้น 5
SCALE 1 : 50

อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี ซีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.สุริยวงศ์ ต.หนองป่าครั่ง อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000
โทร. 053 227 160 , 08-6463870

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว-ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ ธินรทมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโศภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนุสรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจจา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัฒนานุสรณ์ วศ.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สถ.10114
วงษ์เทพ ตั้งชิวกุล สถ. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วฟท.948
ธรรกพล ปินใชย สฟท.60035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ชรัสพล ศรียงกุลศรี วส.73
ชนวัสน์ นิทัศน์วิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักย์ อัศประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนเทพ์ หาญศิริวัฒนกิจ ดู.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–
วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568	**มาตราส่วน** A0 1 : 50

ชื่อแบบ
แบบขยายห้องน้ำ ชั้น 4
แบบขยายห้องน้ำ ชั้น 5

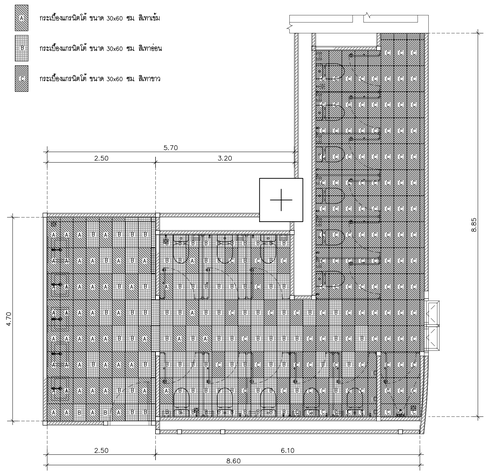
รหัสแบบ A-47

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

CAD FILE :

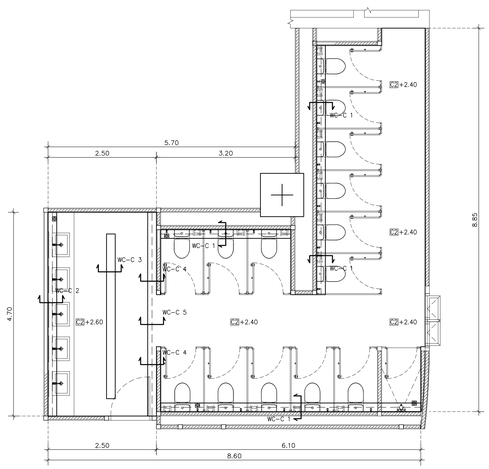
แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง



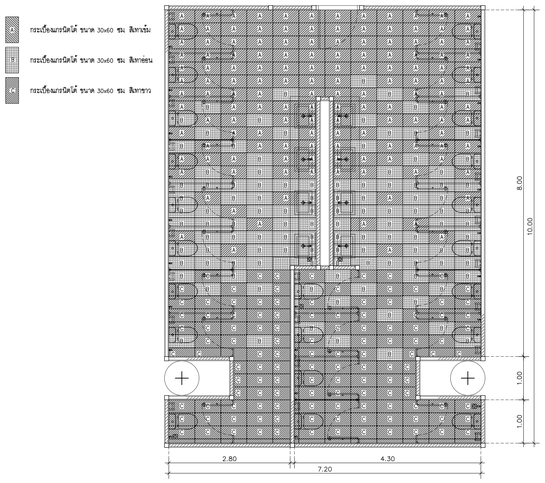
แปลน ขยายปูกระเบื้องห้องน้ำ 1.4

SCALE 1 : 50



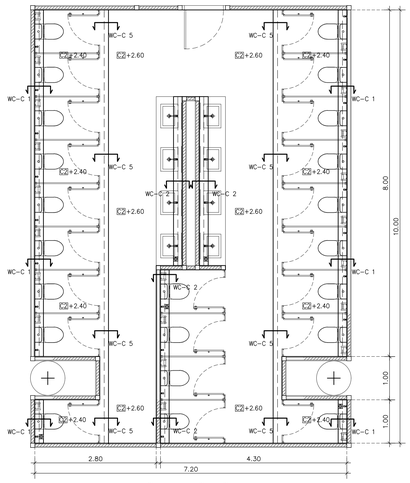
แปลน ขยายฝ้าเพดานห้องน้ำ 1.4

SCALE 1 : 50



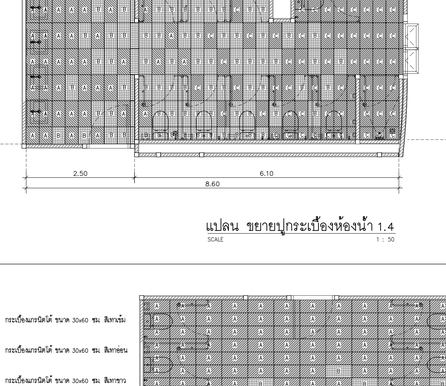
แปลน ขยายปูกระเบื้องห้องน้ำ 2.1,3.1,4.1

SCALE 1 : 50



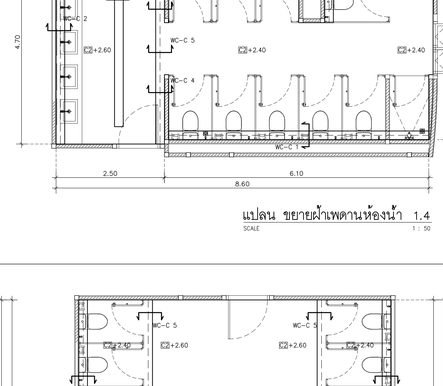
แปลน ขยายฝ้าเพดานห้องน้ำ 2.1,3.1,4.1

SCALE 1 : 50



แปลน ขยายปูกระเบื้องห้องน้ำ 1.5,2.4,3.4

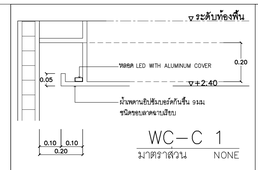
SCALE 1 : 50



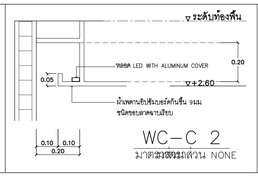
แปลน ขยายฝ้าเพดานห้องน้ำ 1.5,2.4,3.4

SCALE 1 : 50

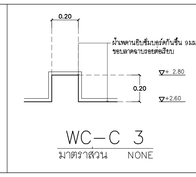
กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม. สีเทาเข้ม
กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม. สีเทาอ่อน
กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม. สีเทาขาว



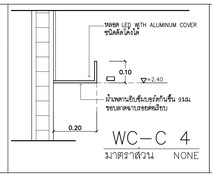
WC–C 1
มาตราส่วน NONE



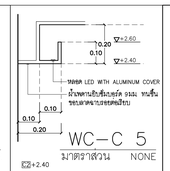
WC–C 2
มาตราส่วน NONE



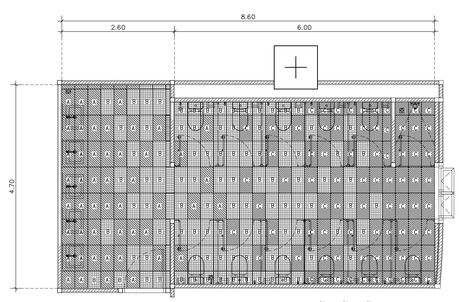
WC–C 3
มาตราส่วน NONE



WC–C 4
มาตราส่วน NONE

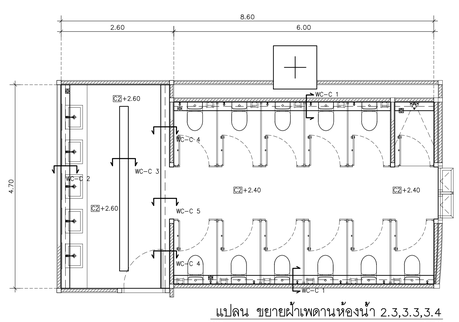


WC–C 5
มาตราส่วน NONE



แปลน ขยายปูกระเบื้องห้องน้ำ 2.3,3.3,3.4

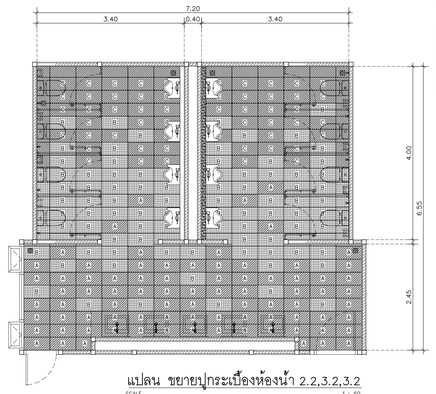
SCALE 1 : 50



แปลน ขยายฝ้าเพดานห้องน้ำ 2.3,3.3,3.4

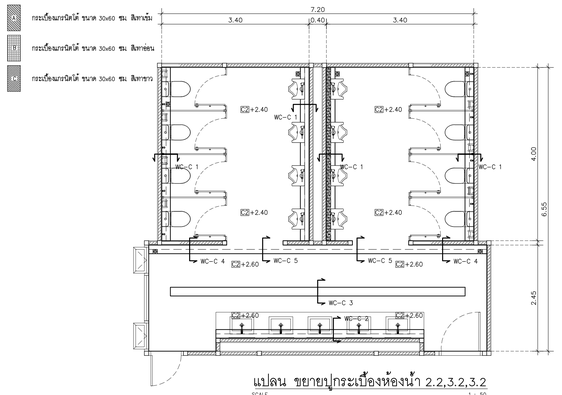
SCALE 1 : 50

กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม. สีเทาเข้ม
กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม. สีเทาอ่อน
กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม. สีเทาขาว



แปลน ขยายปูกระเบื้องห้องน้ำ 2.2,3.2,3.2

SCALE 1 : 50



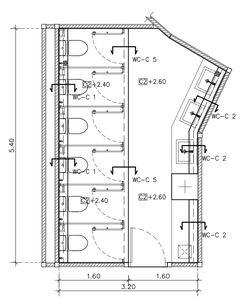
แปลน ขยายปูกระเบื้องห้องน้ำ 2.2,3.2,3.2

SCALE 1 : 50

กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม. สีเทาเข้ม
กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม. สีเทาอ่อน
กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม. สีเทาขาว

แปลน ขยายปูกระเบื้องห้องน้ำ 1.1

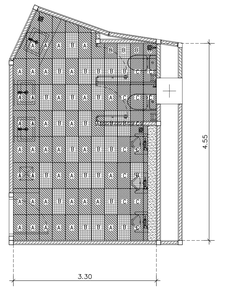
SCALE 1 : 50



แปลน ขยายปูกระเบื้องห้องน้ำ 1.1

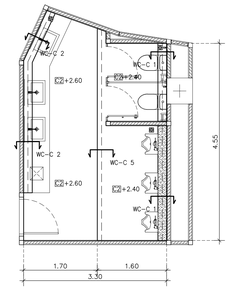
SCALE 1 : 50

กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม. สีเทาเข้ม
กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม. สีเทาอ่อน
กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 30x60 ซม. สีเทาขาว



