

แบบวิศวกรรม โครงสร้าง^๒

โครงการ

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

สถานที่ : พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
เจ้าของ : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
วันที่ : 02-11-2568



อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



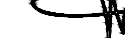
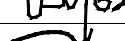
กิจการร่วมค้า พีดี อีส

PAC DE
PAC DE COMPANY LIMITED

215 ถนนวิภาวดี กรุงเทพฯ 10700
Tel. 053 221 160 , 02-6453610



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

สถาปนิก	
ปรีตพงษ์ พงษ์ทวีวัฒน์ ๖-๑๗.๗๓	
จิรภูมิ พาลกล้า ส.ส.๑.๒325	
สุทธิพงษ์ วงศ์ภูวง ๖.ส.๑.636	
ธีระวุฒิ ชินพรมงคล ๖.ส.๑.8099	
ศิธาตา เตวีธอบ ส.ส.๑.3600	
สุภาวสิทธิ์ ภาณุโคธิ์บุรี ๖.ส.๑.1796	
กรวิวัฒน์ มนุษยสิทธิ์ ๖.ส.๑.18545	
ศุภาจิต สรรพจนา ๖.ส.๑.18573	

วิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษฎิ์ อินติ ๖๗๙๔๘
อรุณพล ปิ่นไชย สห๓๖๐๓๕

วิศวกรรมระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักดิ์ ด้ดประชา วท.933

รณพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ ส.ส.ถ.3765

[illegible]

CAD FILE :

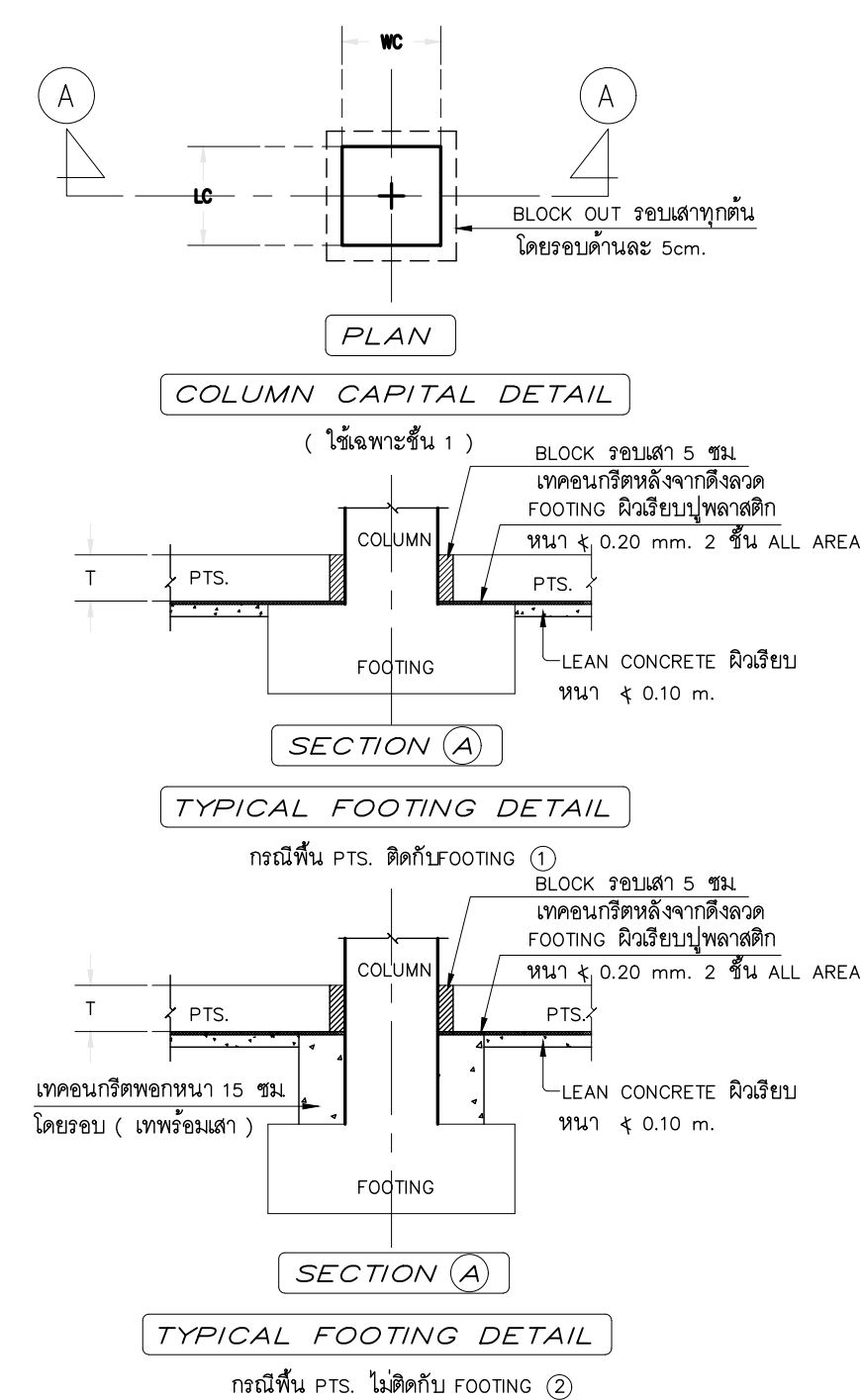
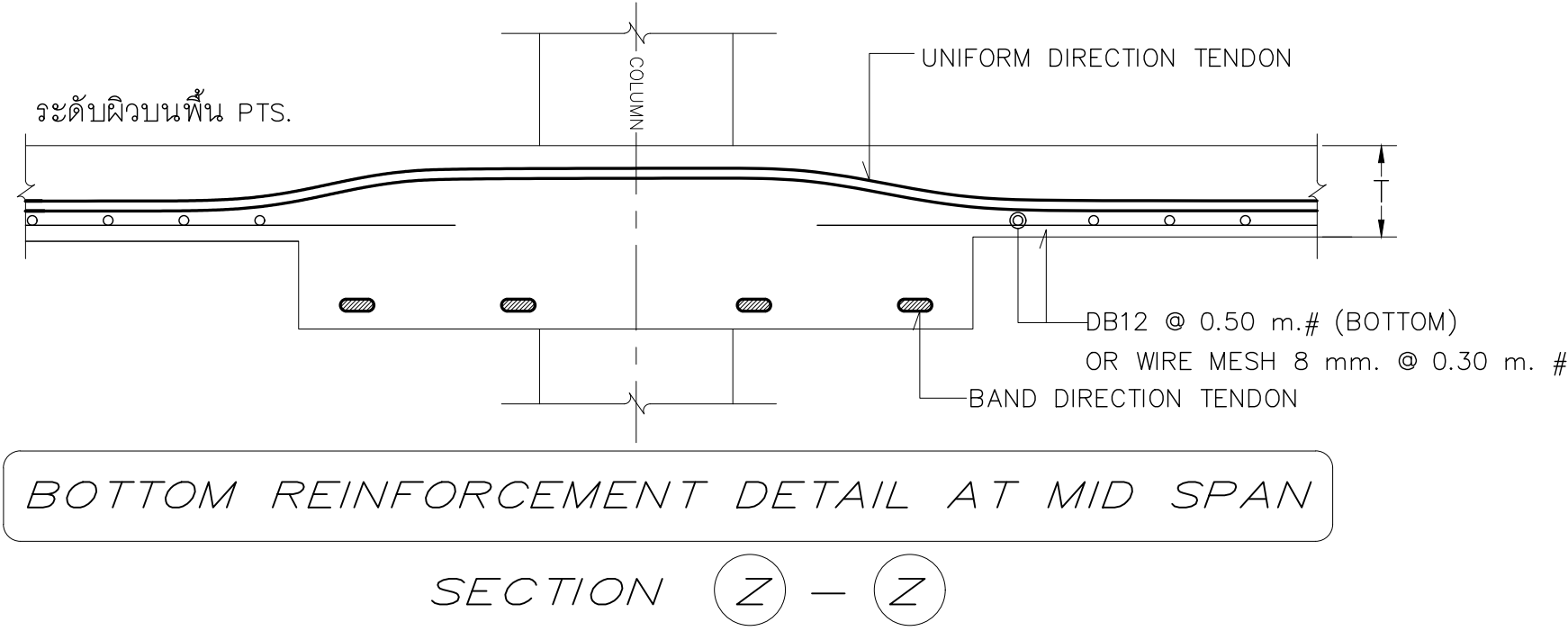
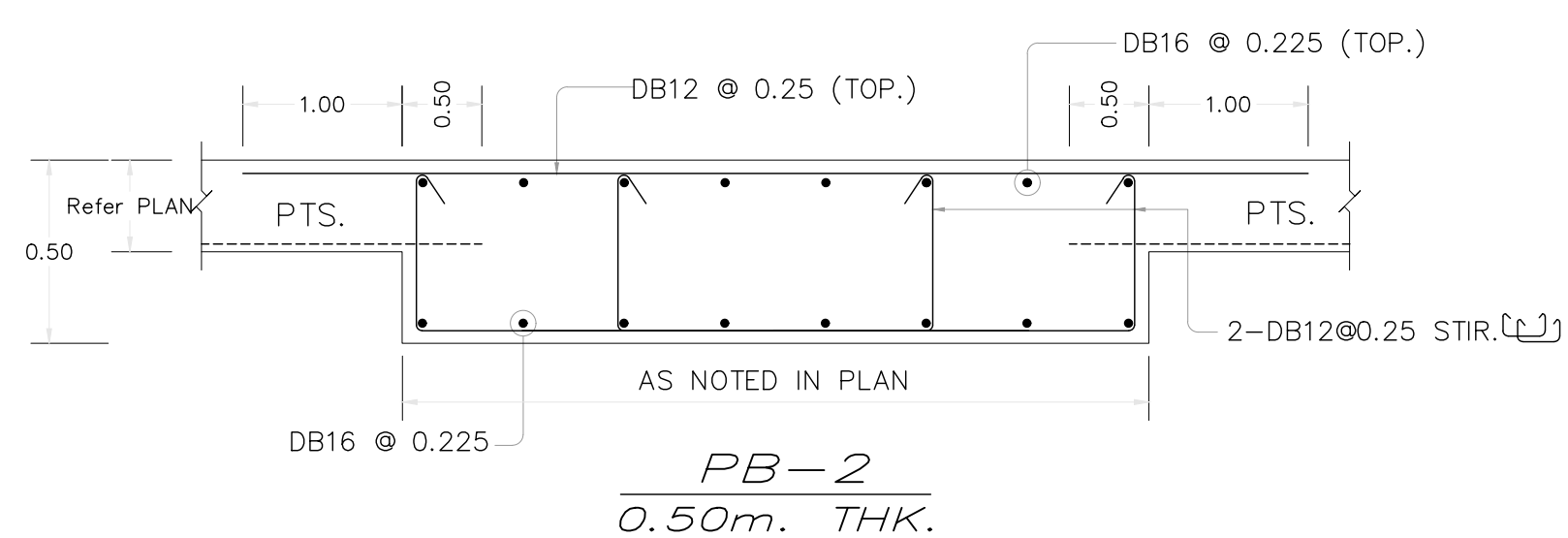
แบบก่อสร้าง (Construction Drawing)

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)	SHAPE		
T1	13-DB16 @ 0.10	4.30, 2.60	2.30, 2.30	&	2.50 0.10
T2	12-DB16 @ 0.10	4.60, 2.60	2.00, 2.30	&	2.50 0.10
T3	10-DB16 @ 0.10	3.70, 2.60	1.40, 2.30	&	2.50 0.10
T4	9-DB16 @ 0.10	3.60, 2.60	1.40, 2.20	&	2.50 0.10
T5	7-DB16 @ 0.10	2.70, 2.60	1.20, 1.50	&	2.50 0.10
T6	6-DB16 @ 0.10	2.40, 2.60	1.20, 1.20	&	2.50 0.10
T7	7-DB12 @ 0.10	2.00			1.90 0.10

DB12 @ 0.50 m. # OR WIRE MESH 8 mm. @ 0.30 m. # ALL AREA

NAME	DETAIL	LENGTH (m.)	SHAPE
P1	13--DB20	3.80 , 2.45	&
P2	15--DB16	2.80 , 1.85	&
P3	9--DB16	2.80 , 1.85	&
P4	6--DB16	2.80 , 1.85	&

R1 = DB12 @0.20m. (TOP&BOTTOM) , L = VARY



1. COLUMN = 1.00m. X 1.00m.
2. COLUMN = 0.90m. X 0.90m.
3. COLUMN ϕ = 0.80m.
4. LL = 300 ksm.
5. SDL = 350 ksm.
6. LL = 250 ksm.
7. การเสริมเหล็กของเบต , CORNER ของ PTS.
การเสริมเหล็กงานข้อให้ดูรายละเอียดใน TYPICAL DETAILS
ยกเว้นที่ระบุในแบบ

<i>TENDON SYMBOL</i>	<i>REMARK</i>
 2 STRANDS/TENDON	
 3 STRANDS/TENDON	
 4 STRANDS/TENDON	
 DEAD END ANCHORAGE	
 STRESSING END ANCHORAGE	

CPT68-067

TYPICAL REINFORCEMENT DETAILS FOR POST-TENSIONED SLAB
(BONDED SYSTEM)

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)

อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จากการร่วมคำ พิธี ชีต

inside
out design

PACDE

5 ឧត្តរ្យុទ្ធ ឧត្តរ្យុទ្ធ ចម្លង៖ ថ្ងៃទី១២ ២០២០
Tel. 053 221 160 , 02-6453610

รองการ
แผนปฏิบัติการกระทรวงการอุดมศึกษา
ศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ

สำหรับอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระบบเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(SP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ

อำนาจเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก

ศาสตราจารย์พิเศษ พงษ์เทพรัตนากร งาม	ว. ๒๕.๕.๕๕	
ศาสตราจารย์ พลเอก สุ. สด. ๒๓๒๕		
ศาสตราจารย์ พงษ์เทพ งาม	ว. สด. ๖.๖.๖๖	
ศาสตราจารย์ อินทพรหม คง	ว. สด. ๘.๘.๘๘	
ศาสตราจารย์ ดร. งาม	ว. สด. ๓.๓.๓๓	
ศาสตราจารย์ ดร. งาม	ว. สด. ๓.๓.๓๓	
ศาสตราจารย์ ดร. งาม	ว. สด. ๓.๓.๓๓	
ศาสตราจารย์ ดร. งาม	ว. สด. ๓.๓.๓๓	
ศาสตราจารย์ ดร. งาม	ว. สด. ๓.๓.๓๓	
ศาสตราจารย์ ดร. งาม	ว. สด. ๓.๓.๓๓	
ศาสตราจารย์ ดร. งาม	ว. สด. ๓.๓.๓๓	

