

แบบก่อสร้างภูมิทัศน์

โครงการ

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



อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สถานที่ : พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

วันที่ : 02-11-2568



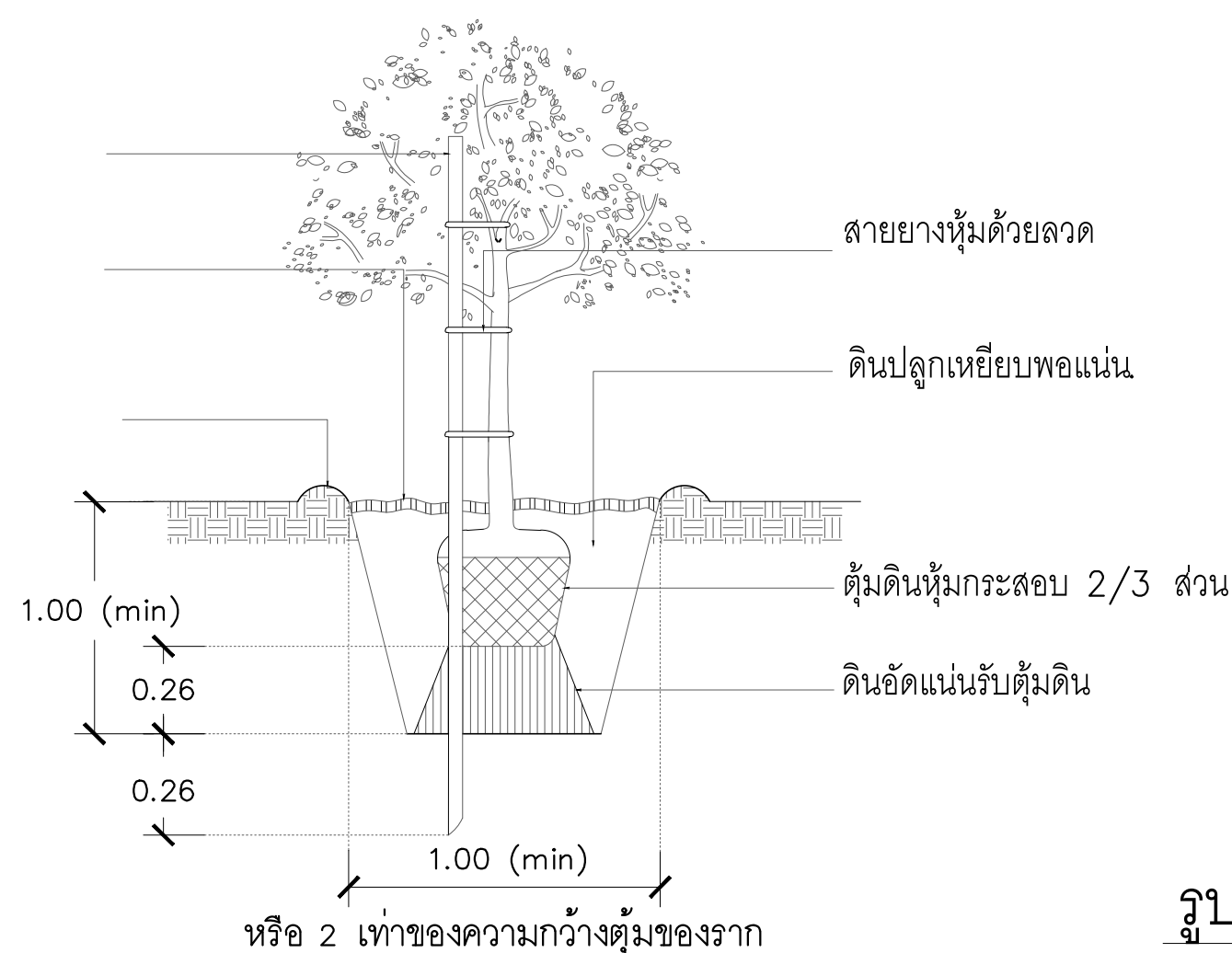
กิจการร่วมค้า พีดี อีส
PAC DE
PAC DE COMPANY LIMITED
215 ถนนวิภาวดี ๕๕ กรุงเทพฯ 10600
Tel. 053 221 160 , 02-6453610

แบบมาตรฐานการปลูกต้นไม้ประเภทต่างๆบนพื้นดิน

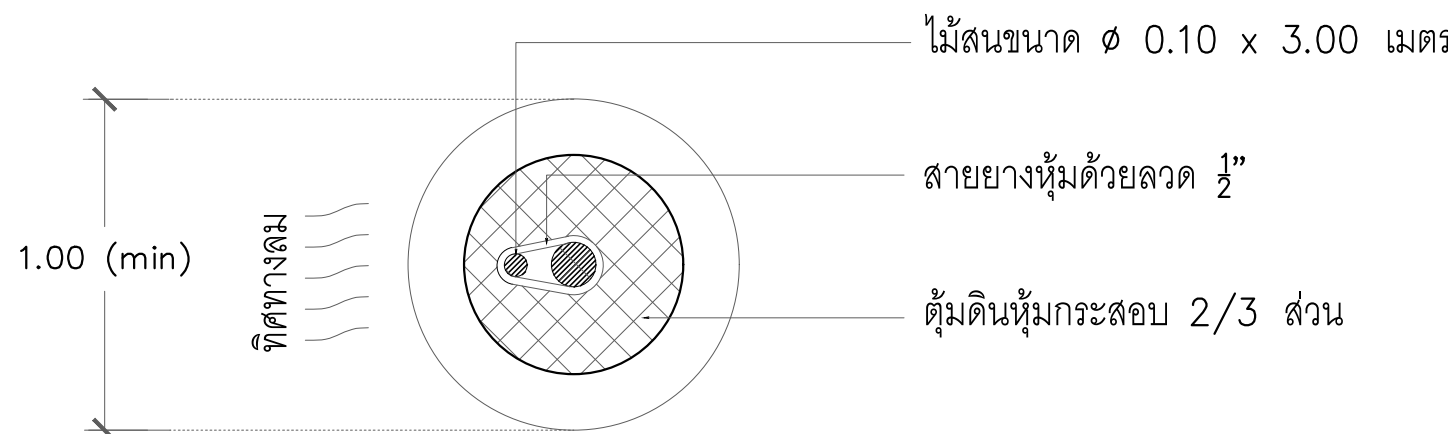
ไม้สนขนาด ๑ 0.10 x 3.00 เมตร

พางข้าวคลุมหลุมปลูก หน้า 2 ซม.

ยกขอบหลุมปลูก สูง 10 –200 มม.

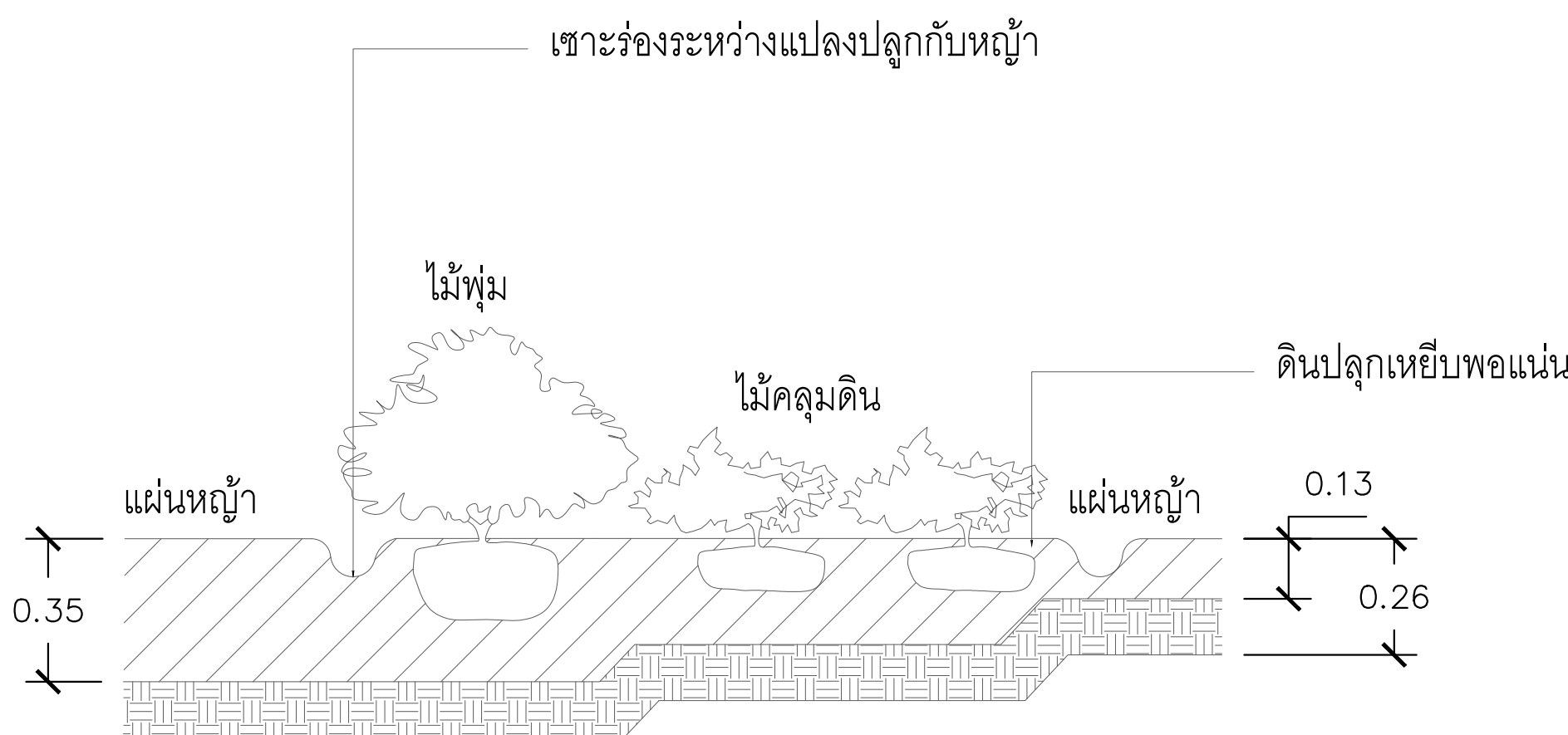


รูปตัด NOT TO SCALE



แปลน NOT TO SCALE

การปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดเล็ก



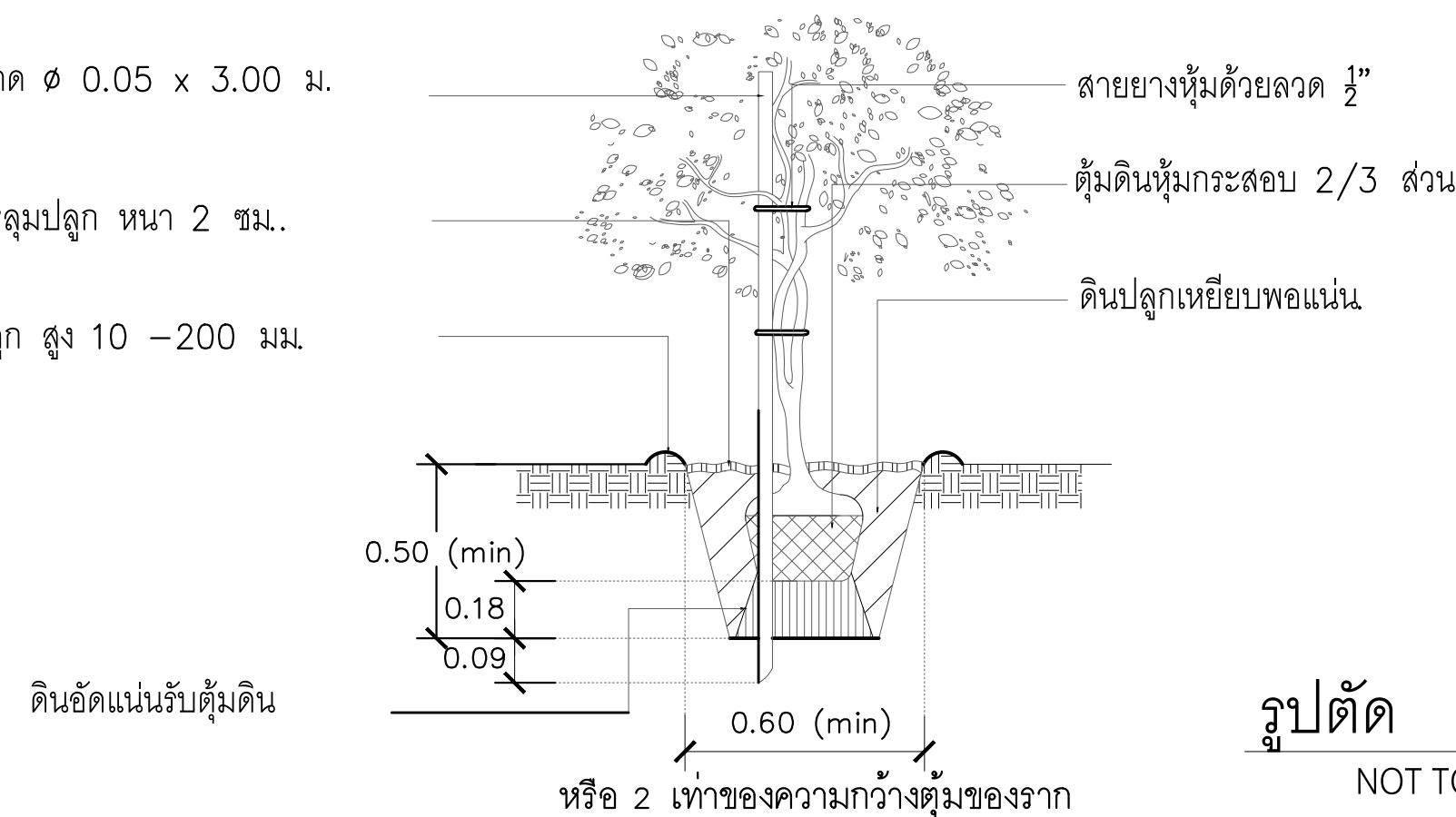
รูปตัด NOT TO SCALE

การปลูกไม้พุ่ม, ไม้คลุมดิน, หญ้า

ไม้สนขนาด ๑ 0.05 x 3.00 ม.

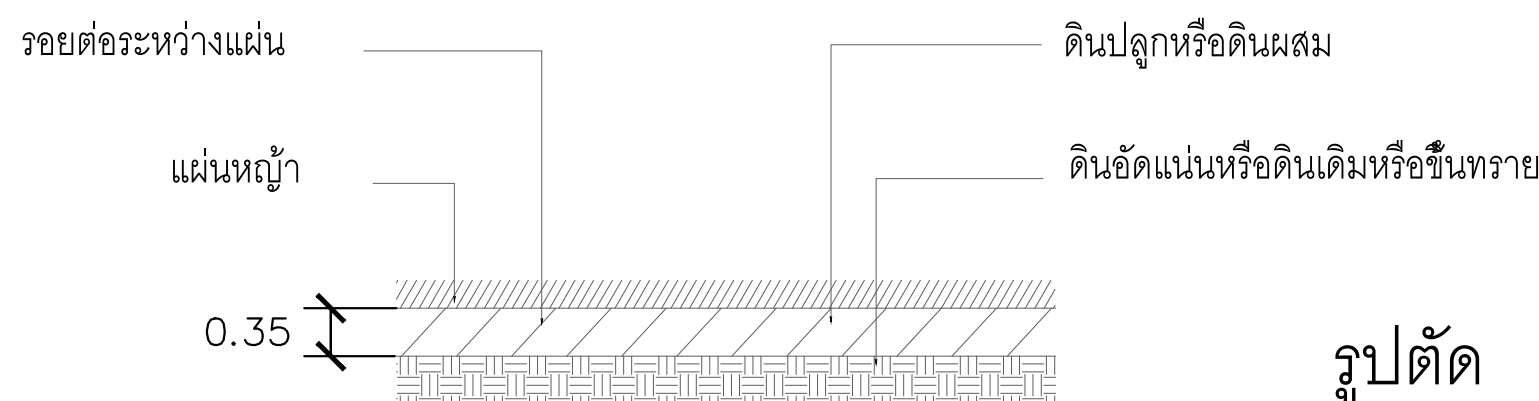
พางข้าวคลุมหลุมปลูก หน้า 2 ซม.

