

โครงการปรับปรุงอาคารพีสิิกส์ 1 (อาคารหลังที่ 2 ของคณะวิทยาศาสตร์)

คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

แบบภูมิสถาปัตยกรรม



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การตรวจสอบแบบรายการและประมาณราคา
ในการตรวจเพื่อเสนอมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ในเงื่อนไข
ด้านการบริหารให้ผลการก่อสร้างภายในมหาวิทยาลัยเท่านั้น

...../...../.....



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
โทร: (053)-942822, โทรสาร: (053)-942835

แบบรายละเอียดเพื่อประมาณราคางานปรับปรุงภูมิทัศน์

โครงการ : ปรับปรุงภูมิทัศน์ตึกฟิสิกส์ 1 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

LA-0-01 : สารบัญแบบ

เลขที่แบบ	รายละเอียดแบบ	ขนาดแบบ	หมายเหตุ	รายการส่งแบบ		รายการแก้ไข/วันที่แก้ไข				
				ส่งแบบครั้งแรก	ส่งแบบครั้งล่าสุด	1	2	3	4	5
LA-0.01	สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ต่างๆในแบบก่อสร้าง	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LA-0.02	รายการวัสดุ	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LA-0.03.1	มาตรฐานการปลูกต้นไม้ใหญ่ 1	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LA-0.03.2	มาตรฐานการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LP-1 : แบบแสดงผังโครงการ										
LP-1.01	ผังบริเวณอ้างอิง	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LP-1.02	ผังแสดงระยะ	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LP-1.03	ผังแสดงระดับ	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LP-1.04	ผังแสดงวัสดุ	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LP-1.05	ผังแสดงไม้พุ่ม และ ไม้คลุมดิน	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LP-1.06	ผังแสดงไม้ยืนต้น (ไม้เดิม)	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LP-1.07	ผังแสดงตำแหน่งไฟฟ้าแสงสว่างภายนอก	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LS-2 : แบบรายละเอียดโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม										
LS-2-01	แบบรูปตัด A	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LS-2-02	แบบรูปตัด B	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LD-3 : แบบรายละเอียดโครงสร้างทางสถาปัตยกรรม										
LD-3-01	แบบขยายบ่อน้ำ	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LD-3-02	แบบขยายคอร์ตนั่งเล่น	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LD-3-03	แบบขยายที่นั่ง 01	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LD-3-04	แบบขยายชุดนั่งเล่นสนาม	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LD-3-05	แบบขยายบาร์เหล็ก	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LD-3-06	แบบขยายที่นั่ง 02	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LD-3-07	แบบขยายทางเดิน , TYPICAL DETAIL	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LD-3-08	แบบขยายตัวอักษรโลหะ	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-
LD-3-09	แบบขยายลานและทางเดิน	A1	FOR TENDER	15/10/2563	-	-	-	-	-	-

โครงการ	ปรับปรุงอาคารฟิสิกส์ 1 (อาคารหลังที่ 2 ของคณะวิทยาศาสตร์)
เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ตั้ง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สถาปนิก และทีมงาน ออกแบบ	กวีณ วังวิทย์การ ส.สถ 2830 [Signature]
ผู้ควบคุมงาน	เกษมสา แสงฟู ก.สถ 1856 [Signature]
วิศวกร โครงสร้าง	ศุภปภา ไกรภักดิ์ ฤทธิพิศพนันท์ 25 720 [Signature] รองวิทยุ ธานีชุก ภัย 18244 [Signature] จิวิทย์ จันทร์สมเขต ภัย 65754 [Signature]
วิศวกร ไฟฟ้า	เอมก ภักโรพงษ์ ส.พัก 828 [Signature] สุธิ อ่วมโชคชัยกุล ส.พัก 6149 [Signature]
วิศวกร ฐานราก	จรัสพล ศิริยางกูรวิ 25 73 [Signature] เสฏฐจักร นันตะจันทร์ ภัย 3619 [Signature]
วิศวกร เครื่องกล	ยศธร ชลนภา คุณภาพ ส.ก 4055 [Signature] ณัฐพล ไชยแก้ว ภัย 35147 [Signature]
ผู้สถาปนิก	วิฑูรณ์ กัทธรรม ก-กส 257 [Signature]

สัญลักษณ์ต่างๆในแบบก่อสร้าง

สัญลักษณ์และความหมาย	สัญลักษณ์และความหมาย	สัญลักษณ์วัสดุ	รายละเอียดสัญลักษณ์	สัญลักษณ์ระดับ	รายละเอียดสัญลักษณ์
ชื่อรูปตัด AR-0-00 เลขที่รูปตัดอ้างอิง แนววัด	ระยะศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง ระยะศูนย์กลางถึงริม ระยะริมถึงริม	□ △ ◇ ○ ●	สัญลักษณ์วัสดุพื้น สัญลักษณ์วัสดุผนัง สัญลักษณ์วัสดุขอบด้านบน สัญลักษณ์ประตูและหน้าต่าง สัญลักษณ์วัสดุฝ้าเพดาน สัญลักษณ์วัสดุทั่วไป	FS (FINISH SURFACE) HP (HIGH POINT) TW (TOP OF WALL) T.WEIR (TOP OF WEIR) TS (TOP OF STEP)	ระดับวัสดุพื้น ระดับจุดสูงสุด ระดับบนขอบ ระดับหลังกำแพง ระดับขอบน้ำขึ้น ระดับบนชั้นบันได
ชื่อแบบแสดง A-00 ชื่อรูปตัด A-00 เลขที่แบบขยายอ้างอิง มาตราส่วน 1:1	สัญลักษณ์รูปด้าน	PA. S ●	สัญลักษณ์อื่น ๆ รายละเอียดสัญลักษณ์ PA. พื้นที่ปลูกต้นไม้ สัญลักษณ์วงจรไฟส่องสว่าง สัญลักษณ์ตำแหน่งต้นไม้ใหญ่	WL (WATER LEVEL) BL (BOTTOM LEVEL) +0.00 SLOPE	ระดับพื้นน้ำ ระดับพื้นบ่อ ระดับในแบบแสดงผัง ระดับในแบบแสดงรูปตัด ทิศทางลาดเอียง
สัญลักษณ์ทิศเหนือ	แสดงแนวเสา				

หมายเหตุ : สัญลักษณ์นอกเหนือจากที่ไม่ได้แสดงในรายการ ให้ตรวจสอบจาก 'หมายเหตุ' ในแบบนั้นๆ

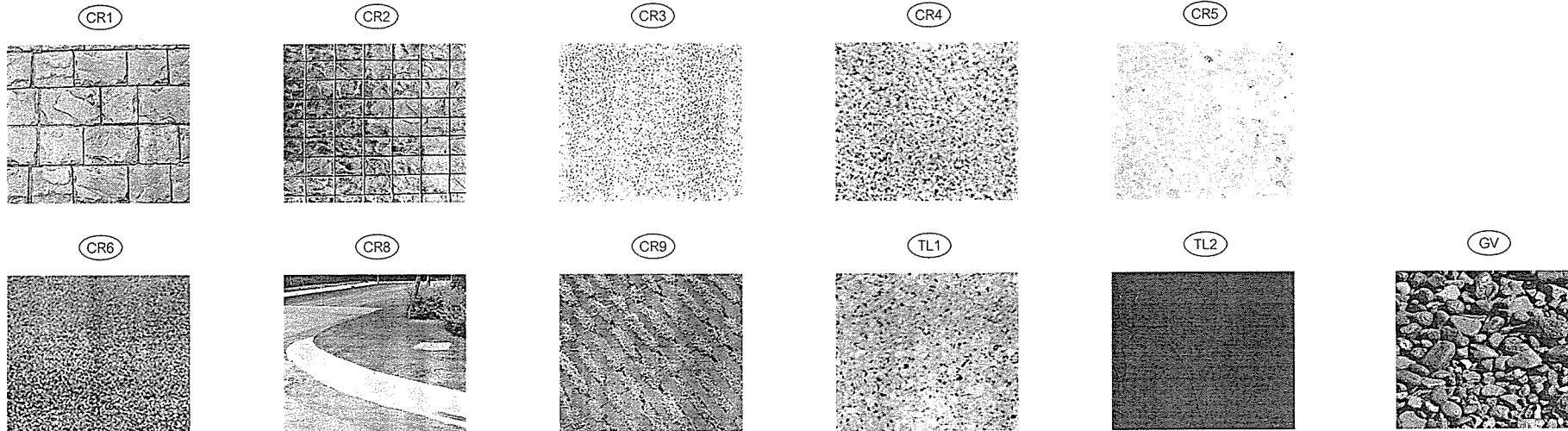
ตรวจแล้ว
[Signature]
(นายเชษฐภักดิ์ กิจาแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

แบบแสดง	สารบัญแบบ
ส่งมอบแบบ	..... / ..... / 2563
วันที่	วันที่
1	..... / ..... / 2563
2	..... / ..... / 2563
ประวัติราคา	
ตรวจ	
เห็นชอบ	[Signature]
แผ่นที่	LA-0.01
จำนวนแผ่นรวม	23

รายการประกอบแบบ

รายการวัสดุ

รหัส	รายละเอียด	หมายเหตุ
CR 1	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย LONDON COBBLE STONE สีเทา ขอบ BORDER สีเทาเข้ม (15 ซม.) น้อยเกินหน้า รายละเอียดคุณสมบัติ - เคลือบพื้นผิวด้วย Acrylic Coating - ผิวคอนกรีตพิมพ์ลายหนา 3 มม. - ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh 4 มม. @ 0.25 ม. - เทพื้นคอนกรีตหนา 10 ซม.	- วัสดุ อุปกรณ์ และโครงสร้างเหล็ก ให้ทาน้ำยากันสนิมทั้งหมด - ขนาดของไม้ที่ระบุในแบบเป็นขนาดหลังไส และปรับแต่งผิวแล้ว - วัสดุ อุปกรณ์ และโครงสร้างที่เป็นไม้ จะต้องทาน้ำยากันปลวก และน้ำยารักษาเนื้อไม้สำหรับทาภายนอกทั้งหมด - ระดับที่ระบุในแบบ หมายถึงระดับของผิววัสดุตกแต่งแล้วเสร็จ - รายการวัสดุ และอุปกรณ์ ที่ระบุข้างต้นทั้งหมด ถ้าไม่สามารถหาได้ในท้องตลาด สามารถใช้ของเทียบเท่าได้
CR 2	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย ลาย GRANITE 4x4 สีดำ รายละเอียดคุณสมบัติ - เคลือบพื้นผิวด้วย Acrylic Coating - ผิวคอนกรีตพิมพ์ลายหนา 3 มม. - ตะแกรงเหล็ก Wire Mesh 4 มม. @ 0.25 ม. - เทพื้นคอนกรีตหนา 10 ซม.	โดยผ่านการอนุมัติจากภูมิสถาปนิก - ให้ผู้รับเหมาจัดทำตัวอย่างวัสดุ เพื่อขออนุมัติรูปแบบจากภูมิสถาปนิก
CR 3	พื้นคอนกรีตผิวทำทรายกลางสีเทา #4 รายละเอียดคุณสมบัติ - ทรายกลาง #4 หนา 3 มม. - โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบวิศวกรรม	เบอร์โทรติดต่อ
CR 4	พื้นคอนกรีตผิวทำทรายกลางสีเทาเข้ม #4 รายละเอียดคุณสมบัติ - ทรายกลาง #4 หนา 3 มม. - โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบวิศวกรรม	
CR 5	คอนกรีตผิวหินขัดสีเทา (Terrazzo) รายละเอียดคุณสมบัติ - ผิวหินขัด #3 หนา 3 มม. - โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กตามแบบวิศวกรรม	
CR 6	พื้นถนน asphalt รายละเอียดคุณสมบัติ - ถนนลาดยาง (Asphaltic) หนา 10 ซม. - หินคลุกบดอัดแน่นหนา - พื้นดินเดิมบดอัดแน่น 85 % STANDARD POCTOR ปรับระดับ	
CR 7	-	
CR 8	ขอบคันทันคอนกรีตขนาด 15 x 30 x 100 ซม.	
CR 9	บล็อกปูหญ้า SCG รุ่น SQUARE TURF ขนาด 24 x 30 x 8 ซม. น้อยเกินหน้า	
TL1	กระเบื้องซีเมนต์ปูพื้น SCG รุ่น Ventola สีเทา 30x60x3.5 ซม. น้อยเกินหน้า	
TL2	กระเบื้องสระวายน้ำ Dank Cloudy Grey ขนาด 4'x4' หนา 1-2 ซม. น้อยเกินหน้า	
GV	กรวดแม่น้ำสีดำ #3	



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร: (053)-942822, โทรสาร: (053)-942835