วิศวกรโครงสร้าง

พร ภูวณานุกรณ์ วย1196
วสินพันธ์ สดกภูวรักษ์ สย10114
พรเทพ ตั้งศิริกุล สย 9453

วิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

คุณชนะ ยืนดี วฟก948
คุณพล ปิ่นไชย สฟก6035

วิศวกรรมระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย

สพล. ศรียางกุลศิริ ๖๘.73 
วัฒน์ นิตฺยวิจิตร ๘๘.338

วิศวกรรมระบบเครือข่ายของกลและระบบปรับอากาศ

ผู้ศึกษา: อัครเดช วิชา ๑๐.๑๓๓

มีเงินชานากกร

กมิสธำปัตยกรรรม

นางพงษ์ นาดนศิริวัฒนกิจ ๙๙๐.3765 

รายการแก้ไขแบบ

วันที่	วันที่	รายละเอียด
--------	--------	------------

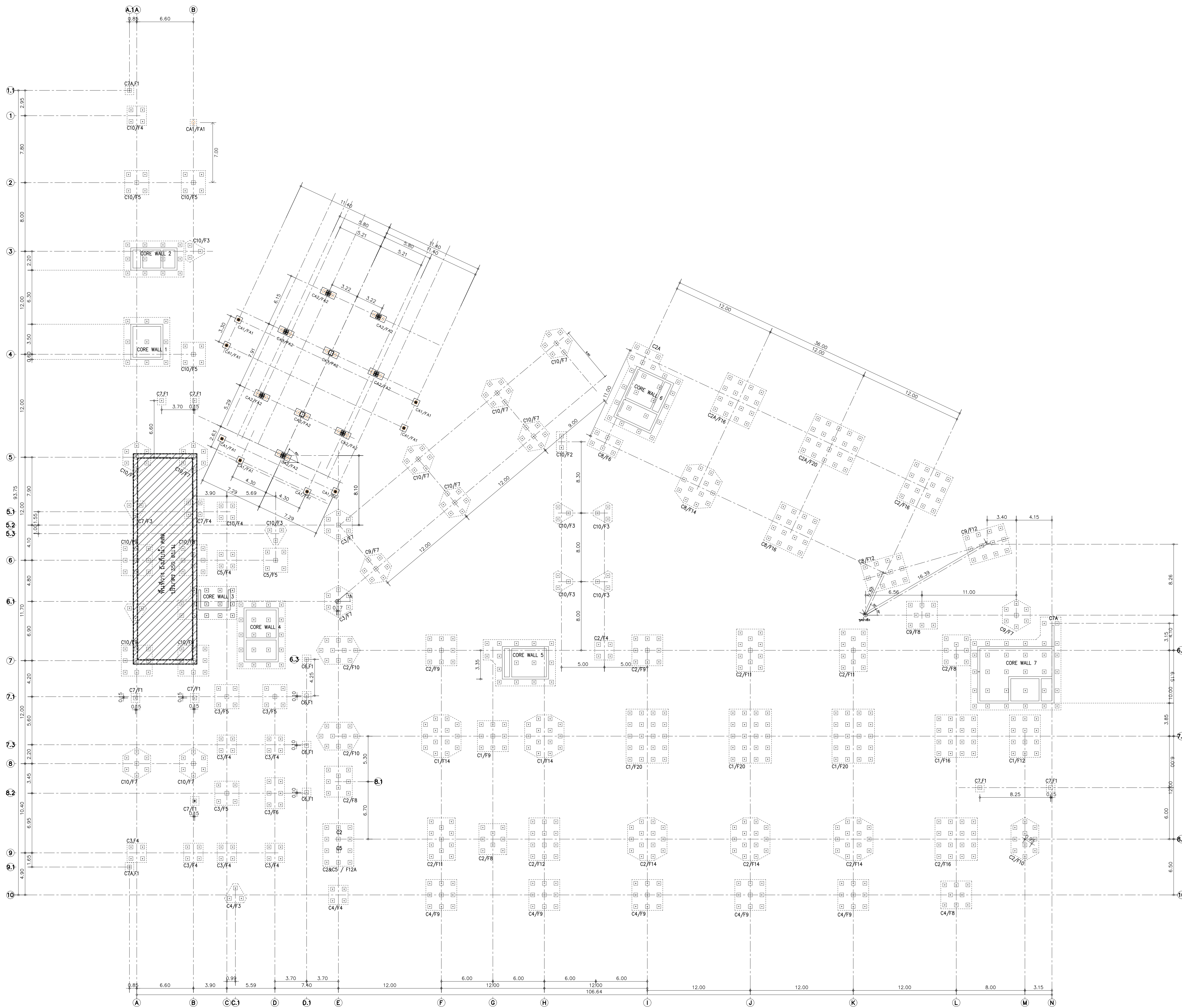
เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
วันที่	มาตราส่วน

02	การกำหนด 2500	A0	1 : 200
ชื่อแบบ แปลนเสาเข็ม			

รหัสแบบ S-05

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง (Construction Drawing)



အသံအသွယ်

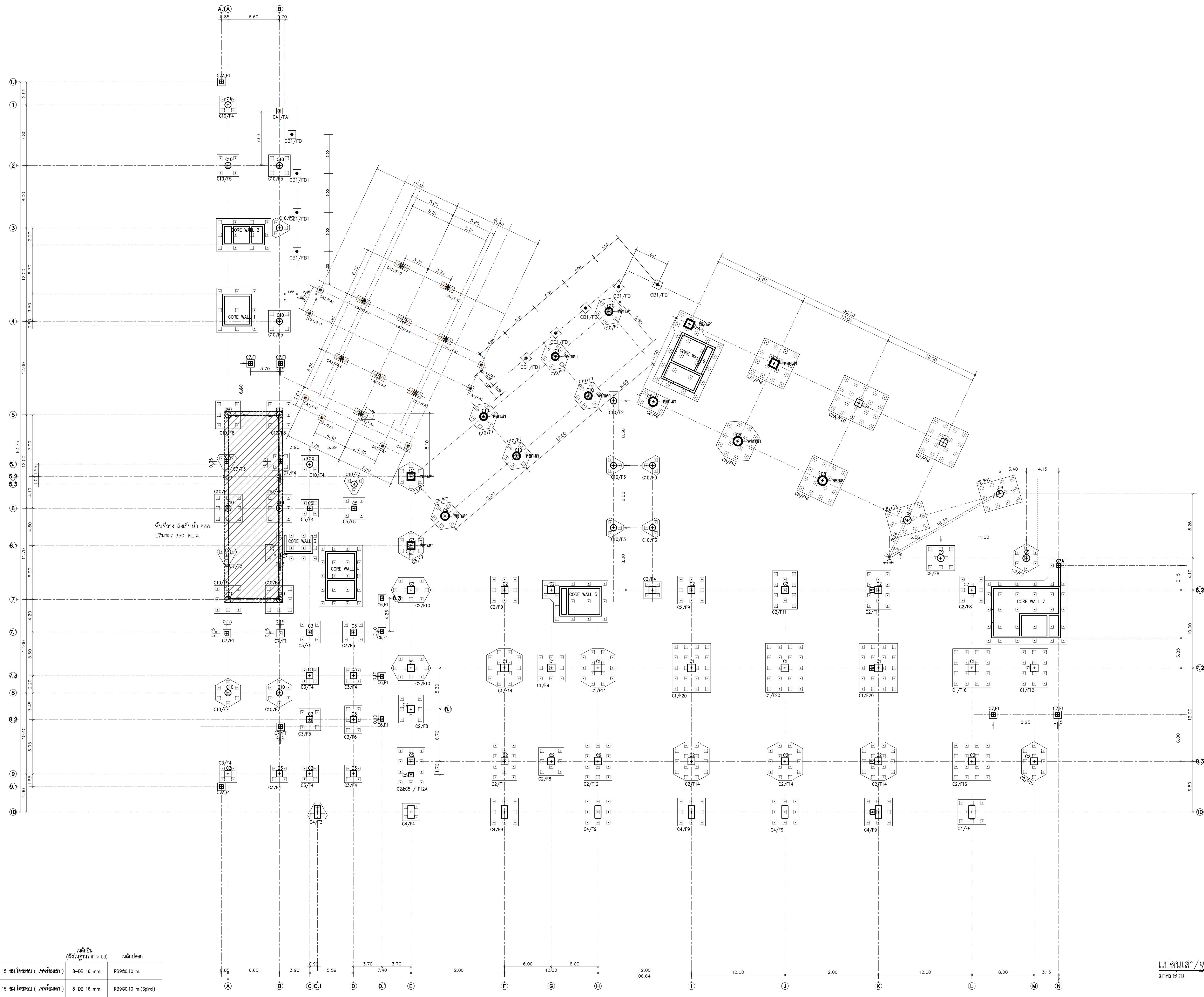
1. สัญลักษณและความหมาย

-  เสาเข็ม คส2. 0.45x0.45x10.0 ม รับ นน ปกติ 60 ตัน/ต้น FS = 2.5 + Dowel Bars 4-DB16 mm, L=4.00 m.
 เสาเข็ม คส2. 0.35x0.35x10.0 ม รับ นน ปกติ 30 ตัน/ต้น FS = 2.5 + Dowel Bars 4-DB16 mm, L=4.00 m.

2. ข้อกำหนดงานเสริมคอนกรีตอัดแรง

1. เป็นขั้นตอนวิธีที่ชัดเจน ขนานตามที่ได้ดำเนินการมาทั้งการวิจัยที่ทางในแบบ มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์และการวิจัยทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและชีววิทยา (สสว)
2. มีผู้ดำเนินการทั้งการทดสอบและการดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่ชัดเจน และมีการตรวจสอบและประเมินผลโดยบุคคลภายนอกที่เป็นอิสระจากตัวผู้วิจัยและดำเนินการที่ชัดเจนตามขั้นตอนการวิจัย
3. มีการทำรายงาน (Pre-Report) โดยสมบูรณ์และสมบูรณ์ชัดเจนก่อนดำเนินการวิจัยและรายงานอย่างละเอียด 5 วัน และรวมการวัดผล และผลการดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่สมบูรณ์และชัดเจนโดยมีการประเมินผลจากการตรวจสอบการตรวจสอบการวิจัย
4. มีการนำข้อสังเกตและการประเมินผลจากการตรวจสอบการวิจัยที่ชัดเจนและมีการดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่ชัดเจนและมีการดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่ชัดเจนและมีการดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่ชัดเจน
5. มีการนำข้อสังเกตและการประเมินผลจากการตรวจสอบการวิจัยที่ชัดเจนและมีการดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่ชัดเจนและมีการดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่ชัดเจนและมีการดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่ชัดเจน
6. การทดสอบการดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่ชัดเจนและมีการดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่ชัดเจนและมีการดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่ชัดเจนและมีการดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่ชัดเจน
7. การดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่ชัดเจนและมีการดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่ชัดเจนและมีการดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่ชัดเจนและมีการดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่ชัดเจน
8. การดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่ชัดเจนและมีการดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่ชัดเจนและมีการดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่ชัดเจนและมีการดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยที่ชัดเจน

แปลนเสาเข็ม
มาตราส่วน 1:200



หมายเหตุ		เส้นเอ็น (เส้นขนาด > 1.0)	เหล็กมัด
☐	เสาเข็ม/เสาเข็ม 15 ซม. (เส้นเอ็น > 1.0)	8-D8 16 mm.	R8900.10 m.
○	เสาเข็ม/เสาเข็ม 15 ซม. (เส้นเอ็น > 1.0)	8-D8 16 mm.	R8900.10 m. (Spiral)

แปลนเสา/ฐานราก
มาตราส่วน 1:200



อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โครงการรวมคำ พิศิ สิล

inside
out design

PAC DE

PACIFIC COMPANY LIMITED
215 ถนนเชียงใหม่ 200
เชียงใหม่ 50000

เจ้าของโครงการ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ

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

ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก

บริษัท พชร วิศวกรรม - 2-2511
จิราวุฒิ พลพัฒน์ ส.ส. 2325
สุวิทย์ วรวิทย์ ส.ส. 636
ธีระวุฒิ อินทรมงคล ส.ส. 8099
ศิธา ชวริช ส.ส. 3600
สุวิทย์ วรวิทย์ ส.ส. 11796
ทวิชัย มนุสสิทธิ ส.ส. 18545
ศุภจิตต์ สอนมีจ่า ส.ส. 18573

วิศวกรโครงสร้าง

พชร วิศวกรรม - 2511
จิราวุฒิ พลพัฒน์ ส.ส. 2325
สุวิทย์ วรวิทย์ ส.ส. 636
ธีระวุฒิ อินทรมงคล ส.ส. 8099
ศิธา ชวริช ส.ส. 3600
สุวิทย์ วรวิทย์ ส.ส. 11796
ทวิชัย มนุสสิทธิ ส.ส. 18545
ศุภจิตต์ สอนมีจ่า ส.ส. 18573

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

พชร วิศวกรรม - 2511
จิราวุฒิ พลพัฒน์ ส.ส. 2325
สุวิทย์ วรวิทย์ ส.ส. 636
ธีระวุฒิ อินทรมงคล ส.ส. 8099
ศิธา ชวริช ส.ส. 3600
สุวิทย์ วรวิทย์ ส.ส. 11796
ทวิชัย มนุสสิทธิ ส.ส. 18545
ศุภจิตต์ สอนมีจ่า ส.ส. 18573

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย

พชร วิศวกรรม - 2511
จิราวุฒิ พลพัฒน์ ส.ส. 2325
สุวิทย์ วรวิทย์ ส.ส. 636
ธีระวุฒิ อินทรมงคล ส.ส. 8099
ศิธา ชวริช ส.ส. 3600
สุวิทย์ วรวิทย์ ส.ส. 11796
ทวิชัย มนุสสิทธิ ส.ส. 18545
ศุภจิตต์ สอนมีจ่า ส.ส. 18573

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ

พชร วิศวกรรม - 2511
จิราวุฒิ พลพัฒน์ ส.ส. 2325
สุวิทย์ วรวิทย์ ส.ส. 636
ธีระวุฒิ อินทรมงคล ส.ส. 8099
ศิธา ชวริช ส.ส. 3600
สุวิทย์ วรวิทย์ ส.ส. 11796
ทวิชัย มนุสสิทธิ ส.ส. 18545
ศุภจิตต์ สอนมีจ่า ส.ส. 18573

มันคนานการ

ภูมิสถาปัตยกรรม

พชร วิศวกรรม - 2511
จิราวุฒิ พลพัฒน์ ส.ส. 2325
สุวิทย์ วรวิทย์ ส.ส. 636
ธีระวุฒิ อินทรมงคล ส.ส. 8099
ศิธา ชวริช ส.ส. 3600
สุวิทย์ วรวิทย์ ส.ส. 11796
ทวิชัย มนุสสิทธิ ส.ส. 18545
ศุภจิตต์ สอนมีจ่า ส.ส. 18573