ยกขอบหลุมปลูก สูง 10 –200 มม.

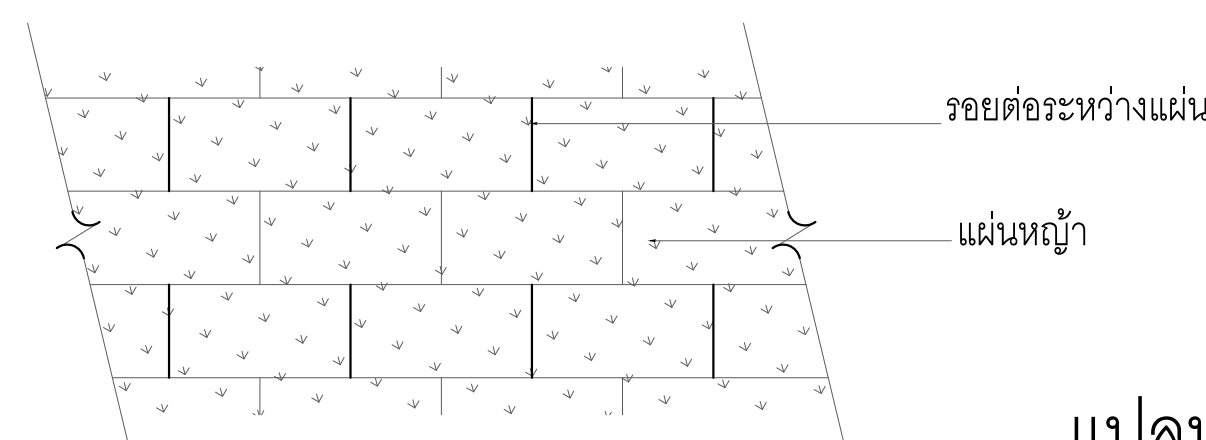


รูปตัด NOT TO SCALE

การปลูกต้นไม้ขนาดกลาง

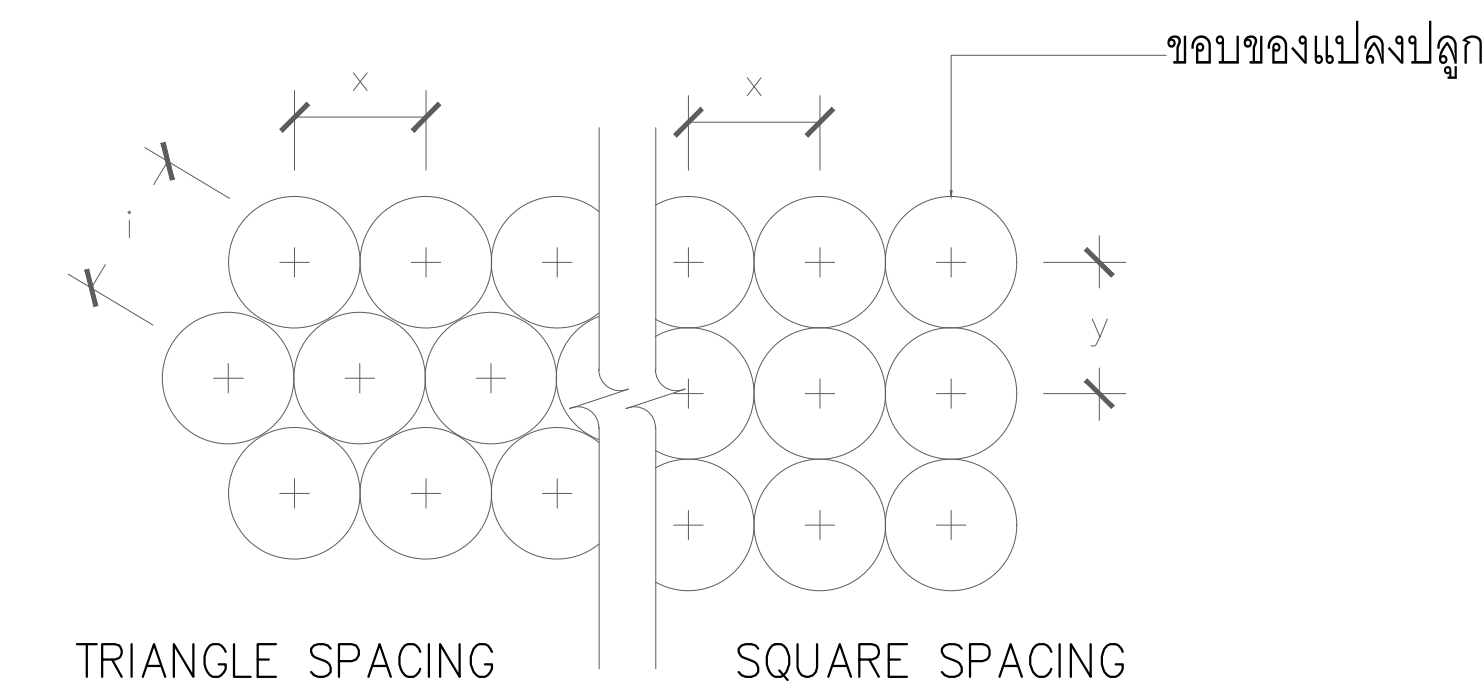


รูปตัด NOT TO SCALE



แปลน NOT TO SCALE

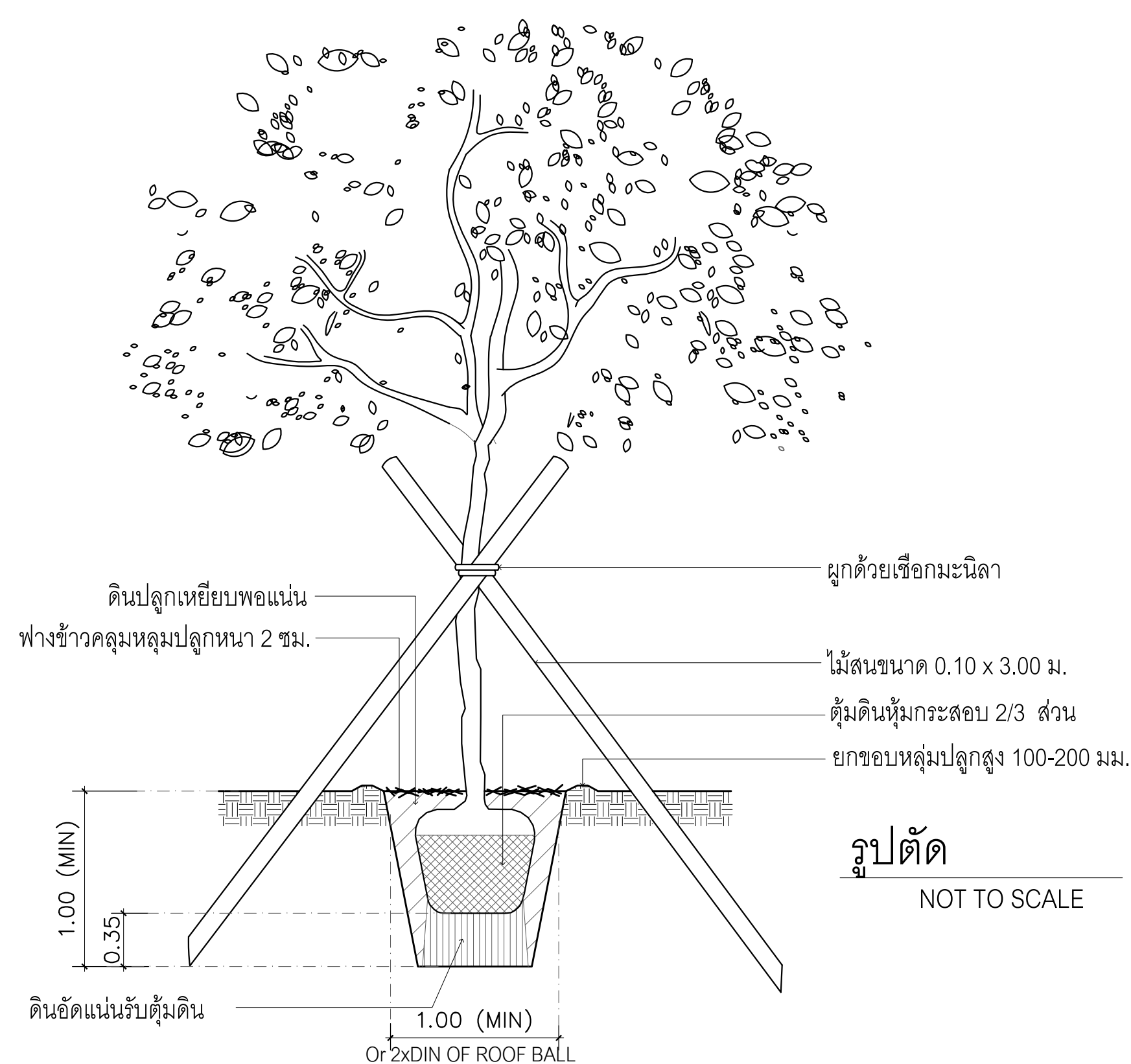
การปลูกหญ้าแฝก



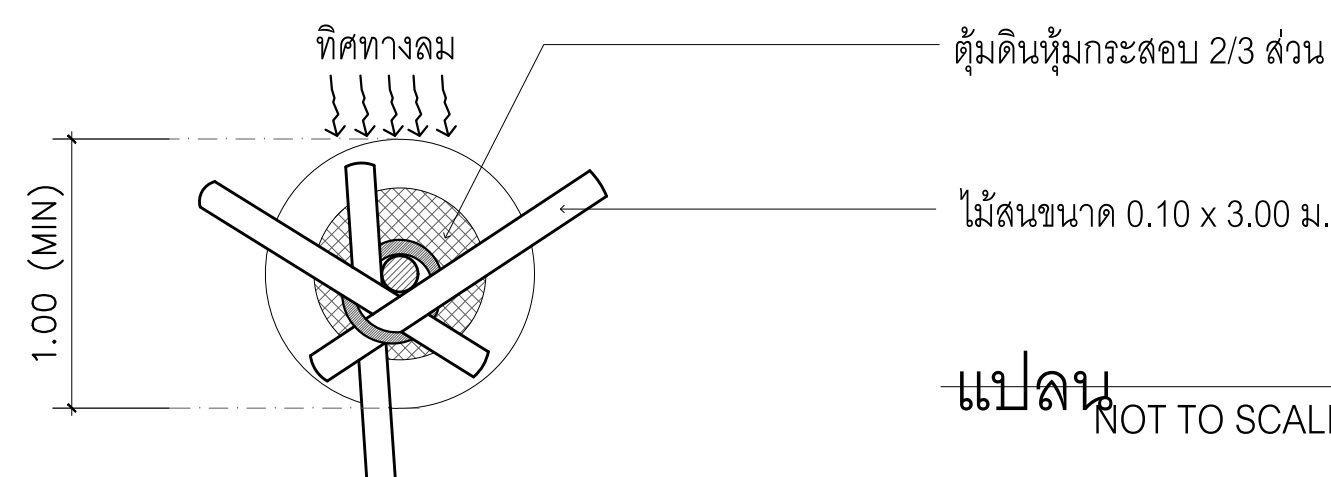
หมายเหตุ
1. ระยะการปลูกให้ดูในแบบ หรือรายการประกอบแบบ

แปลน NOT TO SCALE

การปลูกไม้พุ่ม

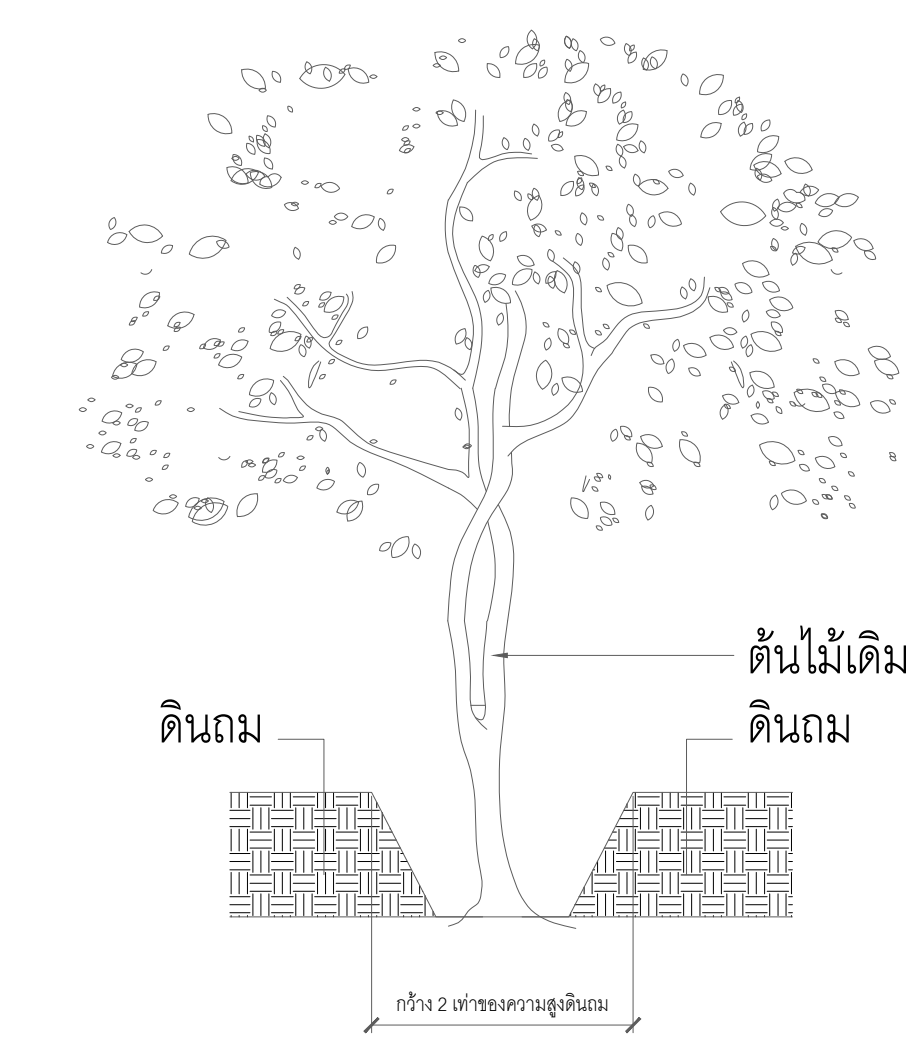


รูปตัด NOT TO SCALE



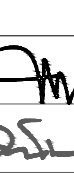
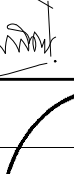
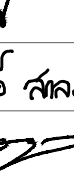
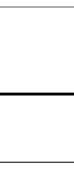
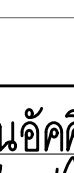
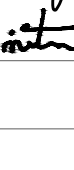
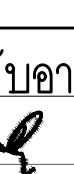
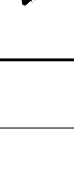
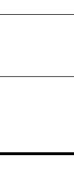
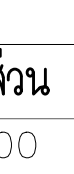
แปลน NOT TO SCALE