โครงการ	ปรับปรุงอาคารที่พัก 1 (อาคารหลังที่ 2 ของคณะวิทยาศาสตร์)
เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้จัด	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สถาปนิก และทีมงานออกแบบ	ภวัน วิลาสินีภรณ์ ส.ศก 2830
มีนาคม	ภาพสถา. แสงฟ้า ก-สน 1656
วิศวกรโครงสร้าง	ศรปวีร์ โทษะวิลาสินีภรณ์ ส.ศก 720 ศรวิทย์ พานิชกุล ส.ศก 16244 จิรวิทย์ จันทร์วัฒนกุล ส.ศก 65754
วิศวกรไฟฟ้า	เชนก ภักโรจน์ ส.ศก 828 สุธี อ่วมโชคชัยกุล ส.ศก 6149
วิศวกรสุขาภิบาล	จรัสพล ศรีงามวงศ์ ส.ศก 73 ณัฐชัย จันทร์ตั้งจันทร์ ส.ศก 3619
วิศวกรเครื่องกล	ยศ ศร.ยศธนา คุณาวงศ์ ส.ศก 4056 ณัฐพล ไชยแก้ว ส.ศก 35147
ภูมิสถาปนิก	วิฑูรณ์ กัทธรรม ส.ศก 257

แบบแสดงรายการวัสดุ	
ตั้งออกแบบ	..... / ..... / 2563
ร.ศ.ส	ร.ศ.ส
1	..... / ..... / 2563
2	..... / ..... / 2563
ประวัติราคา	
ตรวจ	
เห็นชอบ	
แผนที่	LA-0.02
จำนวนแผ่นรวม	23

ตรวจแล้ว

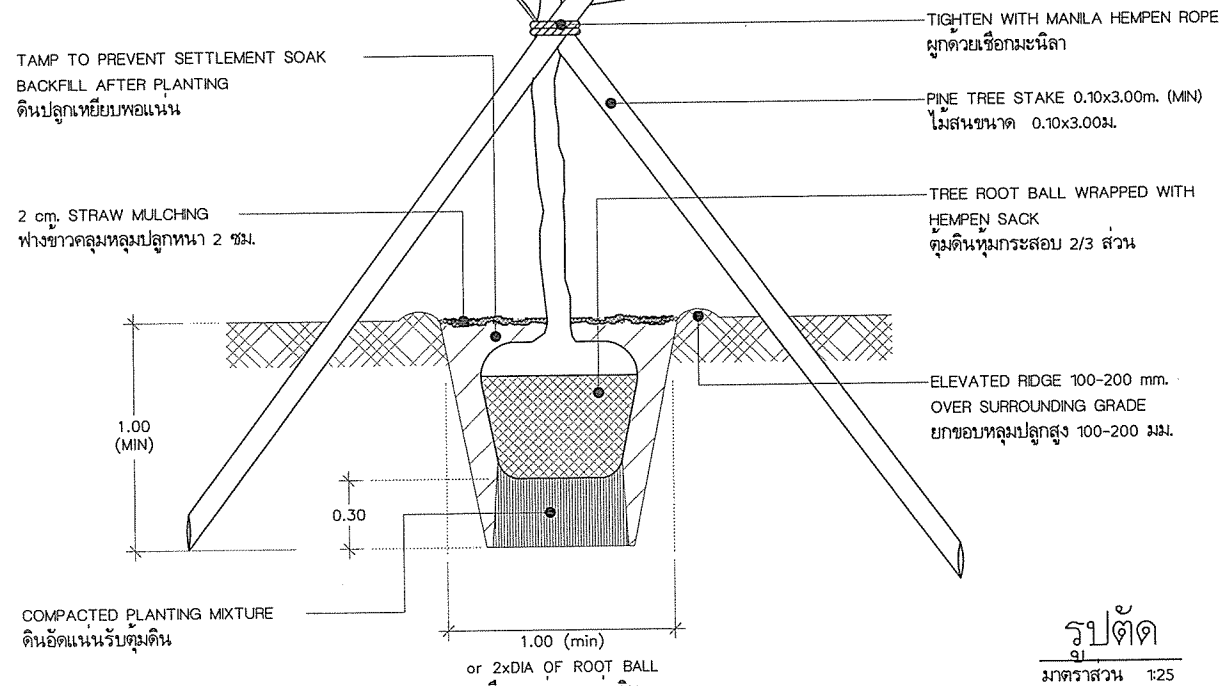
(นาย)..... กิ่งก้าน
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร: (053)-942822, โทรสาร: (053)-942835

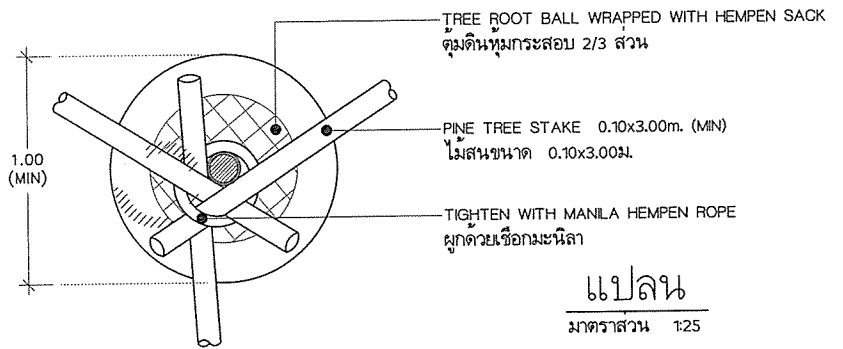
โครงการ	ปรับปรุงอาคารฝึก 1 (อาคารหลังที่ 2 ของคณะวิทยาศาสตร์)
เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่ตั้ง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สถาปนิก และทีมงาน ออกแบบ	ภวัน วงษ์วิทยา ร.ศด 2830 P. W. W. W.
มีแผนภาพ	แบบสถา. แปลง ร-สน 1656 (แก้ไข)
วิศวกร โครงสร้าง	ยศ ปราณิทธิ์ ภูมิวิเศษรัตน์ ร.ศ. 720 ชวรัตน์ พานิชกุล ร.ศ. 18244 จิวิศร์ จันทร์กลิ่นสด ร.ศ. 65784
วิศวกร ไฟฟ้า	เชนก ภัทโรฬี ร.ศ. 828 สุธี อ่วมไชยชัยกุล ร.ศ. 6149
วิศวกร สุขาภิบาล	จรัสพล สิริยาภรณ์ศรี ร.ศ. 73 เสกสรรค์ นันตะจันทร์ ร.ศ. 3619
วิศวกร เครื่องกล	พร.ศ. ยศธนา คุณภาพ ร.ศ. 4056 ณัฐพล ไชยแก้ว ร.ศ. 35147
ภูมิสถาปนิก	วิรุจน์ ภัทรม ร- ร.ศ. 257



รูปตัด
มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

- 1.การวัดขนาด ไม้ต้น ให้วัดสูงจากระดับดิน 0.20 ม.
- 2.การวัดขนาด หมากหรือปาล์ม ให้วัดสูงจากระดับดิน 0.30 ม.
- 3.การวัดความสูงของหมากหรือปาล์ม ให้วัดความสูงของ
ข้อปล้องหรือคอด้านตาลหรือก้านใบล่างสุด (CLEAR TRUNK)
ยกเว้นจะระบุเป็นอย่างอื่น
- 4.ลักษณะของดินผสมของต้น ไม้แต่ละประเภทอาจใช้สูตรผสม
แตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับชนิดของต้น ไม้และสภาพแวดล้อม เช่น
ดินเดิม น้ำ แสง และอุณหภูมิ ฯลฯ ให้ผู้รับเหมาเสนอสูตรตัดแปลง
ได้ตามความเหมาะสม ให้ผู้ออกแบบพิจารณา



แปลน
มาตราส่วน 1:25

LARGE TREE PLANTING DETAIL

รายละเอียดการปลูกต้นไม้ใหญ่

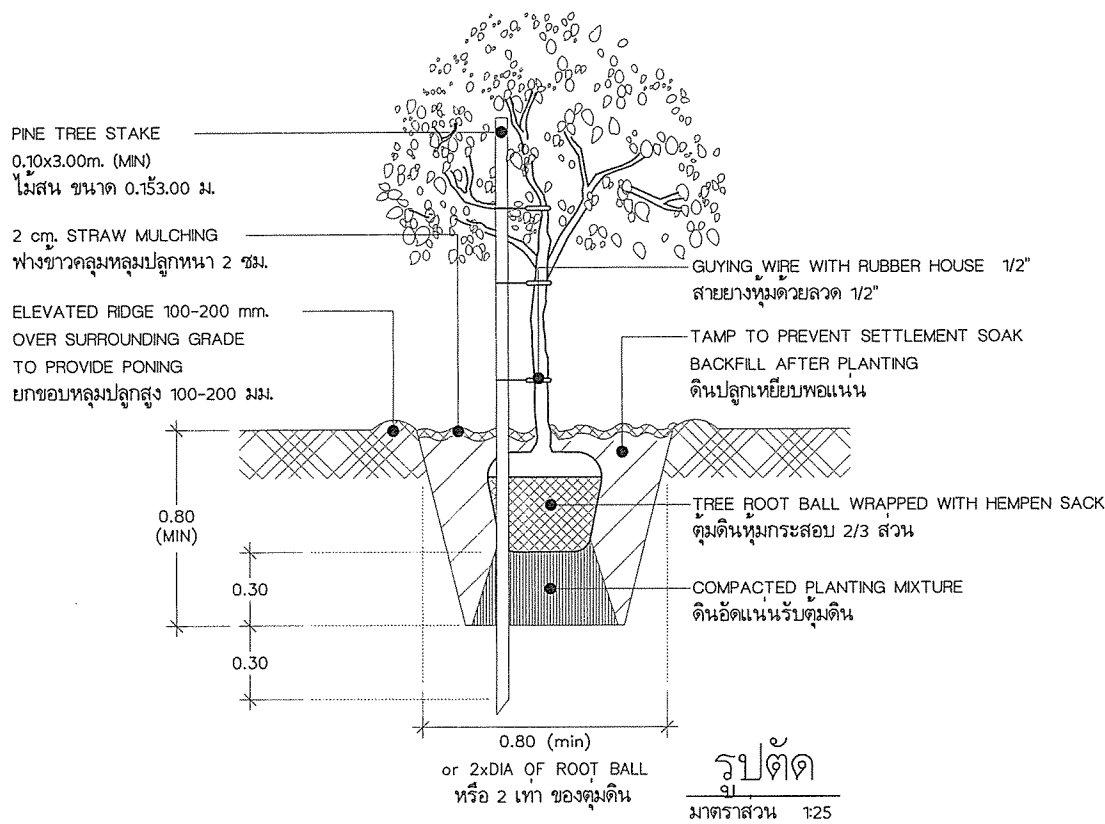
ตรวจแล้ว
(นายเชษฐา กิ่งแปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

แบบร่าง	มาตรฐานการปลูกต้นไม้ใหญ่ 1
ส่งมอบแบบ	..... / 2563
ร.ศ. 1	ร.ศ. 2563
ร.ศ. 2	ร.ศ. 2563
ประวัติราคา	
ตรวจ	
เห็นชอบ	พ.ศ.
บันทึก	LA-0.03.1
จำนวนแผ่นรวม	23



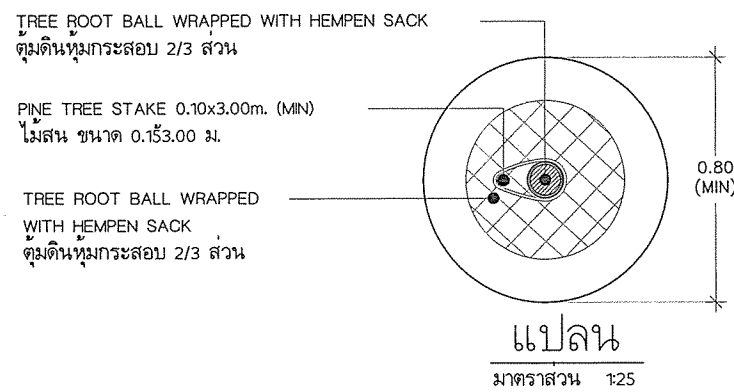
ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร: (053)-942822, โทรสาร: (053)-942835