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

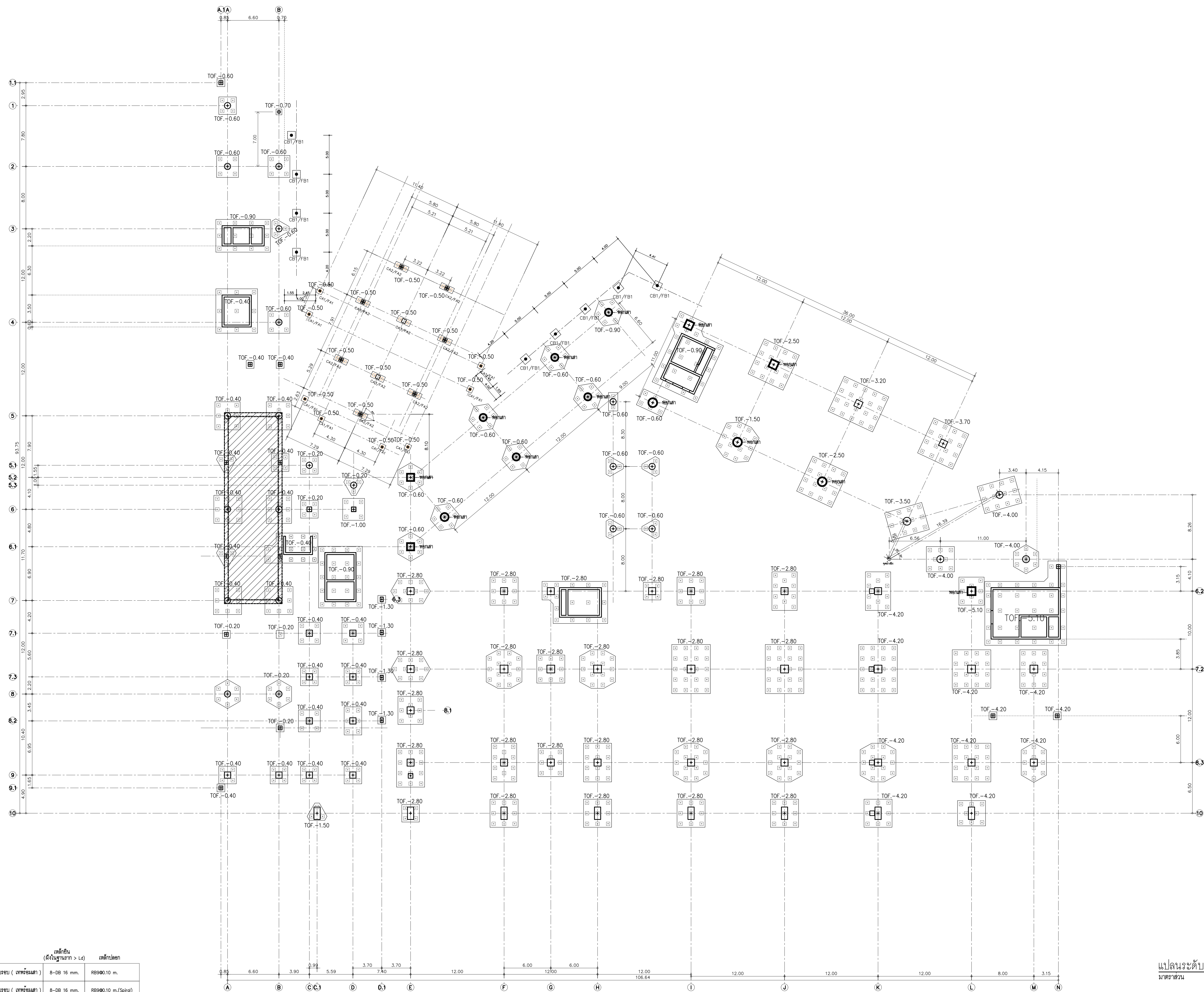
เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
วันที่	มาตราส่วน
02 พฤศจิกายน 2568	A0 1 : 200
ชื่อแบบ	แปลนเสา/ฐานราก

รหัสแบบ S-06

รหัสโครงการ จำนวนแผ่นรวม

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)



ขนาดท่อ		เหล็กเส้น (เส้นมาตรฐาน > L ₀)	เหล็กฉาก
ท่อขนาด 150	ท่อขนาด 150	ท่อขนาด 150	ท่อขนาด 150
ท่อขนาด 150	ท่อขนาด 150	ท่อขนาด 150	ท่อขนาด 150

แปลนระดับหลังฐานราก
มาตราส่วน 1:200



อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี อีซี



215 ถนนเชียงใหม่ 10000
เชียงใหม่ โทร. 053-450000

เจ้าของโครงการ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
ให้เป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระบบนิเวศเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่การศึกษาหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหิระ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก

บริษัท พงษ์วิศวกรรม จำกัด
จิราวุฒิ พลกล้า ส.ส.ด.2325
สุทธิพงษ์ วงศ์วิภา ส.ส.ด.636
ธีระวุฒิ ชื่นชมมงคล ส.ส.ด.8099
ศิธา ชะวีรอน ส.ส.ด.3600
สุทธิตา ภานุโคกพันธ์ ส.ส.ด.11796
กวีรัตน์ มนุสสุริยชัย ส.ส.ด.18545
ศุภจิต สระมัจฉา ส.ส.ด.18573

วิศวกรโครงสร้าง

พชร ภูวิมลเนตร ส.ว.บ.1196
จักรพันธ์ ส.ว.บ.1196
วชิระเทพ ส.ว.บ.1196

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

กฤษณะ อิ่มดี ว.ท.บ.948
ธรรมากร ปิ่นไชย ส.ท.บ.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย

จรัสพล ตีระวงษ์ ส.ว.บ.73
ธนวัฒน์ นิพัทธ์วิจิตร ส.ส.ด.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ

สมศักดิ์ อัครประชา ว.ท.บ.933

มัณฑนากร

ภูมิสถาปนิก

ณพพงษ์ หนองบัว ส.ส.ด.3765

รายการแก้ไขแบบ

ครั้งที่ วันที่ รายละเอียด

เขียนโดย

วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568

ชื่อแบบ

แปลนระดับหลังฐานราก

รฟสแบบ S-07

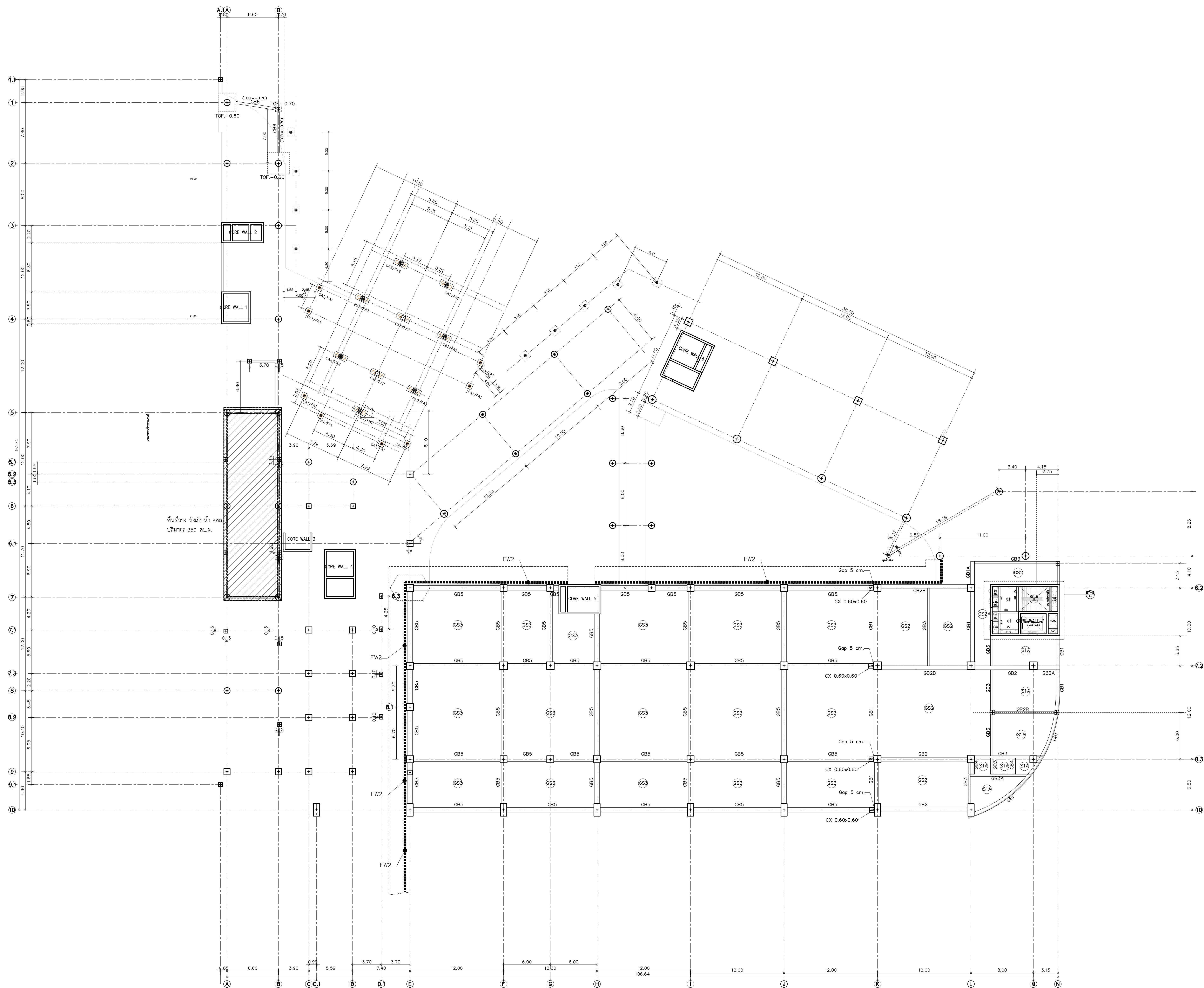
รฟสโครงการ

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง

(Construction Drawing)

จำนวนแผ่นรวม



W1 กำแพงกันดินวางบนโครงสร้างอาคาร
FW2 กำแพงกันดินฐานวางบนดิน (วางสู่ฐานวางบนดินตามระดับดินหน้างาน)

แปลนพื้นใต้ถุน
มาตรฐาน 1:200



อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โครงการร่วมค่า พิตี ฮิล



PACDE COMPANY LIMITED

215 หมู่ 10 ตำบล หนองเต็ง อำเภอ ฝาง จังหวัด เชียงใหม่ 50200

โทร 053 251 100, 053-4403810

เจ้าของโครงการ

สำนักงานได้ดกระหวการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ

ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG

สำหรับระบบนิเวศเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ

(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด



**inside
out design**

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
อสังหาริมทรัพย์ยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(SP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

จิตพงษ์ พงษ์บัวแก้ว	ว-ปส.11	
ธีรวัฒน์ พลกล้า	ล สด.2325	
ดิเรกเดช วงศ์วิภา	ว สด.636	
ธีระวุฒิ อินทวงมณฑล	ภ สด.8099	
อัครา อารีเรือน	สด.3600	
พรวิทย์ กานโศภิษฐ์	ภ สด.11796	
วีริวัณ นนเศรษฐีชัย	ภ สด.18545	
สุภาติ สอนะนิจา	ภ สด.18573	

ดร. วุฒินานาสรณ์ วย.1196
 อ.วินพันธ์ สกลวรักษ์ สย.10114
 อ.เทพ ตั้งศิริกุล สย. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
 ภูษณะ อินดี วฟก948
 ธรรมพล ปิ่นไชย สฟก6035

ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ วัฒนศิริ ๑๘.๗๓

ผู้ตรวจระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
ผศ.กษัย ชัดประจักษ์ ๖๐.๙๓๓ 

มีนาคม

ภูมิสถาปัตยกรรม

นางสาว พงษ์ หาดภูศิริวัฒนกิจ ๙๙๓.๓๖๕
รายการแก้ไขแบบ

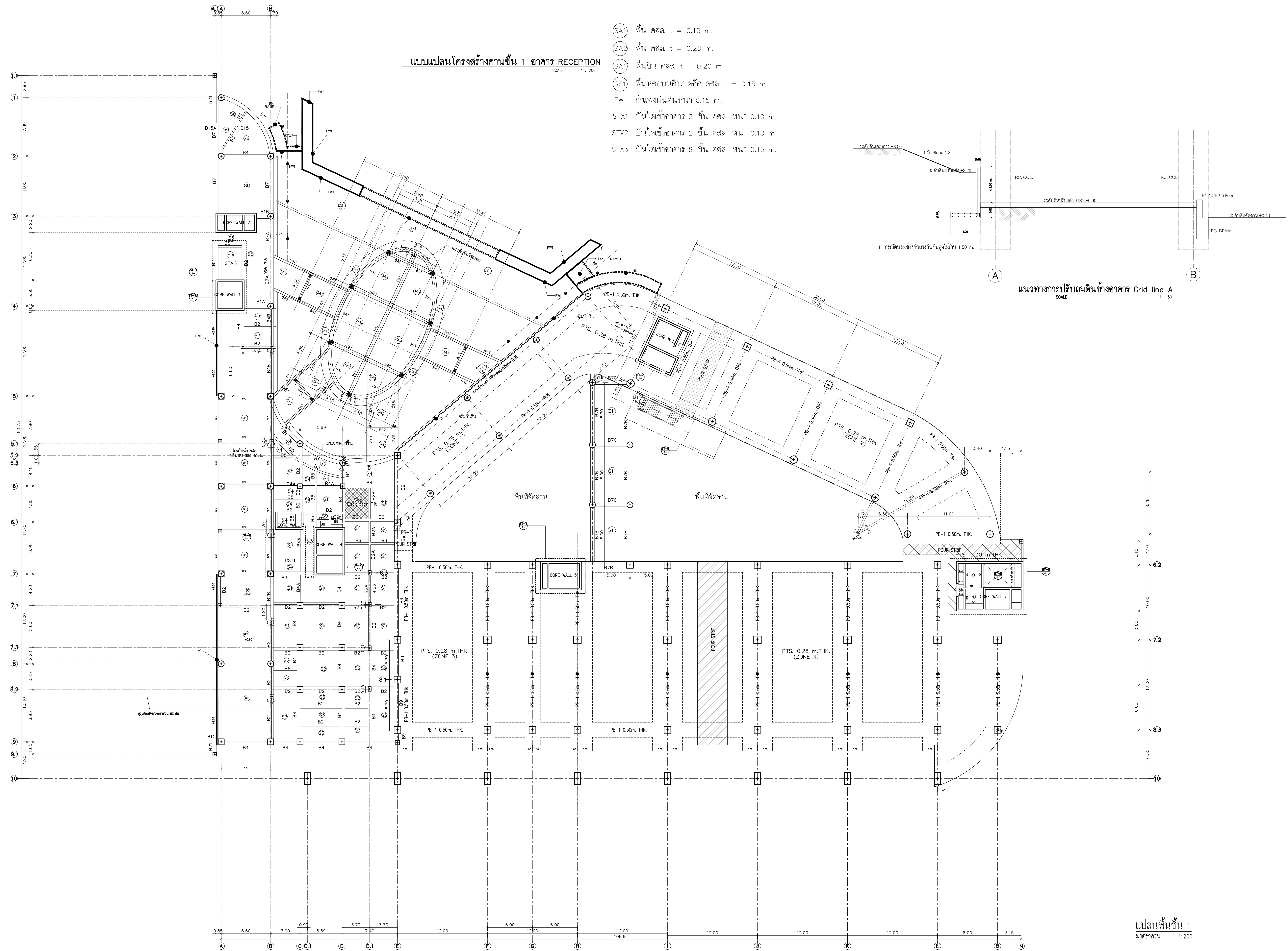
วันที่	วันที่	รายละเอียด
--------	--------	------------