การปลูกต้นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่



รูปตัด NOT TO SCALE

การถมดินบริเวณต้นไม้ยืนต้น

		
อุทยานวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
กิจการร่วมค้า พิตี ซีดี		
		
PACDE		
PACDE COMPANY LIMITED		
210 หมู่ 10 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 Tel. 053 227 460 , 053 4433655		
เจ้าของโครงการ		
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม		
โครงการ		
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ (RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)		
ที่ตั้งโครงการ		
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่		
สถาปนิก		
ปรีดีพงษ์ พงษ์ศิริภูมิ ว-ภส.11		
จิรวิมล พงษ์ศิริ ส.สส.2325		
สุทธิพงษ์ วงศ์ภูษา ว.สส.636		
ธีระวุฒิ ชื่นพรมงคล ภ.สส.8099		
ศิธา อธิวิธยา สสส.3600		
สุทธิวิทย์ ภานุโคกนิษฐ์ ภ.สส.11796		
กวีรัตน์ มนุญสิทธิ ภ.สส.18545		
ศุภจิต สระมัจฉา ภ.สส.18573		
วิศวกรโครงสร้าง		
พชร ภูวพัฒน์สรณ์ ว.บ.1196		
จักรพันธ์ สกลภูวรักษ์ สส.10114		
วรงค์เทพ ตั้งธิกุล สส. 9453		
วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		
ณฐณะ อินดี พทก.948		
บรรณพล ปิ่นไชย สฟก.6035		
วิศวกรระบบสถาปัตยกรรม ระบบป้องกันอัคคีภัย		
จักรพันธ์ สกลภูวรักษ์ วส.73		
ชนวิวัฒน์ นิวัฒน์จิตร สส.338		
วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ		
สมศักดิ์ สัตประธา วท.933		
มัณฑนากร		
ภูมิสถาปัตย์กรรม		
BIM_ MODELER		
ณพงษ์ นาคศิริวิวัฒน์ภิจ ส.สส.3765		
รายการแก้ไขแบบ		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด
เขียน โดย		ตรวจสอบโดย
วันที่		มาตราส่วน
02 พฤศจิกายน 2568		AO 1 : 100
ชื่อแบบ		
มาตรฐานการปลูกต้นไม้		/3
รหัสแบบ		LA-01.3
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม	
	00	
CAD FILE :		
แบบก่อสร้าง (Construction Drawing)		

ข้อกำหนดงานภูมิสถาปัตยกรรม

หมวดงาน HARDSCAPE

หมวดที่ 1 ข้อกำหนดทั่วไป

1. ข้อกำหนดทั่วไป

1.1 แผนบ่อสร้าง รายการก่อสร้างงานพื้นผิว และการก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามแบบก่อสร้างและข้อกำหนดการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบก่อสร้างและรายการประกอบแบบอย่างละเอียดถี่ถ้วน แล้วทำการเข้าใจความหมายต่างๆที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้างให้เข้าใจจนกระทั่งเข้าใจตลอด เพื่อมิให้เกิดข้อพิพาทขึ้นภายหลังการก่อสร้าง

1.2 ในกรณีแบบก่อสร้างไม่ชัดเจน คลาดเคลื่อน ขัดแย้งกัน หรือไม่สมบูรณ์รายการก่อสร้าง ให้แจ้งผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบและคณะกรรมการการจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรโดยเร็ว เพื่อพิจารณาแก้ไขให้สอดคล้องกับแบบภูมิสถาปัตย์

1.3 ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบให้แตกต่างไปจากแบบรายการก่อสร้างโดยเจตนา แม้เป็นเพียงเล็กน้อยแต่อาจมีค่าเสียหายที่ชัดแจ้ง ถือว่าผู้รับจ้างจำเป็นต้องชดเชยงานนั้นให้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ โดยไม่ลดค่าความยากที่ตกลงไว้ เว้นแต่เป็นการยกเลิกสัญญา จึงจะได้ออกให้ผู้รับจ้างในการลดค่าเสียหาย

1.4 การทำงานแบบให้ถือสถาปัตย์ลักษณะที่ระบุไว้ และระบุที่เป็นบัตรลงบันทึกด้วย โดยมีวิธีวัดระยะจากแบบ เช่นแบบภูมิสถาปัตย์และวิศวกรรมโยธาเป็นเกณฑ์

1.5 หากมีข้อขัดแย้งไม่ตรงกันในรูปแบบหรือกับรายละเอียดประกอบรายการก่อสร้างทั้งในด้านงานภูมิสถาปัตย์ งานสถาปัตยกรรม งานโครงสร้าง งานระบบประกอบงานต่างๆ ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้จ้าง ผู้ควบคุมงาน สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบและวิศวกรทางด้านโยธาโยธินทันที เพื่อจะได้พิจารณาแก้ไขโดยเร็วที่สุดเท่าที่สมควรได้แบบครบถ้วนในการปฏิบัติงาน การวินิจฉัยของภูมิสถาปนิกและวิศวกรโยธาโยธินเป็นข้อยุติ

1.6 ในกรณีแบบก่อสร้างไม่สมบูรณ์หรือไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างเป็นผู้เสนอแบบเพิ่มเติมหรือแบบรายละเอียดหน้างาน(Shop Drawing) ให้ทางผู้จ้าง ภูมิสถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบและคณะกรรมการการจ้างพิจารณาการพิจารณาการเห็นชอบการดำเนินการ

1.7 ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแบบเพิ่มเติมหรือแบบรายละเอียดหน้างาน(Shop Drawing) สำหรับงานระบบไฟฟ้า ระบบสุขาภิบาลหรืองานอื่นที่มิได้รวมเข้าเป็นข้อกำหนด เพื่อให้ออกแบบสถาปนิก วิศวกรและทางผู้จ้างพิจารณาอนุมัติ ก่อนเริ่มดำเนินงานนั้น

1.8 ผู้รับจ้างลงหนังสือแจ้งเพื่อบริหารการดำเนินงานหรือเปลี่ยนแปลงวัสดุก่อสร้างตามความควรจางานหรือรายการของสัญญา โดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบโดยทันควร ทั้งจะได้ออกส่งการพิจารณาหรือพิจารณาแล้วเสร็จจึงนับว่าผู้รับจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรยินยอมทุกประการ

2. งานเตรียมวัสดุ อุปกรณ์การก่อสร้างเพื่อการดำเนินงาน

2.1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องใช้, แรงงาน, และวัสดุสิ่งของต่างๆเข้าปรากฏอยู่ในแบบและรายการก่อสร้างให้เรียบร้อย ไม่ได้ปรากฏอยู่ในแบบและรายการก่อสร้าง แต่จำเป็นต้องมีหรือมีขึ้นในข้อประกอบรายการก่อสร้าง เพื่อให้งานก่อสร้างเป็นไปตามสัญญา และให้ผลงานก่อสร้างสมบูรณ์ได้ตามแบบและรายการที่กำหนดไว้

2.2 วัสดุที่มีค่าใช้งานก่อสร้างจะต้องเป็นของที่มีคุณภาพตามที่ระบุไว้ในแบบและรายการที่กำหนด โดยผู้รับจ้างจะต้องประกอบหรือติดวัสดุลงบนที่อยู่อาศัยตามมาตรฐานผู้ผลิตโดยทำให้ถูกต้องตามประกาศใช้ และถูกต้องตามประกาศใช้ของประเทศไทยไว้ในแบบหรือรายการก่อสร้าง

2.3 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวัสดุก่อสร้างที่ถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในแบบและรายการประกอบและให้ทันเวลา โดยวัสดุทุกรชนิดที่ระบุไว้ในแบบและรายการก่อสร้างผู้รับจ้างควรจัดหาระดับสต็อกด้วยหรือจัดหาตามผู้รับจ้างจัดหาพิจารณาโดยผู้จ้างพิจารณาอนุมัติก่อนใช้จำนวนไม่น้อยกว่าวัน โดยวัสดุต่างๆที่จัดส่งให้ต้องอนุมัติจะต้องอยู่ในสภาพเรียบร้อยได้คุณภาพมาตรฐานของงานตามที่ระบุไว้ในแบบและรายการก่อสร้างและตรงตามข้อกำหนดที่นำไปใช้จริง

2.4 ส่วนย่อยวัสดุทุกชนิดจะต้องมีฉาบบนภายนอกและข้อมูลเกี่ยวกับการจัดวางหรือวัสดุอุปกรณ์อื่น ลงในแบบหรือให้ส่งข้อมูลอย่างมีนัย หรือหากมีรายละเอียดระบุวิธีการใช้และคุณสมบัติจากบริษัทผู้ผลิต ผู้รับจ้างจะต้องแนบเอกสารข้อมูลหรือเอกสารที่นำไปใช้ทุกประการ โดยผู้รับจ้างจะต้องแนบเอกสารข้อมูลดังกล่าวส่งมอบให้

2.5 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างควบคุมงานหรือช่างที่มีคุณสมบัติตามปฏิบัติงานของแต่ละประเภท ถ้าปรากฏในงานหรือช่างที่มีคุณสมบัติไม่ สามารถปฏิบัติงานได้ตามมาตรฐานที่ดี หรือมีความรู้ความสามารถไม่เหมาะสม ผู้ควบคุมงานหรือช่างผู้ผลิตผู้ปฏิบัติงานจากงานหรือช่างที่มีฝีมือไม่ดี โดยไม่ยอมให้ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคนมาแทนภายในวัน เพื่อไม่ให้งานที่มีคุณภาพตามที่ระบุไว้ในแบบและรายการก่อสร้าง

2.6 วัสดุที่มีจำหน่ายโดยทั่วไปในท้องตลาด, วัสดุสังเคราะห์, หรือวัสดุที่จำเป็นอย่างยิ่งจะต้องส่งจากต่างประเทศ ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือแนบพร้อมใบสั่งซื้อในการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องนำช่างอย่างคล่องตัวหรือผู้ที่มีความชำนาญในท้องถิ่นมาไว้ที่สถานที่ก่อสร้าง

2.7 ผู้รับจ้างจะต้องมีแผนสต็อกวัสดุที่จะใช้ในงานที่ผู้ควบคุมงานของผู้จ้างด้วยโดยมีกรรมการผู้มีหน้าที่คอยตรวจสอบและนำวัสดุคุณภาพนำไปใช้

2.8 ในกรณีที่ผู้รับจ้างจำเป็นต้องใช้วัสดุที่มีราคาแพง ลักษณะ คุณสมบัติและคุณภาพที่เหนือกว่าวัสดุที่ระบุไว้ในแบบหรือรายการก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างทำรายละเอียดและแสดงราคาเข้าเป็นลายลักษณ์อักษรชี้แจงให้ผู้ควบคุมงาน สถาปนิก วิศวกรผู้ออกแบบและวิศวกรทางด้านโยธาโยธินพิจารณาตกลงไปให้ด้วยโดยผู้รับจ้างรับผิดชอบหรือผู้รับจ้างตกลง ภายหลังการพิจารณา หากปรากฏว่าวัสดุคุณภาพดีกว่าวัสดุที่ระบุไว้ในแบบและรายการก่อสร้างจะเป็นผู้รับผิดชอบ

3. การดำเนินการก่อสร้าง

3.1 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในระหว่างดำเนินการทั้งหมด อาทิ ค่ารถและค่าใช้จ่ายรับ ค่าบำรุงรักษา ค่าซื้อดิน และค่าใช้จ่ายอื่นๆที่ต้องมีการจัดซื้อจัดจ้างให้เฉพาะในส่วนที่ตนได้ใช้งาน

3.2 ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ควบคุมผู้รับจ้างที่มีหน้าที่รับผิดชอบ ซึ่งงานจะประกอบด้วยงานขุดและงานที่นอกเหนือจากงานภูมิสถาปัตย์งานประจำที่ก่อสร้างไม่เกี่ยวข้องกัน เพื่อตรวจสอบและควบคุมงานที่ปรากฏในปฏิบัติงาน

3.3 ผู้รับจ้างมีหน้าที่จะต้องรับผิดชอบผู้ปฏิบัติงานในบริเวณงาน ผู้รับจ้างจะต้องให้ทราบและควบคุมและควบคุมว่าไม่มีในบริเวณปฏิบัติงานหน้าดิน ในกรณีที่ผู้ควบคุมงานเป็นผู้ใดตามข้อบังคับของกฎหมายที่กำหนดไว้แล้วไม่เหมาะสมลักษณะการทำการงานที่ถูกต้องหรือมีผลกระทบต่อบุคคลภูมิสถาปัตย์หรือช่างที่ทำงานในบริเวณงานสถานที่นั้น

3.4 ผู้รับจ้างต้องส่งผลงานแสดงความคิดเห็นก่อนงาน ให้ผู้รับจ้างพร้อมกับการขอเปิดเงินมัดจำก่อสร้างทุกงวด ตามความกำหนดของงานหรือสัญญา

3.ระดับพื้นล่าง

ภูมิสถาปัตย์ผู้ควบคุมงานจะเป็นผู้ดำเนินการทั้งหมด ผู้รับจ้างจะต้องหาข้อมูลรายการภูมิสถาปัตย์และการย้ายระดับให้ถูกต้องและเข้าเงื่อนไขไปตามแบบและรายการโดยวิศวกรโยธาโยธิน โดยให้วิศวกรโยธาโยธินเป็นผู้ดำเนินการทั้งหมดในแบบและรายการงาน ซึ่งให้วิศวกรโยธาโยธินตรวจสอบและลงนามที่ก่อสร้างเสร็จ

หมวดที่ 2 วัสดุทน HARDSCAPE

1. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก

1.1 งานคอนกรีต

-ผู้เขียนแบบที่จะใช้ในการผสมคอนกรีตจะต้องเป็นผู้เขียนแบบที่ระบุ PORTLAND CEMENT ตามมาตรฐานของ ASTM 150 TYP 1 จะต้องเป็นผู้เขียนแบบที่ทำการใช้งานและคำนวณน้ำหนักน้ำภายในไม่เกิน30วัน

-น้ำที่ใช้ในการผสมคอนกรีต ต้องเป็นน้ำสะอาด ปราศจากสิ่งเจือปน

-หินที่ใช้ในการผสมคอนกรีตจะต้องใช้สองขนาด คือ หินขนาดหนึ่งสอง นิ้วหรือขนาดมาตรฐาน และมีน้ำหนักหน่วยต่อลบฟุต

-ทรายที่ใช้ผสมคอนกรีตต้องเป็นทรายที่ทราบ ปริมาณผกแห้งสะอาด ไม่มีเศษวัสดุ เช่น ก้อน หิน ผงเหล็กหรือเศษวัสดุผสมคอนกรีต ให้เป็นไปตามข้อกำหนดวิธีการกำหนดให้ โดยในการผสมคอนกรีต อุปกรณ์ในการผสมส่วนผสม จะต้องอยู่ในสภาพที่ดี มีความเที่ยงตรง เครื่องผสมจะต้องอยู่ในสภาพที่ดี จะต้องไม่ผสมคอนกรีตที่เกินขนาดเครื่องผสมคอนกรีต