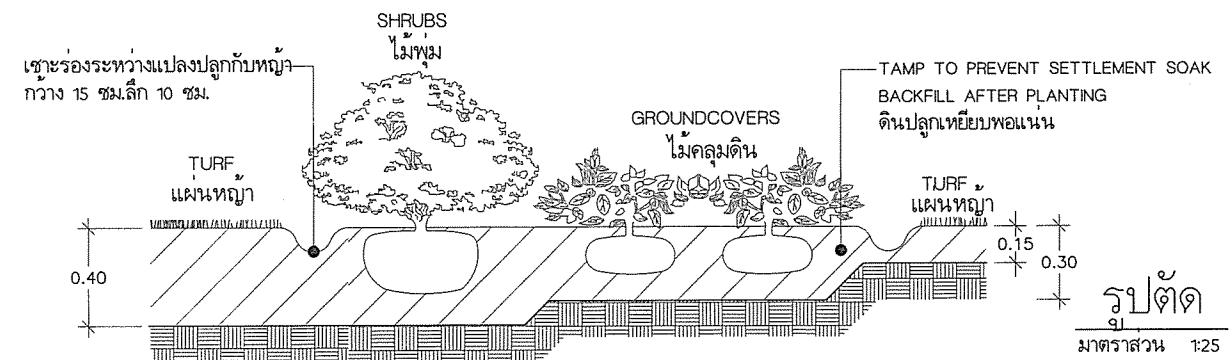
หมายเหตุ

- 1.การวัดขนาด ไม้ต้น ให้วัดสูงจากระดับดิน 0.20 ม.
- 2.การวัดขนาด หมากหรือปาล์ม ให้วัดสูงจากระดับดิน 0.30 ม.
- 3.การวัดความสูงของหมากหรือปาล์ม ให้วัดความสูงของ
ข้อปล้องหรือค่อน้ำตาลหรือก้านใบล่างสุด (CLEAR TRUNK)
ยกเว้นจะระบุเป็นอย่างอื่น
- 4.ลักษณะของดินผสมของต้นไม้แต่ละประเภทอาจใช้สูตรผสม
แตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับชนิดของต้นไม้และสภาพแวดล้อม เช่น
ดินเดิม, น้ำ, แสง และอุณหภูมิ ฯลฯ ให้ผู้รับเหมาเสนอสูตรตัดแปลง
ได้ตามความเหมาะสม ให้ผู้ออกแบบพิจารณา



SMALL TREE/BIG SHRUB PLANTING DETAIL

การปลูกไม้ยืนต้นขนาดเล็กหรือไม้พุ่มขนาดใหญ่



LOW SHRUB/GROUNDCOVERS AND TURF PLANTING DETAIL

การปลูกไม้พุ่ม/ไม้คลุมดินและหญ้า

โครงการ	ปรับปรุงอาคารศิลปะ 1 (อาคารสูงที่ 2 ของคณะวิทยาศาสตร์)
เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่ตั้ง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สถาปนิก และทีมงาน ออกแบบ	กวีณ วชิรวิทย์กร ส.ศ. 2830 ศ.น. 2830
มีนาคม 2564	เกษศดา แสงฟู ร.ศ.น. 1858 (เกษศดา)
วิศวกร โครงสร้าง	สถาปนิก (ท) อนุชิต อนุชิต ร.ศ. 720 (อนุชิต) อ.ว.วิทย์ ทานิชกุล ร.ศ. 18244 อ.วิวัฒน์ จันทร์แสนผล ร.ศ. 65754 อ.อรรถ สันติพงษ์เดช
วิศวกร ไฟฟ้า	เอกภพ ภัทโรภรณ์ ร.ศ.ท. 828 (เอกภพ) อ.อรรถ อนุชิต ร.ศ.ท. 6149
วิศวกร สุขาภิบาล	อ.วิมล อนุชิต ร.ศ. 73 อ.อนุชิต อนุชิต ร.ศ. 3619
วิศวกร เครื่องกล	อ.ศ.ศ. อนุชิต อนุชิต ร.ศ. 4056 อ.วิมล อนุชิต ร.ศ. 35147 (วิมล)
ภูมิสถาปนิก	วิวัฒน์ กัทพรม ร.ศ. 257 (วิวัฒน์)

แบบแปลน	มาตรฐานการปลูกไม้พุ่มและไม้คลุมดิน
สิ่งพิมพ์	2563 / 2563
ครั้งที่	ครั้งที่ 1
วันที่	วันที่ 1
ชื่อเรื่อง	ชื่อเรื่อง
ผู้จัดทำ	ผู้จัดทำ
ตรวจสอบ	ตรวจสอบ
แก้ไข	แก้ไข
จำนวนแผ่นรวม	จำนวนแผ่นรวม
จำนวน	จำนวน

ตรวจแล้ว
นายชัชวาล กิจนันทน์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรมศาสตร์
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร: (053)-942822, โทรสาร: (053)-942835

โครงการ: ปรับปรุงอาคารศิลป์ 1
(อาคารหลังที่ 2
ของคณะวิทยาศาสตร์)

เจ้าของ: คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่ตั้ง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
และทีมงาน
ออกแบบ: บริษัท อีเอส
เอส-เอส 2830
เชียงใหม่

มีนาคม 2563
ภ.ศ.น. 1856 (ก่อสร้าง)

วิศวกร
โครงสร้าง: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

วิศวกร
ไฟฟ้า: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

วิศวกร
สุขาภิบาล: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

วิศวกร
เครื่องกล: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

วิศวกร
สถาปนิก: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

วิศวกร
เครื่องกล: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

วิศวกร
เครื่องกล: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

วิศวกร
เครื่องกล: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

วิศวกร
เครื่องกล: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

วิศวกร
เครื่องกล: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

วิศวกร
เครื่องกล: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

วิศวกร
เครื่องกล: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

วิศวกร
เครื่องกล: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

วิศวกร
เครื่องกล: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

วิศวกร
เครื่องกล: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

วิศวกร
เครื่องกล: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

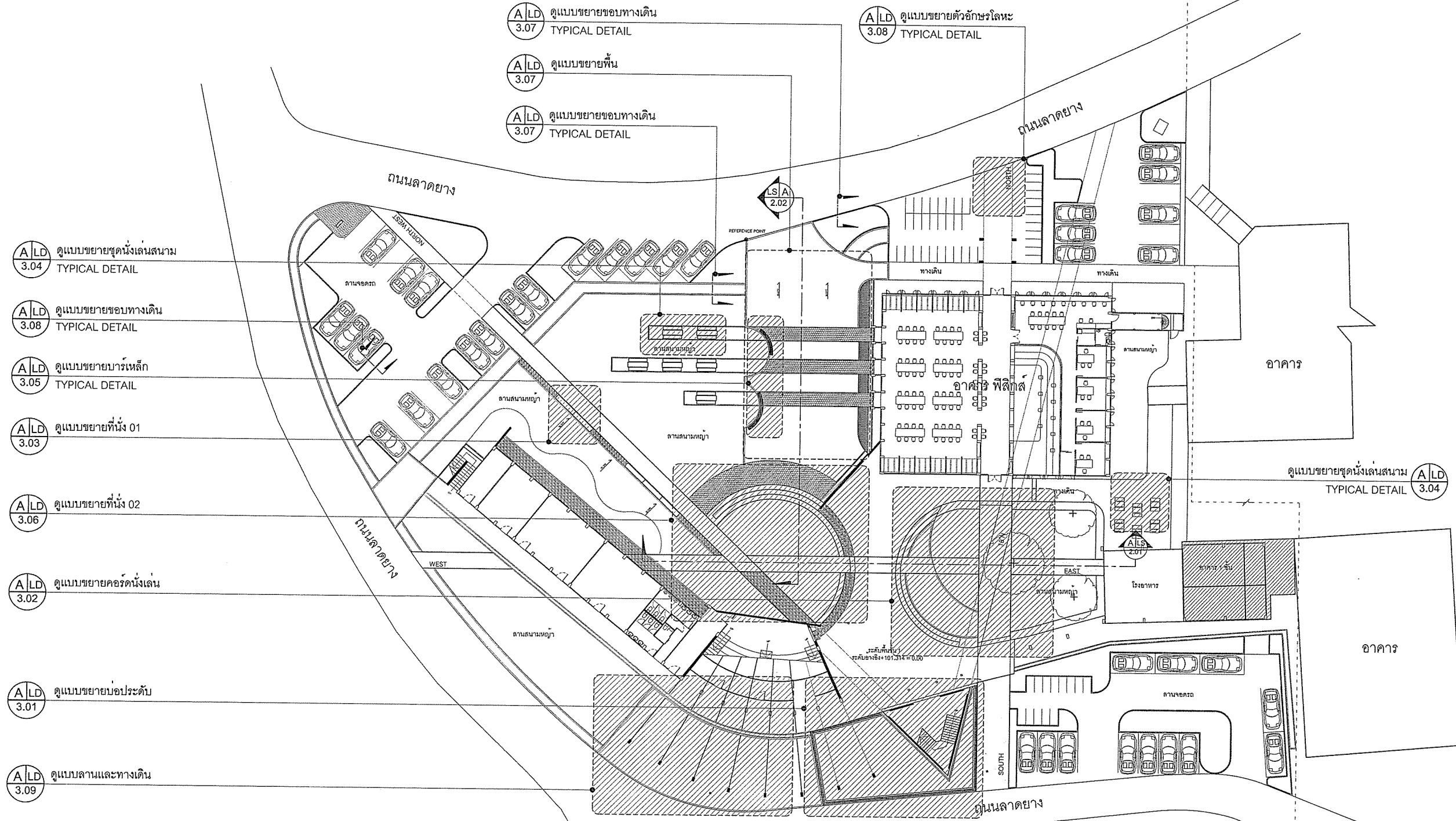
วิศวกร
เครื่องกล: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

วิศวกร
เครื่องกล: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

วิศวกร
เครื่องกล: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

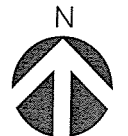
วิศวกร
เครื่องกล: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244

วิศวกร
เครื่องกล: อ.ดร.ไพโรจน์ ฤทธิพิทักษ์
ว.ศ. 720
ชวฤทธิ์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244



- (A/LD 3.04) TYPICAL DETAIL
- (A/LD 3.08) TYPICAL DETAIL
- (A/LD 3.05) TYPICAL DETAIL
- (A/LD 3.03) TYPICAL DETAIL
- (A/LD 3.06) TYPICAL DETAIL
- (A/LD 3.02) TYPICAL DETAIL
- (A/LD 3.01) TYPICAL DETAIL
- (A/LD 3.09) TYPICAL DETAIL

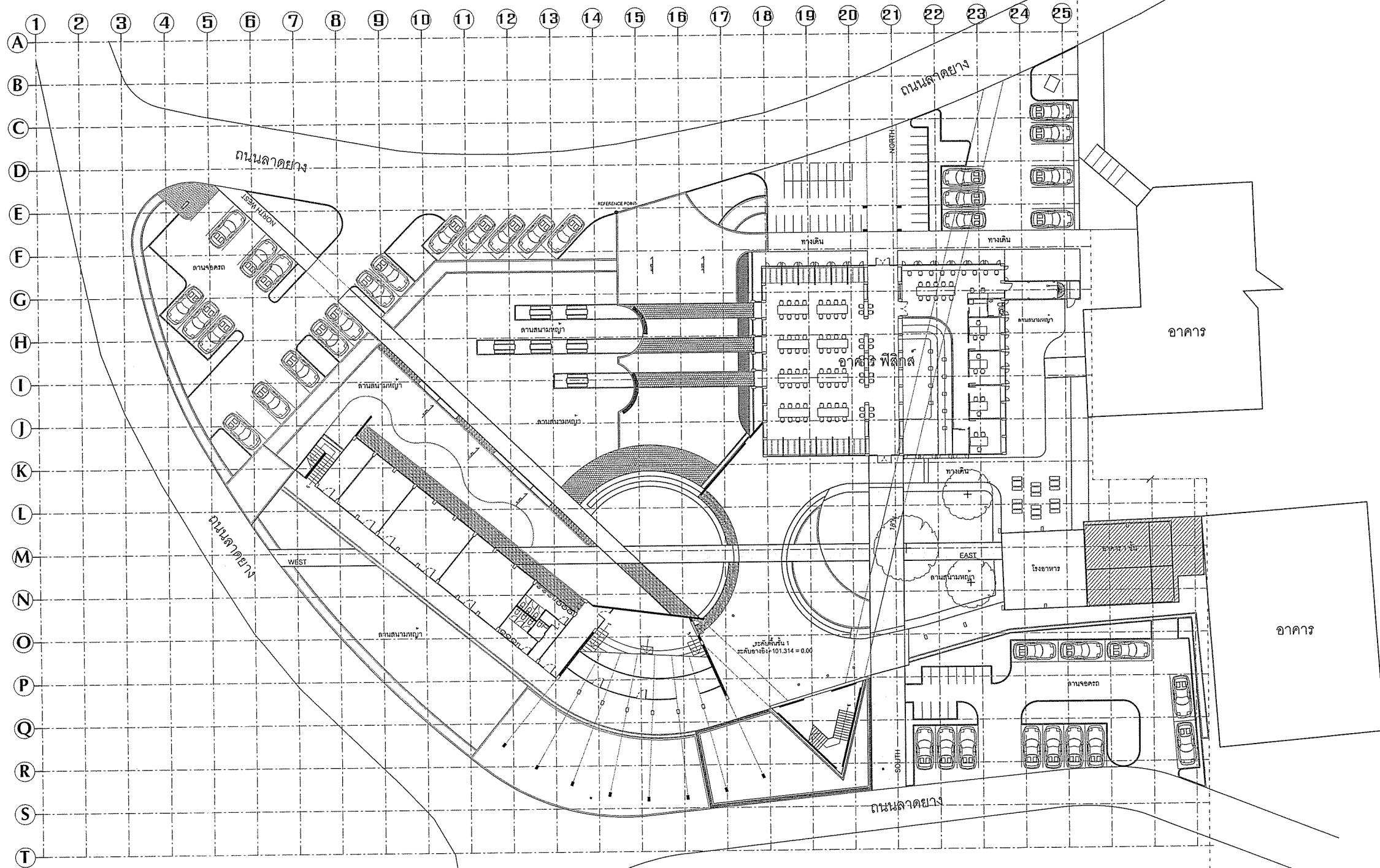
- (A/LD 3.07) TYPICAL DETAIL
- (A/LD 3.08) TYPICAL DETAIL
- (A/LD 3.07) TYPICAL DETAIL
- (A/LD 3.07) TYPICAL DETAIL