แปลน ขยายปูกระเบื้องห้องน้ำ 1.2

SCALE 1 : 50



แปลน ขยายฝ้าเพดานห้องน้ำ 1.2

SCALE 1 : 50

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีซี ซีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.ศรีภูมิ ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 160 , 08-64636010

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว-ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุงา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ ชินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโศภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนุสูรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจฉา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัฒนานุสรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตั้งศิริกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วฟท.948
ธรรกพล ปินโรย สฟท.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ธรัสพล ศรียางกูลศรี วส.73
ธนวัฒน์ นิทัศนวิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สงศักย์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ สสถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–
วันที่	**มาตราส่วน**
02 พฤศจิกายน 2568	A0 1 : 50

ชื่อแบบ
แปลน ขยายปูกระเบื้องห้องน้ำ

รหัสแบบ A–48

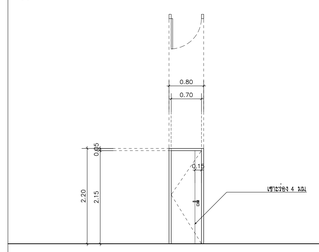
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

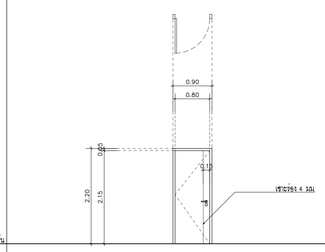
ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง

D0



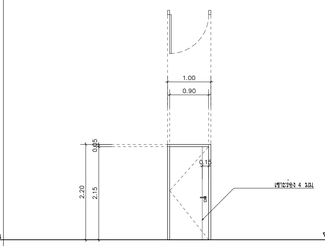
ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม่น้อยเอี้ยงได้ไม่ขนาดไม่น้อยกว่า ขนาด 2"x4" ทำสีพ่น สีเทาเทียบสีดำมินเนต
กรอบบาน	โครงสร้างไม่น้อยเอี้ยง กรุไม้อัด 6มม. กรุลามินเนตสีเทา (สีเทา) / หรือเทียบเท่า
บาน/ลูกฟัก	มาตราฐานผู้ผลิต
บานพับ/บานเลื่อน	ชุดบานพับสีเดียวตามมาตราฐานผู้ผลิตโดยให้ข้างอิงน้ำหนักบาน
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดหล็กบรุญแจผลมนผลสเตนเลสสตีล ระบบลอร์ทีฟสำหรับบานผลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มิติรับ	ชุดมิติรับกันโยกประตูลูดมนผลสเตนเลสสตีล พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งตามมาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ห้องทั่วไป ชั้น 2
หมายหตุ	ใส่อุปกรณ์ DOOR STOPPER บริเวณผนังด้านบานเปิดขน

D1



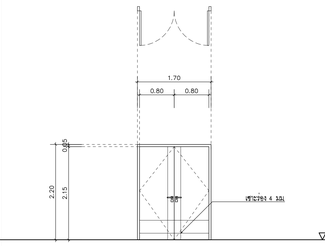
ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม่น้อยเอี้ยงได้ไม่ขนาดไม่น้อยกว่า ขนาด 2"x4" ทำสีพ่น สีเทาเทียบสีดำมินเนต
กรอบบาน	โครงสร้างไม่น้อยเอี้ยง กรุไม้อัด 6มม. กรุลามินเนตสีเทา (สีเทา) / หรือเทียบเท่า
บาน/ลูกฟัก	มาตราฐานผู้ผลิต
บานพับ/บานเลื่อน	ชุดบานพับสีเดียวตามมาตราฐานผู้ผลิตโดยให้ข้างอิงน้ำหนักบาน
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดหล็กบรุญแจผลมนผลสเตนเลสสตีล ระบบลอร์ทีฟสำหรับบานผลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มิติรับ	ชุดมิติรับกันโยกประตูลูดมนผลสเตนเลสสตีล พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งตามมาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ห้องทั่วไป ชั้น 3
หมายหตุ	ใส่อุปกรณ์ DOOR STOPPER บริเวณผนังด้านบานเปิดขน

D1.1



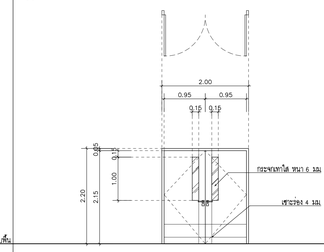
ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม่น้อยเอี้ยงได้ไม่ขนาดไม่น้อยกว่า ขนาด 2"x4" ทำสีพ่น สีเทาเทียบสีดำมินเนต
กรอบบาน	โครงสร้างไม่น้อยเอี้ยง กรุไม้อัด 6มม. กรุลามินเนตสีเทา (สีเทา) / หรือเทียบเท่า
บาน/ลูกฟัก	มาตราฐานผู้ผลิต
บานพับ/บานเลื่อน	ชุดบานพับสีเดียวตามมาตราฐานผู้ผลิตโดยให้ข้างอิงน้ำหนักบาน
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดหล็กบรุญแจผลมนผลสเตนเลสสตีล ระบบลอร์ทีฟสำหรับบานผลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มิติรับ	ชุดมิติรับกันโยกประตูลูดมนผลสเตนเลสสตีล พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งตามมาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ห้องทั่วไป ชั้น 2
หมายหตุ	ใส่อุปกรณ์ DOOR STOPPER บริเวณผนังด้านบานเปิดขน

D2



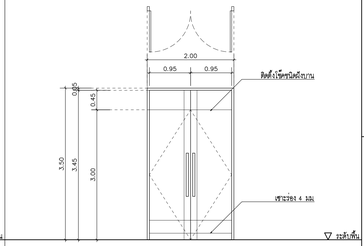
ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม่น้อยเอี้ยงได้ไม่ขนาดไม่น้อยกว่า ขนาด 2"x4" ทำสีพ่น สีเทาเทียบสีดำมินเนต
กรอบบาน	โครงสร้างไม่น้อยเอี้ยง กรุไม้อัด 6มม. กรุลามินเนตสีเทา (สีเทา) / หรือเทียบเท่า
บาน/ลูกฟัก	มาตราฐานผู้ผลิต
บานพับ/บานเลื่อน	ชุดบานพับสีเดียวตามมาตราฐานผู้ผลิตโดยให้ข้างอิงน้ำหนักบาน ไม่ใช้บานข้างอิงน้ำหนักบานขนาดใหญ่
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดหล็กบรุญแจผลมนผลสเตนเลสสตีล ระบบลอร์ทีฟสำหรับบานผลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มิติรับ	ชุดมิติรับกันโยกประตูลูดมนผลสเตนเลสสตีล พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งตามมาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ห้องทั่วไป ห้องแม่บ้าน ห้องงานระบบ ชั้น 1-5
หมายหตุ	ใส่อุปกรณ์ DOOR STOPPER บริเวณผนังด้านบานเปิดขน

D3



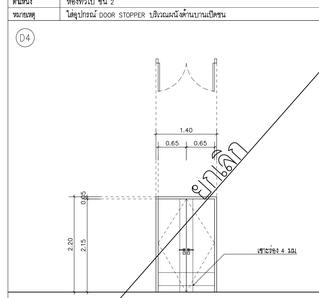
ชนิดประตู	บานเปิดคู่
วงกบ	ไม่น้อยเอี้ยงได้ไม่ขนาดไม่น้อยกว่า ขนาด 2"x4" ทำสีพ่น สีเทาเทียบสีดำมินเนต
กรอบบาน	โครงสร้างไม่น้อยเอี้ยง กรุไม้อัด 6มม. กรุลามินเนตสีเทา (สีเทา) / หรือเทียบเท่า
บาน/ลูกฟัก	มาตราฐานผู้ผลิต
บานพับ/บานเลื่อน	ชุดบานพับสีเดียวตามมาตราฐานผู้ผลิตโดยให้ข้างอิงน้ำหนักบาน ไม่ใช้บานข้างอิงน้ำหนักบานขนาดใหญ่
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดหล็กบรุญแจผลมนผลสเตนเลสสตีล ระบบลอร์ทีฟสำหรับบานผลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มิติรับ	ชุดมิติรับกันโยกประตูลูดมนผลสเตนเลสสตีล พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งตามมาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ห้องทั่วไป ห้องแม่บ้าน ห้องงานระบบ ชั้น 1-5
หมายหตุ	ใส่อุปกรณ์ DOOR STOPPER บริเวณผนังด้านบานเปิดขน

D3.1



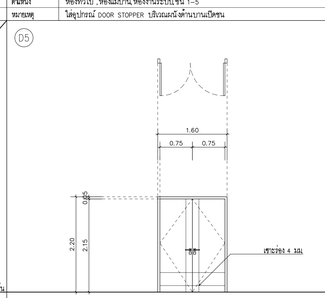
ชนิดประตู	บานเปิดคู่
วงกบ	ไม่น้อยเอี้ยง ขนาด 2"x4" ทำสีพ่น สีเทา
กรอบบาน	โครงสร้างไม่น้อยเอี้ยง กรุไม้อัด 6มม. กรุลามินเนตสีเทา (สีเทา) / หรือเทียบเท่า
บาน/ลูกฟัก	ไส้แนวกันกลิ่นสำหรับร่องประตูรูม ตามมาตราฐานผู้ผลิต
บานพับ/บานเลื่อน	ชุดบานพับสีเดียวตามมาตราฐานผู้ผลิตโดยให้ข้างอิงน้ำหนักบาน ไม่ใช้บานข้างอิงน้ำหนักบานขนาดใหญ่
กุญแจ/ลูกบิด	-
มิติรับ	ชุดหรับมิติสัมผสานผลสเตนเลสสตีลสำหรับบานระยะผูมินิมอมและกระจกขนาดน้ำหนักบานขนาดไม่น้อยกว่า ยาว 1.00 ม.
ตำแหน่ง	ห้องประชุม
หมายหตุ	-