-การนำสิ่งของหรือการกระจายคอนกรีตผสมไปไว้ในแบบจะต้องมีการใช้โดยเทคนิคที่เหมาะสม เวลาที่แบบโดยวิธีการพูดด้วยวิธีพูด จะต้องไม่ทำให้เกิดการแยกแยะหรือแยก และจะต้องดำเนินการเป็น

-ก่อนทำการผสมหรือจะจัดทำการควบคุมขนาดแบบ มีหนังสือส่งการประกาศอยู่ในแบบที่เจ้าของคนหรือที่ใด

2. งานเหล็ก

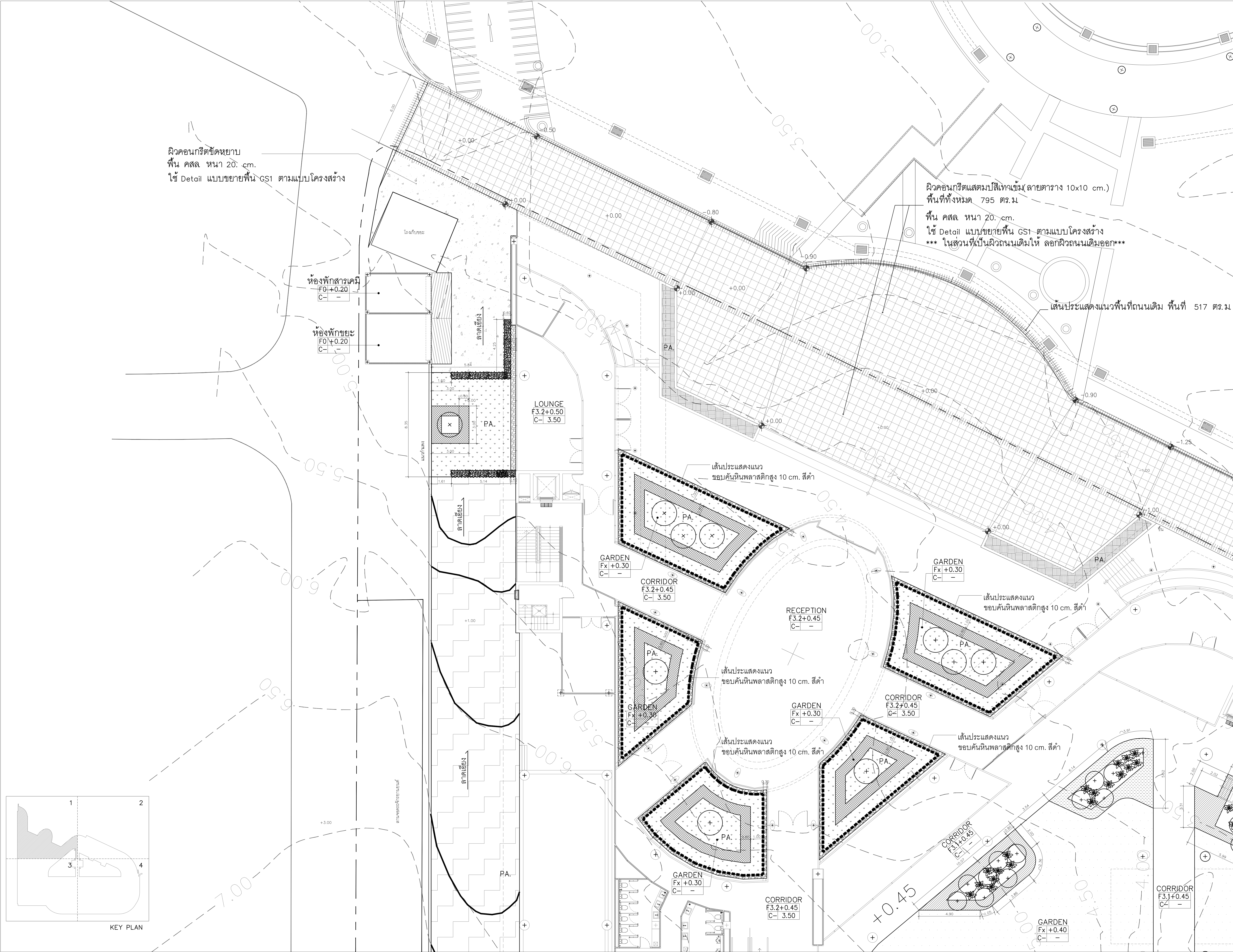
เหล็กเสริมคอนกรีตจะต้องไม่มีรอย, ไม่เป็นรอยโดนน้ำวัน หรือการขึ้นจากผิวเหล็กหรือจะคำนวณให้ใช้ จะต้องเป็นเหล็กที่ผ่านการตรวจสอบ เหล็กเสริมคอนกรีตจะต้องเป็นเหล็กเสริม(UPLANT TENSILE STRENGTH) จะต้องไม่น้อยกว่า 3,900 กก./ตร.ม. กำลังลากจะต้องไม่น้อยกว่า 2,400 กก./ตร.ม. ความยืด(ELONGATION) จะต้องไม่น้อยกว่า 22% การต่อเหล็กเสริมสำหรับเหล็กเสริมคอนกรีตจะต้องมีการเชื่อมที่ไม่น้อยกว่า 50%ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กการเชื่อมเหล็กสำหรับเหล็กเสริมคอนกรีตและเหล็กเสริมอื่นจะต้องมีระดับสูงที่สุดเท่าที่จำเป็น จะต้องไม่น้อยกว่า 1.5เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็ก ที่เชื่อมจะต้องไม่น้อยกว่า 15ม. การเชื่อมไม่น้อยกว่า 8ม. สำหรับใช้การเชื่อมในการเชื่อมให้อยู่ในลักษณะที่ดีของวิศวกรควบคุมงานของผู้รับจ้าง ทั้งนี้รายละเอียดที่แนบมาตามแบบมาตรฐาน ว.ส.ท.

หมวดที่ 3 งานสี

งานผิวสีภายนอกหรือสีคอนกรีตที่ใช้สีน้ำตาลสีดินหรือสีเทาหรือสีเหลืองหรือสีน้ำตาลหรือสีเทาหรือสีน้ำตาลหรือสี

[illegible]

 อุทยานวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่		
inside out design PACDE PACSE COMPANY LIMITED 215 หมู่ที่ 10 ต.บ้านใหม่ อ.เมือง เชียงใหม่ 50200 Tel. 053 227 140, 02-6443010 พิจารณาเรื่องคำ พิจารณาคำขอ		
เจ้าของโครงการ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม		
โครงการ ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG สำหรับระบบนิเวศเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ (RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)		
ที่ตั้งโครงการ พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่		
สถาปนิก ปรีศพงษ์ พงษ์พิริยกุล ว-ภส.11 จิรุตม์ พลกุล ส.สส.2325 สุพิชญ์ วงศ์ญา ว.สส.6.36 ธีระวุฒิ อินทระมาต ภ.สส.8099 ศิวดา ชารีพร สสส.3600 อุษณิณี ภานุโคกพิทร์ ภ.สส.11786 กวีรัตน์ มนุญสิทธิ ภ.สส.18545 ศุภัสสร์ สระงา ว.สส.18573		
วิศวกรโครงสร้าง พรพร ภู่วิวัฒนาภรณ์ วส.1196 จักรินพันธ์ สกลวสุวิทย์ สส.10114 วงศกมล ศรีอภัยกุล สส.9453		
วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ณฤชระณธ์ ชินชัย วท.ภ.948 พรวิมล ปิ่นไชย สท.ภ.6035		
วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย จรัสพล ตริยวงศกุล วท.73 วันวัฒน์ นิธิทวีวิตร สส.338		
วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ สมศักดิ์ อธิประไพกุล วท.933		
มันขานานการ		
ภูมิสถาปัตยกรรม		
BIM. MODELER ธนพงษ์ นาคศิริวิมลปกิจ ส.สส.3765		
รายการแก้ไขแบบ		
เลขที่	วันที่	รายละเอียด
เขียนโดย		ตรวจสอบโดย
วันที่		มาตรฐาน
02 พฤศจิกายน 2568		AO 1 : 100
ชื่อแบบ ข้อกำหนดงานภูมิสถาปัตยกรรม 4/		
รหัสแบบ LA-01.4		
รหัสโครงการ		จำนวนแผ่นรวม OO
CAD FILE : แบบก่อสร้าง (Construction Drawing)		



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พิตี ซีดี

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED

210 หมู่ 10 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 160 Fax. 053 227 160

เจ้าของโครงการ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ

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

ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก

ปจิตพงษ์ พงษ์ศิริวิทย ๖-ภส.11
จิรวุฒิ พงษ์คำ ส.สธ.2325
สุทธิพงษ์ วงษ์ภูงา ๖-สธ.636
ธีระวุฒิ ชื่นพรมงคล ภา.สธ.8099
ศิครา อารีวชิร ๖-สธ.3600
สุทธิวิทย์ ภานุโคกนิษฐ์ ภา.สธ.11796
กวีวัฒน์ มนุญสุทธิ ส.สธ.18545
ศุภจิต สระมัจฉา ภา.สธ.18573

วิศวกรโครงสร้าง

พชร ภูวัฒนสินธรณ์ ๖-ภส.1196
จักรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สย.10114
วชิรเทพ ตั้งอิทธิกุล สย.9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ณฤชณะ อินดี ๖-ฟท.948
บรรณพล ปิ่นไชย สฟท.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย

พัลลภ ศรีทองสุคดี ๖-ส.73
ธนวัฒน์ นิวัฒน์จิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ

ณเดชน์ สัตยประชา ๖-ก.933

นักเขียนแบบ

รณพงษ์ นาคศิริวัฒนกิจ ส.สธ.3765

ลายที่

วันที่

รายละเอียด

เขียนโดย

ตรวจสอบโดย

วันที่

มาตราส่วน

ชื่อแบบ

ผังแสดงระยะ ระยะดับ วัสดุ /1

รหัสแบบ

LA-02.1

รหัสโครงการ

จำนวนแผ่นรวม 00

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง (Construction Drawing)





อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า จิต ธิส

**inside
out design**

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED

210 ถนนวิภาวดี ๓๕/๕ แขวง ทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10200
Tel. 02-227 460, 02-6463603

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด ๑-๑๕๑
จิราวุฒิ พงษ์พาณิชย์ ส.ส.๒.๒๓๕
อาทิตย์ วงศ์ภูษา ๑-๑๕๑.๖๓๖
ธีระวุฒิ ชื่นพรมงคล ๑-๑๕๑.๘๐๙๙
ศิธา อธิวิธยา ส.ส.๒.๓๐๐
สุทธินันท์ ภาณุโคตร ๑-๑๕๑.๑๑๗๖
กวีวัฒน์ มนุญศิริ ๑-๑๕๑.๑๘๕๔๕
ศุภาจิต สาระมัจฉา ๑-๑๕๑.๑๘๕๗๓

วิศวกรโครงสร้าง
พธช. ภาณุมนานัส ๑-๑๕๑.๑๑๖
จิรณพินธ์ สกลภูวรักษ์ ส.ส.๑.๑๑๑๑
วณิชเทพ ตั้งอังกูร ส.ส. ๑๔๕๓

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ณฐณะ อินสี ๑-๑๕๑.๑๔๕
บรรณพณ ปิ่นไชย ส.ส.๒.๑๐๓๕

วิศวกรระบบสถาปัตยกรรม ระบบป้องกันอัคคีภัย
จรัสพล ศรีบุญศรี ๑-๑๕๑.๑๑๑
ชนวิวัฒน์ นิวัฒน์จิตร ส.ส.๒.๑๑๑

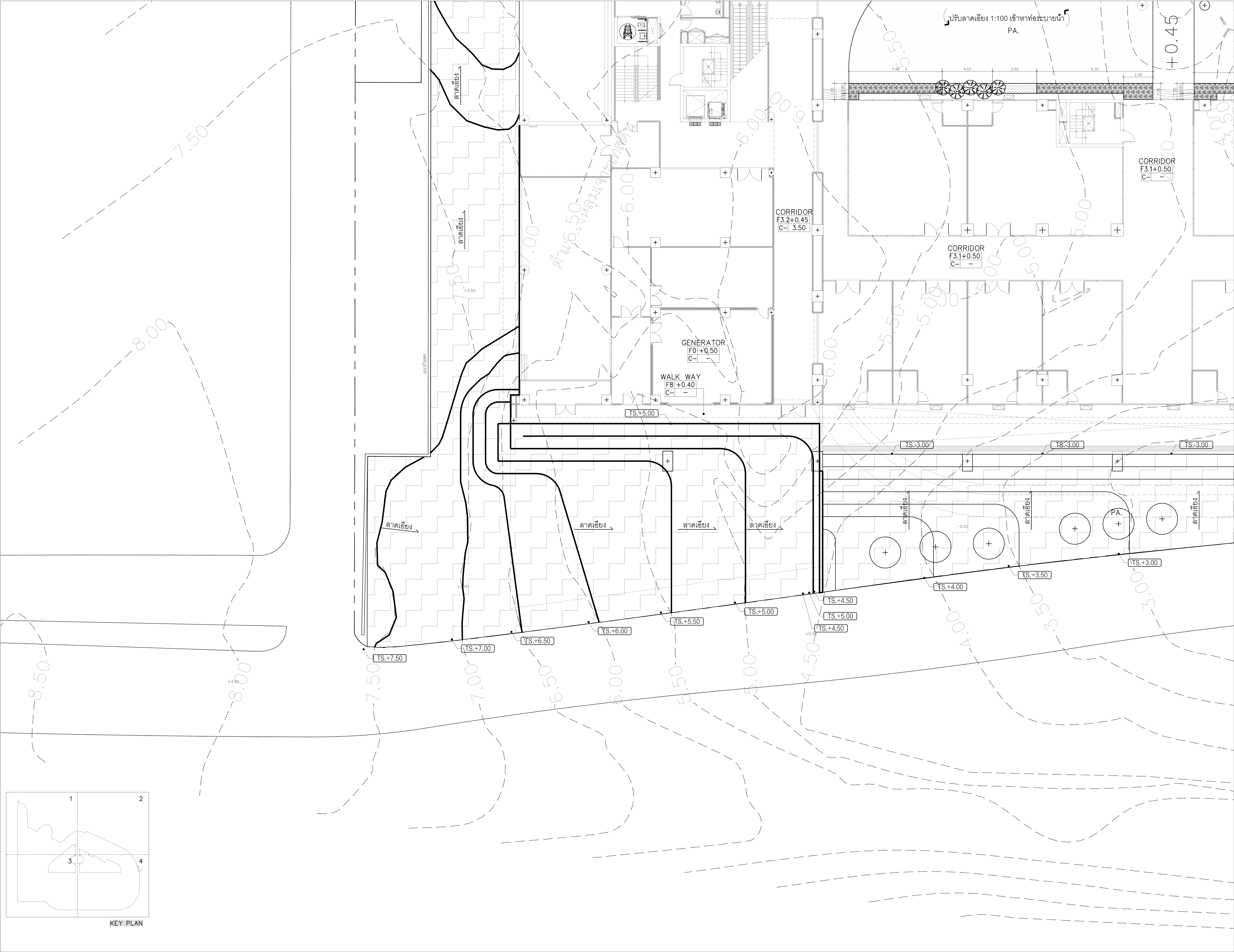
วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักดิ์ สัตยประชา ๑-๑๕๑.๑๑๑