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย	
—	—	
วันที่	มาตราส่วน	
02 พฤศจิกายน 2568	A0	1 : 200
ชื่อแบบ		
แปลนพื้นที่ 1		

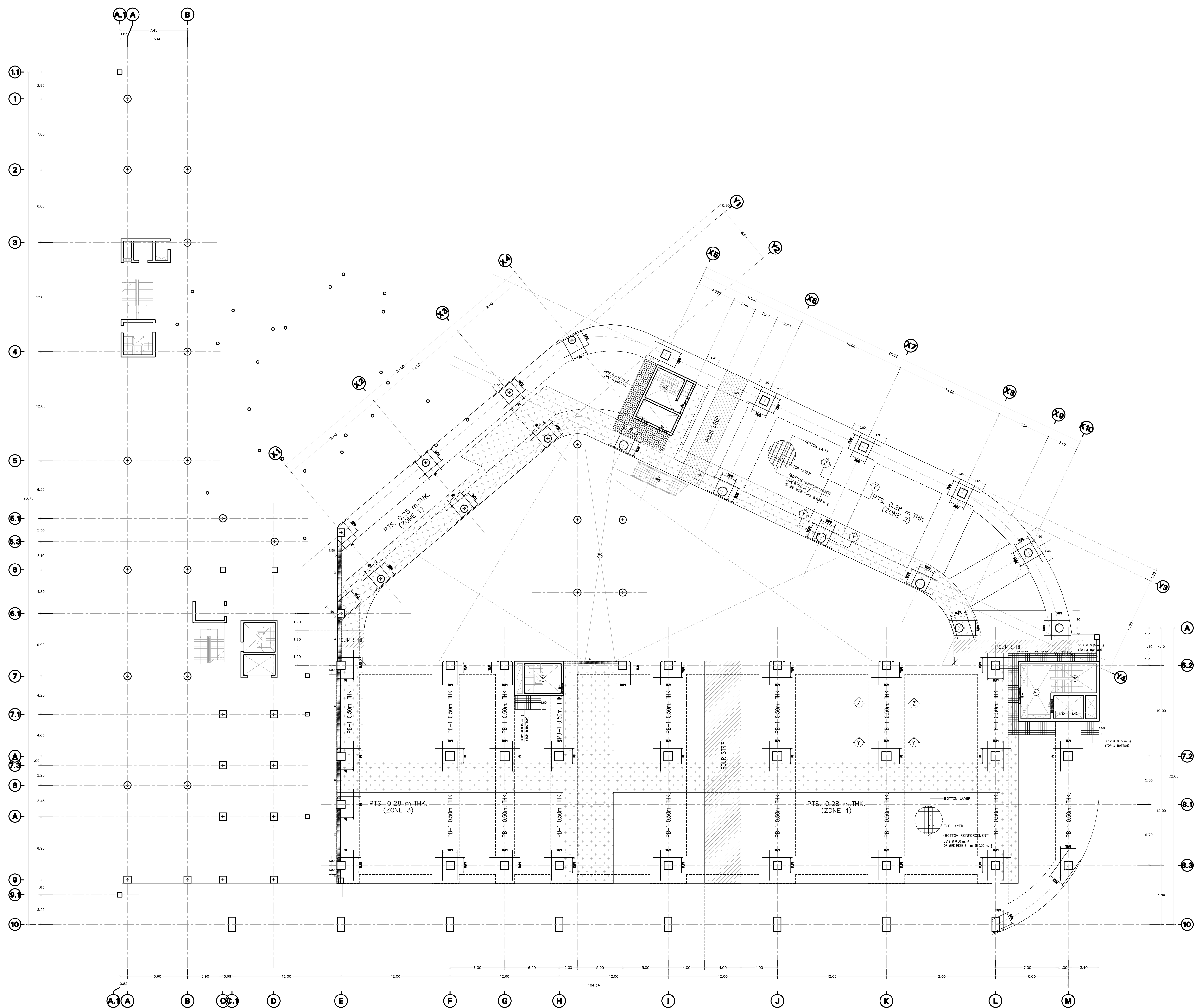
รหัสแบบ	S-09
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)



แปลนพื้นชั้น 1
มาตราส่วน 1:200



แปลนเหล็กเสริมพื้นชั้น 1
มาตรฐาน
1:200



อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พิตี ซีเอส

**inside
out design**

PAC DE

PACDE COMPANY LIMITED

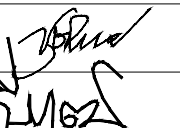
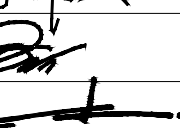
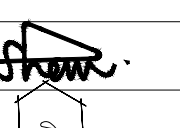
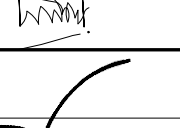
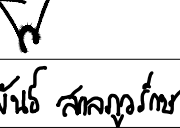
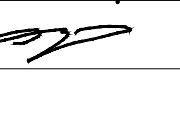
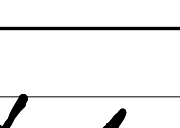
215 ถนนเชียงใหม่ ๔๐๑ เชียงใหม่ ๕๐๑๐๐
โทร 053 121 180 - 152-4440003

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

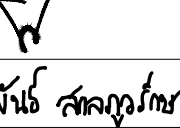
โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนเศรษฐกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

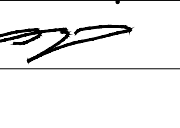
ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เปิน
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

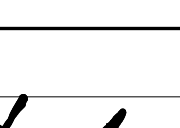
สถาปนิก

1. ชิตพงษ์ พงษ์พิทักษ์ 2-ภส.11	
จิรวิไล พงษ์คำ ส.ส.ด.2325	
ชุตินันท์ วงษ์ภูงา 3-ส.ด.636	
ธีระวุฒิ ชินทรมงคล 4-ส.ด.8099	
ธีรวิภา ธีระธนา ส.ส.ด. 3600	
สุทธวิภา ภานุโคพิษย์ 5-ส.ด.11796	
กวีรัตน์ มนุสสุธิษฐ์ 6-ส.ด.18545	
ศุภจิต สระมัจฉา 7-ส.ด.18573	

วิศวกรโครงสร้าง

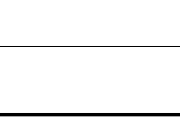
พชร ภูวัฒนวรรณ 2-ภ.1196 

จักรินพันธ์ สดภูวรักษ์ 3-ภ.10114 

วงษ์เทพ ตั้งศิริกุล 4-ส.น. 9453 

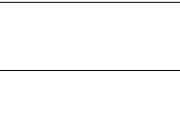
วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

กฤษณะ ชินดี 2-ภ.948 

สรอพล ปิ่นไธย ส.พ.ด.6035 

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย

จัสสกล ธีรียงกุลศิริ 2-ภ.73 

ชนวัฒน์ นันทวิจิตร 3-ส.ด.338 

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ

สมศักดิ์ สัตยประชา 2-ภ.933 

มันเชานการ

ภูมิสถาปัตย์กรรวม

ณพพงษ์ ทาณศิริวัฒนกิจ 3-ส.ด.3765 

รายการแก้ไขแบบ

ครั้งที่	วันที่	รายละเอียด

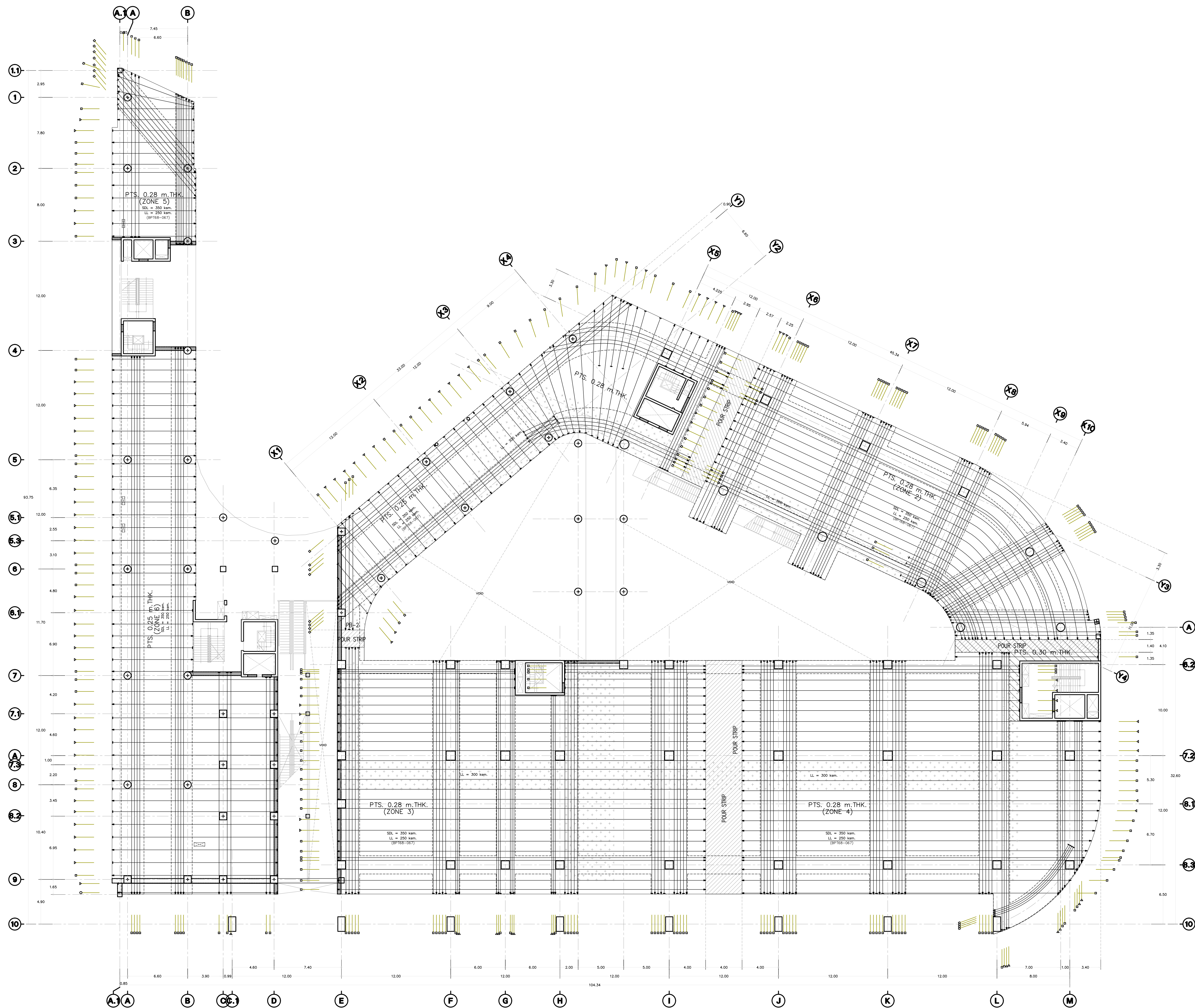
เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
วันที่	มาตรฐาน
02 พฤศจิกายน 2568	AO 1 : 200

ชื่อแบบ
แปลนเหล็กเสริมพื้นชั้น 1
POST TENSION SLAB

รหัสแบบ	S-11
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	00

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)



แปลนลวดอัดแรงพื้นชั้น 2
มาตรฐาน
1:200



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



PAC DE
PACDE COMPANY LIMITED

215 หมู่ 5 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง เชียงใหม่ 50200
โทร 052 251 160, 052-4048800

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
บริษัท หนึ่ง หนึ่ง หนึ่ง จำกัด 2-11
จิราพร วัฒนกุล 2325
ศุภรัตน์ วัฒนกุล 2326
ธีระวุฒิ สิงห์ทองกุล 2327
ธีระวุฒิ สิงห์ทองกุล 2328
สุวิมล วัฒนกุล 2329
กวีรัตน์ มนุษย์สิทธิ์ 2330
ศุภรัตน์ วัฒนกุล 2331

วิศวกรโครงสร้าง
พชร วัฒนกุล 2332
จิราพร วัฒนกุล 2333
ธีระวุฒิ สิงห์ทองกุล 2334
ธีระวุฒิ สิงห์ทองกุล 2335

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ณัฐพงษ์ อินทร์ 2336
ธีระวุฒิ สิงห์ทองกุล 2337
ธีระวุฒิ สิงห์ทองกุล 2338

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
ธีระวุฒิ สิงห์ทองกุล 2339
ธีระวุฒิ สิงห์ทองกุล 2340

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
ธีระวุฒิ สิงห์ทองกุล 2341

มีแผนทนาย

อนุมัติโดยกรม

รายการแก้ไขแบบ		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
วันที่	มาตรฐาน
1 กันยายน 2568	AO 1 : 200