D4



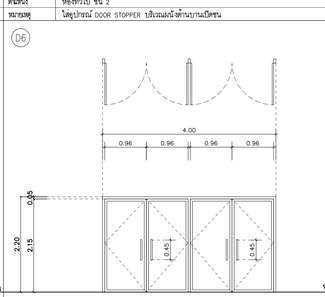
ชนิดประตู	บานเปิดคู่
วงกบ	ไม่น้อยเอี้ยง ขนาด 2"x4" ทำสีพ่น สีเทา
กรอบบาน	โครงสร้างไม่น้อยเอี้ยง กรุไม้อัด 6มม. กรุลามินเนตสีเทา (สีเทา) / หรือเทียบเท่า
บาน/ลูกฟัก	มาตราฐานผู้ผลิต
บานพับ/บานเลื่อน	มาตราฐานผู้ผลิต
กุญแจ/ลูกบิด	มาตราฐานผู้ผลิต
มิติรับ	มาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ห้องทั่วไป ชั้น 4
หมายหตุ	-

D5



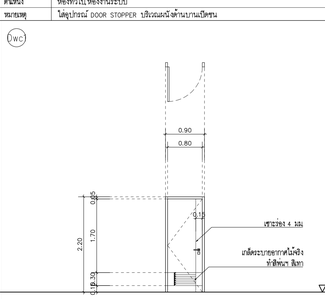
ชนิดประตู	บานเปิดคู่
วงกบ	ไม่น้อยเอี้ยง ขนาด 2"x4" ทำสีพ่น สีเทาเทียบสีดำมินเนต
กรอบบาน	โครงสร้างไม่น้อยเอี้ยง กรุไม้อัด 6มม. กรุลามินเนตสีเทา (สีเทา) / หรือเทียบเท่า
บาน/ลูกฟัก	มาตราฐานผู้ผลิต
บานพับ/บานเลื่อน	มาตราฐานผู้ผลิต
กุญแจ/ลูกบิด	มาตราฐานผู้ผลิต
มิติรับ	มาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ทางหนีไฟ
หมายหตุ	ฝัญญาณแจ้งเตือน ปรึกษา OWNER ก่อนติดตั้งจริง

D6



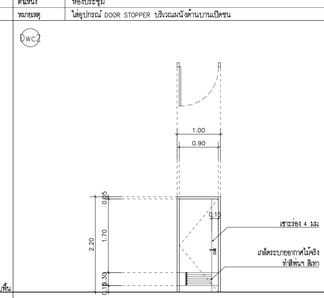
ชนิดประตู	บานเปิดคู่
วงกบ	ไม่น้อยเอี้ยง ขนาด 2"x4" ทำสีพ่น สีเทา
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทาใสตัดแสง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสิดตาย 4+4 มม.
บานพับ/บานเลื่อน	อุปกรณ์ให้ประตูคูมบานยิดพื้น แถบปิดลองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดหล็กบรุญแจผลมนผลสเตนเลสสตีล ระบบลอร์ทีฟสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มิติรับ	ชุดมิติรับสัมผสานผลสเตนเลสสตีลสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดน้ำหนักบานไม่เกินกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ทางหนีไฟ
หมายหตุ	ฝัญญาณแจ้งเตือน ปรึกษา OWNER ก่อนติดตั้งจริง

Dwc



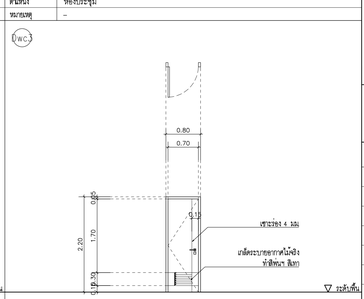
ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม่น้อยเอี้ยงได้ไม่ขนาดไม่น้อยกว่า ขนาด 2"x4" ทำสีพ่น สีเทาเทียบสีดำมินเนต
กรอบบาน	โครงสร้างไม่น้อยเอี้ยง กรุไม้อัด 6มม. กรุลามินเนตสีเทา (สีเทา) / หรือเทียบเท่า
บาน/ลูกฟัก	มาตราฐานผู้ผลิต / เกล็ดระบายอากาศไม้ฝัง ทำสีพ่น เทียบสีดำมินเนตสีเทา
บานพับ/บานเลื่อน	ชุดบานพับสีเดียวตามมาตราฐานผู้ผลิตโดยให้ข้างอิงน้ำหนักบาน ไม่ใช้บานข้างอิงน้ำหนักบานขนาดใหญ่
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดหล็กบรุญแจผลมนผลสเตนเลสสตีล ระบบลอร์ทีฟสำหรับบานห้องน้ำพิเศษ ห้องน้ำ
มิติรับ	ชุดมิติรับกันโยกประตูลูดมนผลสเตนเลสสตีล พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งตามมาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ห้องน้ำ
หมายหตุ	-

Dwc1



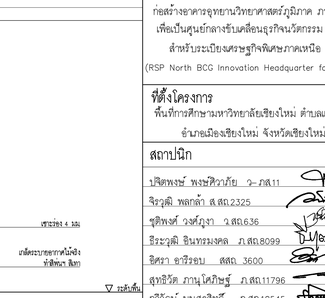
ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม่น้อยเอี้ยงได้ไม่ขนาดไม่น้อยกว่า ขนาด 2"x4" ทำสีพ่น สีเทาเทียบสีดำมินเนต
กรอบบาน	โครงสร้างไม่น้อยเอี้ยง กรุไม้อัด 6มม. กรุลามินเนตสีเทา (สีเทา) / หรือเทียบเท่า
บาน/ลูกฟัก	มาตราฐานผู้ผลิต / เกล็ดระบายอากาศไม้ฝัง ทำสีพ่น เทียบสีดำมินเนตสีเทา
บานพับ/บานเลื่อน	ชุดบานพับสีเดียวตามมาตราฐานผู้ผลิตโดยให้ข้างอิงน้ำหนักบาน ไม่ใช้บานข้างอิงน้ำหนักบานขนาดใหญ่
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดหล็กบรุญแจผลมนผลสเตนเลสสตีล ระบบลอร์ทีฟสำหรับบานไม่พร้อมใส่กุญแจ ส่วนหรับห้องน้ำ
มิติรับ	ชุดมิติรับกันโยกประตูลูดมนผลสเตนเลสสตีล พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งตามมาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ห้องน้ำ ชั้นใต้ดิน
หมายหตุ	-

Dwc2



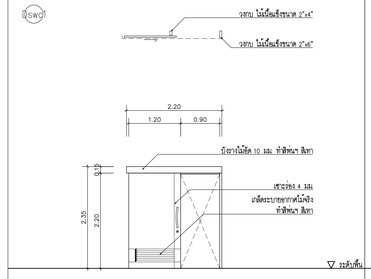
ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม่น้อยเอี้ยงได้ไม่ขนาดไม่น้อยกว่า ขนาด 2"x4" ทำสีพ่น สีเทาเทียบสีดำมินเนต
กรอบบาน	โครงสร้างไม่น้อยเอี้ยง กรุไม้อัด 6มม. กรุลามินเนตสีเทา (สีเทา) / หรือเทียบเท่า
บาน/ลูกฟัก	มาตราฐานผู้ผลิต / เกล็ดระบายอากาศไม้ฝัง ทำสีพ่น เทียบสีดำมินเนตสีเทา
บานพับ/บานเลื่อน	ชุดบานพับสีเดียวตามมาตราฐานผู้ผลิตโดยให้ข้างอิงน้ำหนักบาน ไม่ใช้บานข้างอิงน้ำหนักบานขนาดใหญ่
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดหล็กบรุญแจผลมนผลสเตนเลสสตีล ระบบลอร์ทีฟสำหรับบานไม่พร้อมใส่กุญแจ ส่วนหรับห้องน้ำ
มิติรับ	ชุดมิติรับกันโยกประตูลูดมนผลสเตนเลสสตีล พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งตามมาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ห้องน้ำ
หมายหตุ	-

Dwc3



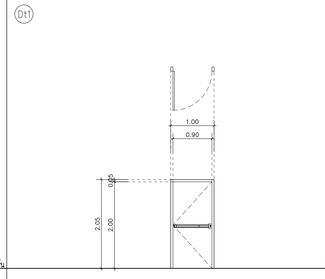
ชนิดประตู	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม่น้อยเอี้ยง ขนาด 2"x4" ทำสีพ่น สีเทาเทียบสีดำมินเนต
กรอบบาน	โครงสร้างไม่น้อยเอี้ยง กรุไม้อัด 6มม. กรุลามินเนตสีเทา (สีเทา) / หรือเทียบเท่า
บาน/ลูกฟัก	มาตราฐานผู้ผลิต / เกล็ดระบายอากาศไม้ฝัง ทำสีพ่น เทียบสีดำมินเนตสีเทา
บานพับ/บานเลื่อน	ชุดบานพับสีเดียวตามมาตราฐานผู้ผลิตโดยให้ข้างอิงน้ำหนักบาน ไม่ใช้บานข้างอิงน้ำหนักบานขนาดใหญ่
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดหล็กบรุญแจผลมนผลสเตนเลสสตีล ระบบลอร์ทีฟสำหรับบานไม่พร้อมใส่กุญแจ ส่วนหรับห้องน้ำ
มิติรับ	ชุดมิติรับกันโยกประตูลูดมนผลสเตนเลสสตีล พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งตามมาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ห้องน้ำ ชั้นใต้ดิน
หมายหตุ	-

Dswc1



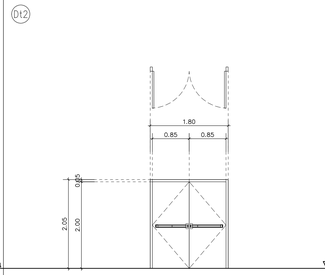
ชนิดประตู	บานเลื่อนไม้
วงกบ	ไม่น้อยเอี้ยงขนาด 2"x4" /ไม่น้อยเอี้ยงขนาด 2"x6" ทำสีพ่น สีขาว
กรอบบาน	โครงสร้างไม่น้อยเอี้ยง กรุไม้อัด 6มม. กรุลามินเนตสีเทา (สีเทา) / หรือเทียบเท่า
บาน/ลูกฟัก	มาตราฐานผู้ผลิต / เกล็ดระบายอากาศไม้ฝัง ทำสีพ่น สีขาว
บานพับ/บานเลื่อน	รางเลื่อนสำหรับบานไม้ใหญ่ พร้อมอุปกรณ์ของ ความยาวตามระยะบาน โดยอ้างอิงน้ำหนักบานตามมาตราฐานผู้ผลิต
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดหล็กบรุญแจผลมนผลสเตนเลสสตีล ระบบลอร์ทีฟสำหรับบานไม่พร้อมใส่กุญแจ ส่วนหรับห้องน้ำ
มิติรับ	ชุดมิติรับสัมผสานผลสเตนเลสสตีล พร้อมอุปกรณ์ และติดตั้งตามมาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ห้องนั่งพักผ่อน
หมายหตุ	-