นักเขียนแบบ
BIM_MODELER
นายพงษ์ ภาณุวิวัฒน์ ๑-๑๕๑.๑๑๑

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568	มาตราส่วน AO 1 : 100
ชื่อแบบ ผังแสดงระยะ ระยะดับ วัสดุ / 2	
รหัสแบบ LA-02.2	
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม 00
CAD FILE :	
	แบบก่อสร้าง (Construction Drawing)



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พีดี อีเอส

inside out design

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED

210 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
Tel: 02-257 1400 Fax: 02-6463650

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปรีดิพงษ์ พงษ์ศิริวิทย ๖-๒๗.11
จิรวิมล พงษ์ศิริ ๗.๗๗.2325
อุทัยพร วงษ์ศิริ ๘.๗๗.636
ธีระวุฒิ ชื่นพรมงคล ๙.๗๗.8099
ศิริรา อธิวิธยา ๑๐.๗๗.3600
สุทธวิทย์ ภาณุโคกนิษฐ์ ๑๑.๗๗.11796
กวีวัฒน์ มนุญศิริสิทธิ์ ๑๒.๗๗.18545
ศุภจิต สรรพจักร ๑๓.๗๗.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวิธมนัสสรณ์ ๑๔.๗๗.1196
จักรพันธ์ สกลวรวิทย์ ๑๕.๗๗.10114
วรงค์เทพ ตั้งอภัยกุล ๑๖.๗๗.9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ณัฐณะ อินสี ๑๗.๗๗.948
บรรณกมล ปิ่นไชย ๑๘.๗๗.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
จักรพล ศรีบางบุตร ๑๙.๗๗.73
ชนวิวัฒน์ นิวัฒน์จิตร ๒๐.๗๗.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
ณัฏฐ์ สัตยประชา ๒๑.๗๗.933

นักเขียนแบบ
ภูมิสถาปัตย์

BIM MODELER
ณพพงษ์ นาคศิริวิวัฒน์กิจ ๒๒.๗๗.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย **ตรวจสอบโดย**

วันที่ **มาตราส่วน**

02 พฤศจิกายน 2568 AO 1 : 100

ชื่อแบบ
ผังแสดงระยะ ระยะดิบ วัสดุ / 3

รหัสแบบ LA-02.3

รหัสโครงการ **จำนวนแผ่นรวม**

00

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)



อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า จิตติ ชีดี

PACDE

PACDE COMPANY LIMITED

210 หมู่ที่ 10 ตำบล 5 หมู่ 5 อำเภอเมือง เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 460 Fax. 053 227 461

เจ้าของโครงการ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ

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

ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก

บริษัท พงษ์ศิริทวี ๑-๒๕๕๕
จิราวุฒิ พงษ์ศิริ ส.ส.๒.๒๓๕
อุทัยพร วงศ์ภูมิก ๑-๒๕๕๕
ธีระวุฒิ ชื่นพรมงคล ๑-๒๕๕๕
ศิริรา อธิวิธยา ส.ส.๒.๒๓๕
สุทธินันท์ ภาณุโคตร ๑-๒๕๕๕
กวีรัตน์ มนุญศิริ ส.ส.๒.๒๓๕
ศุภาจิต สรรพจักร ๑-๒๕๕๕

วิศวกรโครงสร้าง

พชร ภูวณิกานันท์ ๑-๒๕๕๕
จิรณพันธ์ สกลภูวณิก ส.ส.๒.๒๓๕
วงษ์เทพ ตั้งอังกูร ส.ส. ๑๔๕๕

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ณัฐณะ อินดี ๑-๒๕๕๕
บรรณพล ปิ่นไชย ส.ส.๒.๒๓๕

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย

จักรพันธ์ ศรีบุญศรี ๑-๒๕๕๕
ชนวิวัฒน์ นิวัฒน์จิตร ส.ส.๒.๒๓๕

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ

สมศักดิ์ สัตยประชา ๑-๒๕๕๕

นักเขียนแบบ

ภูมิสถาปนิก

BIM_MODELER

สมพงษ์ นาคศิริวิวัฒน์ ๑-๒๕๕๕

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่

วันที่

รายละเอียด

เขียนโดย

ตรวจสอบโดย

วันที่

มาตราส่วน

ชื่อแบบ

ผังไม้คลุมดิน /2

รหัสแบบ

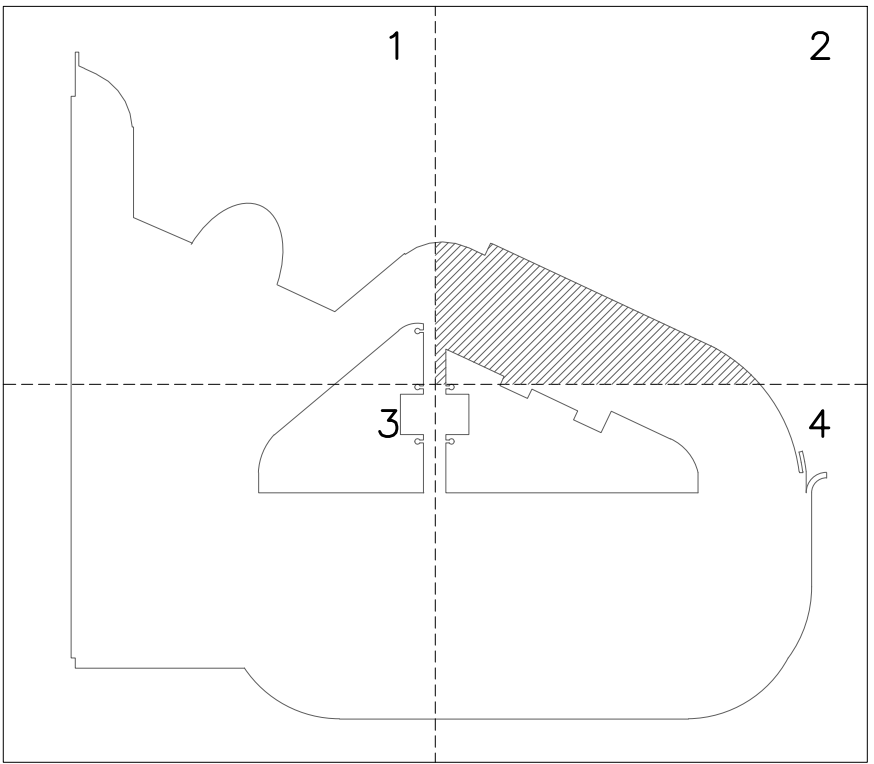
LA-03.2

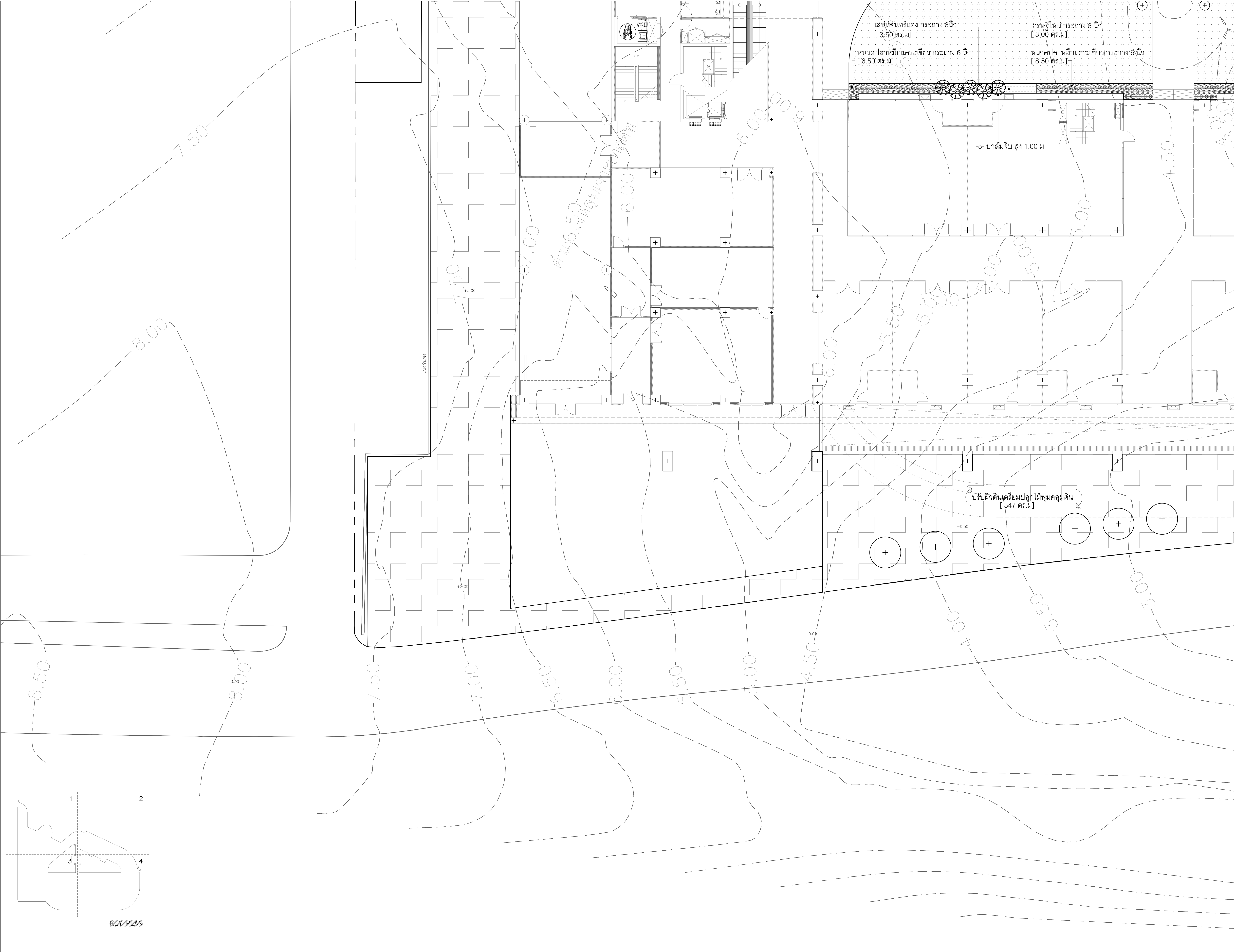
รหัสโครงการ

จำนวนแผ่นรวม
00

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)





จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พิตี ซีเอส

**inside
out design**

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED

210 หมู่ 10 ต.ป่าแฝก อ.สทิงพระ จ.สงขลา 90200
Tel: 093 227 460 E-mail: info@pacde.com

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก

ปจิตพงษ์ พงษ์ศิริวิทย ๑-ภส.11	
จิรวิมล พงษ์ศิริ ๒-ภส.2325	
บุษิณี วงศ์ภูษา ๓-ภส.636	
ธีระวุฒิ ชื่นพรมงคล ๔-ภส.8099	
ศิธา อธิวิธยา ๕-ภส.3600	
สุทธวิมล กันตโกวิท ๖-ภส.11796	
กวีรัตน์ มนุญศิริ ๗-ภส.18545	
ศุภจิต สาระมัจฉา ๘-ภส.18573	

วิศวกรโครงสร้าง

พชร ภูวณานันต์ ๑-วศ.1196	
จักรพันธ์ สกลวรวิทย์ ๒-วศ.10114	
วชิรเทพ ตั้งอังกูร ๓-วศ.9453	

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ณฐณะ อินสี ๑-ฟก.948	
บรรณพล ปิ่นไชย ๒-ฟก.6035	

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย

จักรพล อธิวงษ์ศิริ ๑-ฉ.73	
ชนวิวัฒน์ นิวัฒน์จิตร ๒-ฉ.338	

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ

สมศักดิ์ สัตประธา ๑-ก.933	
---------------------------	--

นักเทคนิคการ

ภูมิสถาปัตย์

BIM MODELER

ธนพงษ์ นาคศิริวิวัฒน์ ๑-๒.๓๖5	
-------------------------------	--

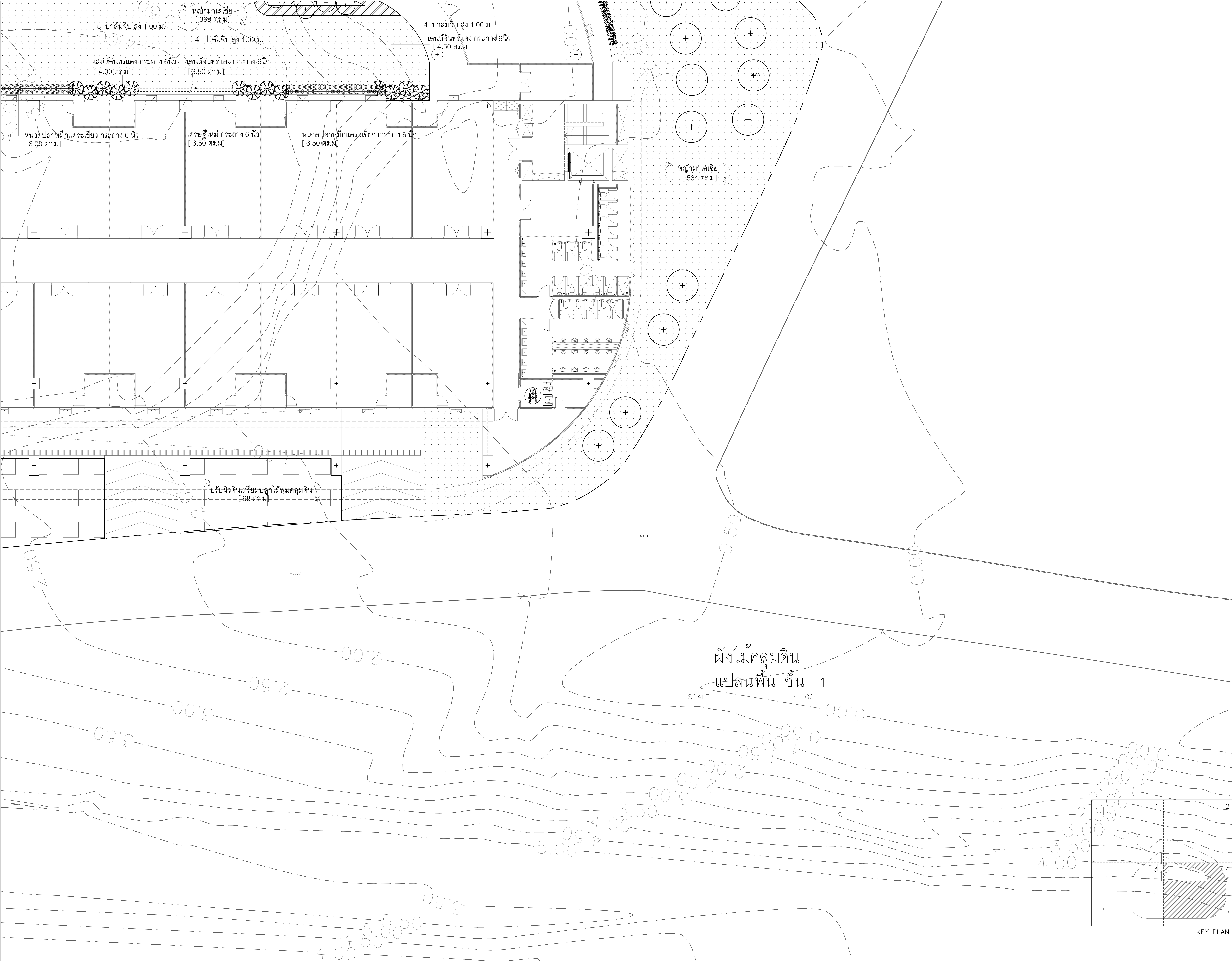
รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียน โดย	ตรวจสอบโดย
วันที่	มาตราส่วน
02 พฤศจิกายน 2568	AO 1 : 100
ชื่อแบบ	
ผังไม่คลุมดิน /3	
รหัสแบบ LA-03.3	
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	00