ผังบริเวณอ้างอิง
SCALE 1 : 250

ตรวจแล้ว
พร้อมยื่นขออนุญาต
ให้ดำเนินการก่อสร้าง

แบบแปลน	ผังบริเวณอ้างอิง	
จำนวนแบบ	/ 2563	
รฟศ	รศศ	รายการแก้ไข
1	2563	แก้ไขข้อที่ 1
2	2563	แก้ไขข้อที่ 2
ประวัติการ		
ตรวจ		
เห็นชอบ	ว.ศ. 720	
แผ่นที่	LP-1.01	
จำนวนแผ่นรวม	23	



ผังแสดงระยะ
SCALE 1 : 250



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร: (053)-942822, แฟกซ์: (053)-942835

โครงการ	ปรับปรุงอาคารฟิลิปปินส์ 1 (อาคารชั้นที่ 2 ของคณะวิทยาศาสตร์)
เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่ตั้ง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สถาปนิก และทีมงาน ออกแบบ	กวีณ อนุชาภิรมย์ ส-สถ 2830 <i>[Signature]</i>
วันพิจารณา พิมพ์	เกษสุดา แสงฟู ภ-ภ.น 1856 <i>[Signature]</i>
วิศวกร โครงการ	ศ.ดร.ไพฑูริย์ ฤทธิพิลาพันธ์ ว.ศ. 720 <i>[Signature]</i> ศ.ดร.ไพฑูริย์ ฤทธิพิลาพันธ์ ภ.ศ. 18244 <i>[Signature]</i> กวีณ อนุชาภิรมย์ ภ.ศ. 65754 <i>[Signature]</i>
วิศวกร ไฟฟ้า	เชนท ภัทโรจน์ ส.พ.ศ. 828 <i>[Signature]</i> ส.ช. อนุชาภิรมย์ ส.พ.ศ. 6149 <i>[Signature]</i>
วิศวกร สุขาภิบาล	วีรสิทธิ์ สิริวัฒนศิริ ว.ศ. 73 <i>[Signature]</i> เชนท ภัทโรจน์ ภ.ศ. 3619 <i>[Signature]</i>
วิศวกร เครื่องกล	ศ.ดร.ยศธนา คุณเนาว์ ส.ศ. 4056 <i>[Signature]</i> ณัฐพล ไชยมณี ภ.ศ. 35147 <i>[Signature]</i>
ภูมิสถาปนิก	วิฑูรณ์ ภัทรมน ภ-ภ.ศ. 257 <i>[Signature]</i>

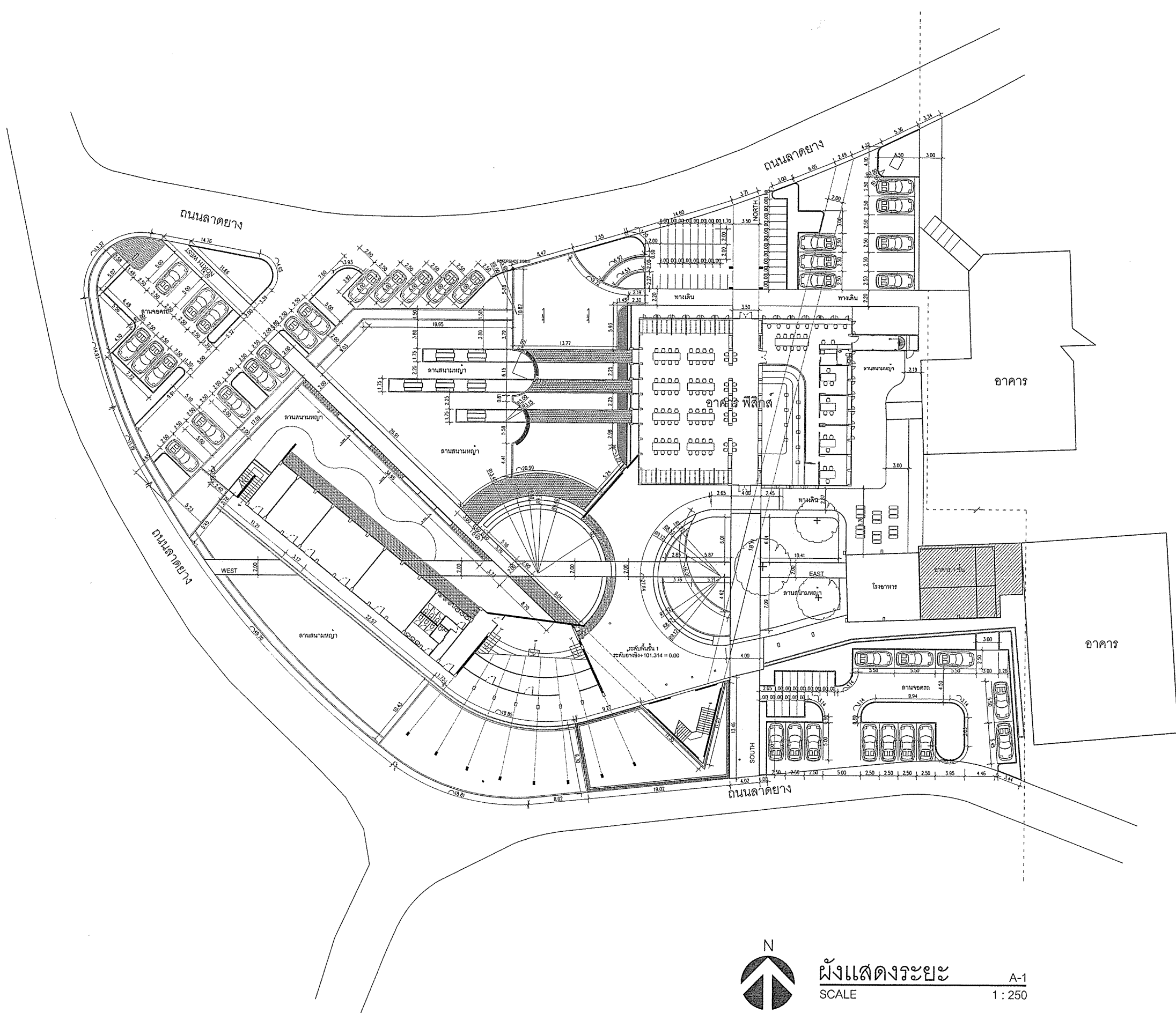
แบบแสดง
ผังแสดงระยะ GRID DIMENSION

ตั้งอาคาร	..... / 2563
1	..... / 2563
2	..... / 2563

ประวัติโครงการ

ตรวจ	
เห็นชอบ	<i>[Signature]</i>
แผ่นที่	LP-1.02.1
จำนวนแผ่นรวม	23

ตรวจแล้ว
นายชัยวุฒิ กีฬาแปง
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร: (053)-942822, โทรสาร: (053)-942835

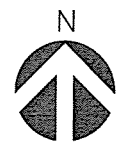
โครงการ	ปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเชียงใหม่ (อาคารหลังที่ 2 ของคณะวิทยาศาสตร์)
เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่ตั้ง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สถาปนิกและทีมงานออกแบบ	กวิน วัฒนิกุลกร ร.ศ.ด. 2830 ศิษย์เก่า 2553
กำหนดการ	ก่อสร้าง 2 แห่ง ร.ศ.ด. 1858 (ก่อสร้าง)
วิศวกรโครงสร้าง	ศ.ดร.วิวัฒน์ ฤทธิวิวัฒน์ ร.ศ.ด. 720 ตรงที่ปรึกษา ภาววิมล ร.ศ.ด. 18244 วิวัฒน์ จันทร์แสนตอ ร.ศ.ด. 65754 ศิษย์เก่า 2553
วิศวกรไฟฟ้า	เชน ภัทโรฬี ร.ศ.ด. 828 ศิษย์เก่า 2553 สุวิทย์ วัฒนวิมล ร.ศ.ด. 6149
วิศวกรสุขาภิบาล	สุวิมล สุวิมล ร.ศ.ด. 73 เมธีธร นันตะจันทร์ ร.ศ.ด. 3619
วิศวกรเครื่องกล	ศ.ดร.ศุภนิภา คุณาพร ร.ศ.ด. 4056 ณัฐกร ไชยแก้ว ร.ศ.ด. 35147
ผู้สถาปนิก	วิฑูรย์ ก้าวรรม ร.ศ.ด. 257

แบบแสดง
ผังแสดงระยะ

ผังแสดงระยะ		2563
ร.ศ.ด.	ร.ศ.ด.	ร.ศ.ด.
1	2563	ร.ศ.ด. 1
2	2563	ร.ศ.ด. 2

ประวัติ
ตรวจ
เห็นชอบ
แก้ไข

ตรวจ	
เห็นชอบ	วิฑูรย์
แก้ไข	
จำนวนแผ่นรวม	LP-1.02.2
จำนวนแผ่นรวม	23



ผังแสดงระยะ A-1
SCALE 1 : 250

ตรวจแล้ว
(นายเชษฐาธิ์ กิจพัฒน์)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

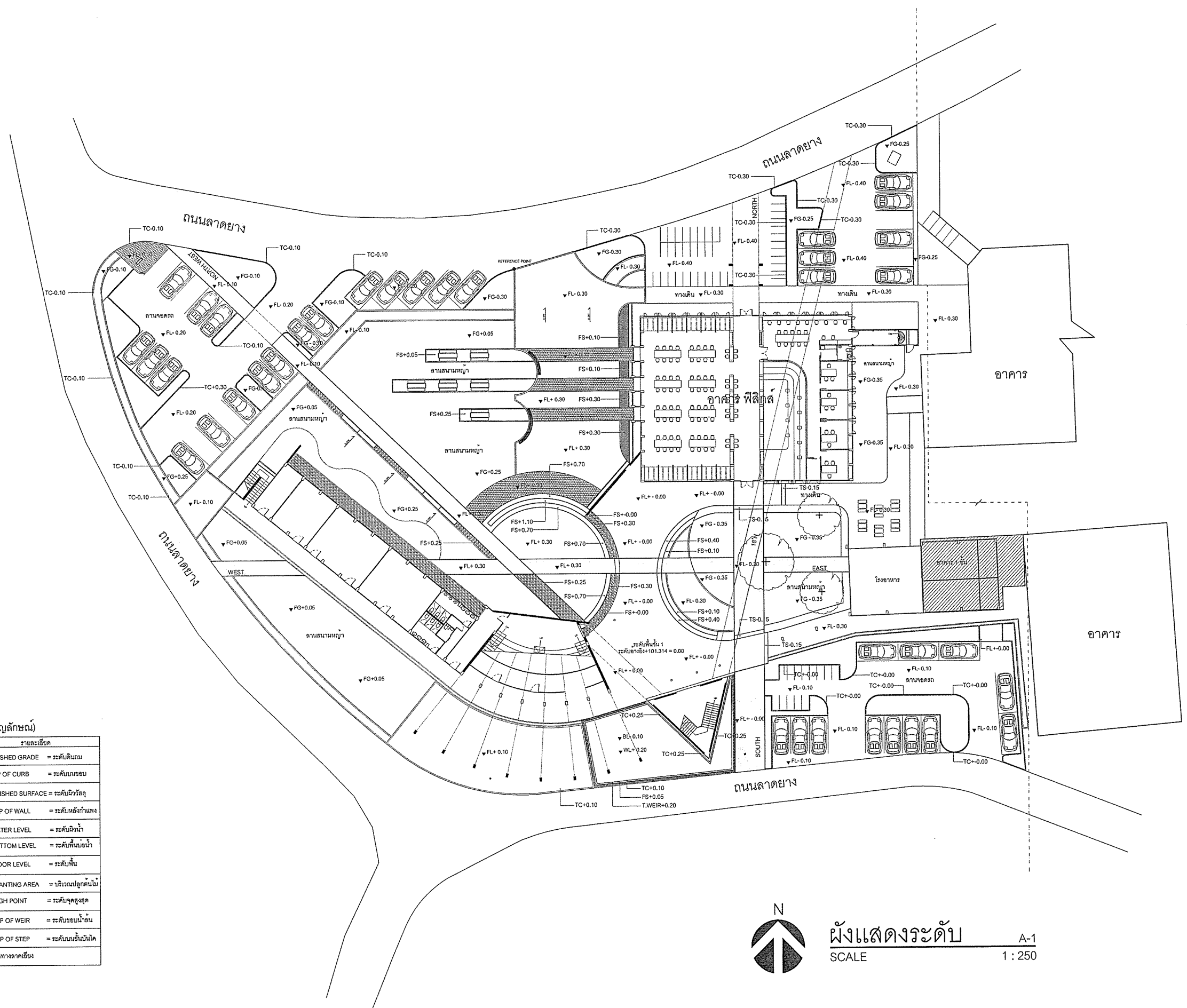
โทร: (053)-942822, โทรสาร: (053)-942835

โครงการ	ปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเชียงใหม่ (อาคารหลังที่ 2 ของคณะวิทยาศาสตร์)
เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่ตั้ง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สถาปนิกและทีมงานออกแบบ	กวิณ วุฒิชัยภัทร ศ.สถ. 2830 [Signature]
มีนาคม	แบบสถาปัตย์ ก-สน 1856 [Signature]
วิศวกรโครงสร้าง	สมชาย วัฒนวิทย์ ภูมิสถาปัตย์ วศ. 720 [Signature] ทรงสิทธิ์ พาณิชย์กุล กศ. 18244 [Signature] วิรัตน์ จันทร์แสนยศ กศ. 65754 ศิรินทร์ สันตวงษ์พนา
วิศวกรไฟฟ้า	เชนท กัทโรพงษ์ ส.พ. 828 [Signature] สุทธิ อารัมโชคชัยกุล ส.พ. 6149 [Signature]
วิศวกรสุขาภิบาล	จรัสพล สุริยวงษ์กุล วศ. 73 [Signature] เสกสรรค์ นันตจันทร์ กศ. 3619 [Signature]
วิศวกรเครื่องกล	สมคิด สมธนา คุณานนท์ สถ. 4056 [Signature] ณัฐพล ไชยแก้ว กศ. 35147 [Signature]
ภูมิสถาปนิก	วิวัฒน์ ก้าวรณ ก-สถ. 257 [Signature]