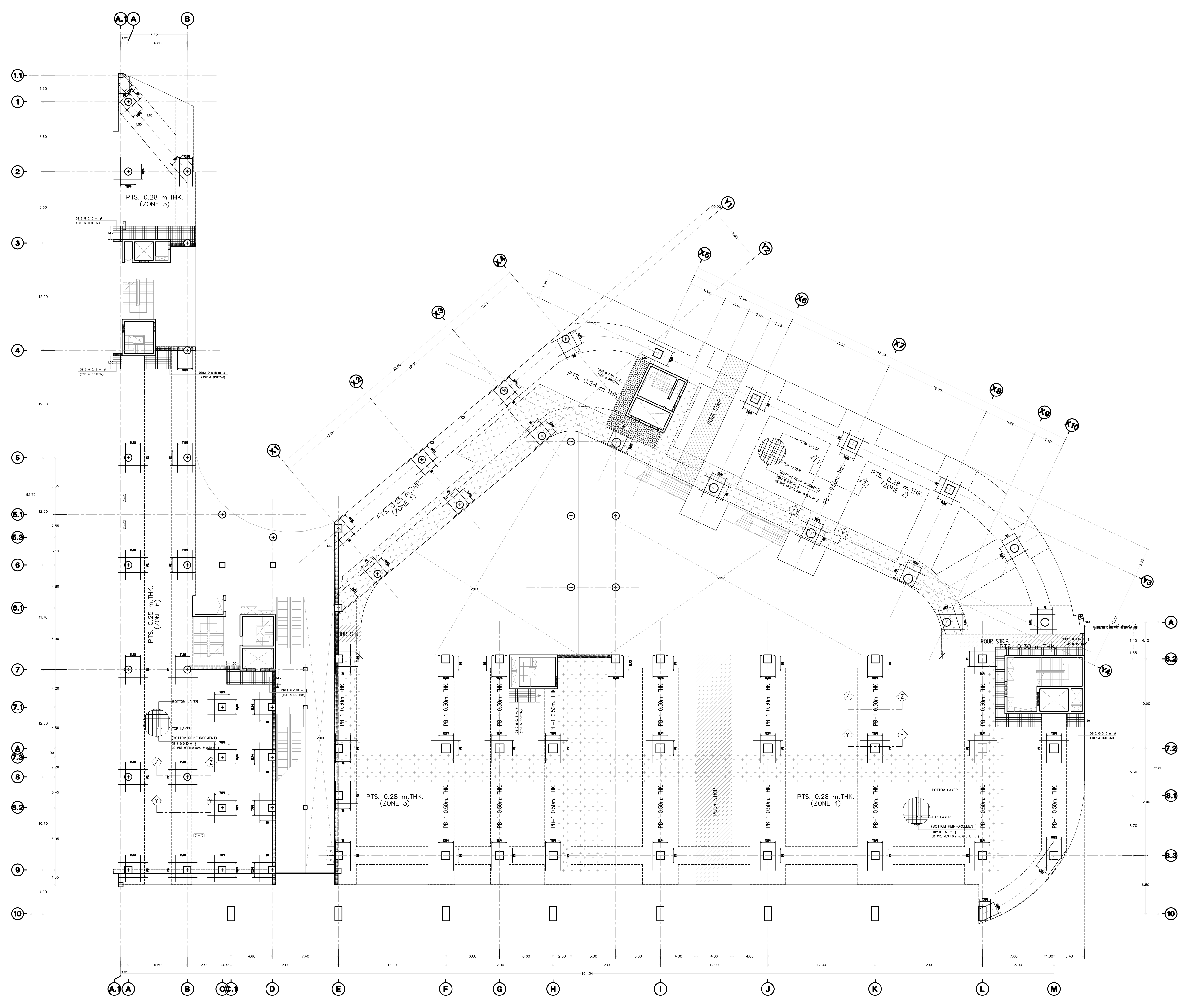
ชื่อแบบ	ตรวจสอบโดย
แปลนลวดอัดแรงพื้นชั้น 2	
POST TENSION SLAB	

รหัสแบบ	จำนวนแผ่นรวม
S-13	00

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	00

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)



แปลนเหล็กเสริมพื้นชั้น 2
มาตราส่วน 1:200



อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์



PACDE
PACDE COMPANY LIMITED

เจ้าของโครงการ
สำนักงานได้ดกระหวการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
บริษัท หนึ่ง หนึ่ง หนึ่ง จำกัด 1-11
จิราวุธ พงษ์กุล 2325
สุวิทย์ วงศ์วิภา 2326
ธีระวุฒิ ชินทรมงคล 8099
ธีระวุฒิ ชินทรมงคล 3600
สุวิทย์ ภาณุโชติชัย 11796
กวีวิทย์ มนัสสุริยศิริ 18545
ศุภจิต สรรพโชค 18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูริพัฒน์สรณ์ 1196
จักรพันธ์ สกลวุฒิ 10114
วชิรเทพ ตั้งศิริกุล 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ธีรดี 948
อรรถพล ปิ่นไชย 6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
วิมล ธีรดี 73
ธนวัฒน์ นิธิคุณวิเศษ 338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักดิ์ อุดมประชา 933

มณฑานการ

ภูมิสถาปัตยกรรม

รายการแก้ไขแบบ		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
วันที่	มาตราส่วน
1 กันยายน 2568	A0 1 : 200

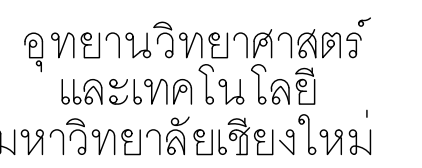
ชื่อแบบ
แปลนเหล็กเสริมพื้นชั้น 2
POST TENSIONED SLAB

รหัสแบบ S-14

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	00

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)



**inside
out design**

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED

เจ้าของโครงการ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ

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

ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก

เป็ดทอง พงษ์ศิริวงษ์ 2-กส.11	Ph
จิรวุฒิ พงษ์ภาณุ ส.ส.2325	25
สุติพงษ์ วงศ์ภาณุ 2.สส.636	W
ธีระวุฒิ อินทรมงคล 2.สส.8099	W
จิรุตตา ฉวีวิธูป สสส. 3600	W
สุทธวิทย์ ภาณุโกษิณย์ 2.สส.11796	W
กวีรัตน์ มนุสสุวิทย์ 2.สส.18545	W
ศุภกิจ สว่างฉวี 2.สส.18573	W

วิศวกรรมโครงสร้าง

พชร ภู่วัฒนานุสรณ์ วข1196
จักรินพันธ์ สกลวรวิทย์ สข10114
วงษ์เทพ ตั้งศิริกุล สข 9453

วิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ภทษณะ ชินดี วฟก948
อรรถพล ปิ่นไชย สฟก6035

วิศวกรรมระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย

จรัสพล ตริยางกูรศรี ๖๕.73 
บุญวัฒน์ นิทัศน์วิจิตร ๘๘.338 

วิศวกรรมระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ

สมศักดิ์ ชัยชนะ ๖๙.๙๓

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตย์กรรม

นายพงษ์ หารภิรักษ์ธนกิจ ส.ส.อ.3765 

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย —	ตรวจสอบโดย —	
วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568	มาตราส่วน A0 1 : 200	

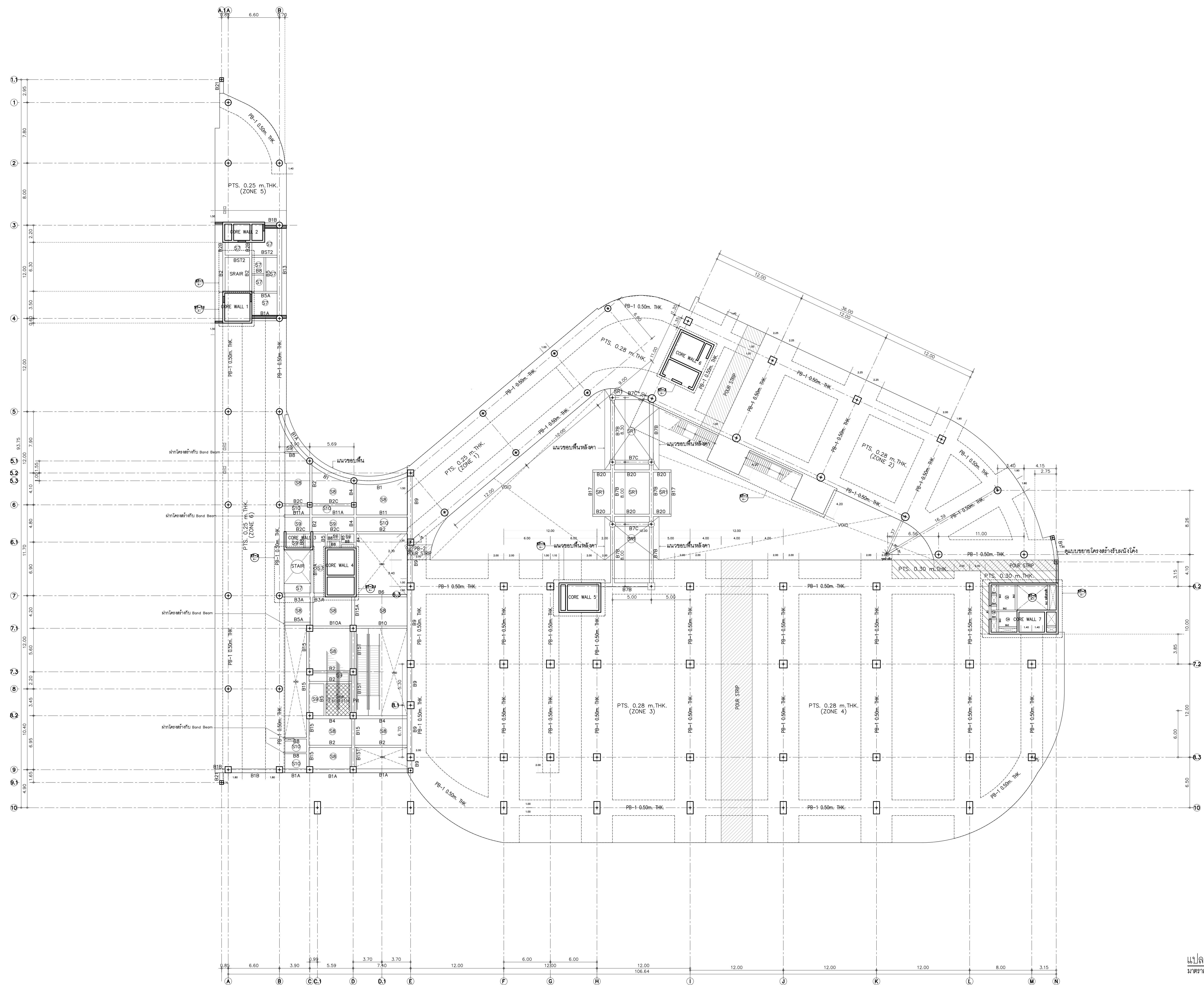
ชื่อแบบ
แปลนพื้นที่ 3

รหัสแบบ S-15

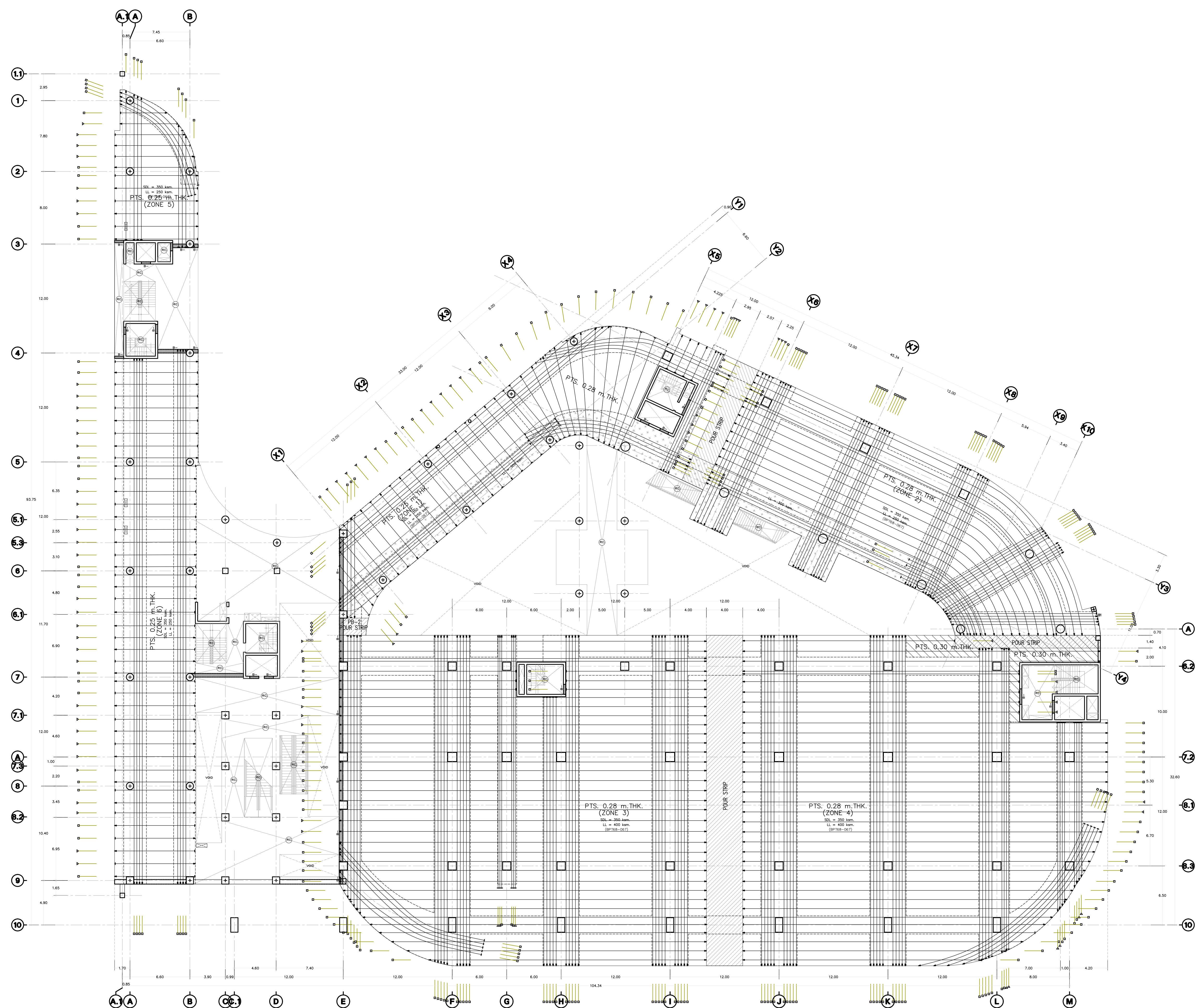
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
-------------	--------------

CAD FILE :

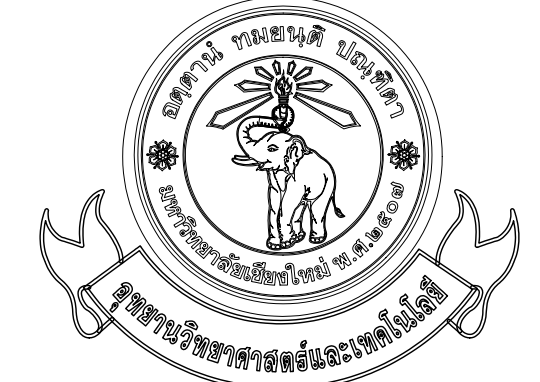
แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)



แปลนพื้นชั้น 3
มาตราส่วน 1:200



แปลนลวดดัดแรงฟ้านชั้น 3
มาตราส่วน 1:200



มหาวิทยาลัยราชภัฏกรุงเทพ
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏกรุงเทพ



PAC DE
PAC DE COMPANY LIMITED

215 ม.ศรีสุทนต์ แขวงสามยุค เขตสามยุค กรุงเทพฯ 10200
โทร. 02-551-1881, 02-551-1882

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
ให้เป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับบริเวณเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEO)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่แตง
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
บริษัท พงษ์ทวีวิทย 9- 2511
จิราวุฒิ พงษ์ทวี 2525
สุทธิพงษ์ วงศ์ภูงา 2526
ธีระวุฒิ ชื่นชมมงคล 2528
จิราภา อธิวัตร 2529
สุทธินันท์ ภาณุโคตร 2530
กวีวัฒน์ มนุสสุธิพงษ์ 2531
ศุภจิต สระมัจฉา 2532

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวพัฒน์สรณ์ 2533
จักรพันธ์ สกลภูวรักษ์ 2534
วงษ์เทพ ตั้งศิริกุล 2535

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ ยินดี 2536
อรรถพล ปิ่นไชย 2537

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
จรัสพล อธิวัตร 2538
ธนวัฒน์ วัฒนวิจิตร 2539

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักดิ์ ชัยประชา 2540

มีแผนงานการ

ภูมิสถาปัตยกรรม
ธนพงษ์ วัฒนวิจิตร 2541

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
วันที่	มาตราส่วน
02 พฤศจิกายน 2568	A0 1 : 200

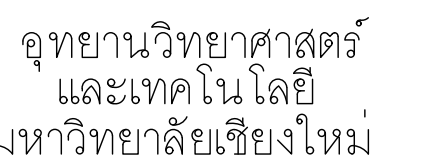
ชื่อแบบ
แปลนลวดดัดแรงฟ้านชั้น 3
POST TENSION SLAB

รหัสแบบ S-16

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	00

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)



**inside
out design**

PAC DE
PAC DE COMPANY LIMITED

โครงการ
 ส่งสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
 เป็นศูนย์ยกย่องขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
 สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
 RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

สถาปนิก	
จิตติพงษ์ พงษ์สิริวาทย์	ว-ภ.ส.11
สุรชาติ พลกุล	ส.ส.ด.2325
สุทธิพงษ์ วงศ์ภูวา	ว.ส.ด.636
ธีระวุฒิ อินทามะนัง	ภ.ส.ด.8099
ธิดาภา ตาธิวงษ์	ส.ส.ด. 3600
พรชัยศักดิ์ ภาณุโคธิ์พันธุ์	ภ.ส.ด.11796
วิจิตร อนุสรุทธิพิท	ภ.ส.ด.18545
ว.สุชาติ สดะวงษ์	ภ.ส.ด.18573

วิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
คุณะ อินดี วพท.948
อรพท. บินไทย สพท.6035

ศึกษาระบบสุขภาพ ระบบป้องกันอัคคีภัย

วิศวกรรมระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
ผศ.ดร. ชัยประภา ภา.933

มีต้นนางกร

ภูมิสถาปัตย์กรรม

นางพงษ์ นาคศิริวัฒนกิจ จ.ส.ด.3765

รายการแก้ไขแบบ

ตอนที่	วันที่	รายละเอียด
--------	--------	------------

តើរូបនេះ	ត្រូវបានដកចេញ	

วันที่	มาตราส่วน	
๐2 พฤศจิกายน 2568	A0	1 : 200

ชื่อแบบ
แปลนเหล็กเสริมพื้นชั้น 3
POST TENSION SLAB

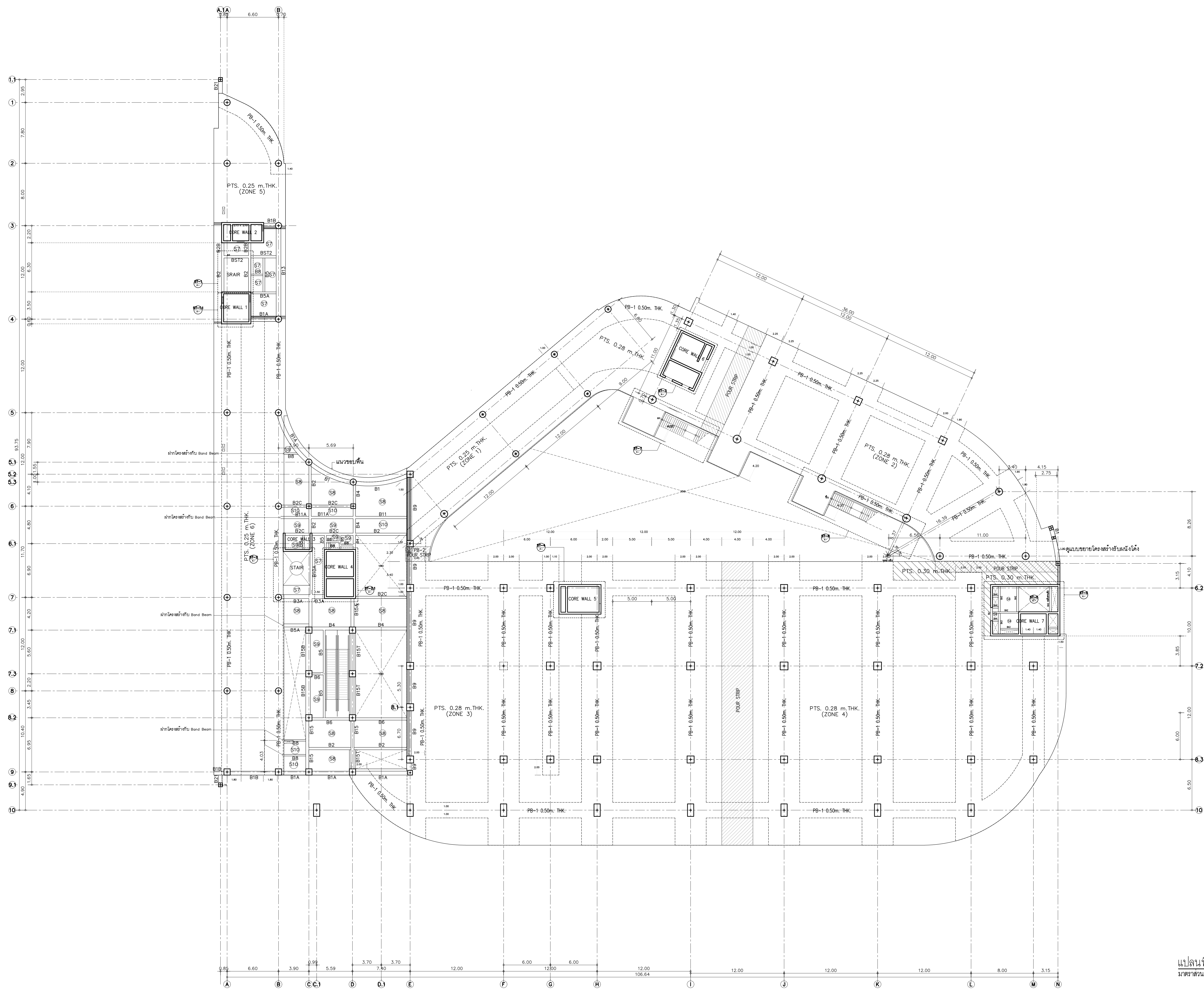
รหัสแบบ S-17	
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม

CAD FILE :

(Construction Drawing)



แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)



แปลนพื้นที่ 4
มาตราส่วน 1:200



อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พิตี ซีเอส



PACDE

PACDE COMPANY LIMITED

215 ซ.ศรีภูมิ ๕ เชียงใหม่ เชียงใหม่ 50000
โทร. 053 521 190 - 52 4403030

เจ้าของโครงการ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ

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

ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหิระ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด - กส.11
จิราวุฒิ พลกุล ส.ส.ด.2325
สุวิทย์ วรศิริกุล ส.ส.ด.636
ธีระวุฒิ อินทรมงคล ส.ส.ด.8099
ธีรดา ชวีระชน ส.ส.ด.3600
สุทธีร์ ภาณุโคธิ์ ส.ส.ด.11796
กวีรัตน์ มนุสสุริย ส.ส.ด.18545
ศุภจิต สระมัจฉา ส.ส.ด.18573

วิศวกรโครงสร้าง

พชร ภูวิลสมสรณ์ วส.1196
จักรพันธ์ สกลวุฒิ ส.ส.ด.10114
วรงค์เทพ ตั้งศิริกุล ส.ส.ด.9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ณัฐชนัน อินดี วส.1948
อรรถเดช ปิ่นไชย ส.ส.ด.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย

จิรัชพล ศรีวงกุล ส.ส.ด.73
ชนวิวัฒน์ นันทวิจิตร ส.ส.ด.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ

สมศักดิ์ อธิประชา วส.933

มีนาคม

ภูมิสถาปัตย์

ธนพงษ์ หนองบัว ส.ส.ด.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย

-

วันที่

02 พฤศจิกายน 2568

ชื่อแบบ

แปลนพื้นที่ 4

รหัสแบบ

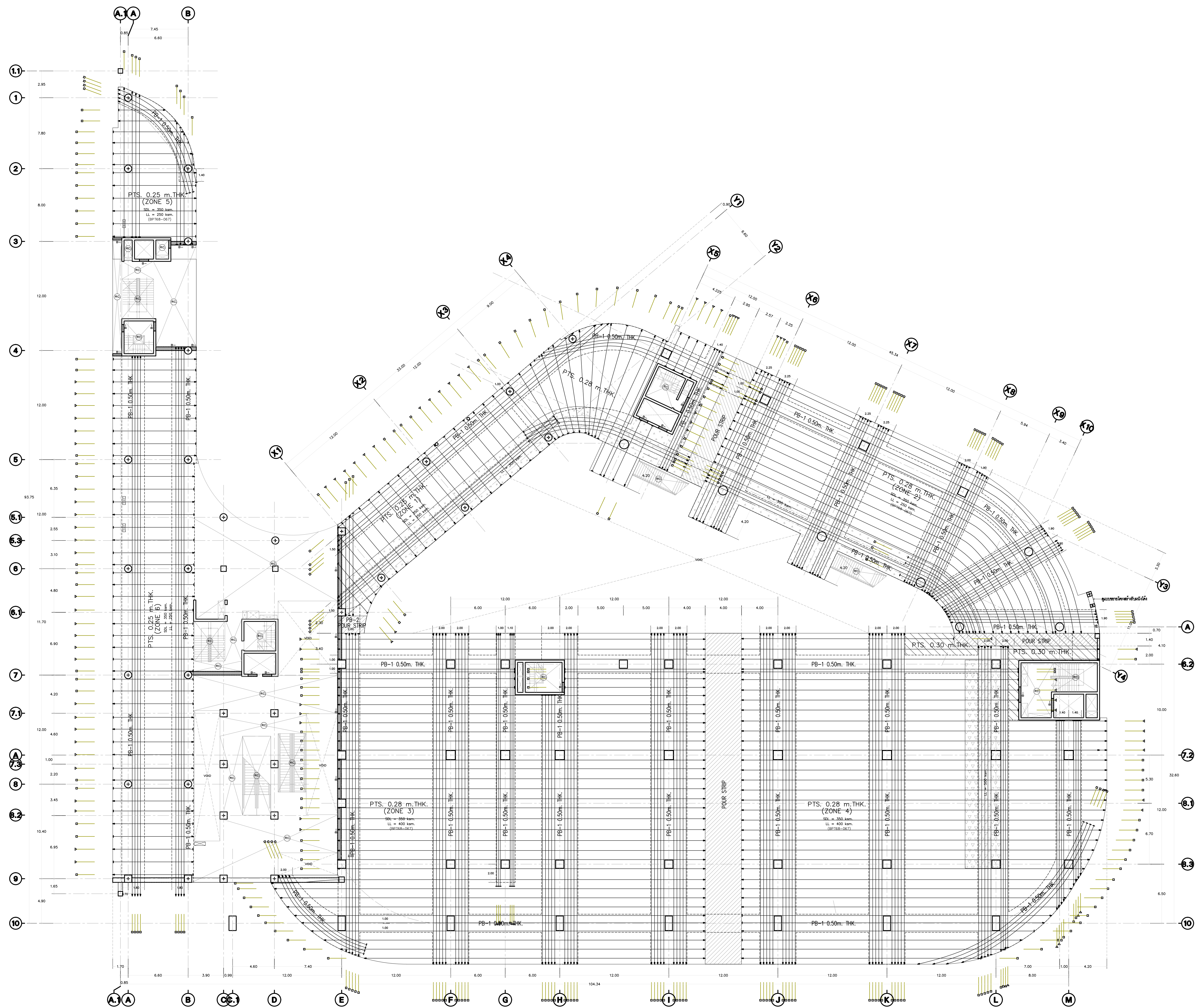
S-18

รหัสโครงการ

จำนวนแผ่นรวม

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)





**inside
out design**

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED

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

ปจิตพงษ์ พงษ์ศิริวณิช	ว-ภส.11	
จิรภูมิ พลลักษ์	ภ.สส.2325	
ศุติพงศ์ วงศ์ภูวงา	ว.สส.636	
ธีระวุฒิ ดินทรมงคล	ภ.สส.8099	
ฉัตรภา ธารีวรม	สสส.3600	
สุภากรชัย ภาวนโคกโพธิ์	ภ.สส.11796	
กวีรัตน์ มนุสสงสิทธิ์	ภ.สส.18545	
ศุภชาติ สระมะจินดา	ภ.สส.18573	

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
 รัชพล ศรีบางกุลศิริ ๖๘.73
 นววัฒน์ นิกิตนวิจิตร ๘๘.338