Dt1



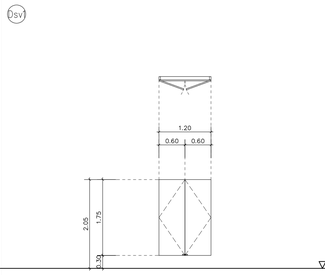
ชนิดประตู	ประตูบานไฟบานเปิดเดี่ยว
วงกบ	เหล็กรีดเย็น หนาไม่น้อยกว่า 1.6 mm. หรือเทียบเท่า
กรอบบาน	เหล็กรีดเย็น หนาไม่น้อยกว่า 1.0 mm. หรือเทียบเท่า
บาน/ลูกฟัก	มาตราฐานผู้ผลิต
บานพับ/บานเลื่อน	มาตราฐานผู้ผลิต
กุญแจ/ลูกบิด	มาตราฐานผู้ผลิต
มิติรับ	มาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ทางหนีไฟ
หมายหตุ	ฝัญญาณแจ้งเตือน ปรึกษา OWNER ก่อนติดตั้งจริง

Dt2



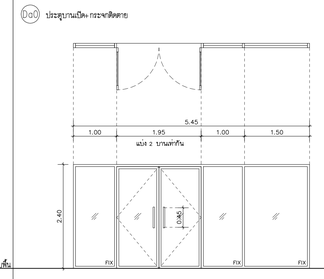
ชนิดประตู	ประตูบานไฟบานเปิดคู่
วงกบ	เหล็กรีดเย็น หนาไม่น้อยกว่า 1.6 mm. หรือเทียบเท่า
กรอบบาน	เหล็กรีดเย็น หนาไม่น้อยกว่า 1.0 mm. หรือเทียบเท่า
บาน/ลูกฟัก	มาตราฐานผู้ผลิต
บานพับ/บานเลื่อน	มาตราฐานผู้ผลิต
กุญแจ/ลูกบิด	มาตราฐานผู้ผลิต
มิติรับ	มาตราฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ประตู SHAFT
หมายหตุ	ฝัญญาณแจ้งเตือน ปรึกษา OWNER ก่อนติดตั้งจริง

Dsv



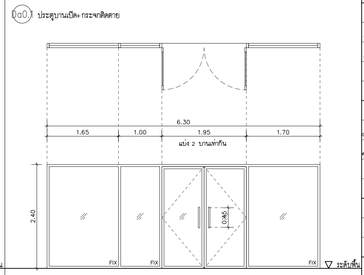
ชนิดประตู	บานเปิดคู่ (บานกับทอบ)
วงกบ	เพลทเหล็ก 2.3 มม.
กรอบบาน	โครงสวมหมึกฉาก กรอบร่วมยร์ด 20 มม. กรุลามินเนตสีเทา หนา 1 มม. (สีเทา) / หรือเทียบเท่า
บาน/ลูกฟัก	บานหับร่วมแผนเลส ส่วนหรับบานกับทอบ
บานพับ/บานเลื่อน	มาตราฐานผู้ผลิต
กุญแจ/ลูกบิด	มาตราฐานผู้ผลิต
มิติรับ	เขาะร่องขอบล่าง ทำเพลิ้นหน้าบานส่วนหรับห้องนิจิบ
ตำแหน่ง	ประตู SHAFT
หมายหตุ	พื้นดินวัดดูลิกปรึกษาเจ้าของโครงการ

Da0 ประตูบานเปิด กระจกติดตาย



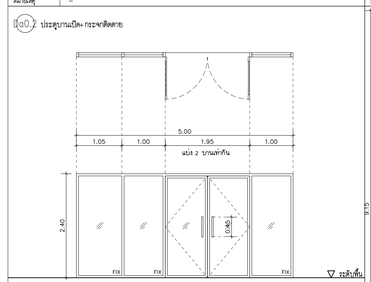
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทาใสตัดแสง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสิดตาย 4+4 มม.
บานพับ/บานเลื่อน	อุปกรณ์ให้ประตูคูมบานยิดพื้น แถบปิดลองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดหล็กบรุญแจผลมนผลสเตนเลสสตีล ระบบลอร์ทีฟสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มิติรับ	ชุดมิติรับสัมผสานผลสเตนเลสสตีลสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดน้ำหนักบานไม่เกินกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ตำนักงานผู้ประกอบการ ชั้น 1
หมายหตุ	-

Da0 ประตูบานเปิด กระจกติดตาย



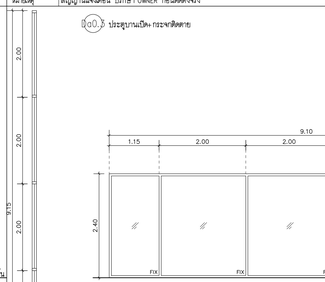
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทาใสตัดแสง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสิดตาย 4+4 มม.
บานพับ/บานเลื่อน	อุปกรณ์ให้ประตูคูมบานยิดพื้น แถบปิดลองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดหล็กบรุญแจผลมนผลสเตนเลสสตีล ระบบลอร์ทีฟสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มิติรับ	ชุดมิติรับสัมผสานผลสเตนเลสสตีลสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดน้ำหนักบานไม่เกินกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ตำนักงานผู้ประกอบการ ชั้น 1
หมายหตุ	-

Dg0.2 ประตูบานเปิด กระจกติดตาย



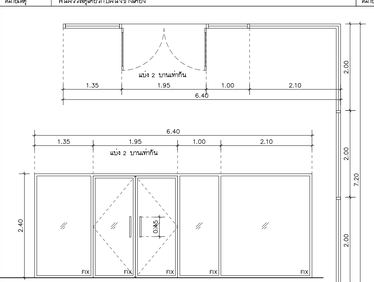
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทาใสตัดแสง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสิดตาย 4+4 มม.
บานพับ/บานเลื่อน	อุปกรณ์ให้ประตูคูมบานยิดพื้น แถบปิดลองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดหล็กบรุญแจผลมนผลสเตนเลสสตีล ระบบลอร์ทีฟสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มิติรับ	ชุดมิติรับสัมผสานผลสเตนเลสสตีลสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดน้ำหนักบานไม่เกินกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ตำนักงานผู้ประกอบการ ชั้น 1
หมายหตุ	-

Dg0.3 ประตูบานเปิด กระจกติดตาย



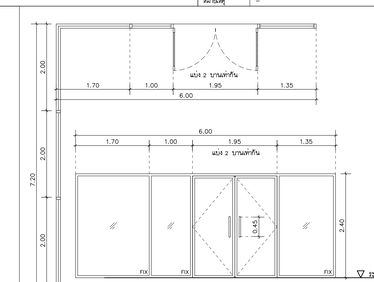
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทาใสตัดแสง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสิดตาย 4+4 มม.
บานพับ/บานเลื่อน	อุปกรณ์ให้ประตูคูมบานยิดพื้น แถบปิดลองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดหล็กบรุญแจผลมนผลสเตนเลสสตีล ระบบลอร์ทีฟสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มิติรับ	ชุดมิติรับสัมผสานผลสเตนเลสสตีลสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดน้ำหนักบานไม่เกินกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ตำนักงานผู้ประกอบการ ชั้น 1
หมายหตุ	-

Dg0.4 ประตูบานเปิด กระจกติดตาย



ชนิดประตู	ประตูบานเปิด กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทาใสตัดแสง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสิดตาย 4+4 มม.
บานพับ/บานเลื่อน	อุปกรณ์ให้ประตูคูมบานยิดพื้น แถบปิดลองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดหล็กบรุญแจผลมนผลสเตนเลสสตีล ระบบลอร์ทีฟสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มิติรับ	ชุดมิติรับสัมผสานผลสเตนเลสสตีลสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดน้ำหนักบานไม่เกินกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ตำนักงานผู้ประกอบการ ชั้น 1
หมายหตุ	-

Dg0.5 ประตูบานเปิด กระจกติดตาย



ชนิดประตู	ประตูบานเปิด กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทาใสตัดแสง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสิดตาย 4+4 มม.
บานพับ/บานเลื่อน	อุปกรณ์ให้ประตูคูมบานยิดพื้น แถบปิดลองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดหล็กบรุญแจผลมนผลสเตนเลสสตีล ระบบลอร์ทีฟสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มิติรับ	ชุดมิติรับสัมผสานผลสเตนเลสสตีลสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดน้ำหนักบานไม่เกินกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ตำนักงานผู้ประกอบการ ชั้น 1
หมายหตุ	-

D (บานเปิด)

Dwc(บานเปิด ห้องน้ำ)

Dswc(บานเลื่อน ห้องน้ำ)

Dst(บานเปิดเหล็ก)

Dsv(บานช่องชาร์ป)

Da(บานอลูมิเนียม)

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี ซีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.ศรีภูมิ ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 160 , 02-6463610

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริตพงษ์ พงษ์ศิวภัย ว- ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ ธินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโคภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวิวัธน์ มนุสุรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจจา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร. ภูวัฒนานุสรณ์ วย.1196
จักรินพินธ์ สกลภูวรักษ์ สถ.10114
วงษ์เทพ ดีพิริกุล สถ. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี วฟท.948
อรรถพล ปินโยธา สฟท.16035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ชัสพล ศรียางกูลศรี วส.73
ธนวัฒน์ นิทัศน์วิลัย สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักย์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนพงษ์ ทานุศิริวัฒนกิจ ส.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย –	ตรวจสอบโดย –
วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568	มาตราส่วน A0 1 : 50

ชื่อแบบ
แบบขยาย ประตู

รหัสแบบ A-49

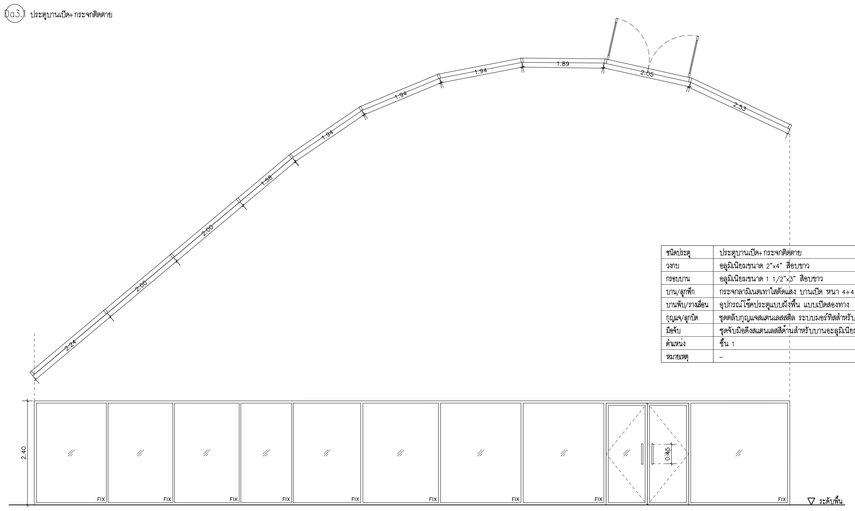
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม 87