แบบแสดง	ผังแสดงระดับ
สิ่งพิมพ์	..... / 2563
ส.ศ.	ร.ศ.
1	..... / 2563
2	..... / 2563
ประเภทกระดาษ	
ครุฑ	
เห็นชอบ	[Signature]
แผ่นที่	LP-1.03
จำนวนแผ่นรวม	23

LEGEND (สัญลักษณ์)

สัญลักษณ์	รายละเอียด
▼ FG	FINISHED GRADE = ระดับดินถม
▼ TC	TOP OF CURB = ระดับคานขอบ
▼ FS	FINISHED SURFACE = ระดับผิววัสดุ
▼ TW	TOP OF WALL = ระดับหลังกำแพง
▼ WL	WATER LEVEL = ระดับผิวน้ำ
▼ BL	BOTTOM LEVEL = ระดับพื้นบ่อน้ำ
▼ FL	FLOOR LEVEL = ระดับพื้น
▼ PA	PLANTING AREA = บริเวณปลูกต้นไม้
▼ HP	HIGH POINT = ระดับจุดสูงสุด
▼ T.WEIR	TOP OF WEIR = ระดับขอบน้ำตก
▼ TS	TOP OF STEP = ระดับบนขั้นบันได
→	ทิศทางลาดเชิง



↑ N
ผังแสดงระดับ
 SCALE 1 : 250

ตรวจแล้ว
 [Signature]
 (นายชัยวุฒิ กีฬาแปง)
 หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

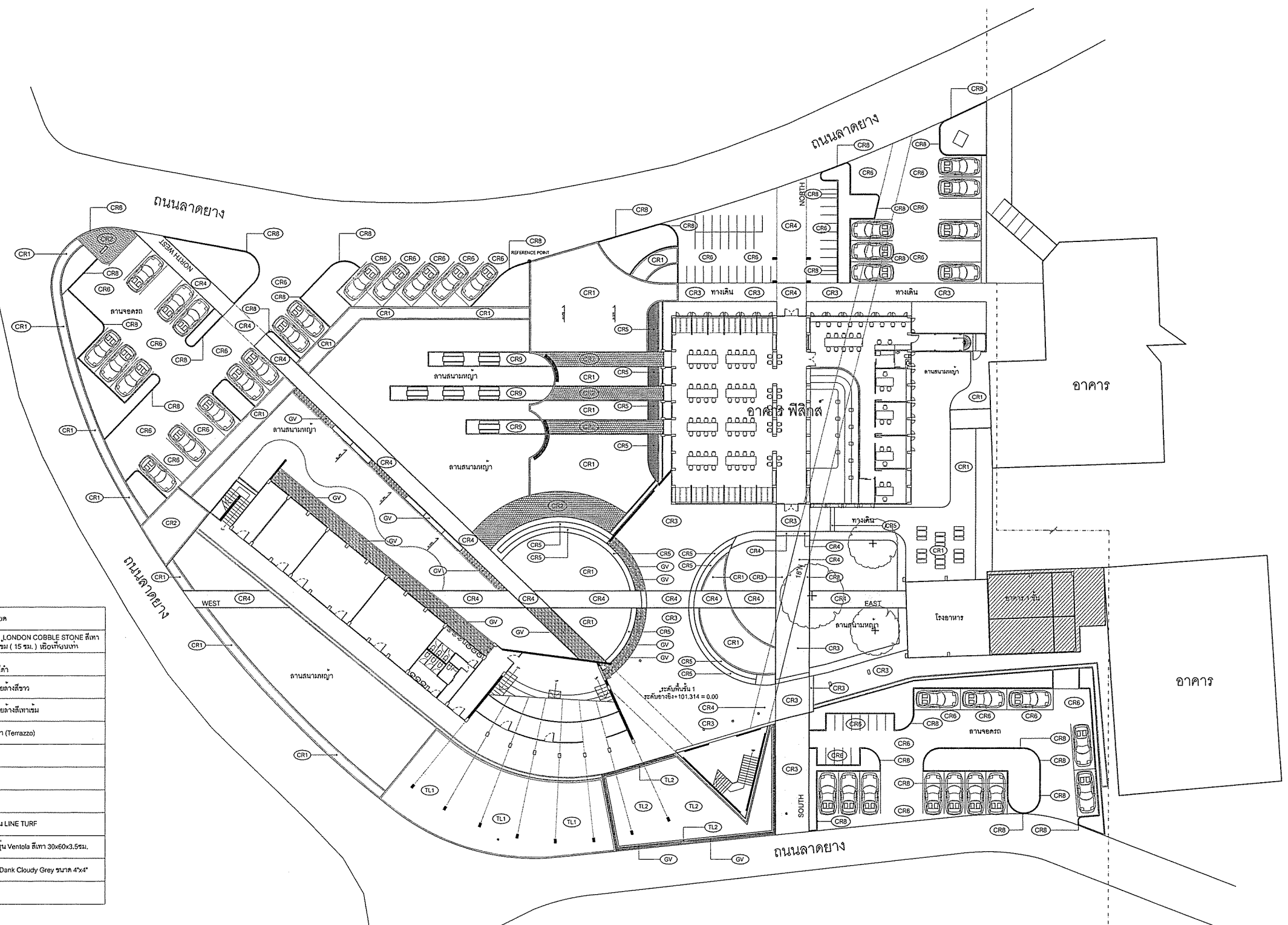


ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร

โทร: (053)-942822, โทรสาร: (053)-942835

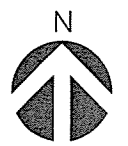
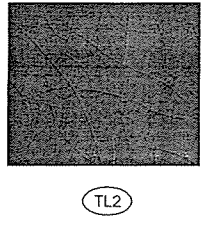
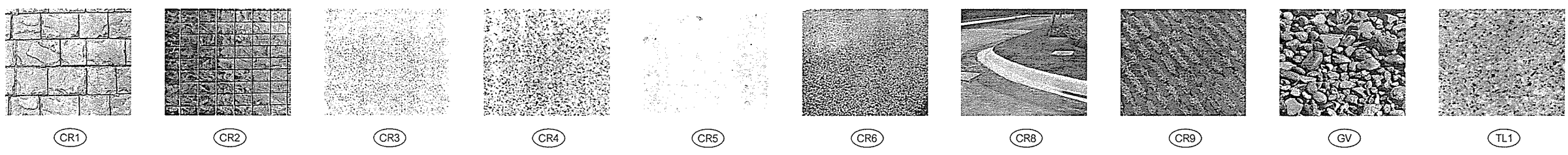
โครงการ	ปรับปรุงอาคารศิลปะ 1 (อาคารหลังที่ 2 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์)
เจ้าของ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
ที่ตั้ง	มหาวิทยาลัยศิลปากร จังหวัดชัยภูมิ
สถาปนิก และทีมงาน ออกแบบ	คุณ วรวิทย์กร ส.ศก. 2830 <i>วรวิทย์กร</i>
มีแผนงาน	แบบสถาปัตย์ ร.ศ. 1656 <i>เกรียงศักดิ์</i>
วิศวกร โครงสร้าง	ศ.ดร.ปราโมทย์ สุทธิชัยวัฒน์ ว.ศ. 720 <i>ปราโมทย์</i> ศ.ดร.วิทย์ พานิชกุล ภ.ศ. 18244 <i>วิทย์</i> ท.วิทย์ จันทร์แสนยอด ภ.ศ. 65784 <i>วิทย์</i>
วิศวกร ไฟฟ้า	เอกภพ ภัทรพงษ์ ศ.ศ. 828 <i>เอกภพ</i> สุทธิ อารัมโชคชัยกุล ศ.ศ. 6149
วิศวกร สุขาภิบาล	จ.ส.พล ศิริกาญจนา ว.ศ. 73 <i>ศิริกาญจนา</i> เอกวิทย์ นันตะจันทร์ ภ.ศ. 3619 <i>วิทย์</i>
วิศวกร เครื่องกล	ศ.ศ. 2 บุศมา ศุภวาท ศ.ศ. 4055 <i>บุศมา</i> ปรีชา ไชยแก้ว ภ.ศ. 35147 <i>ปรีชา</i>
ภูมิสถาปนิก	วิฑูรณ์ ภัทรรณ ร.ศ. 257 <i>วิฑูรณ์</i>

แบบแสดง	ผังแสดงวัสดุ
ผังรวมแบบ	..... / 2563
ร.ศ. 1	..... / 2563
ร.ศ. 2	..... / 2563
ประวัติ	
ตรวจ	
เห็นชอบ	<i>วิฑูรณ์</i>
แผ่นที่	LP-1.04
จำนวนแผ่นรวม	23



LEGEND (สัญลักษณ์)

สัญลักษณ์	รายละเอียด
CR1	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย LONDON COBBLE STONE สีเทาขอบ BORDER สีเทาเข้ม (15 ซม.) เว้นพื้นหน้า
CR2	พื้นคอนกรีตพิมพ์ลายลาย GRANITE 4x4 สีดำ
CR3	พื้นคอนกรีตผิวทำทรายล้างสีขาว
CR4	พื้นคอนกรีตผิวทำทรายล้างสีเทาเข้ม
CR5	คอนกรีตผิวหินขัดสีเทา (Terrazzo)
CR6	พื้นถนน asphalt
CR7	
CR8	ขอบคันทันคอนกรีต
CR9	บุตปูหญ้า SCG รุ่น LINE TURF หรือชนิดอื่นๆ
TL1	กระเบื้องปูพื้น SCG รุ่น Ventola สีเทา 30x60x3.5 ซม. หรือชนิดอื่นๆ
TL2	กระเบื้องปูพื้น DANK Cloudy Grey ขนาด 4'x4' หรือชนิดอื่นๆ
GV	กรวดแม่น้ำสีเทา #3



ผังแสดงวัสดุ
SCALE 1 : 250

ตรวจแล้ว
นายวิฑูรณ์ ภัทรรณ
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรมศาสตร์
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร: (053)-942822, โทรสาร: (053)-942835

โครงการ: ปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเชียงใหม่ (อาคารที่ 2 ของคณะวิศวกรรมศาสตร์)

เจ้าของ: คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่ตั้ง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิกและทีมงานออกแบบ: บริษัท อริยาวิทย์ จำกัด 2830

มีนาคม 2563

วิศวกรโครงการ: สมชาย วัฒนวิทย์ 720, ประทีป พานิชกุล 18244, อภิสิทธิ์ จันทร์แสนยศ 65754