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)



อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า จิตี ซีดี

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
210 ถนนเชียงใหม่ 210 เชียงใหม่ 50000
Tel: 053 227 460, 053-6463600

เจ้าของโครงการ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ

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

ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก

บริษัท พงษ์พาณิชย์ จำกัด ๑-๖๗.11
จิราวุฒิ พงษ์พาณิชย์ ส.ส.๒.๒325
อุทัยพงษ์ วงศ์วิภา ๑.๗๗.636
ธีระวุฒิ ชื่นชมมงคล ๑.๗๗.8099
ศิริรา อธิวิธยา ส.ส.๒.๓600
สุทธวิทย์ ภาณุโคตร ๑.๗๗.11796
กวีรัตน์ มนุญศิริ ส.ส.๒.18545
ศุภจิต สรรพวง ๑.๗๗.18573

วิศวกรโครงสร้าง

พชร ภูวณานันท์ ส.ส.๒.1196
จิรณพันธ์ สกลภูวรักษ์ ส.ส.๒.10114
วงษ์เทพ ตั้งอังกูร ส.ส.๒.9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ณฤชณ อธิวิธยา ๑.๗๗.948
บรรณพจน์ ปิ่นไชย ส.ส.๒.6035

วิศวกรระบบสถาปัตยกรรม ระบบป้องกันอัคคีภัย

จักรพันธ์ ศรีบุญชู ๑.๗๗.73
ชนวิวัฒน์ นิธิวินจิตร ส.ส.๒.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ

สมศักดิ์ สัตยประชา ๑.๗๗.933

นักเขียนแบบ

ภูมิสถาปัตย์

BIM_MODELER

สมพงษ์ ภาณุวิวัฒน์ ๑.๗๗.3765

รายการแก้ไขแบบ

เลขที่ วันที่ รายละเอียด

เขียนโดย

ตรวจสอบโดย

วันที่

มาตราส่วน

ชื่อแบบ

ผังไม้คลุมดิน /4

รหัสแบบ

LA-03.4

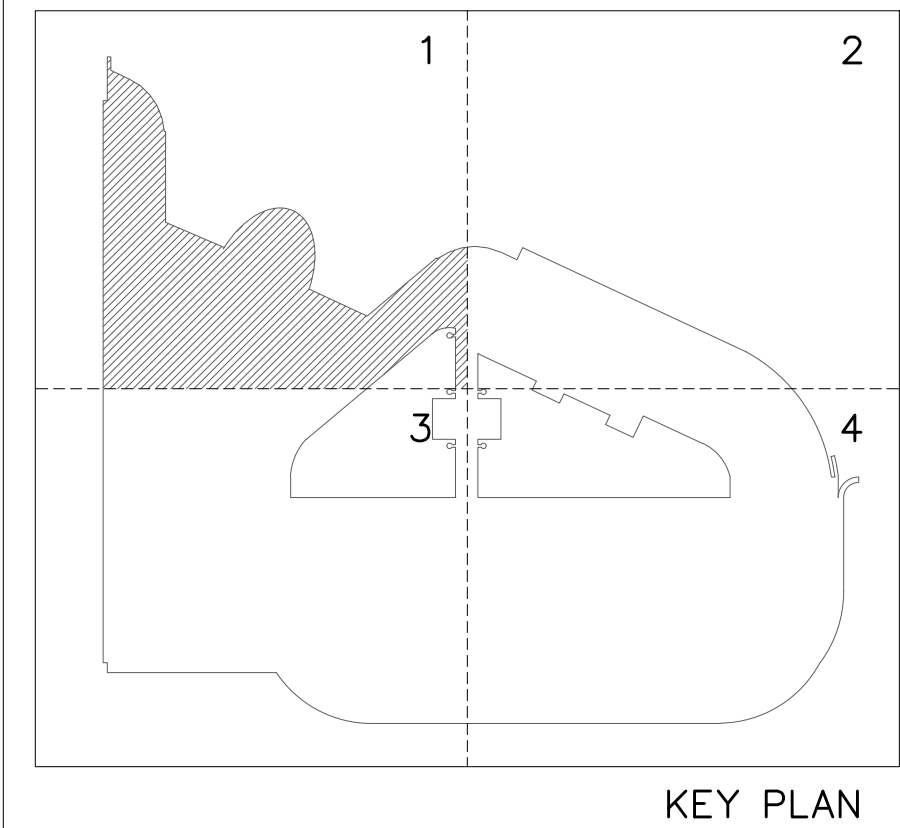
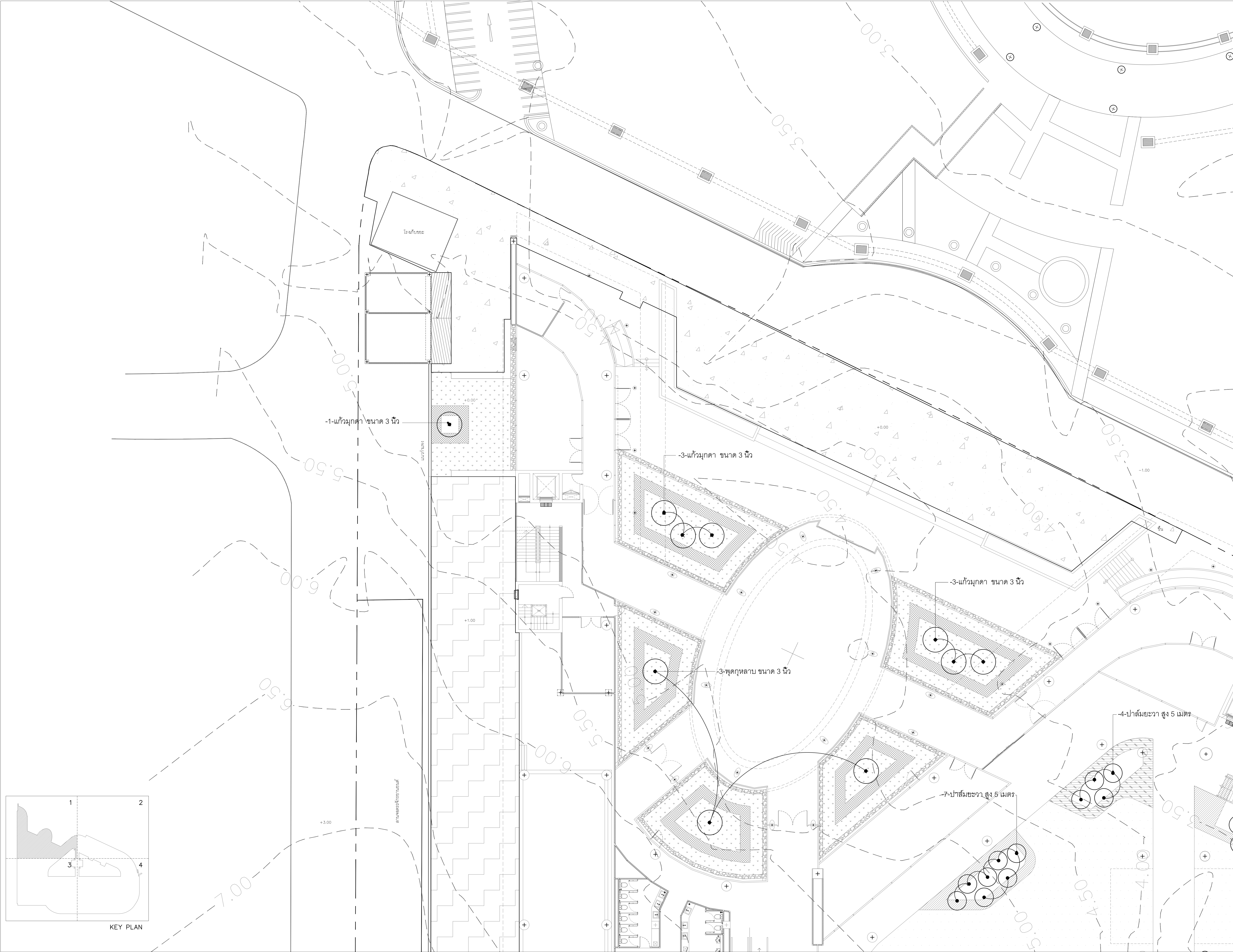
รหัสโครงการ

จำนวนแผ่นรวม

00

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง (Construction Drawing)





อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พิจารณาอนุมัติ อนุมัติ



PACDE
PACDE COMPANY LIMITED

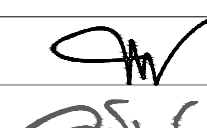
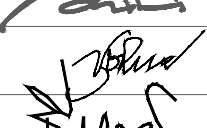
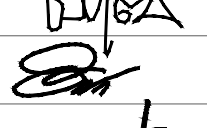
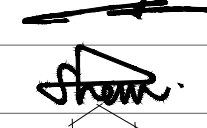
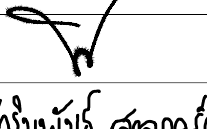
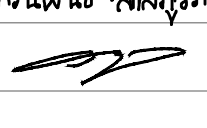
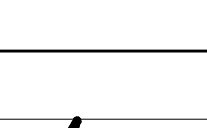
210 หมู่ 10 ต.ศรีภูมิ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 460 E-mail: info@pacde.com

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

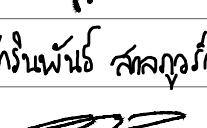
โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

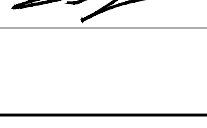
ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

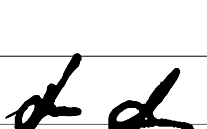
สถาปนิก

ปจิตพงษ์ พงษ์ศิริวีย์ ว-ภส.11	
จิรวิมล พงษ์คำ ส.ส.ด.2325	
สุทธิพงษ์ วงศ์ภูษา ว.ส.ด.636	
ธีระวุฒิ ชื่นพรมงคล ภ.ส.ด.8099	
ศิครา อธิวิธยา ส.ส.ด.3600	
สุทธวิมล ภาณุโคภินธุ์ ภ.ส.ด.11796	
กวีวัฒน์ มนุญศิริสิทธิ์ ภ.ส.ด.18545	
ศุภาจิต สระมัจฉา ภ.ส.ด.18573	

วิศวกรโครงสร้าง

พชร ภูวิฒนาธรรม ว.ม.1196 

จิรเชนพันธ์ สกลภูวรักษ์ ส.ย.10114 

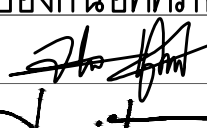
วณิชเทพ ตั้งอังกูร ส.ย.9453 

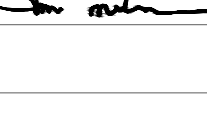
วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ณฤชณะ อินดิ ว.ฟ.ด.948 

พชรกมล ปิ่นไชย ส.ฟ.ด.6035 

วิศวกรระบบสถาปัตยกรรม ระบบป้องกันอัคคีภัย

ชลพัทธ์ ศรีทองศรี ว.ส.73 

ชนวิวัฒน์ นิธิวินจิตร ส.ส.338 

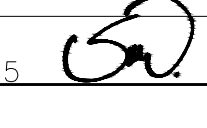
วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ

สมศักดิ์ สัตประธา ว.ก.933 

นักเขียนแบบ

ภูมิสถาปนิก

BIM_MODELER

สมพงษ์ ภาณุศิริวัฒนกิจ ส.ส.ด.3765 

รายการแก้ไขแบบ	
เลขที่	วันที่

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
วันที่	มาตราส่วน
02 พฤศจิกายน 2568	A0 1 : 100
ชื่อแบบ	
ผังไม้เอนต้น /1	
รหัสแบบ	
LA-04.1	
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	00

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)





อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า จิตติ ชีดี

inside
out design

PACDE

PACDE COMPANY LIMITED

210 หมู่ที่ 10 ตำบล 5 หมู่ 5 เชียงใหม่ 50200
Tel. 053 227 460 - 03-6453610

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปจิตพงษ์ พงษ์ศิริวาทย์ ว-ภส.11
จิรวุฒิ พงษ์คำ ส.สธ.2325
อาทิตย์ วงศ์ภูษา ว.สธ.636
ธีระวุฒิ ชื่นพรมงคล ภ.สธ.8099
ศิครา อธิวิธยา ส.สธ.3600
สุทธิวิทย์ ภาณุโคกพันธ์ ภ.สธ.11796
กวีรัตน์ มนุญสุทธิชัย ภ.สธ.18545
ศุภาจิต สาระมัจฉา ภ.สธ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พรช. ภูวพัฒน์สรณ์ วธ.1196
จิกรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ สย.10114
วณิชเทพ ตั้งอังกูล สย.9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ณฐณะ อินสี วพธ.948
บรรณพล ปิ่นไชย สพท.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย
จรัสพล ศรีบุญชูศรี วส.73
ชนวิวัฒน์ นิรัตน์จิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักดิ์ สัตประชา วท.933

นักเขียนแบบ

BIM_MODELER
สมพงษ์ นาคศิริวัฒน์ วิจ. ส.สธ.3765

เลขที่	วันที่	รายการแก้ไขแบบ	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
วันที่	มาตราส่วน
02 พฤศจิกายน 2568	AO 1 : 100
ชื่อแบบ	
ผังไม้ยืนต้น /2	
รหัสแบบ LA-04.2	
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	00
CAD FILE :	
	แบบก่อสร้าง (Construction Drawing)



อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า จิตติ เอส

inside out design

PACDE

PACDE COMPANY LIMITED

210 หมู่ที่ 10 ตำบล 5 หมู่ 5 เชียงใหม่ 50200
Tel: 053 227 460 Fax: 053 227 461

เจ้าของโครงการ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โครงการ

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

ที่ตั้งโครงการ

พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก

ปรีดีพงษ์ พงษ์ศิริวาทย์ ว-ภส.11
จิรวิมล พงษ์ศิริ ว.ส.ด.2325
สุทธิพงษ์ วงศ์ภูษา ว.ส.ด.636
ธีระวุฒิ ชื่นพรมงคล ว.ส.ด.8099
สิริรา อธิวิธยา ว.ส.ด.3600
สุทธวิมล ภาณุโคกขันธ์ ว.ส.ด.11796
กวีวิธยา มนุญศิริพิทักษ์ ว.ส.ด.18545
ศุภจิต สาระมัจฉา ว.ส.ด.18573

วิศวกรโครงสร้าง

พชร ภูวิธมณีสรรพ์ ว.บ.1196
จักรพันธ์ สกลภูวรักษ์ ว.บ.10114
วชิรเทพ ตั้งอังกูร ว.บ.9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ณัฐณะ อินธิ ว.บ.948
บรรณพล ปิ่นไชย ว.บ.6035

วิศวกรระบบสุขาภิบาล ระบบป้องกันอัคคีภัย

จักรพัทธ์ ศรีบุญชูศรี ว.บ.73
ชนวิวัฒน์ นิธิตันวิจิตร ว.บ.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ