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

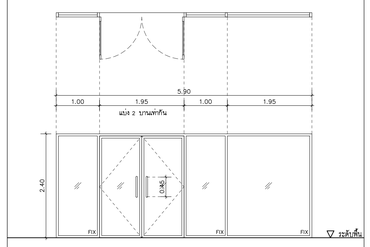
ไม่อนุญาตให้วั

D3.1 ประตูบานเปิด กระจกติดตาย



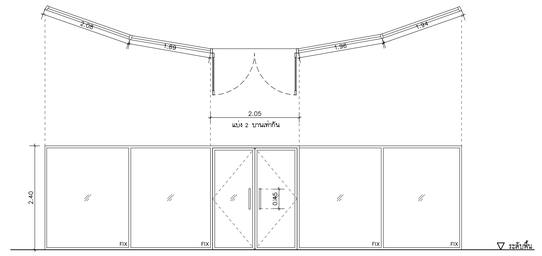
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีขาวบาง
กรอบกาม	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีขาวบาง
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทใสติดแล้ง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสิดตาย 4+4 มม.
บานพับ/วงล้อน	อุปกรณ์ใช้ประตูแบบเดี่ยงพื้น แบบเปิดสองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคลัชกุญแจสแตนเลสสลิด ระบบลอร์ทสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมไส้กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือดึงสแตนเลสสลิดด้านสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดด้านจับความยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ชั้น 1
หมายเหตุ	–

D3.6 ประตูบานเปิด กระจกติดตาย



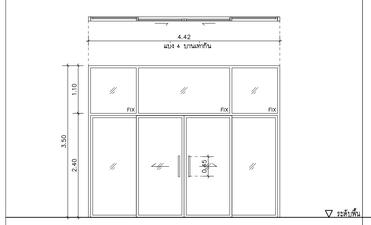
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีขาวบาง
กรอบกาม	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีขาวบาง
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทใสติดแล้ง หนา 4+4 มม.,บานสิดตาย 4+4 มม.
บานพับ/วงล้อน	อุปกรณ์ใช้ประตูแบบเดี่ยงพื้น แบบเปิดสองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคลัชกุญแจสแตนเลสสลิด ระบบลอร์ทสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมไส้กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือดึงสแตนเลสสลิดด้านสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดด้านจับความยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	สำนักงานผู้ประกอบการ ชั้น 1
หมายเหตุ	–

D3.0 ประตูบานเปิด กระจกติดตาย



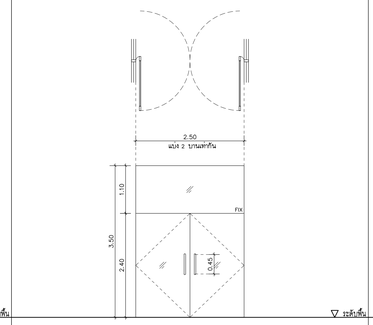
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีขาวบาง
กรอบกาม	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีขาวบาง
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทใสติดแล้ง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสิดตาย 4+4 มม.
บานพับ/วงล้อน	อุปกรณ์ใช้ประตูแบบเดี่ยงพื้น แบบเปิดสองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคลัชกุญแจสแตนเลสสลิด ระบบลอร์ทสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมไส้กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือดึงสแตนเลสสลิดด้านสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดด้านจับความยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	สำนักงานผู้ประกอบการ ชั้น 1
หมายเหตุ	–

Da1 ประตูบานเปิดเลื่อน



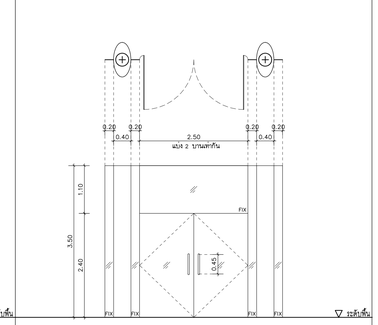
ชนิดประตู	ประตูบานเปิดเลื่อน กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีขาวบาง
กรอบกาม	–
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทใสติดแล้ง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสิดตาย 4+4 มม.
บานพับ/วงล้อน	อุปกรณ์ใช้ประตูแบบเดี่ยงพื้น และแบบสิดรอบบานกระจก แบบเปิดสองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	มาตรฐานผู้ผลิต
มือจับ	ชุดจับมือดึงสแตนเลสสลิดด้านสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดด้านจับความยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ชั้น 1
หมายเหตุ	–

Da1g ประตูบานสวิง กระจกเปลือย กระจกติดตาย



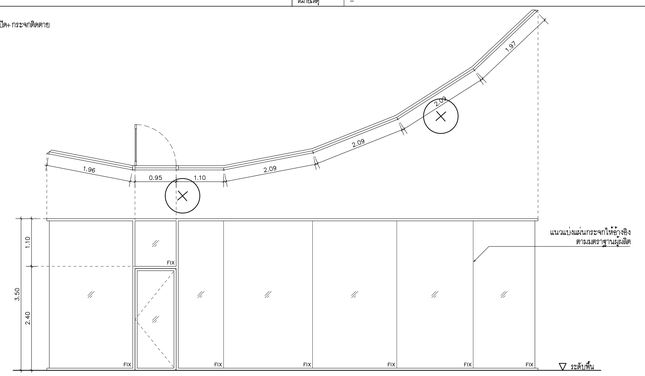
ชนิดประตู	ประตูบานสวิง กระจกเปลือย กระจกติดตาย
วงกบ	คิ้วบนอลูมิเนียมความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต สีขาวบาง
กรอบกาม	–
บาน/ลูกฟัก	กระจกนิรภัย หนา 12 มม. เทใสติดแล้ง
บานพับ/วงล้อน	อุปกรณ์ใช้ประตูแบบเดี่ยงพื้น และแบบสิดรอบบานกระจก แบบเปิดสองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	–
มือจับ	ชุดจับมือดึงสแตนเลสสลิดด้านสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดด้านจับความยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ทางเดิน ชั้น 1
หมายเหตุ	–

Da1s ประตูบานสวิง กระจกเปลือย กระจกติดตาย



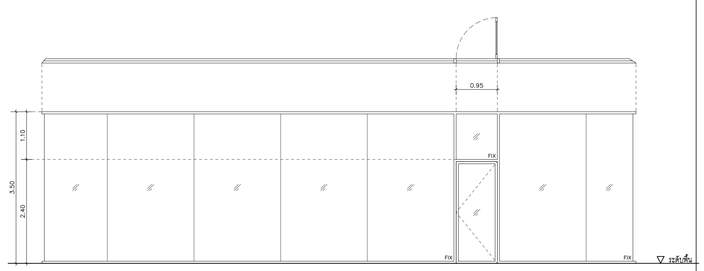
ชนิดประตู	ประตูบานสวิง กระจกเปลือย กระจกติดตาย
วงกบ	คิ้วบนอลูมิเนียมความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต สีขาวบาง
กรอบกาม	–
บาน/ลูกฟัก	กระจกนิรภัย หนา 12 มม. เทใสติดแล้ง
บานพับ/วงล้อน	อุปกรณ์ใช้ประตูแบบเดี่ยงพื้น และแบบสิดรอบบานกระจก แบบเปิดสองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	–
มือจับ	ชุดจับมือดึงสแตนเลสสลิดด้านสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดด้านจับความยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ชั้น 1
หมายเหตุ	–

Da1g ประตูบานเปิด กระจกติดตาย



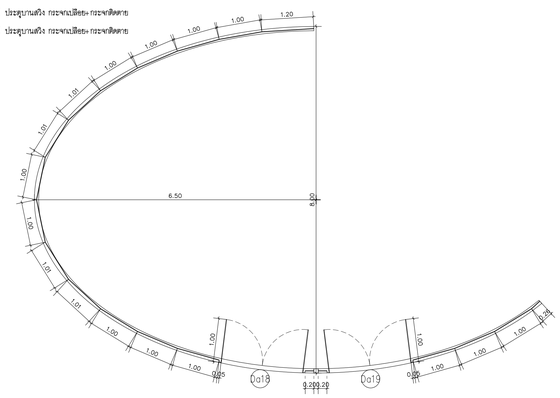
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีขาวบาง
กรอบกาม	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีขาวบาง
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทใสติดแล้ง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสิดตายกระจกหนา 12 มม. เทใสติดแล้ง
บานพับ/วงล้อน	มาตรฐานผู้ผลิต
กุญแจ/ลูกบิด	มาตรฐานผู้ผลิต
มือจับ	มาตรฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ชั้น 1
หมายเหตุ	–

Da1 ประตูบานเปิด กระจกติดตาย

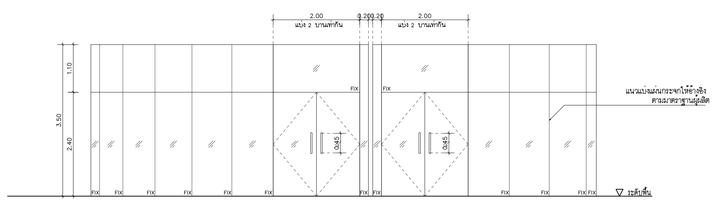


ชนิดประตู	ประตูบานเปิด กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีขาวบาง
กรอบกาม	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีขาวบาง
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทใสติดแล้ง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสิดตายกระจกหนา 12 มม. เทใสติดแล้ง
บานพับ/วงล้อน	มาตรฐานผู้ผลิต
กุญแจ/ลูกบิด	มาตรฐานผู้ผลิต
มือจับ	มาตรฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ชั้น 1
หมายเหตุ	–

Da1s ประตูบานสวิง กระจกเปลือย กระจกติดตาย
Da1g ประตูบานสวิง กระจกเปลือย กระจกติดตาย



ชนิดประตู	ประตูบานสวิง กระจกเปลือย กระจกติดตาย
วงกบ	คิ้วบนอลูมิเนียมความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต สีขาวบาง
กรอบกาม	–
บาน/ลูกฟัก	กระจกนิรภัย หนา 12 มม. เทใสติดแล้ง
บานพับ/วงล้อน	อุปกรณ์ใช้ประตูแบบเดี่ยงพื้น และแบบสิดรอบบานกระจก แบบเปิดสองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	–
มือจับ	ชุดจับมือดึงสแตนเลสสลิดด้านสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดด้านจับความยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ชั้น 3
หมายเหตุ	–