วิศวกรไฟฟ้า: เอนก มีทรัพย์ 828, สุวี อ่วมไธสง 6149

วิศวกรสุขาภิบาล: วัชรพล ศิริขันธ์ 73, เสฏฐ์ชัย นันตะจันทร์ 3619

วิศวกรเครื่องกล: ศศ.ดร.ศรุตมา คุณภาพ 4056, ภัทรพล ไชยแก้ว 35147

ภูมิสถาปนิก: วิวัฒน์ กำจกร 257

แบบแสดง: มังแสดงไม่ขุม

จำนวนแบบ	2563
รหัส	รหัส
1	2563
2	2563

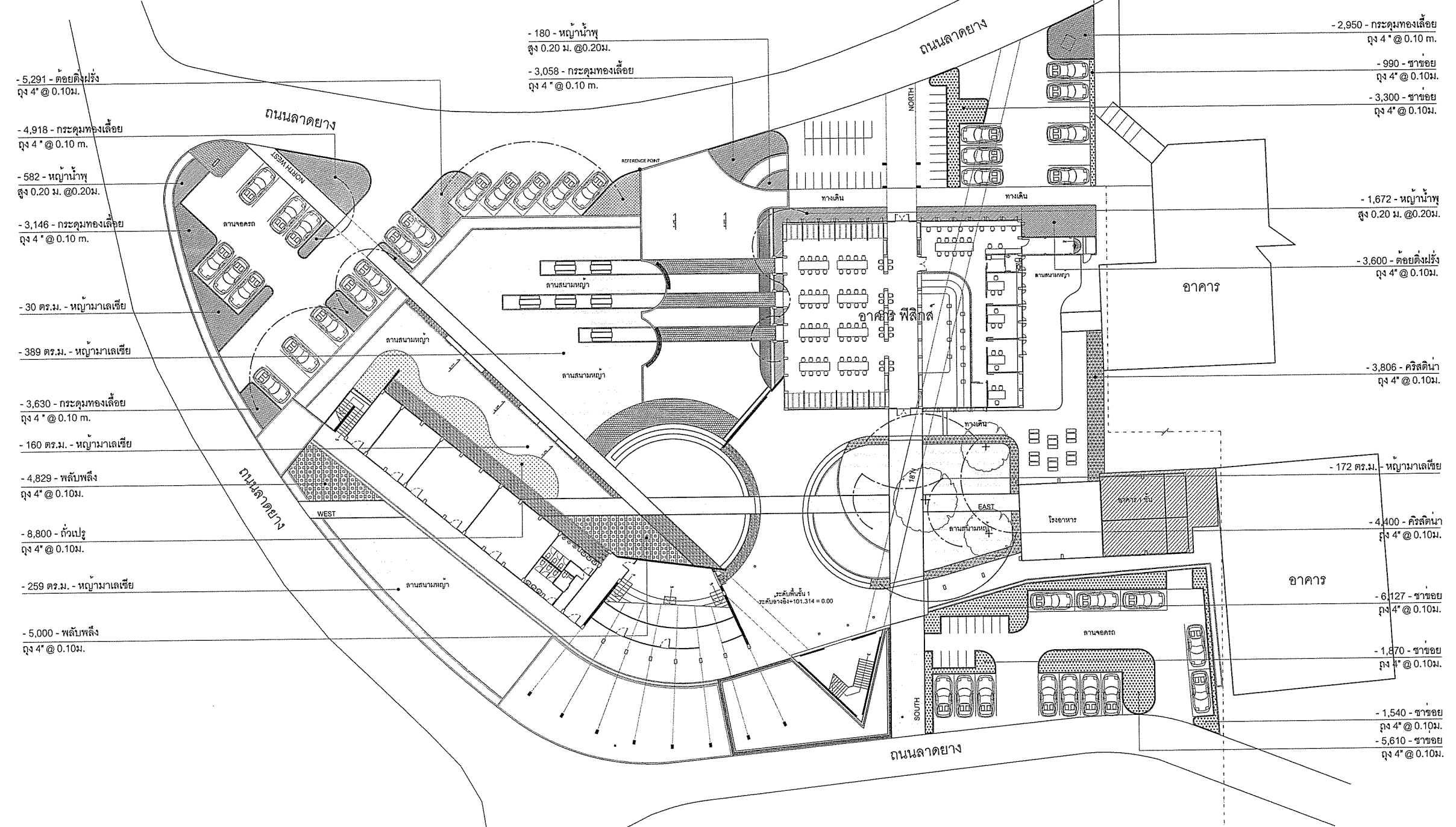
ประวัติการแก้ไข: A-1
SCALE 1:250

ครุฑ

เห็นชอบ: วรวิทย์

แผ่นที่: LP-1.05

จำนวนแผ่นรวม: 23

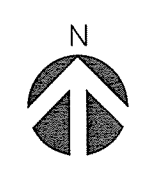


- 5,291 - ดอยดึงฝรั่ง สูง 4" @ 0.10ม.
- 4,918 - กระดุมทองน้อย สูง 4" @ 0.10ม.
- 582 - หญ้าข้าว สูง 0.20 ม. @0.20ม.
- 3,146 - กระดุมทองน้อย สูง 4" @ 0.10ม.
- 30 ตร.ม. - หญ้ามาเลเซีย
- 389 ตร.ม. - หญ้ามาเลเซีย
- 3,630 - กระดุมทองน้อย สูง 4" @ 0.10ม.
- 160 ตร.ม. - หญ้ามาเลเซีย
- 4,829 - พลับพลึง สูง 4" @ 0.10ม.
- 8,800 - ถั่วเปรู สูง 4" @ 0.10ม.
- 259 ตร.ม. - หญ้ามาเลเซีย
- 5,000 - พลับพลึง สูง 4" @ 0.10ม.

- 180 - หญ้าข้าว สูง 0.20 ม. @0.20ม.
- 3,058 - กระดุมทองน้อย สูง 4" @ 0.10ม.

- 2,950 - กระดุมทองน้อย สูง 4" @ 0.10ม.
- 990 - ราชอย สูง 4" @ 0.10ม.
- 3,300 - ราชอย สูง 4" @ 0.10ม.
- 1,672 - หญ้าข้าว สูง 0.20 ม. @0.20ม.
- 3,600 - ดอยดึงฝรั่ง สูง 4" @ 0.10ม.
- 3,806 - คริสติน่า สูง 4" @ 0.10ม.
- 172 ตร.ม. - หญ้ามาเลเซีย
- 4,400 - คริสติน่า สูง 4" @ 0.10ม.
- 6,127 - ราชอย สูง 4" @ 0.10ม.
- 1,870 - ราชอย สูง 4" @ 0.10ม.
- 1,540 - ราชอย สูง 4" @ 0.10ม.
- 5,610 - ราชอย สูง 4" @ 0.10ม.

	หญ้าข้าว สูง 0.20 ม. @0.20ม. - 2,434 -		ราชอย สูง 4" @0.10ม. - 19,437 -		กระดุมทองน้อย สูง 4" @0.10ม. - 14,072 -		ดอยดึงฝรั่ง สูง 0.20 ม. @0.20ม. - 8,891 -
	หญ้ามาเลเซีย - 980 ตร.ม. -		คริสติน่า สูง 4" @0.10ม. - 8,206 -		ถั่วเปรู สูง 4" @0.10ม. - 8,800 -		พลับพลึง สูง 4" @0.10ม. - 9,829 -



มังแสดงไม่ขุม A-1
SCALE 1:250

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กิ่งแก้ว)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร: (053)-942822 โทรสาร: (053)-442835

โครงการ: บริเวณห้องอาหารฟีดิล 1
(อาคารหลังที่ 2
ของคณะวิทยาศาสตร์)

เจ้าของ: คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้จัด: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
และทีมงาน
ออกแบบ: บริษัท ชัยภูมิ
สถาปัตย์ จำกัด

มีนาคม 2564
หน้า: 1656 (แก้ไข)

วิศวกร
โครงสร้าง: นายวิชาญ ฤทธิชัยวัฒน์
วท. 720 (แก้ไข)
ดร.วิทย์ พานิชกุล
ภ.ศ. 18244
วิวัฒน์ จันทร์แสนตอ
ภ.ศ. 65754 (แก้ไข) สังกัด รฟท.

วิศวกร
ไฟฟ้า: เสนาะ ภัทโรจน์
ส.ศ. 828
สุวิ อ่วมใจชัยกุล
ส.ศ. 6149

วิศวกร
สุขาภิบาล: จรัสพล ตีรียงกรศรี
วท. 73
เสกสรรค์ นันทะพันธ์
ภ.ศ. 3619

วิศวกร
เครื่องกล: ศศ.ดร.ยศนา คุณานนท์
ส.ศ. 4056
ณัฐพล ไชยแก้ว
ภ.ศ. 35147 (แก้ไข)

ภูมิสถาปนิก: วิฑูรย์ ภัทรพร
ภ.ศ. 257

แบบแสดง
ผังแสดงตำแหน่งเสาไฟแสงสว่างภายนอก

ส่งมอบแบบ	/ 2563	
ร.ศ. 1	ร.ศ. 2563	จำนวนร.ศ. 1
ร.ศ. 2	ร.ศ. 2563	จำนวนร.ศ. 2

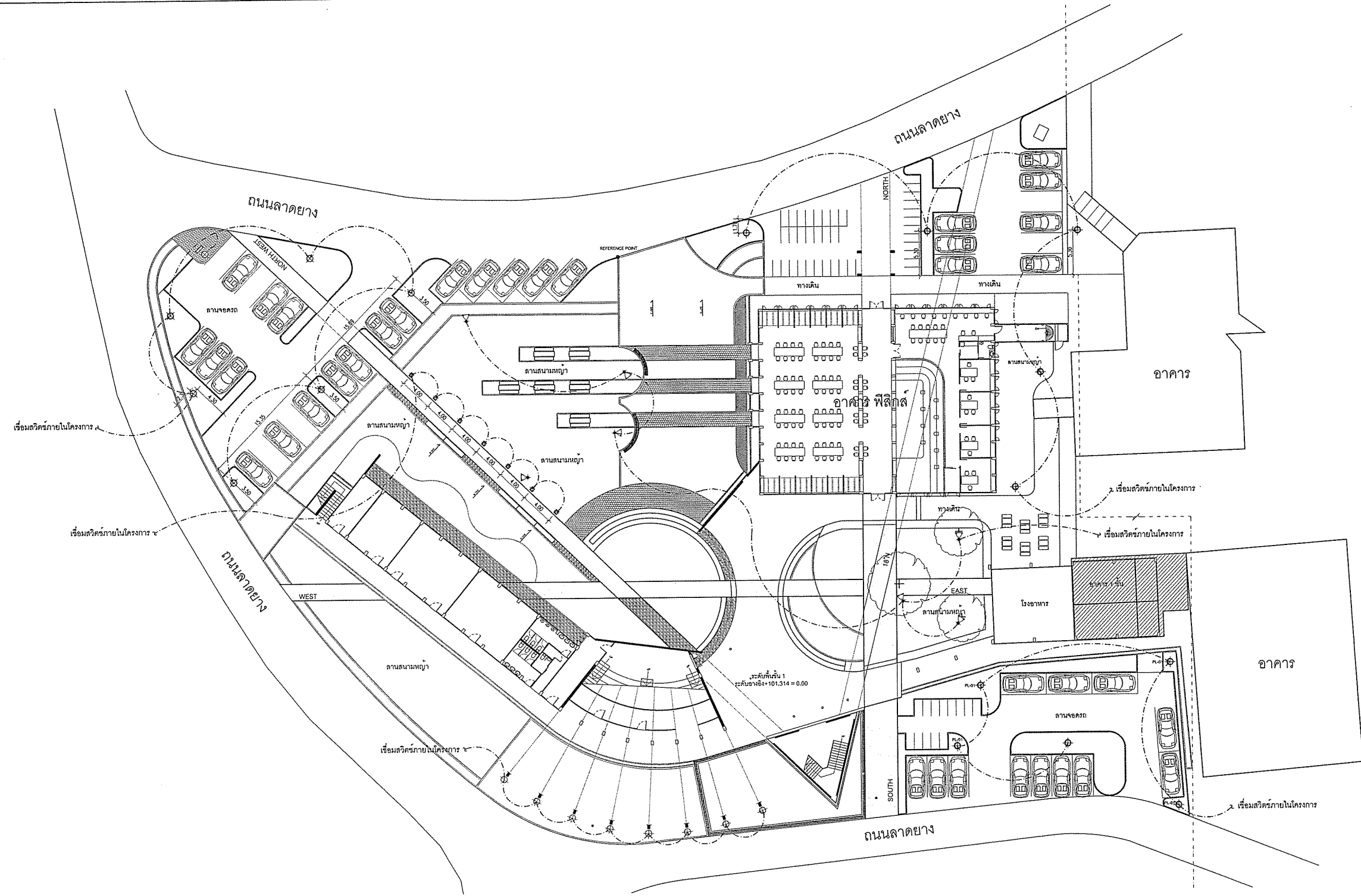
ประทับตรา

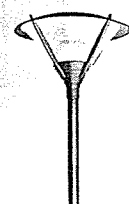
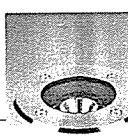