สมศักดิ์ สัตประธา ว.บ.933

นักเขียนแบบ

ภูมิสถาปัตย์

BIM_MODELER

ธนพงษ์ นาคศิริวัฒนกิจ ว.บ.3765

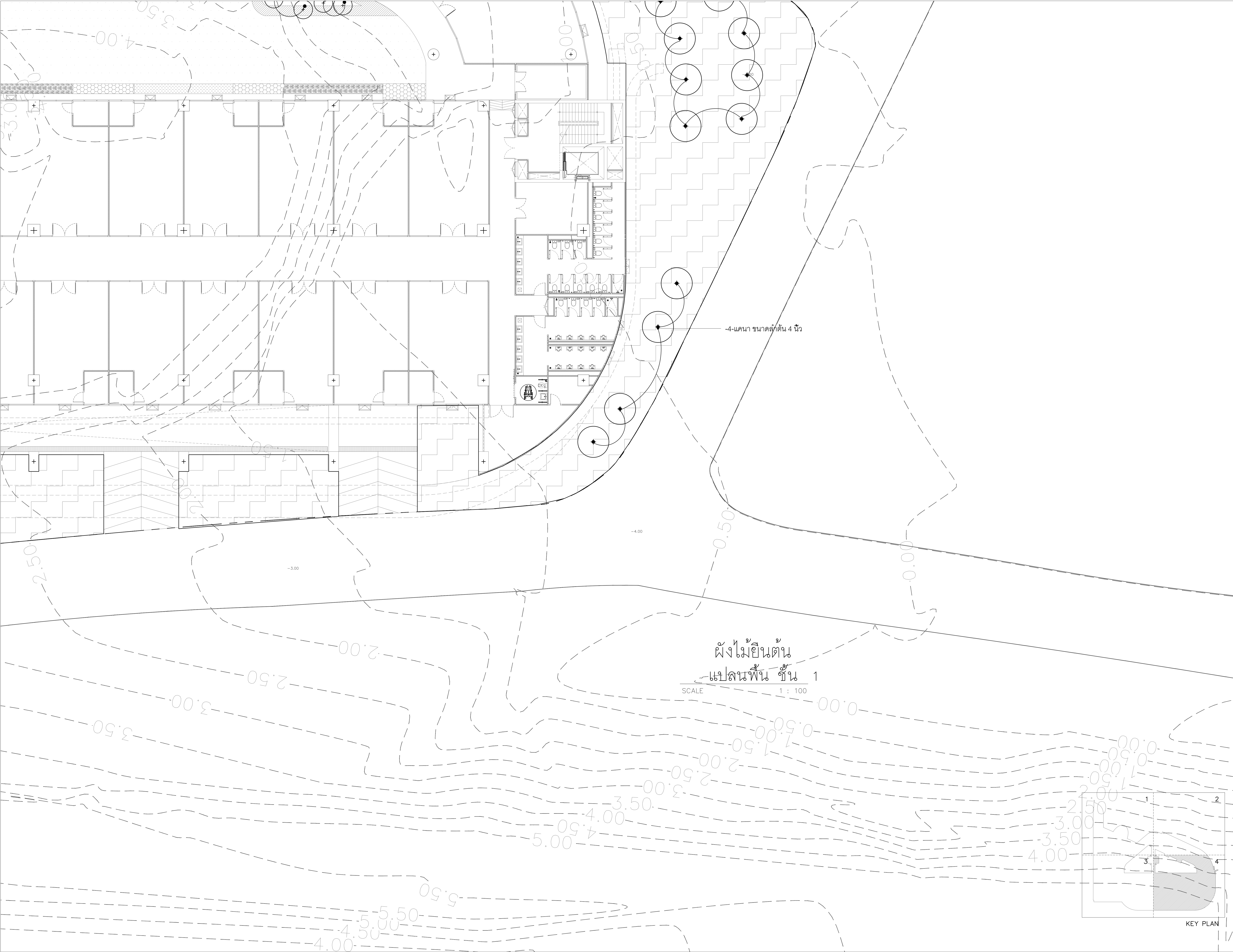
รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
วันที่	มาตราส่วน
02 พฤศจิกายน 2568	AO 1 : 100
ชื่อแบบ	
ผังไม้ไผ่ต้น /3	
รหัสแบบ LA-04.3	
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	00

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)





อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พิตี ซีเอส

**inside
out design**

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED

210 หมู่ที่ 10 ตำบล 9 หมู่ 10 อำเภอ 02000
Tel: 053 227 460 - 053 4463600

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

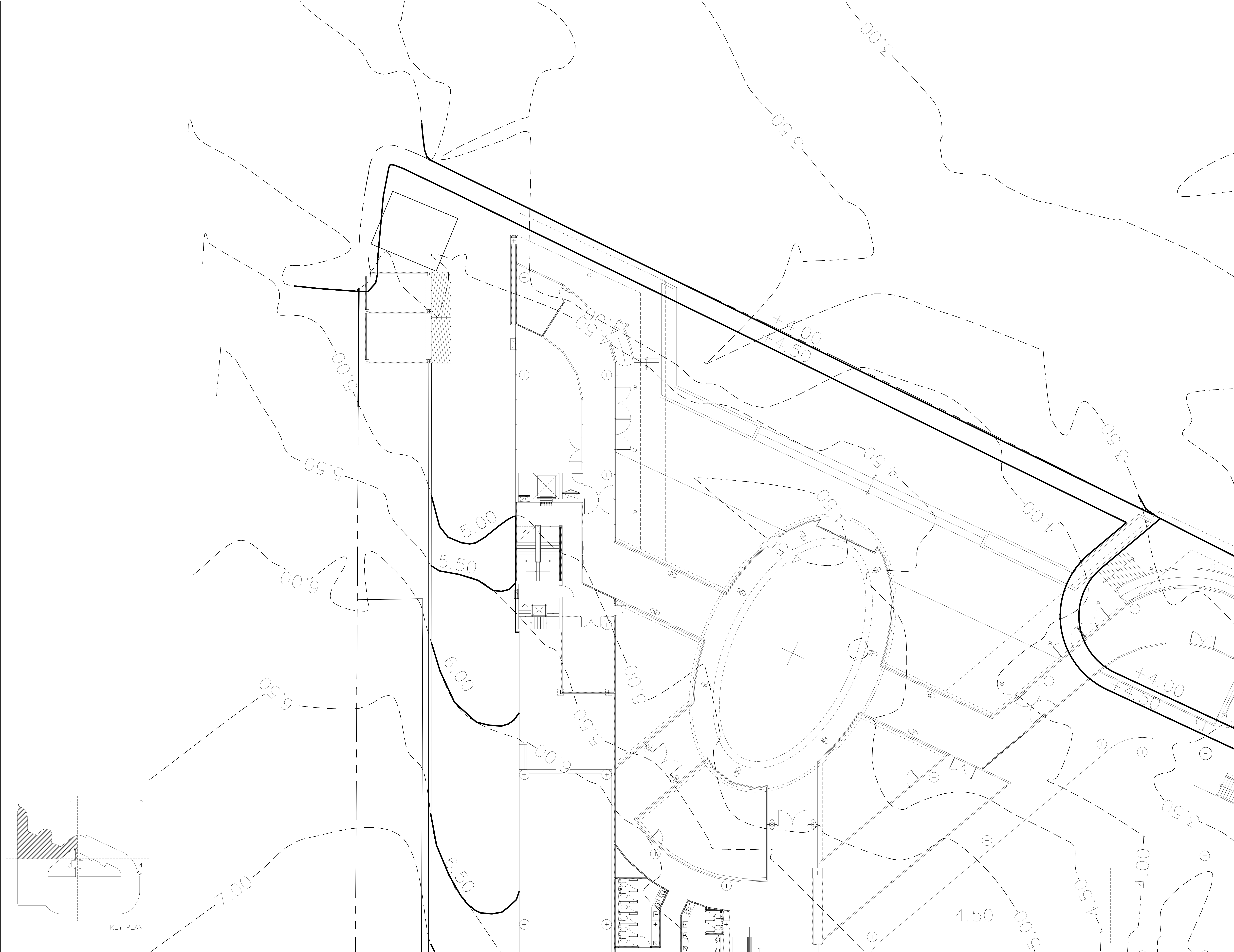
โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
เปิดพงษ์ พงษ์ศิริวัฒน์ ๑-๒๕11
จิรวุฒิ พงษ์กล้า ๕.๕๓.2325
อุทัยพงษ์ วงศ์ภูษา ๑.๕๓.636
ธีระวุฒิ ชื่นพรมงคล ๒.๕๓.8099
ศิธา อาชีวะธนา ๕.๕๓.3600
สุทธวิทย์ ภาณุโคกขันธ์ ๒.๕๓.11796
กวีรัตน์ มนุญศิริพิชัย ๒.๕๓.18545
ศุภาจิต สรรพ์จลา ๒.๕๓.18573
วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวิธมนานัสสรณ์ ๑.๕๓.1196
จิกรินพันธ์ สกลภูวรักษ์ ๕.๕๓.10114
วงษ์เทพ ตั้งอิทธิกุล ๕.๕๓.9453
วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ณฤชณะ อินดี ๑.๕๓.948
บรรณพล ปิ่นไชย ๕.๕๓.6035
วิศวกรระบบสถาปัตยกรรม ระบบป้องกันอัคคีภัย
จักรพล ศรีบุญประดิษฐ์ ๑.๕๓.73
ชนวิวัฒน์ นิวัฒน์จิตร ๕.๕๓.338
วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักดิ์ สัตยประชา ๑.๕๓.933
นักเขียนแบบ
ภูมิสถาปนิก
BIM_MODELER
สมพงษ์ นาคศิริวัฒน์ ๑.๕๓.3765
รายการแก้ไขแบบ

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
วันที่	มาตราส่วน
02 พฤศจิกายน 2568	AO 1 : 100
ชื่อแบบ	
ผังไม้ยืนต้น /4	
รหัสแบบ	LA-04.4
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	00
CAD FILE :	
	แบบก่อสร้าง (Construction Drawing)





อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พิตี ซีดี



PACDE

PACDE COMPANY LIMITED

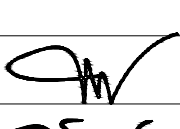
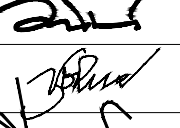
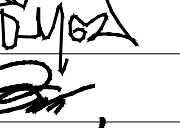
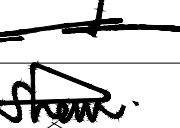
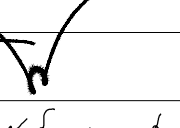
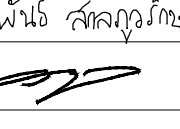
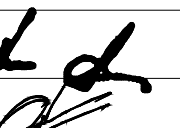
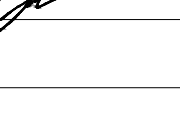
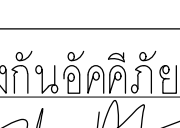
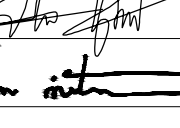
210 ถนนเชียงใหม่ ๑๐๖ ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง เชียงใหม่ ๕๐๐๐๐
Tel. 053 227 160 - 02-6435610

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

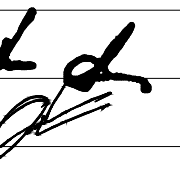
โครงการ
ก่อสร้างอาคารอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค ภาคเหนือ
เพื่อเป็นศูนย์กลางขับเคลื่อนธุรกิจนวัตกรรม BCG
สำหรับระดับจังหวัดภาคเหนือ
(RSP North BCG Innovation Headquarter for NEC)

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

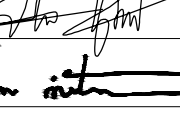
สถาปนิก

ปจิตพงษ์ พงษ์ศิริวิทย ๑-๖๗.11	
จิรวุฒิ พลกล่ำ ส.สถ.2325	
ชุตินันท์ วงศ์ภูษา ๑.สถ.636	
ธีระวุฒิ ชื่นหอมมงคล ๖.สถ.8099	
ศิครา อธิวิธอบ ส.สถ. 3600	
สุทธวิทย์ ภาณุโคธิพันธุ์ ๖.สถ.11796	
กวีรัตน์ มนุญสุทธิศักดิ์ ๖.สถ.18545	
ศุภาจิต สาระมัจฉา ๖.สถ.18573	
วิศวกรโครงสร้าง	
พชร ภูวัฒนานสรณ์ ๑๖.1196	
จักรพันธ์ สกลภูวรักษ์ ส.สถ.10114	
วงษ์เทพ ตั้งชัยกุล ส.สถ. 9453	

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ อินดิ ๑๗.๑48
บรรณพล ปิ่นไชย ส.สถ.6035



วิศวกรระบบสถาปัตยกรรม ระบบป้องกันอัคคีภัย
สรวิศพล ศรีบางกุดศรี ๑๗.73
ชนวิวัฒน์ นิธิคนวิจิตร ส.สถ.338



วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักดิ์ สัตประชา ๑๖.933



เขียนงานการ

ภูมิสถาปัตย์

BIM MODELER

รณพงษ์ หนองบัวเงิน ส.สถ.3765



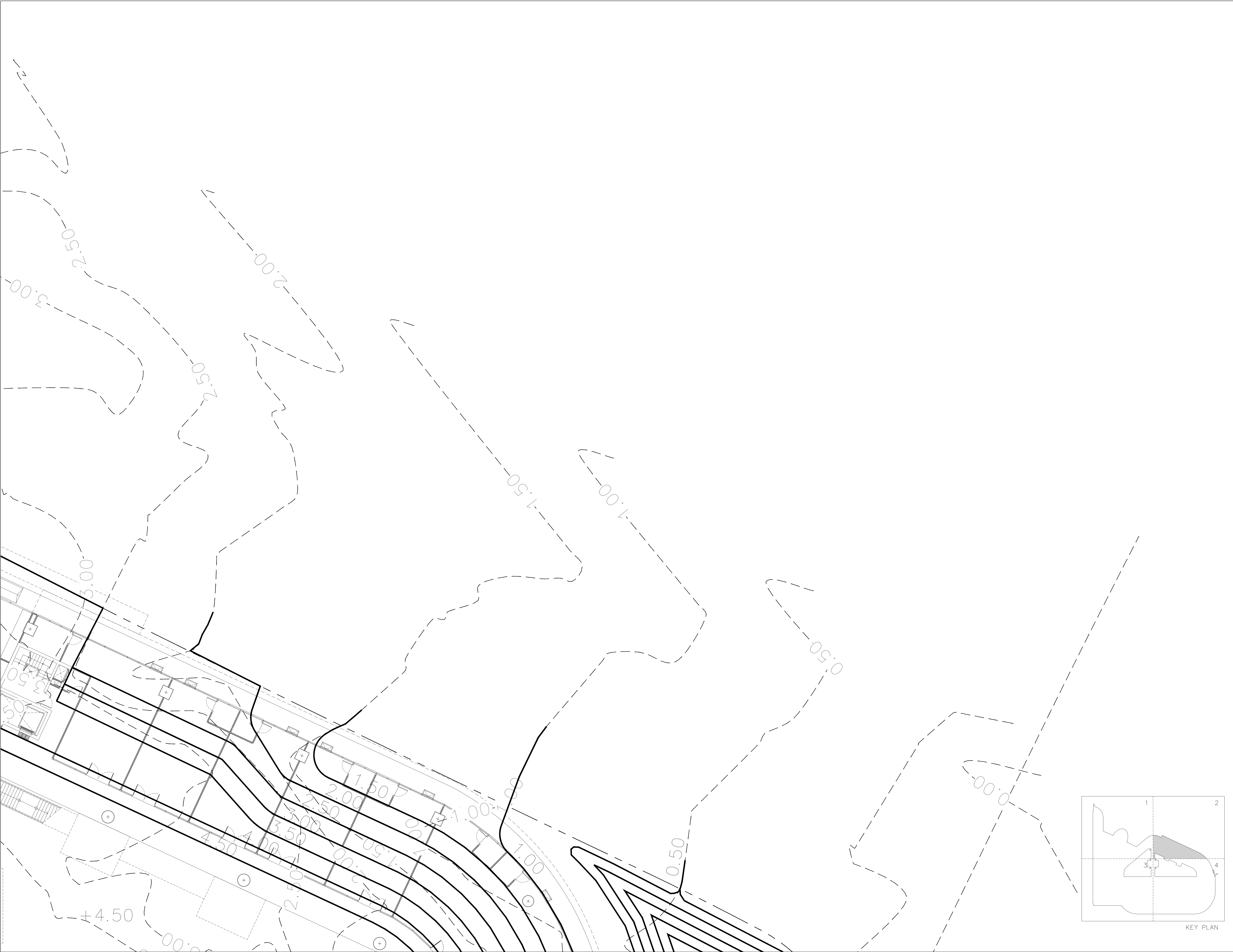
เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียน โดย	ตรวจสอบโดย
วันที่	มาตราส่วน
02 พฤศจิกายน 2568	A0 1 : 100
ชื่อแบบ	
ผังแสดงปรับระดับ ขุดดิน ถมดิน /1	