ชนิดประตู	ประตูบานเปิด กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีขาวบาง
กรอบกาม	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีขาวบาง
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทใสติดแล้ง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสิดตายกระจกหนา 12 มม. เทใสติดแล้ง
บานพับ/วงล้อน	มาตรฐานผู้ผลิต
กุญแจ/ลูกบิด	มาตรฐานผู้ผลิต
มือจับ	มาตรฐานผู้ผลิต
ตำแหน่ง	ชั้น 1
หมายเหตุ	–

D (บานเปิด)	Dwc(บานเปิด ห้องน้ำ)	Dswc(บานเลื่อน ห้องน้ำ)	Dst(บานเปิดเหล็ก)	Dsv(บานช่องชาร์ป)	Da(บานอลูมิเนียม)

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี ซีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.สุริยวงศ์ ต.หนองหอย อ.เมือง เชียงใหม่ 50000
Tel. 053 227 160 , 08-6483870

เจ้าของโครงการ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก

ปฏิพทษย์ พงษ์ศิวาภัย ว- ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ ธินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาริรอบ สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโศภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัจน์ มนุสูรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจจา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง

พชร ภูวัสนานุสรณ์ วย.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สย.10114
วงษ์เทพ ตั้งชิวกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

กฤษณะ ยินดี วพ.948
อรรถพล ปินใชย สพ.ท.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย

จรัสพล ศรีขาวบุลศรี วส.73
ชนวัสน์ นิทัศน์วิชัย สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ

สงศักย์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER

ธนพงษ์ หาญชีวัฒนกิจ ส.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
–	–

วันที่	มาตราส่วน	
02 พฤศจิกายน 2568	A0	1 : 50

ชื่อแบบ

แบบขยาย ประตู

รหัสแบบ A–50

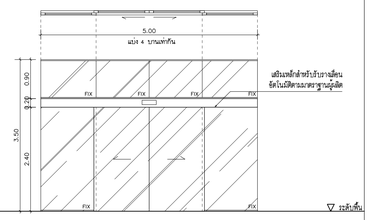
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	87

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

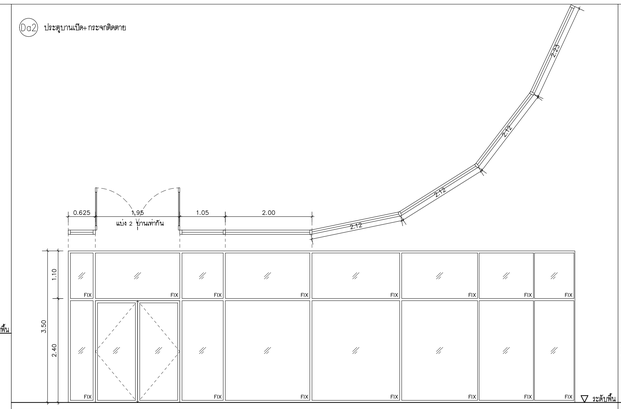
ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง

Da1 บานเลื่อนอัตโนมัติ กระจกติดตาย



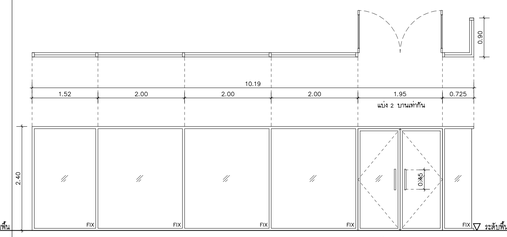
ชนิดประตู	บานเลื่อนอัตโนมัติ+ กระจกติดตาย
วงกบ	ตั้งพื้น อลูมิเนียม สีขอบขาว ความหนาตามมาตรฐานผู้ผลิต
กรอบบาน	–
บาน/ลูกฟัก	กระจกนิรภัยชนิดลามิเนต หนา 12 มม. เทาไลต์แสง
บานพับ/รางเลื่อน	ระบบรางเลื่อนอัตโนมัติพร้อมระบบ motion sensor บานเลื่อนคู่ สำหรับบานเปิดข้าง /กรอบบานอลูมิเนียม
กุญแจ/ลูกบิด	–
มือจับ	–
ตำแหน่ง	ทางเข้าหลัก ชั้น 1
หมายเหตุ	–

Da2 ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย



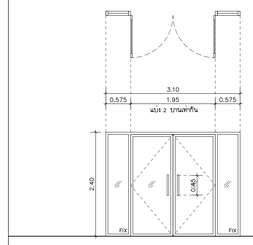
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีขอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีขอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทาไลต์แสง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานติดตาย 4+4 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์ใช้ประตูแบบเบ้งพื้น แบบเปิดสองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคลัชกุญแจสแตนเลสสตีล ระบบลงรัทัสสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือสังแตนเลสสตีลด้านสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดด้านจิ้ตรวมยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ชั้น 1
หมายเหตุ	–

Da2 ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย



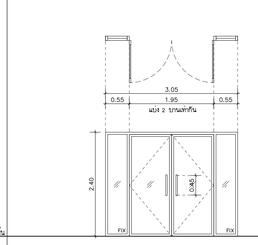
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีขอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีขอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทาไลต์แสง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานติดตาย 4+4 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์ใช้ประตูแบบเบ้งพื้น แบบเปิดสองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคลัชกุญแจสแตนเลสสตีล ระบบลงรัทัสสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือสังแตนเลสสตีลด้านสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดด้านจิ้ตรวมยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ชั้น 1
หมายเหตุ	–

Da2.1 ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย



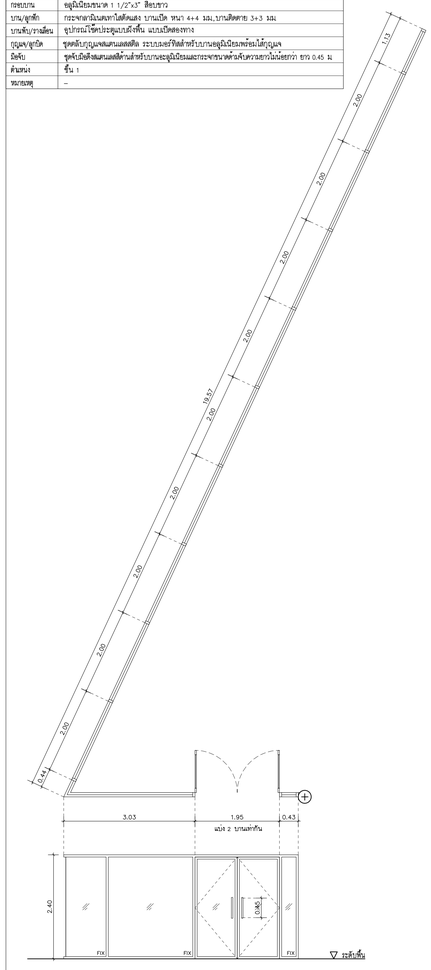
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีขอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีขอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทาไลต์แสง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานติดตาย 4+4 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์ใช้ประตูแบบเบ้งพื้น แบบเปิดสองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคลัชกุญแจสแตนเลสสตีล ระบบลงรัทัสสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือสังแตนเลสสตีลด้านสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดด้านจิ้ตรวมยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ชั้น 1
หมายเหตุ	–

Da2.2 ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย



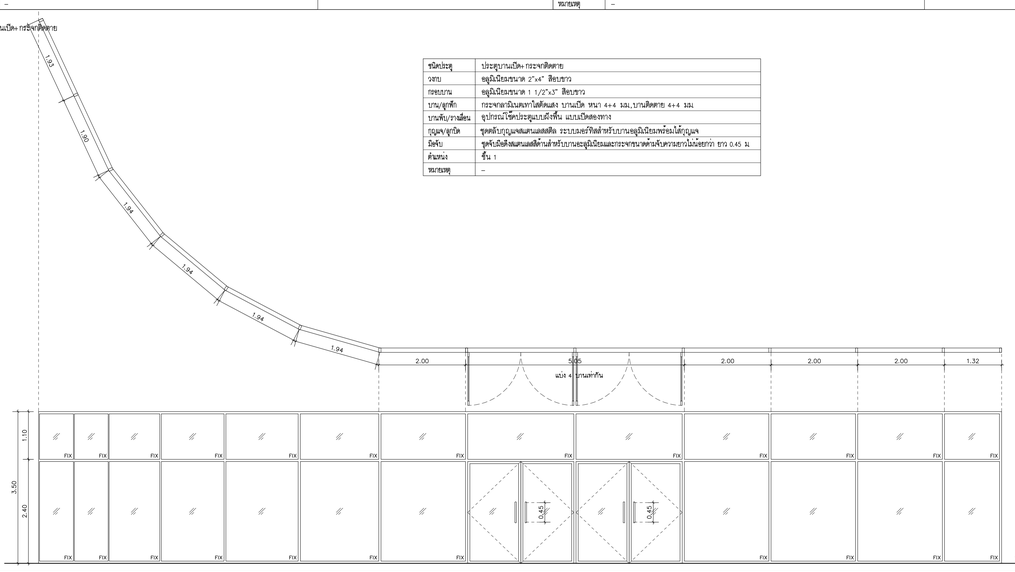
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีขอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีขอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทาไลต์แสง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานติดตาย 4+4 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์ใช้ประตูแบบเบ้งพื้น แบบเปิดสองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคลัชกุญแจสแตนเลสสตีล ระบบลงรัทัสสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือสังแตนเลสสตีลด้านสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดด้านจิ้ตรวมยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ชั้น 1
หมายเหตุ	–

Da2.4 ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย



ชนิดประตู	ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีขอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีขอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทาไลต์แสง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานติดตาย 3+3 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์ใช้ประตูแบบเบ้งพื้น แบบเปิดสองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคลัชกุญแจสแตนเลสสตีล ระบบลงรัทัสสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือสังแตนเลสสตีลด้านสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดด้านจิ้ตรวมยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ชั้น 1
หมายเหตุ	–