ตรวจ
(นายชัชวาลย์ กิจกำเปง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

เห็นชอบ

แผ่นที่ LP-1.07

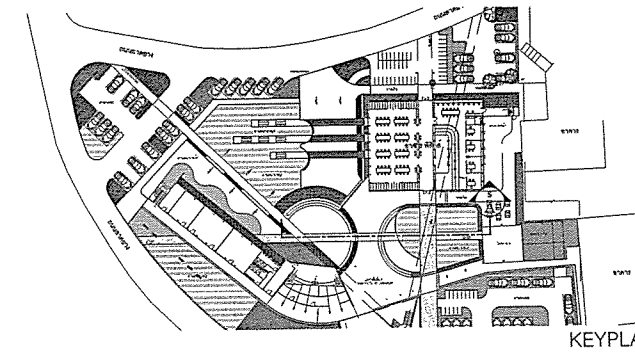
จำนวนแผ่นรวม 23



 โคมไฟชนิดเสาสูง 67-T0044 LED,L&E#PTP 510 BRAND : L&E PL-01 POLELIGHT จำนวน 16 ชุด คุณสมบัติ - เสาไฟสูง 4.00 ม. ทำจากเหล็กเคลือบสังกะสี - รัศมีโคมมีเมี่ยมทำสีเทาเคอร์โคทสีดำ - ดวงโคมไฟชุดคาร์บอนเนต - หลอดไฟฟ้า 28 W	 โคมไฟชนิดฝังพื้น 9N-T0082 LED,L&E#NL 210-5LED BRAND : L&E UP-02 UPLIGHT จำนวน 7 ชุด คุณสมบัติ - โคมไฟแบบแคส สติล - ดวงโคมส่องสว่างทำจากกระจกใส - หลอดไฟฟ้า 5 W	 โคมไฟชนิดฝังพื้น (ในข้อประดับ) 9N-T0073 LED,L&E#SUWO15-5LED BRAND : L&E UP-03 UPLIGHT จำนวน 2 ชุด คุณสมบัติ - โคมไฟแบบแคส สติล - ดวงโคมส่องสว่างทำจากกระจกใส - หลอดไฟฟ้า 5 W
 โคมไฟส่องต้นไม้ชนิดขาตั้ง 9K-00404 LED,L&E#GDS052 BRAND : L&E UL-01 UPLIGHT จำนวน 7 ชุด คุณสมบัติ - โคมไฟมีเมี่ยมทำสีเทาเคอร์โคทสีดำ - ดวงโคมส่องสว่างทำจากกระจกนิรภัย - หลอดไฟฟ้า 50 W	 โคมไฟสนาม 9P-A0176 LED,L&E#BLL 102 BRAND : L&E BL-01 BOLLARD LIGHT จำนวน 7 ชุด คุณสมบัติ - โคมไฟมีเมี่ยมทำสีเทาเคอร์โคทสีดำ - ดวงโคมส่องสว่างทำจากกระจกนิรภัย - หลอดไฟฟ้า 17 W	



ผังแสดงตำแหน่งเสาไฟแสงสว่างภายนอก A-1
SCALE 1 : 250



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรมศาสตร์
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร
กรุงเทพฯ

โทร: (053)-942822, โทรสาร: (053)-942835

โครงการ: ปรับปรุงอาคารที่พัก 1
(อาคารหลังที่ 2
ของคณะวิทยาศาสตร์)

เจ้าของ: คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศิลปากร

ที่ตั้ง: มหาวิทยาลัยศิลปากร
จังหวัดชัยภูมิ

สถาปนิก
และทีมงาน
ออกแบบ: บริษัท อจวิญญ์
สถาปัตย์ จำกัด

ผัฒนาการ: นายสุชาติ นนท
ภ. - ส.น. 1856 (เกษียณ)

วิศวกร
โครงสร้าง: ดร.ปราโมทย์ อภิวิธานนท์
ภ.ย. 720 (เกษียณ)
ดร.วิฑูรย์ ธานีบาล
ภ.ย. 18244
พิริศดา จันทร์แสน
ภ.ย. 65754
จิรพันธ์ สัจจะพงศ์

วิศวกร
ไฟฟ้า: เอนก มีโพธิ์ทอง
ส.พ. 828
สุวิ อภิวิธานนท์
ส.พ. 6149

วิศวกร
สุขาภิบาล: จรัสพร อภิวิธานนท์
ภ.ย. 73
เสกสรรค์ นันตะจันทร์
ภ.ย. 3619

วิศวกร
เครื่องกล: ดร.สุวิธนา คุณาพร
ส.ย. 4056
นิษฐา ไชยแก้ว
ภ.ย. 35147

ภูมิสถาปนิก: วิฑูรย์ กำพรม
ภ. - ภ.ย. 257

แบบแสดง
รูปตัด A - A

ตั้งโครงการ: / 2563

วันที่: 1 / 2563

วันที่: 2 / 2563

วันที่: 3 / 2563

วันที่: 4 / 2563

วันที่: 5 / 2563

วันที่: 6 / 2563

วันที่: 7 / 2563

วันที่: 8 / 2563

วันที่: 9 / 2563

วันที่: 10 / 2563

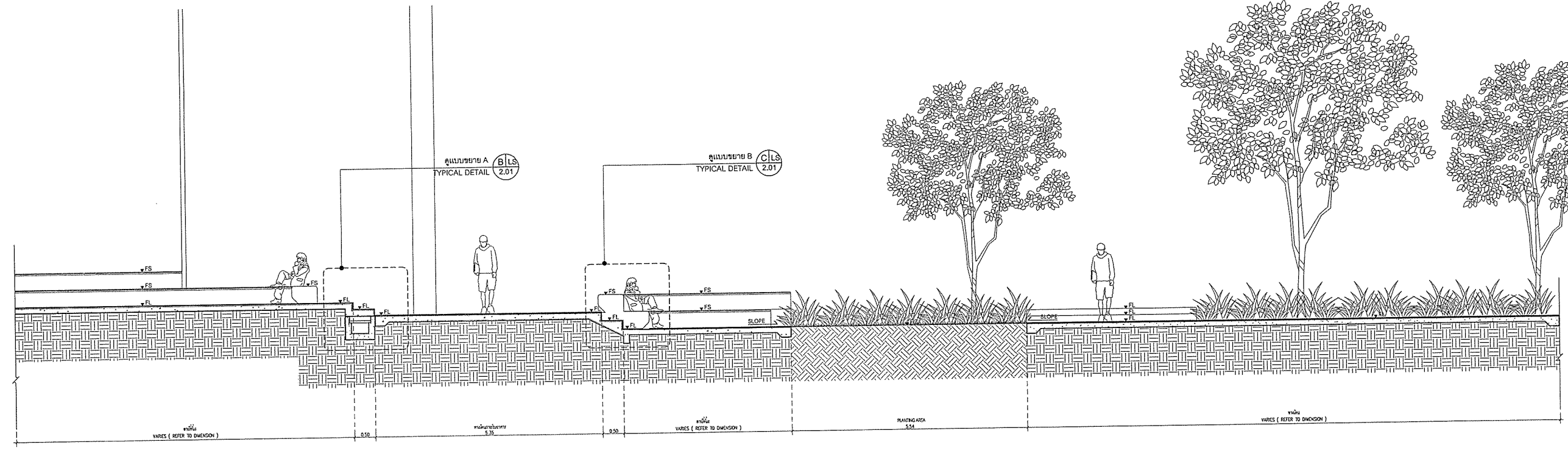
วันที่: 11 / 2563

วันที่: 12 / 2563

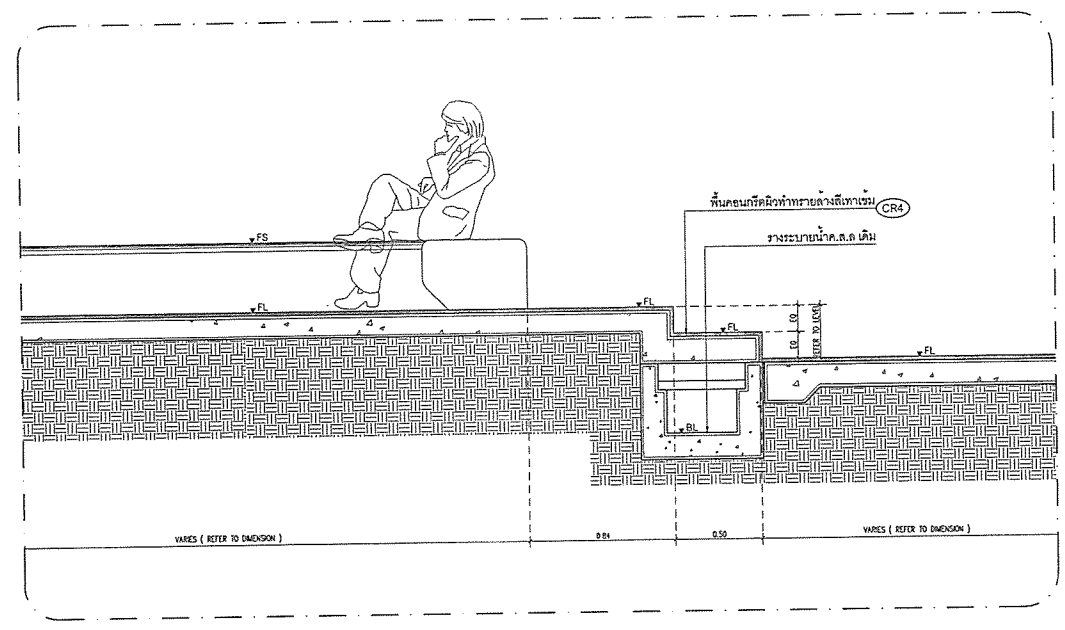
วันที่: 13 / 2563

วันที่: 14 / 2563

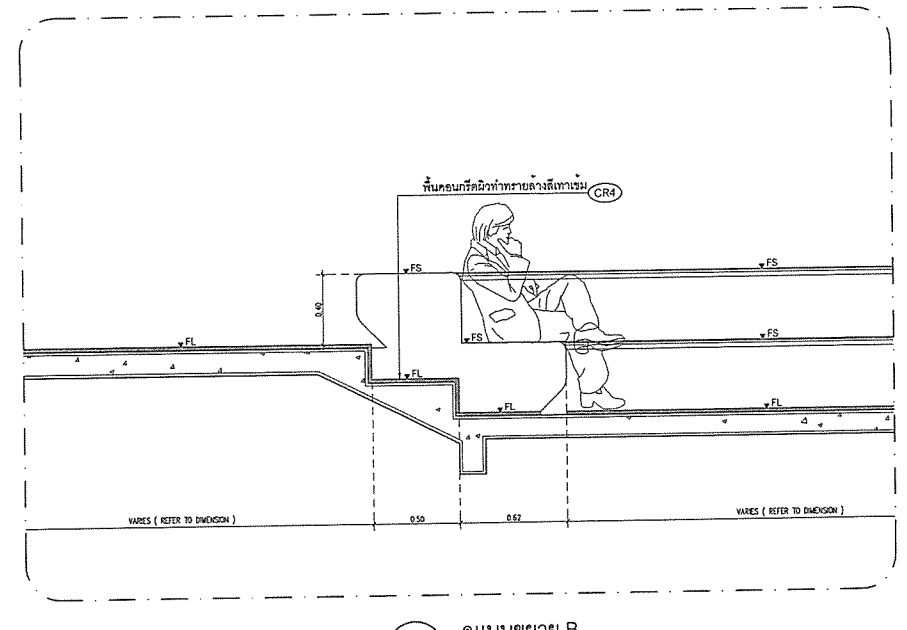
วันที่: 15 / 2563



A รูปตัด A - A
SCALE 1:50

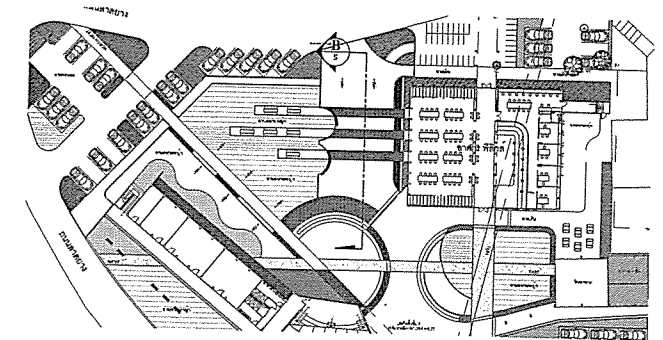


B ดูแบบขยาย A
SCALE 1:20



C ดูแบบขยาย B
SCALE 1:20

ตรวจแล้ว
(นายชัยภูมิ กิตติพงษ์)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