รหัสแบบ LA-05.1	
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม 00

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง (Construction Drawing)





อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



PACDE
PACDE COMPANY LIMITED

210 ถนนเชียงใหม่ ๑๐๖ ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง เชียงใหม่ ๕๐๐๐๐
Tel. 053 227 160 - 02-6463610

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปจิตพงษ์ พงษ์ศิริวัฒน์ ว-ภส.11
จิรวุฒิ พลกล้า ส.สธ.2325
อาทิตย์ วงศ์ภูษา ว.สธ.636
ธีระวุฒิ ชื่นทรงมงคล ภ.สธ.8099
ศิครา อารีวธิน ส.สธ.3600
สุทธิวิทย์ ภานุโคภิษฐ์ ภ.สธ.11796
กวีรัตน์ มนุญสุทธิพิษฐ์ ภ.สธ.18545
ศุภาจิต สละมัจฉา ภ.สธ.18573
วิศวกรโครงสร้าง
พรช. ภูพัฒน์สนธิ วธ.1196
จักรพันธ์ สกลภูวรักษ์ สธ.10114
วงษ์เทพ ตั้งสิริกุล สธ. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ อินดี วพธ.948
บรรณพล ปิ่นไชย สพท.6035

วิศวกรระบบสถาปัตยกรรม ระบบป้องกันอัคคีภัย
จรัสพล ตริยางกูรศรี วส.73
ชนวิวัฒน์ นิทีคนวิจิตร สส.338

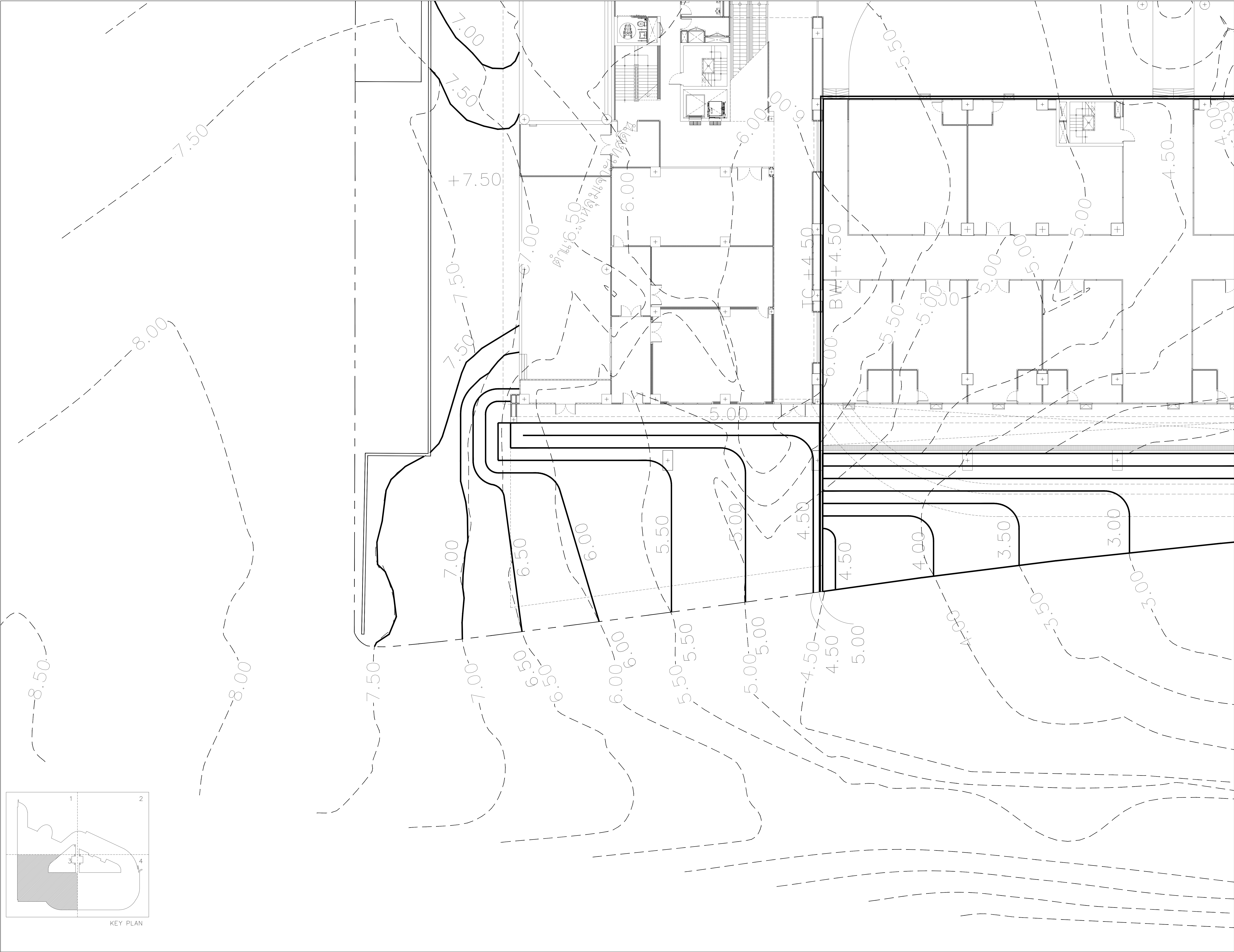
วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักดิ์ สัตประชา วท.933

นักเขียนแบบ
ภูมิสถาปัตย์

BIM_MODELER
ธนพงษ์ หนองบัว วส.3765

รายการแก้ไขแบบ
เลขที่ วันที่ รายละเอียด

เขียนโดย - ตรวจสอบโดย -
วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568 มาตรฐาน
ชื่อแบบ AO 1 : 100
ผังแสดงปรับระดับ ขุดดิน ถึงดิน /2
รหัสแบบ LA-05.2
รหัสโครงการ จำนวนแผ่นรวม
00
CAD FILE :
แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิจการร่วมค้า พิตี ซีดี

**inside
out design**

PACDE
PACDE COMPANY LIMITED

210 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10200
Tel. 02-227 160 - 02-6433610

เจ้าของโครงการ
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

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

ที่ตั้งโครงการ
พื้นที่การศึกษามหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำบลแม่เหียะ
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
ปติพงษ์ พงษ์ศิริวัฒน์ ว-ภส.11
จิรวุฒิ พงษ์กล้า ส.สธ.2325
สุทธิพงศ์ วงศ์ภูษา ว.สธ.636
ธีระวุฒิ ชื่นชมมงคล ภ.สธ.8099
ศิธา อธิวิธยา ส.สธ.3600
สุทธวิทย์ ภาณุโคกขันธ์ ภ.สธ.11796
กวีรัตน์ มนุญสุทธิภักดิ์ ภ.สธ.18545
ศุภาจิต สละมัจฉา ภ.สธ.18573

วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวิพัฒน์สรณ์ วบ.1196
จักรพันธ์ แสนสุวรรณ์ สส.ภ.ว.วิ. 10114
วงษ์เทพ ตั้งชัญญ์ สส. 9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ อินดิ วท.948
บรรณพล ปิ่นไชย สท.ภ.6035

วิศวกรระบบสถาปัตยกรรม ระบบป้องกันอัคคีภัย
จรัสพล ตริยางกูรศรี วส.73
ชนวิวัฒน์ นิทีคนวิจิตร สส.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักดิ์ สัตตะระชา วท.933

นักเขียนแบบ

ภูมิสถาปัตย์

BIM_MODELER
ธนพงษ์ ภาณุศิริวัฒนกิจ ส.สธ.3765

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
-	-
วันที่ 02 พฤศจิกายน 2568	มาตราส่วน AO 1 : 100

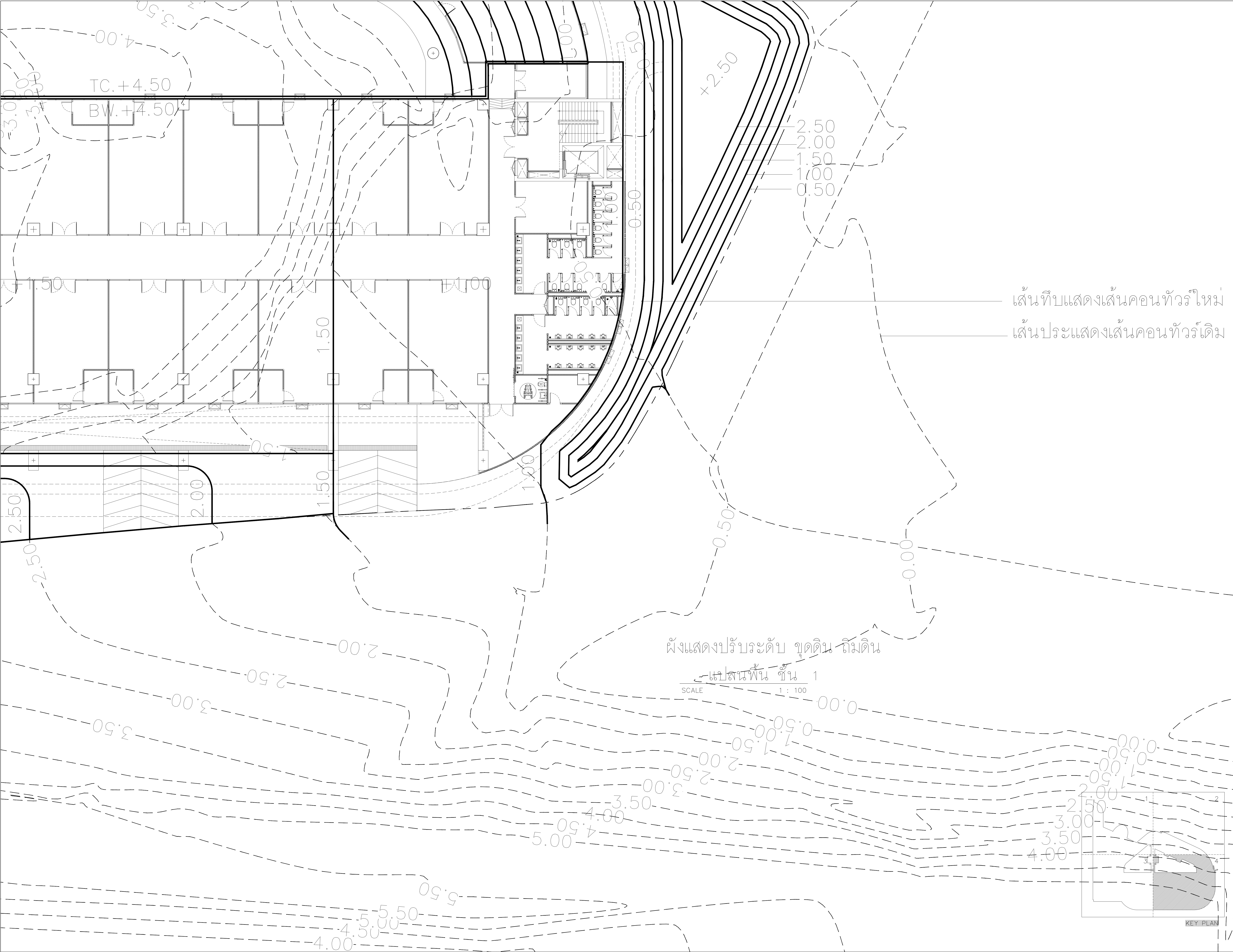
ชื่อแบบ
ผังแสดงปรับระดับ ขุดดิน ถมดิน /3

รหัสแบบ LA-05.3

รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
	00

CAD FILE :

แบบก่อสร้าง
(Construction Drawing)



เส้นที่บแสดงเส้นคอนทัวร์ใหม่
เส้นประแสดงเส้นคอนทัวร์เดิม



อุทยานวิทยาศาสตร์
และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
กิจการร่วมค้า พิตี ซีดี



PACDE
PACDE COMPANY LIMITED
210 ถนนเชียงใหม่ ๑๐๖/๑ เชียงใหม่ ๕๐๐๐๐
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
ปจิตพงษ์ พงษ์พิทักษ์ ๑-๑๗.๑๑
จิราวุฒิ พูลเกล้า ส.สถ.2325
สุทธิพงษ์ วงศ์ภูษา ๑.สถ.636
ธีระวุฒิ ชื่นทรงมงคล ๑.สถ.8099
ศิธา อารีเรือน ส.สถ.3600
สุทธิวิทย์ ภาณุโคกนิษฐ์ ๑.สถ.11796
กวีวัฒน์ มนุญสิทธิ ส.สถ.18545
ศุภาจิต สรณะจจา ๑.สถ.18573
วิศวกรโครงสร้าง
พชร ภูวัฒนสุวรรณ ๑๗.1196
จักรพันธ์ สกลภูวรักษ์ ส.สถ.10114
วชิรเทพ ตั้งชัญญ์ ส.สถ.9453

วิศวกรระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
กฤษณะ อินดี ๑.สถ.948
บรรณพล ปิ่นไชย ส.สถ.6035

วิศวกรระบบสถาปัตยกรรม ระบบป้องกันอัคคีภัย
จรัสพล ตริยางกูรศรี ๑.สถ.73
ชนวิวัฒน์ นิทีคนวิจิตร ส.สถ.338

วิศวกรระบบเครื่องกลและระบบปรับอากาศ
สมศักดิ์ ชัดประชา ๑.สถ.933

นักเขียนแบบ
ภูมิสถาปัตย์
BIM MODELER
ธนพงษ์ ภาณุวิวัฒน์กิจ ส.สถ.3765

เลขที่	วันที่	รายละเอียด

เขียนโดย	ตรวจสอบโดย
วันที่	มาตราส่วน
02 พฤศจิกายน 2568	A0 1 : 100
ชื่อแบบ	
ผังแสดงปรับระดับ ขุดดิน ถมดิน /4	
รหัสแบบ	
รหัสโครงการ	จำนวนแผ่นรวม
LA-05.4	00
CAD FILE :	
แบบก่อสร้าง (Construction Drawing)	