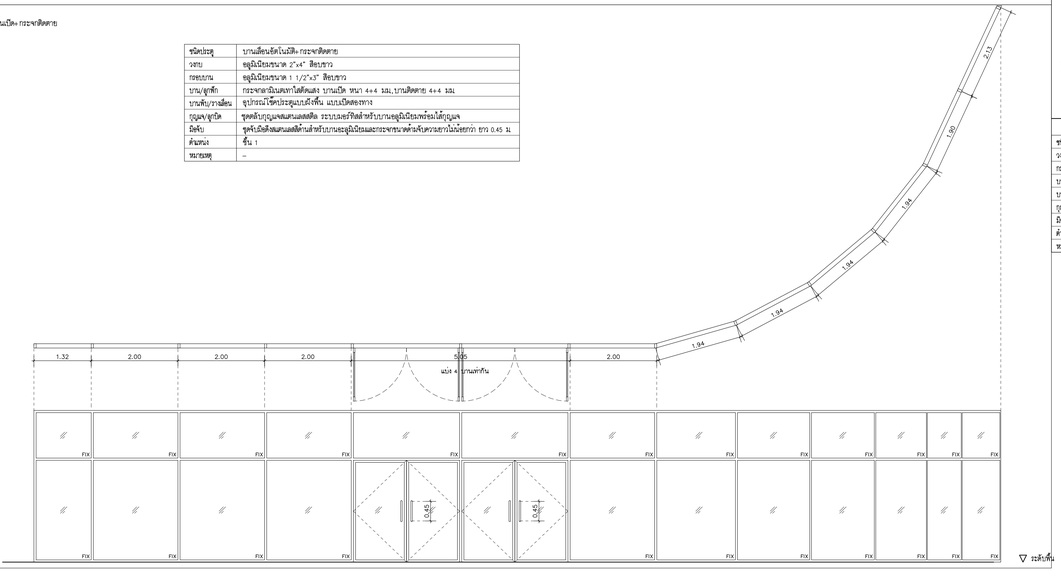
Da2.5 ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย



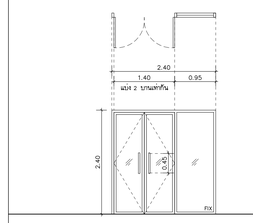
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีขอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีขอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทาไลต์แสง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานติดตาย 4+4 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์ใช้ประตูแบบเบ้งพื้น แบบเปิดสองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคลัชกุญแจสแตนเลสสตีล ระบบลงรัทัสสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือสังแตนเลสสตีลด้านสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดด้านจิ้ตรวมยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ทางลาด ชั้น 2–4
หมายเหตุ	–

Da3 ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย

ชนิดประตู	บานเลื่อนอัตโนมัติ+ กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีขอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีขอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทาไลต์แสง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานติดตาย 4+4 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์ใช้ประตูแบบเบ้งพื้น แบบเปิดสองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคลัชกุญแจสแตนเลสสตีล ระบบลงรัทัสสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือสังแตนเลสสตีลด้านสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดด้านจิ้ตรวมยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ชั้น 1
หมายเหตุ	–

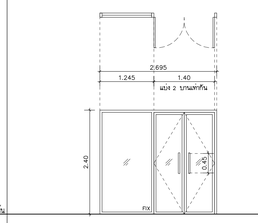


Da4 ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย



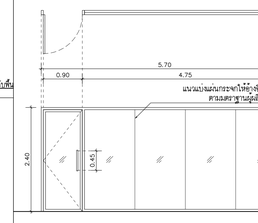
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีขอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีขอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทาไลต์แสง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานติดตาย 4+4 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์ใช้ประตูแบบเบ้งพื้น แบบเปิดสองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	–
มือจับ	ชุดจับมือสังแตนเลสสตีลด้านสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดด้านจิ้ตรวมยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	Co-Working ชั้น 2
หมายเหตุ	–

Da4 ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย



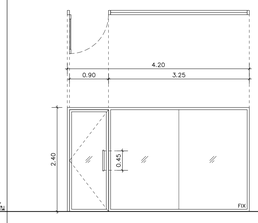
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีขอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีขอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทาไลต์แสง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานติดตาย 4+4 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์ใช้ประตูแบบเบ้งพื้น แบบเปิดสองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	–
มือจับ	ชุดจับมือสังแตนเลสสตีลด้านสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดด้านจิ้ตรวมยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ทางลาด ชั้น 3–4
หมายเหตุ	–

Da5 ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย



ชนิดประตู	ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีขอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีขอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทาไลต์แสง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานติดตาย 4+4 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์ใช้ประตูแบบเบ้งพื้น แบบเปิดสองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	–
มือจับ	ชุดจับมือสังแตนเลสสตีลด้านสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดด้านจิ้ตรวมยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	Co-Working, ชั้น 3–4–5
หมายเหตุ	–

Da6 ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย



ชนิดประตู	ประตูบานเปิด+ กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีขอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีขอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกลามิเนตเทาไลต์แสง บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานติดตาย 4+4 มม.
บานพับ/รางเลื่อน	อุปกรณ์ใช้ประตูแบบเบ้งพื้น แบบเปิดสองทาง
กุญแจ/ลูกบิด	–
มือจับ	ชุดจับมือสังแตนเลสสตีลด้านสำหรับบานอลูมิเนียมและกระจกขนาดด้านจิ้ตรวมยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม.
ตำแหน่ง	ทางลาด ชั้น 3–4
หมายเหตุ	–

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี ซีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.สุริยวัฒนา ต.สุเทพ อ.เมือง เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 160 , 08-64636610

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนอุตสาหกรรมด้วยนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปริศพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว– ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.ส.ภ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุงา ว.ส.ถ.636
ธีระวุฒิ ชินทรมงคล ภ.ส.ถ.8099
อิศรา อาชีวธน ส.ส.ถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโศภิษฐ์ ภ.ส.ถ.11796
กวีวัจน์ มนุสูรสิทธิ์ ภ.ส.ถ.18545
ศุภจิต สระมัจจา ภ.ส.ถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัสนานุสรณ์ วส.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวักษ์ ส.ส.ถ.10114
วงษ์เทพ ตั้งชิวิกุล ส.ส.ถ. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี ว.พ.ก.948
ธรวัฒพล ยินโรย ส.พ.ก.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ชัรัสพล ศรีขางกูลศรี ว.ส.ถ.73
ชนวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร ส.ส.ถ.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สงศักย์ อัศประชา ว.ก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER
ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ ส.ส.ถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย –	ตรวจสอบโดย –
วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568	มาตราส่วน A0 1 : 50

ชื่อแบบ
แบบขยาย ประตู

รหัสแบบ A–51

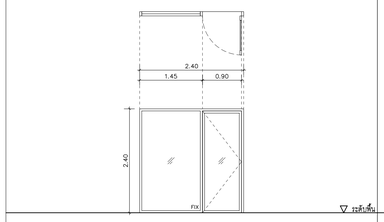
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม 87

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

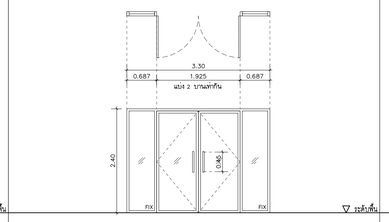
ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง

(D07) ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย



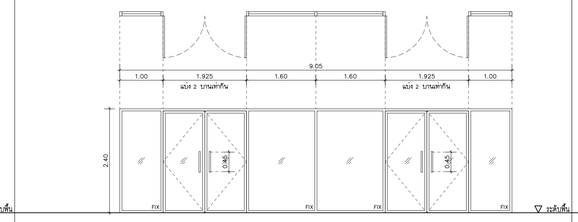
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกอลูมินัมหกโสดัดผสม บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสีดาย 4+4 มม
บานพับ/บานเลื่อน	อุปกรณ์ให้ประตูลูบเปิดพื้น แบบปิดลอยทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคล้บกุญแจสแตนเลสสตีล ระบบลอร์ทสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือสิงผสมสแตนเลสสตีลสำหรับบานประตูอลูมิเนียมและกระจกขนาดต่ำสุดจับความยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม
ตำแหน่ง	ชั้น 5
หมายเหตุ	–

(D08) ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย



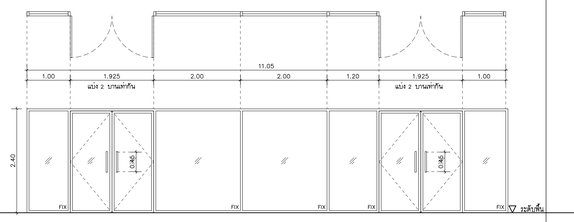
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกอลูมินัมหกโสดัดผสม บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสีดาย 4+4 มม
บานพับ/บานเลื่อน	อุปกรณ์ให้ประตูลูบเปิดพื้น แบบปิดลอยทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคล้บกุญแจสแตนเลสสตีล ระบบลอร์ทสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือสิงผสมสแตนเลสสตีลสำหรับบานประตูอลูมิเนียมและกระจกขนาดต่ำสุดจับความยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม
ตำแหน่ง	ชั้น 3
หมายเหตุ	–

(D08.1) ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย



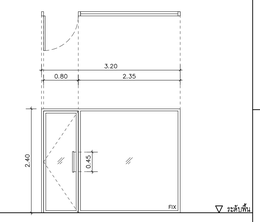
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกอลูมินัมหกโสดัดผสม บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสีดาย 4+4 มม
บานพับ/บานเลื่อน	อุปกรณ์ให้ประตูลูบเปิดพื้น แบบปิดลอยทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคล้บกุญแจสแตนเลสสตีล ระบบลอร์ทสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือสิงผสมสแตนเลสสตีลสำหรับบานประตูอลูมิเนียมและกระจกขนาดต่ำสุดจับความยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม
ตำแหน่ง	MEETING 3 , ชั้น 3
หมายเหตุ	–

(D08.2) ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย



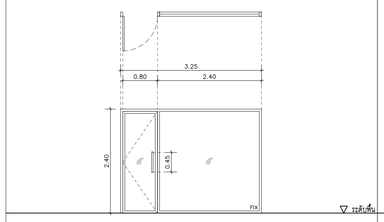
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกอลูมินัมหกโสดัดผสม บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสีดาย 4+4 มม
บานพับ/บานเลื่อน	อุปกรณ์ให้ประตูลูบเปิดพื้น แบบปิดลอยทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคล้บกุญแจสแตนเลสสตีล ระบบลอร์ทสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือสิงผสมสแตนเลสสตีลสำหรับบานประตูอลูมิเนียมและกระจกขนาดต่ำสุดจับความยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม
ตำแหน่ง	MEETING 4 , ชั้น 3
หมายเหตุ	–