ธนพงษ์ หาญศิริวัฒนกิจ ๘๘๐3765

รายการแก้ไขแบบ		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
—	—

วันที่	มาตราส่วน	
02 พฤศจิกายน 2568	A0	1 : 200

ชื่อแบบแปลนเหล็กเสริมพื้นที่ 4

POST TENSION SLAB

รหัสแบบ S-20	
รหัสโครงการ	คำอธิบายของงาน

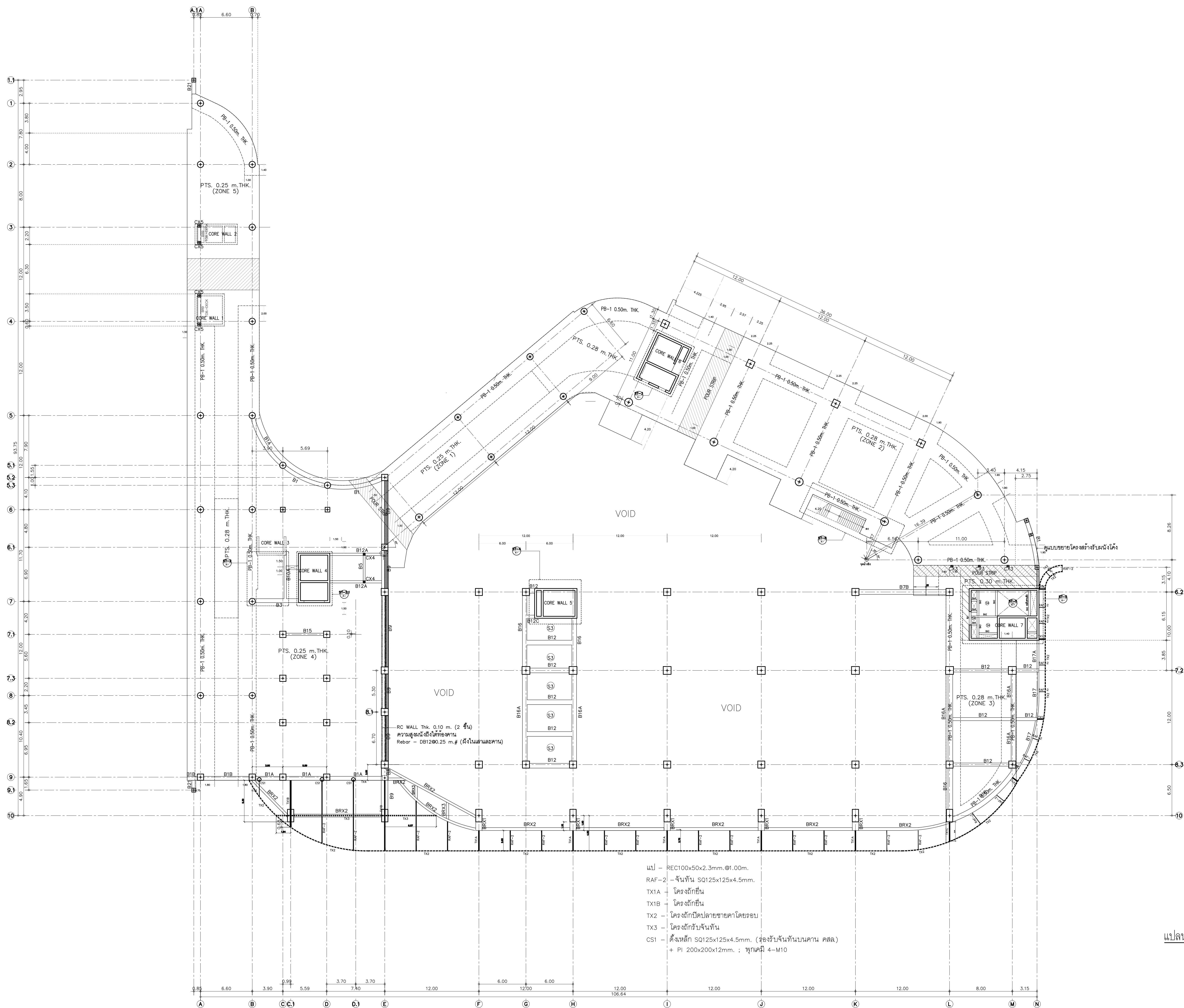
১. প্রকল্পের নাম : ২. প্রকল্পের ধরন : ৩. প্রকল্পের মূল্য : ৪. প্রকল্পের স্থান : ৫. প্রকল্পের সময় : ৬. প্রকল্পের প্রকল্প : ৭. প্রকল্পের প্রকল্প : ৮. প্রকল্পের প্রকল্প : ৯. প্রকল্পের প্রকল্প : ১০. প্রকল্পের প্রকল্প :	১১. প্রকল্পের প্রকল্প : ১২. প্রকল্পের প্রকল্প : ১৩. প্রকল্পের প্রকল্প : ১৪. প্রকল্পের প্রকল্প : ১৫. প্রকল্পের প্রকল্প : ১৬. প্রকল্পের প্রকল্প : ১৭. প্রকল্পের প্রকল্প : ১৮. প্রকল্পের প্রকল্প : ১৯. প্রকল্পের প্রকল্প : ২০. প্রকল্পের প্রকল্প :
--	--

CAD FILE :

(Construction Drawing)



แบบก่อสร้าง (Construction Drawing)



แปล - REC100x50x2.3mm Ø1.00m.
RAF-2 - ชั้นพื้น SQ125x125x4.5mm.
TX1A - โครงเหล็กยื่น
TX1B - โครงเหล็กยื่น
TX2 - โครงเหล็กยึดปลายขาโดยรอบ
TX3 - โครงเหล็กจับกันพื้น
CS1 - ตั้งเหล็ก SQ125x125x4.5mm. (รองรับชั้นบนตาม คสล.)
+ Pl 200x200x12mm. ; พุกดัด 4-M10

แปลนพื้นและโครงหลังคาชั้น 5
มาตรฐาน 1:200



มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

inside
out design
PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
215 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค เขตเมืองเก่า 31000
บุรีรัมย์ 31000 โทร 044-510000

เจ้าของโครงการ
สำนักงานได้กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ
ก่อสร้างอาคารจากอาคารมหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับหน่วยงานราชการพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ตำบลเมืองเก่า
อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์

สถาปนิก
บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด
จิราณี พลกล้า ส.ส. 2325
สุวิทย์ วงศ์วิภา ส.ส. 636
ธีระวุฒิ อินทวงค์ ส.ส. 8099
อติชาต อธิวัฒน์ ส.ส. 3600
สุวิทย์ ภาณุโคธิ์ ส.ส. 11796
กวีรัตน์ มนุญศิริ ส.ส. 18545
ศุภจิตต์ สรรพิจา ส.ส. 18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวิวัฒน์ ส.ส. 1196
จักรพันธ์ ส.ส. 10114
วชิระเทพ ตั้งศิริกุล ส.ส. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ อินดี วิศวกร 948
อรรถพล ปิ่นใจ ส.ส. 6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
สุวิทย์ อธิวัฒน์ ส.ส. 73
ชนวิวัฒน์ นิธิศิริ ส.ส. 338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักดิ์ อธิวัฒน์ ส.ส. 933

มันทนาการ

ภูมิสถาปนิก
ธนพงษ์ ภาณุวิวัฒน์ ส.ส. 3765

รายการแก้ไข

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
วันที่	มาตรฐาน
02 พฤศจิกายน 2568	AO 1 : 200

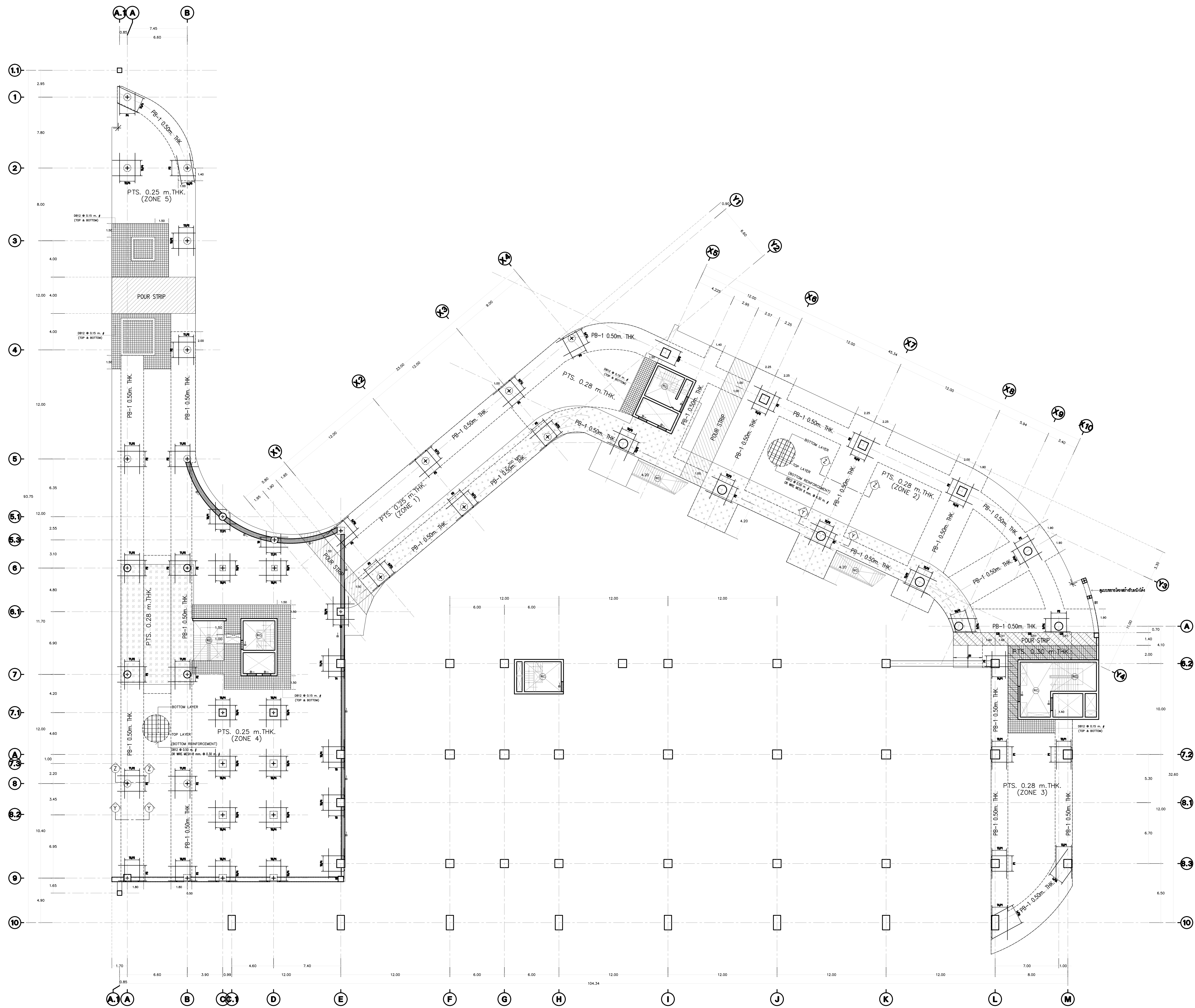
ชื่อแบบ
แปลนพื้นและโครงหลังคาชั้น 5

รหัสแบบ S-21

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)



แปลนเหล็กเสริมพื้นชั้น 5
มาตราส่วน 1:200



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี อีดี

**inside
out design**

PAC DE

PACDE COMPANY LIMITED

215 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร. 02-251 1101-1102-1103-1104-1105-1106-1107

เจ้าของโครงการ
สำนักงานได้คณะกรรมการการอุดมศึกษา
วิทยาเขตเชียงใหม่ วิทยาเขตเชียงใหม่

โครงการ
ก่อสร้างอาคารจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียบกระทรวงศึกษาธิการ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
บริษัท พีดี อีดี จำกัด - 2511
จิรวัฒน์ พงศ์กล้า ส.ส.ด.2325
ชุตินันท์ วงศ์ภูษา ส.ส.ด.636
ธีระวุฒิ ชื่นชมมงคล ส.ส.ด.8099
อิสรา อธิวิธอน ส.ส.ด.3600
สุทธวิทย์ ภาณุโคธิพันธ์ ส.ส.ด.11796
กวีรัตน์ มนุสรสิทธิ์ ส.ส.ด.18545
ศุภจิต สรรพจิรา ส.ส.ด.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูพัฒน์สรณ์ 251196
จักรินพันธ์ สกลวุฒิพงษ์ ส.ส.ด.10114
วงษ์เทพ ตั้งศิริกุล ส.ส.ด.9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ภานุณะ อินดี 2511948
อรรถพล ปิ่นไชย ส.ส.ด.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
รังสิต ศรีวงษ์ศิริ 25173
ชนวิวัฒน์ นิธิศนวิตร ส.ส.ด.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักดิ์ อุดประพาชา 251933

มณฑานการ

ผู้มีสถาปัตยกรรม
ณพนธ์ พงษ์ศิริวัฒน์ ส.ส.ด.2765

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
-	-
วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568	มาตราส่วน AO 1 : 200

ชื่อแบบ
แปลนเหล็กเสริมพื้นชั้น 5
POST TENSION SLAB

รหัสแบบ S-23

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	00

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)



กิจการร่วมค้า พีดี อีส



เจ้าของโครงการ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ

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

ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

ສຖາປນິກ

ปิยะพงษ์ พงษ์พิริยวาทย์	ว-ภส.11	
จิรวุฒิ พลกล้า	ส.ส.ด.2325	
ศุภินันท์ วงษ์ภูงา	ว.ส.ด.636	
ธีระวุฒิ อินทรมงคล	ภ.ส.ด.8099	
ศิรดา ฉารีเรือน	สสส. 3600	
สุทธจิต ภาณุโกเศศ	ภ.ส.ด.11796	
กวีรัตน์ มนุสสุทธิชัย	ภ.ส.ด.18545	
ศุภชาติ สอนมั่งงา	ภ.ส.ด.18573	

วิศวกรโครงสร้าง

พพร ภูวคณาณสุนทรณ์ วย1196
จักรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สย10114
วงษ์เทพ ตั้งศิริกุล สย 9453

วิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

กฤษณะ ชินดี วฟก948
จรวรพล ปินไชย สฟก6035

วิศวกรรมระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย

จรัสพล ตริยางกุลศรี ๖๘.73 
ชนวัฒน์ นิต์ชนวิจิตร ๘๘.338 

วิศวกรรมระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ

สมศักดิ์ อัครประชา ๖๙๓๓

มัณฑนากร

ภูมิสถาปัตย์กรรม

นางพงษ์ นาคศิริวัฒนกิจ ส.ส. 3765 

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย

วันที่	มาตราส่วน	
02 พฤศจิกายน 2568	A0	1 : 200

ชื่อแบบ

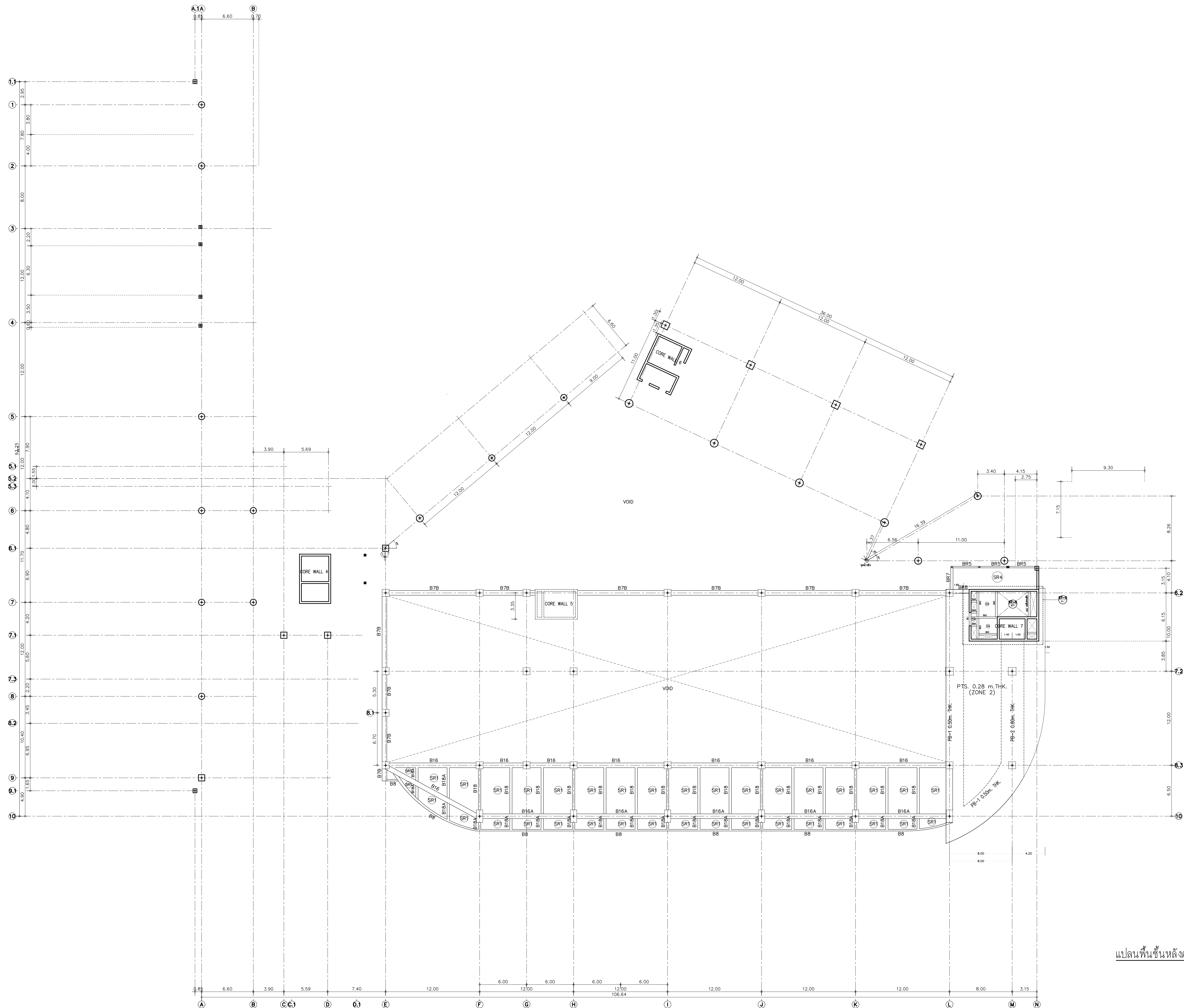
แปลนพื้นที่หลังคา ระดับ +21.20 ม.

รหัสแบบ S-24

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
-------------	--------------

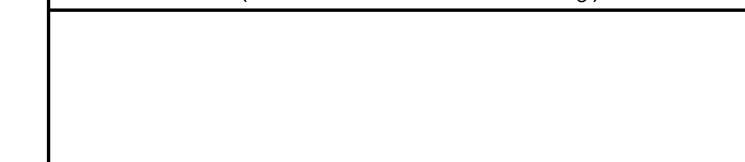
CAD FILE :

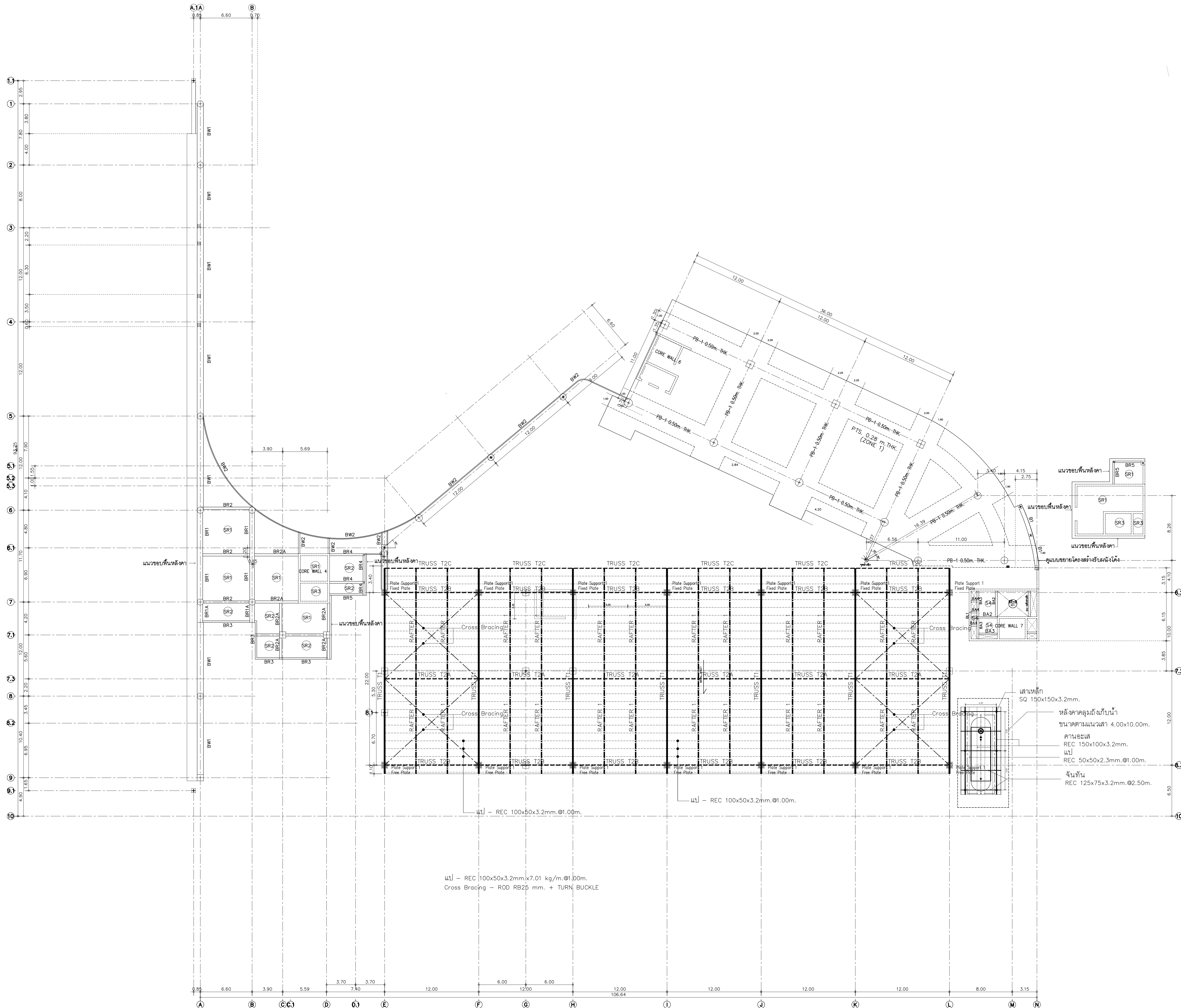
แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)



แปลนพื้นที่หลังคา ระดับ +21.20 ม.
มาตราส่วน 1:200







แปลนพื้นที่ชั้นหลังคา
มาตราส่วน 1:200



อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจกรรมคำ พิดี ฮิล



PACDE

PACDE COMPANY LIMITED

215 ถนนเชียงใหม่-ลำพูน ตำบลช้างเผือก อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 50000

โทร 052 251 111 โทรสาร 052 251 112

เจ้าของโครงการ

สำนักงานโครงการพัฒนาระบบการศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ

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

ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก

บริษัท ทุ่งพาณิชย์ จำกัด 9-กส.11

จิรวิทย์ พลกล้า ส.ศก.2325

สุวิทย์ วงศ์ภูชา ส.ศก.636

ธีระวุฒิ อินทรมงคล ก.ศก.8099

ธีระภา อภิวิธอบ ส.ศก.3600

สุทธิวิทย์ ภาณุโคธิราช ก.ศก.11796

กวีรัตน์ มนุสสุรสิทธิ์ ก.ศก.18545

ศุภจิต สระมัจฉา ก.ศก.18573

วิศวกรโครงสร้าง

พชร ภูริสมณเสถียร ว.ศ.1196

รักสินพันธ์ สกลภูวภิษฐ์ ส.ศก.10114

วราภรณ์ คุ้มทรัพย์ ส.ศก.9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

กฤษณะ อินดี ว.ศ.ก.948

อรรถพล นิโนไชย ส.ศก.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย

ธีรพล ตรีวิบูลย์ ว.ศ.73

ชนวิรัตน์ นิตยวิจิตร ส.ศก.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ

สมศักดิ์ อุดมระชา ก.ศก.933

มณฑานการ

ภูมิสถาปัตยกรรม

ชนพรม ฐานศิริวัฒนกิจ ส.ศก.2765

รายการแก้ไขแบบ

ครั้งที่ วันที่ รายละเอียด

เขียนโดย

ตรวจสอบโดย

วันที่

มาตราส่วน

02 พฤศจิกายน 2568 AO 1 : 200

ชื่อแบบ

แปลนพื้นที่ชั้นหลังคา

รหัสแบบ

S-27

รหัสโครงการ

จำนวนแผ่นรวม

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)



กิจกรรมรวมคำ ทัด ๒๕



การ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ

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

ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก

ปจิตพงษ์ พงษ์ศิริวักย์ ว-ภส.11

จิ๋ว วุฒิชัย พงศ์กล้า ส.ส.ถ.2325

ชุตติพงษ์ วงศ์ภูงา ๒๕๓.๖๓๖

จิระวุฒิ ชื่นทรงมงคล ๒๕๓๘๐๙๙

อัตรา ภาษี 3600

สุทธิตีวัต ภาณุโสภณัฐ ๙๘๙.๑๑๗๙๖

กวีวัฒน์ มนุสสุรสิทธิ์ ภาสณ18545

ស្ថាប័ន ឧបត្ថម្ភ ១៨៥៧៣

วิศวกรรมโครงสร้าง

พชร ภู่วัฒนานุสรณ์ วข.1196

จักรินพันธ์ สกลวรวิทย์ สป.10114

วงษ์เทพ ตั้งศิริกุล สย 9453

วิศวกรรมระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ภพชนะ ชินดี วทป.948

อรรถพล ปิ่นไธย สฟก6035

วิศวกรรมระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย

จรัสพล ตริยางกูรศรี ๖๕.73

ขุนวิทย์ ภัทศนวิจิตร สส.338

วิศวกรรมระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ

สมศักดิ์ อัครประพา วท.933

มัลลิกา

ภูมิสถาปัตย์ฯ

ธนพงษ์ หาดศิริวัฒนกิจ ส.ส. 3765

[illegible]

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย	
—	—	
วันที่	มาตราส่วน	
02 พฤศจิกายน 2568	A0	1 : 200

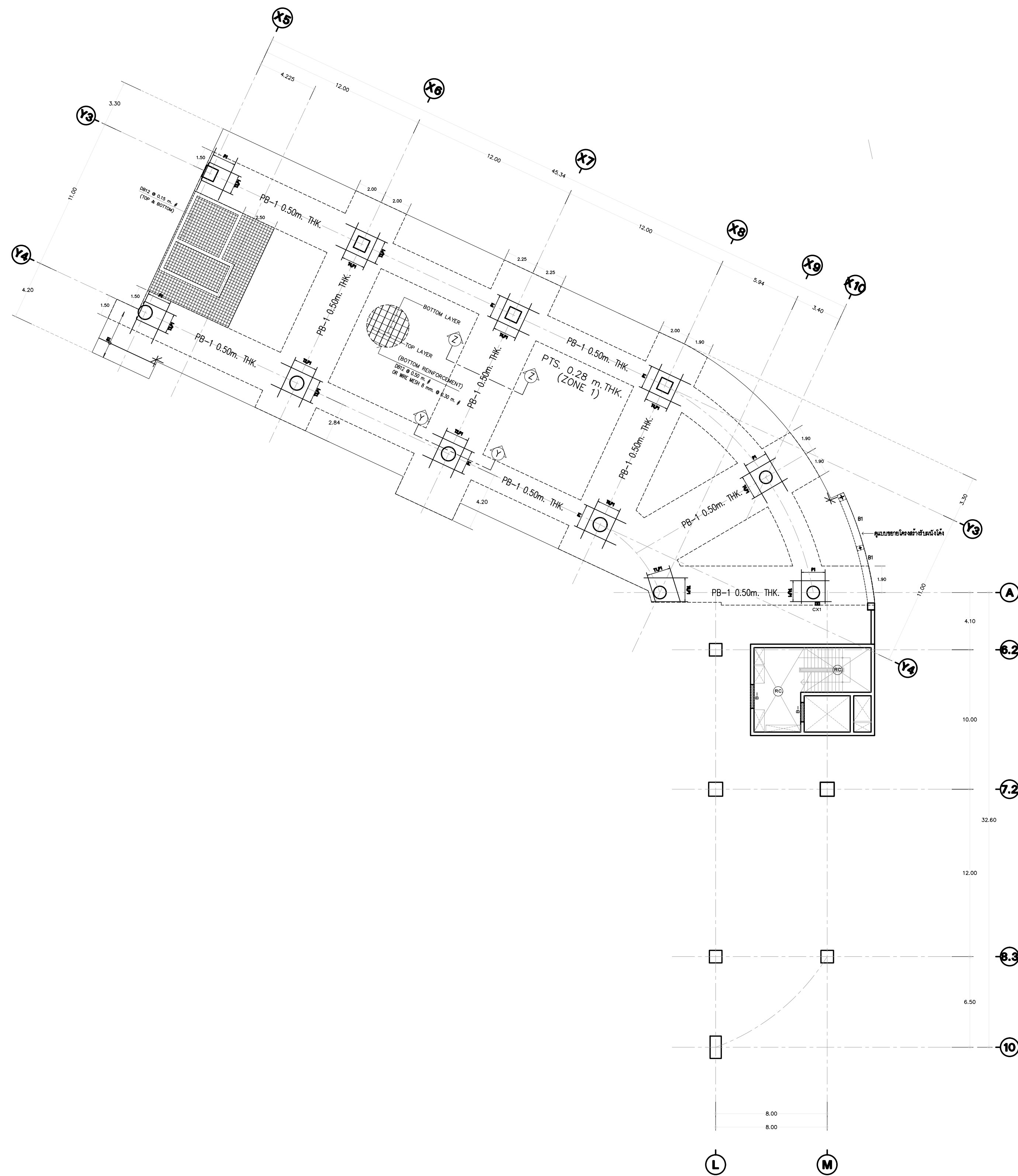
ชื่อแบบ แปลนเหล็กเสริมพื้นชั้นหลังคา
ระดับ +23.00 ม
POST TENSION SLAB

รหัสแบบ S-29

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม ๐๐
-------------	--------------------

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)



แปลนเหล็กเสริมพื้นชั้นหลังคา ระดับ +23.00 ม.
 มาตรฐาน 1:200