(D09) ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย



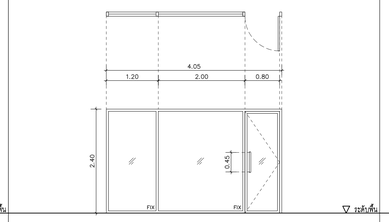
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกอลูมินัมหกโสดัดผสม บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสีดาย 4+4 มม
บานพับ/บานเลื่อน	อุปกรณ์ให้ประตูลูบเปิดพื้น แบบปิดลอยทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคล้บกุญแจสแตนเลสสตีล ระบบลอร์ทสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือสิงผสมสแตนเลสสตีลสำหรับบานประตูอลูมิเนียมและกระจกขนาดต่ำสุดจับความยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม
ตำแหน่ง	SERVICE OFFICE ชั้น 3
หมายเหตุ	–

(D09.1) ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย



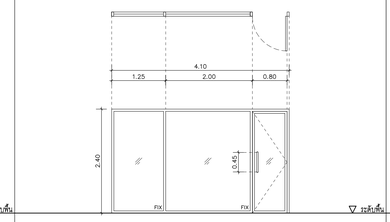
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกอลูมินัมหกโสดัดผสม บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสีดาย 4+4 มม
บานพับ/บานเลื่อน	อุปกรณ์ให้ประตูลูบเปิดพื้น แบบปิดลอยทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคล้บกุญแจสแตนเลสสตีล ระบบลอร์ทสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือสิงผสมสแตนเลสสตีลสำหรับบานประตูอลูมิเนียมและกระจกขนาดต่ำสุดจับความยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม
ตำแหน่ง	SERVICE OFFICE ชั้น 3
หมายเหตุ	–

(D09.2) ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย



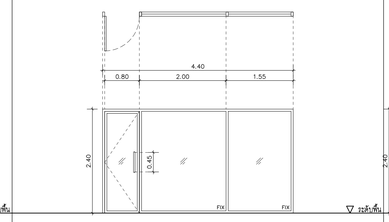
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกอลูมินัมหกโสดัดผสม บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสีดาย 4+4 มม
บานพับ/บานเลื่อน	อุปกรณ์ให้ประตูลูบเปิดพื้น แบบปิดลอยทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคล้บกุญแจสแตนเลสสตีล ระบบลอร์ทสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือสิงผสมสแตนเลสสตีลสำหรับบานประตูอลูมิเนียมและกระจกขนาดต่ำสุดจับความยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม
ตำแหน่ง	SERVICE OFFICE ชั้น 3
หมายเหตุ	–

(D09.3) ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย



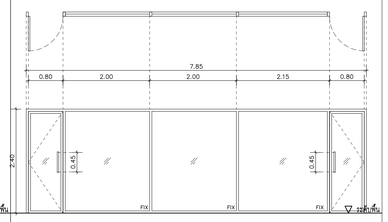
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกอลูมินัมหกโสดัดผสม บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสีดาย 4+4 มม
บานพับ/บานเลื่อน	อุปกรณ์ให้ประตูลูบเปิดพื้น แบบปิดลอยทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคล้บกุญแจสแตนเลสสตีล ระบบลอร์ทสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือสิงผสมสแตนเลสสตีลสำหรับบานประตูอลูมิเนียมและกระจกขนาดต่ำสุดจับความยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม
ตำแหน่ง	SERVICE OFFICE ชั้น 3
หมายเหตุ	–

(D09.4) ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย



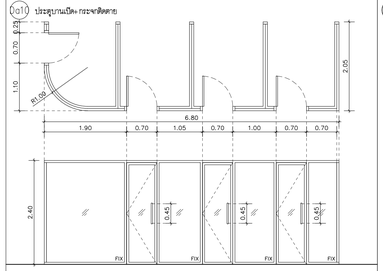
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกอลูมินัมหกโสดัดผสม บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสีดาย 4+4 มม
บานพับ/บานเลื่อน	อุปกรณ์ให้ประตูลูบเปิดพื้น แบบปิดลอยทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคล้บกุญแจสแตนเลสสตีล ระบบลอร์ทสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือสิงผสมสแตนเลสสตีลสำหรับบานประตูอลูมิเนียมและกระจกขนาดต่ำสุดจับความยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม
ตำแหน่ง	SERVICE OFFICE ชั้น 3
หมายเหตุ	–

(D09.5) ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย



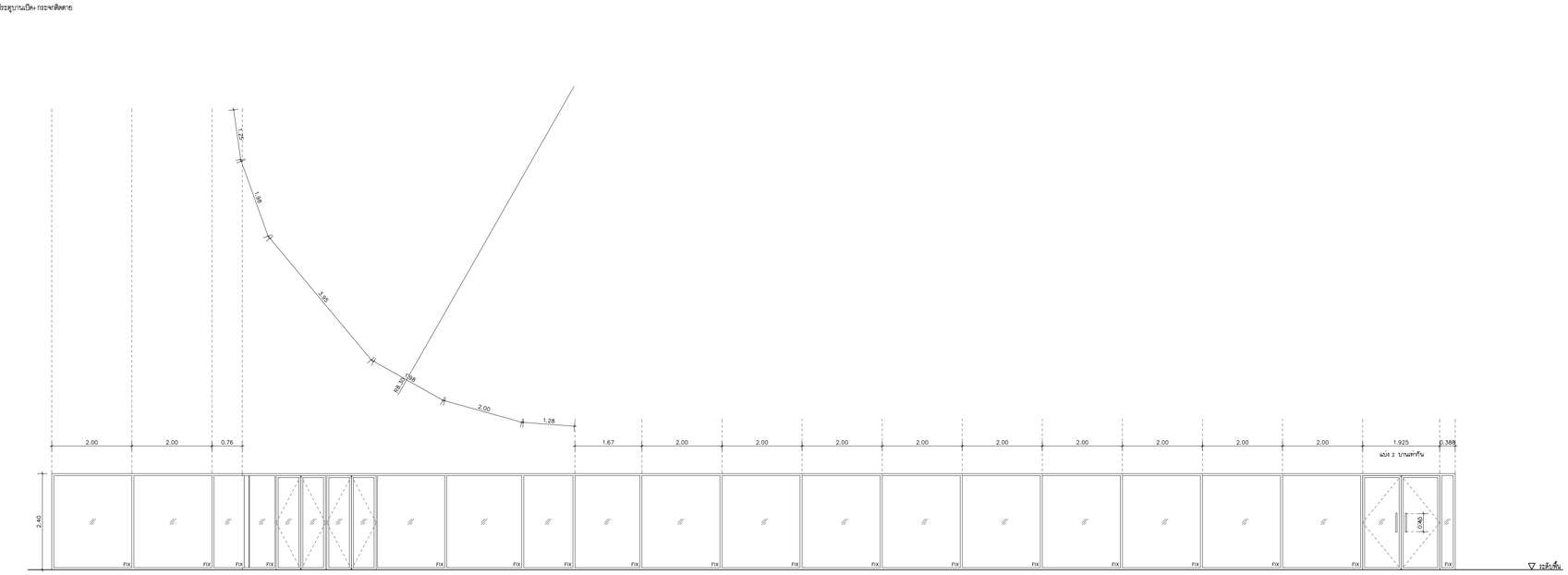
ชนิดประตู	ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกอลูมินัมหกโสดัดผสม บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสีดาย 4+4 มม
บานพับ/บานเลื่อน	อุปกรณ์ให้ประตูลูบเปิดพื้น แบบปิดลอยทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคล้บกุญแจสแตนเลสสตีล ระบบลอร์ทสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือสิงผสมสแตนเลสสตีลสำหรับบานประตูอลูมิเนียมและกระจกขนาดต่ำสุดจับความยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม
ตำแหน่ง	SERVICE OFFICE ชั้น 3
หมายเหตุ	–

(D10) ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย



ชนิดประตู	ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกอลูมินัมหกโสดัดผสม บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสีดาย 4+4 มม
บานพับ/บานเลื่อน	อุปกรณ์ให้ประตูลูบเปิดพื้น แบบปิดลอยทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคล้บกุญแจสแตนเลสสตีล ระบบลอร์ทสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือสิงผสมสแตนเลสสตีลสำหรับบานประตูอลูมิเนียมและกระจกขนาดต่ำสุดจับความยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม
ตำแหน่ง	SERVICE OFFICE ชั้น 3
หมายเหตุ	–

(D01) ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย



ชนิดประตู	ประตูบานเปิด- กระจกติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียมขนาด 2"x4" สีอบขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียมขนาด 1 1/2"x3" สีอบขาว
บาน/ลูกฟัก	กระจกอลูมินัมหกโสดัดผสม บานเปิด หนา 4+4 มม.,บานสีดาย 4+4 มม
บานพับ/บานเลื่อน	อุปกรณ์ให้ประตูลูบเปิดพื้น แบบปิดลอยทาง
กุญแจ/ลูกบิด	ชุดคล้บกุญแจสแตนเลสสตีล ระบบลอร์ทสำหรับบานอลูมิเนียมพร้อมใส่กุญแจ
มือจับ	ชุดจับมือสิงผสมสแตนเลสสตีลสำหรับบานประตูอลูมิเนียมและกระจกขนาดต่ำสุดจับความยาวไม่น้อยกว่า ยาว 0.45 ม
ตำแหน่ง	วงเวียน ชั้น 3
หมายเหตุ	–

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีซี ซีส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถ.สุริยวัฒน์ ต.หนองหอย อ.เมือง เชียงใหม่ 50000
Tel. 053 227 160 , 08-64636970

เจ้าของโครงการ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก

ปริตพงษ์ พงษ์ศิวาภัย ว- ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สถ.2325
ชุติพงศ์ วงศ์บุญา ว.สถ.636
ธีระวุฒิ ธินทรมงคล ภ.สถ.8099
อิศรา อาชีวธน สสถ. 3600
สุทธิวัต ภานุโศภิษฐ์ ภ.สถ.11796
กวีวัธน์ มนุสุรสิทธิ์ ภ.สถ.18545
ศุภจิต สระมัจจา ภ.สถ.18573

วิศวกรโครงสร้าง

พชร. ภูวัสณานุสรณ์ วศ.1196
จักรินพินธ์ สกลบุวรักษ์ สถ.10114
วงษ์เทพ ตั้งชีวิกุล สถ. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

กฤษณะ ยินดี วฟท.948
อรรถพล ปินใจย สฟท.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย

ชัรัสพล ศรียางกูลศรี วส.73
ธนวัสน์ นิทัศน์วิสิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ

สมศักย์ อัตประชา วก.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตยกรรม

BIM. MODELER

ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ ส.สถ.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย –	ตรวจสอบโดย –
วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568	มาตราส่วน A0 1 : 50

ชื่อแบบ
แบบขยาย ประตู

รหัสแบบ A-52

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม 87

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

ไม่อนุญาตให้วัดระยะจากแบบ ทุกระยะให้ตรวจสอบจากสถานที่ก่อสร้างจริง