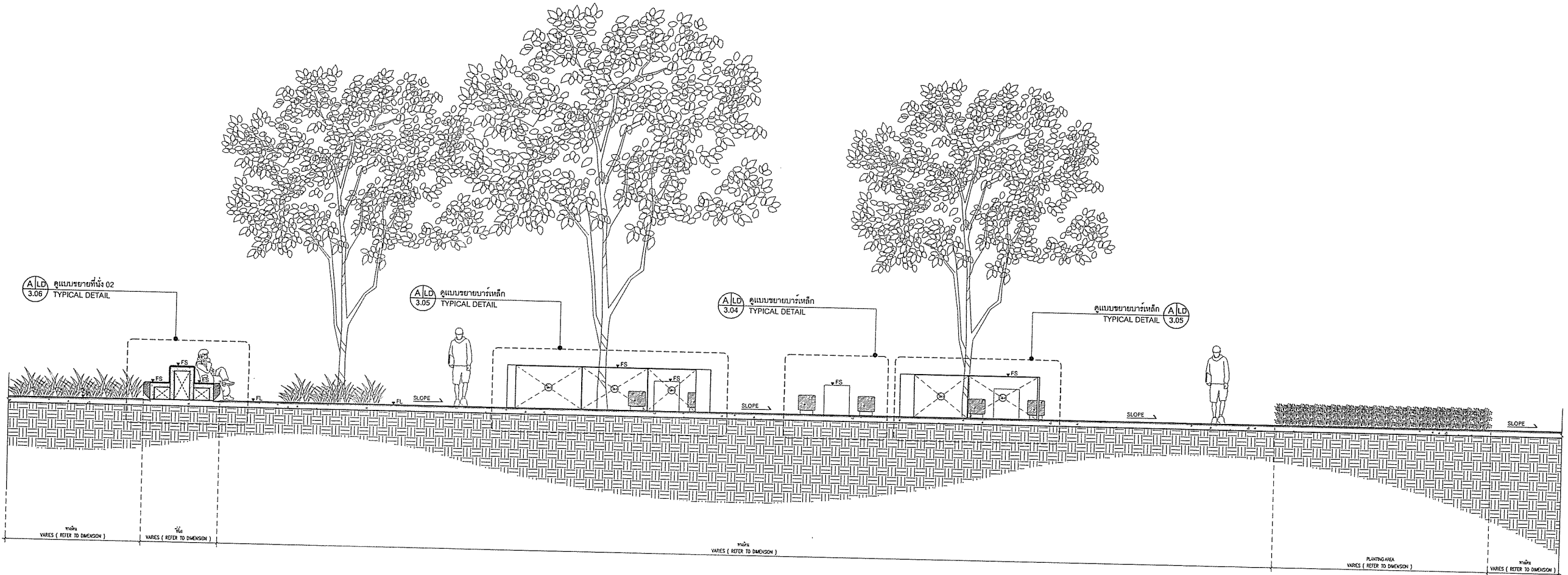
KEYPLAN



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร: (053)-942822, โทรสาร: (053)-942835

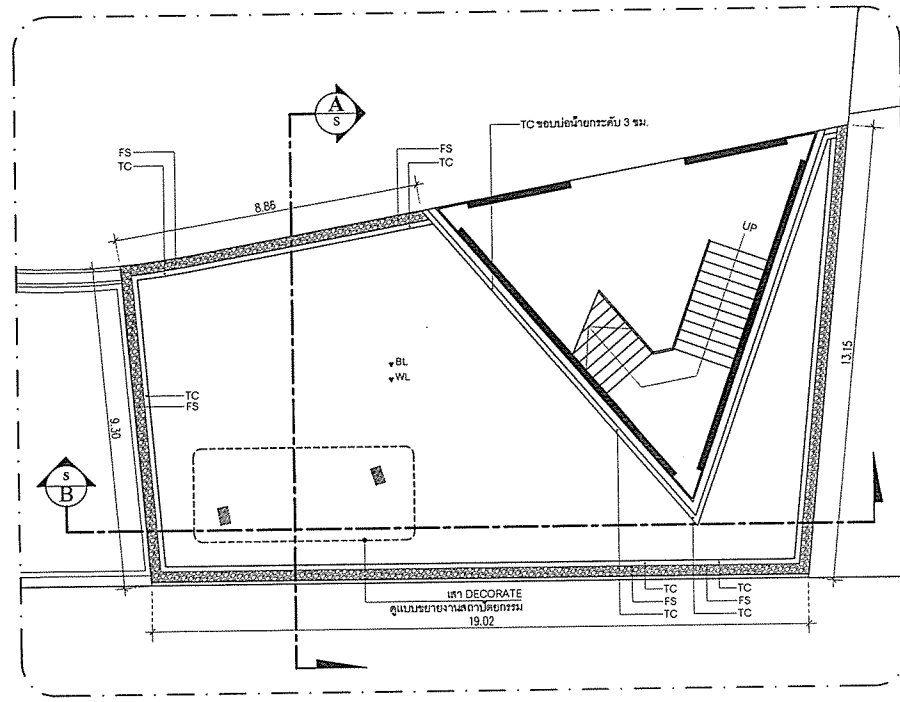
โครงการ	ปรับปรุงอาคารที่พัก 1 (อาคารหลังที่ 2 ของคณะวิทยาศาสตร์)
เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่ตั้ง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สถาปนิก และทีมงาน ออกแบบ	คุณ อธิวัฒน์ ส. สด 2830 <i>อธิวัฒน์</i>
มีแผนภาพ	แบบสถา. แสง ภ-สน 1656 <i>(10/2/07)</i>
วิศวกร โครงสร้าง	รศ.ปราโมทย์ ฤทธิวิลาสินท์ รศ. 720 <i>ปราโมทย์</i> อรรถสิทธิ์ พานิชกุล ภท. 18244 <i>อรรถสิทธิ์</i> อวิวัฒน์ จันทร์แสนตอ ภท. 63728 <i>อวิวัฒน์</i>
วิศวกร ไฟฟ้า	เชนท ภัทโรฬี ส. พก 828 <i>เชนท</i> สุธี อ่วมโชคชัยสกุล ส. พก 6149 <i>สุธี</i>
วิศวกร สุขาภิบาล	จวิฑล ศรีวงษ์ศรี รศ. 73 <i>จวิฑล</i> เสกสรรค์ นันตะจันทร์ ภท. 3619 <i>เสกสรรค์</i>
วิศวกร เครื่องกล	ศศ.ดร.ศุภณัฐ ภาณุพร ส.ท. 4056 <i>ศศ.ดร.ศุภณัฐ</i> ณัฐพล ไชยมาน ภท. 35147 <i>ณัฐพล</i>
ภูมิสถาปนิก	วิฑูรณ์ ภัทพร ภ-ภส 257 <i>วิฑูรณ์</i>



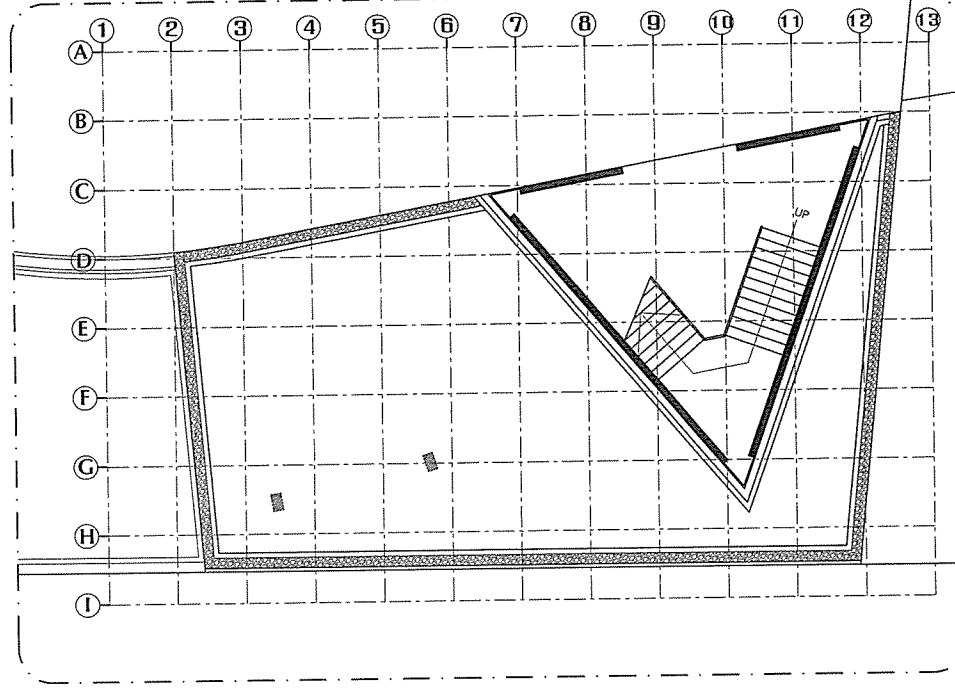
A รูปตัด B - B
SCALE 1 : 50

ตรวจแล้ว
(Signature)
นายชัชวาลย์ ธีรารัตน์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

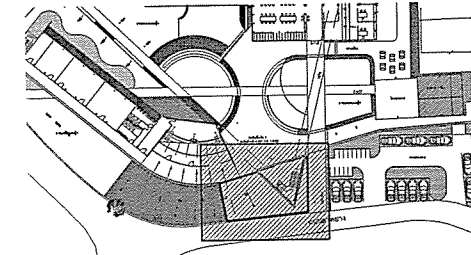
แบบแสดง	รูปตัด B - B	
เลขหมายแบบ	..... / 2563
รฟศ.	รศศ.	รายละเอียด
1 / 2563	ผังพื้นที่ 1
2 / 2563	ผังพื้นที่ 2
ประวัติแบบ		
ตรวจ		
เห็นชอบ	<i>(Signature)</i>	
แผ่นที่	LS_2.02	
จำนวนแผ่นรวม	23	



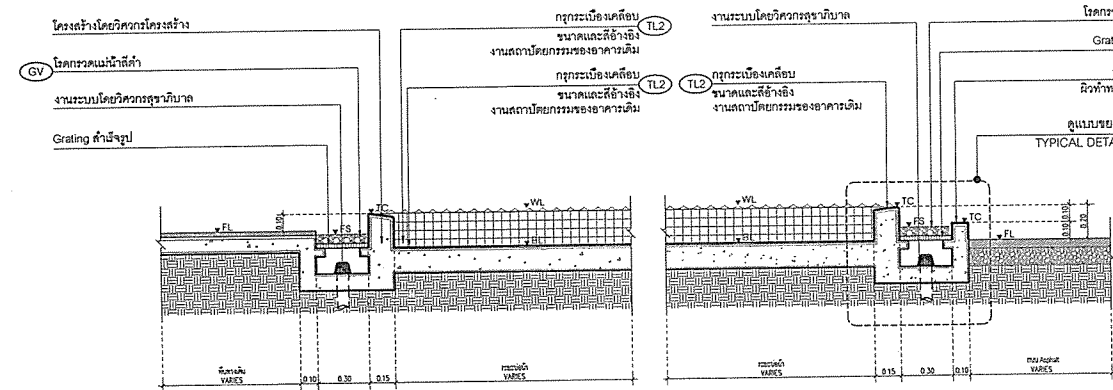
A แปลนบ่อประดับ
SCALE 1:100



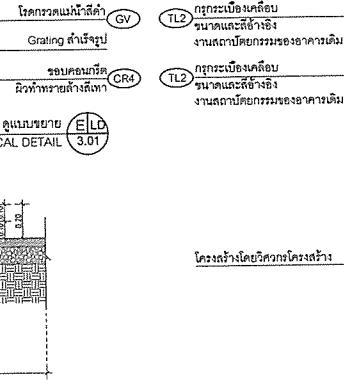
B DIMENSION GRID PLAN
SCALE 1:100



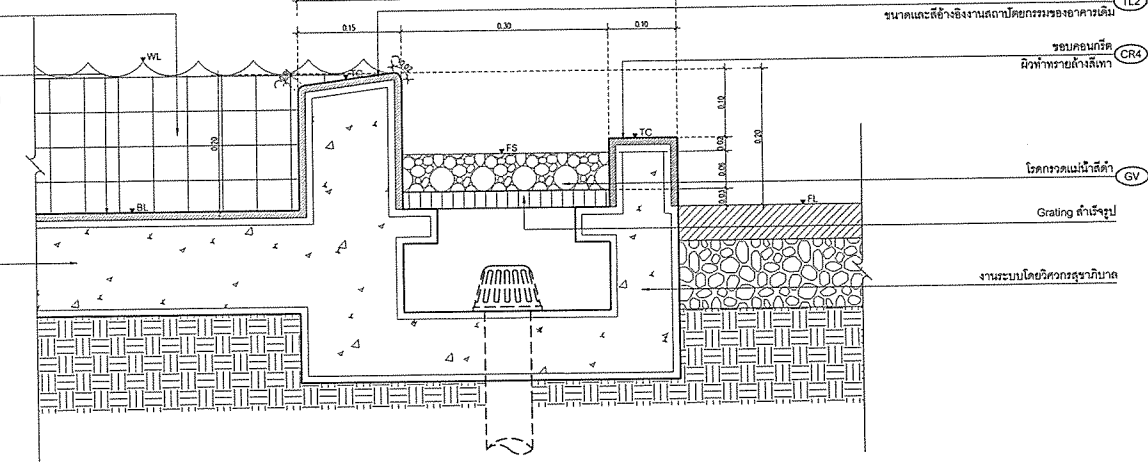
KEYPLAN



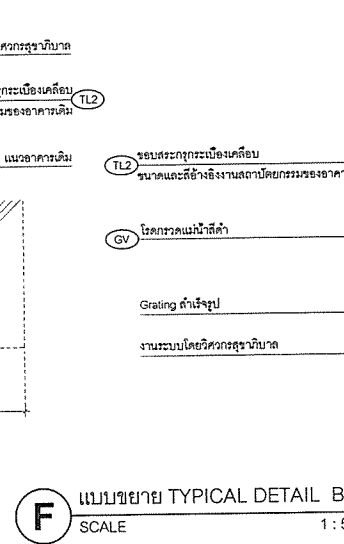
C รูปตัดบ่อประดับ A
SCALE 1:20



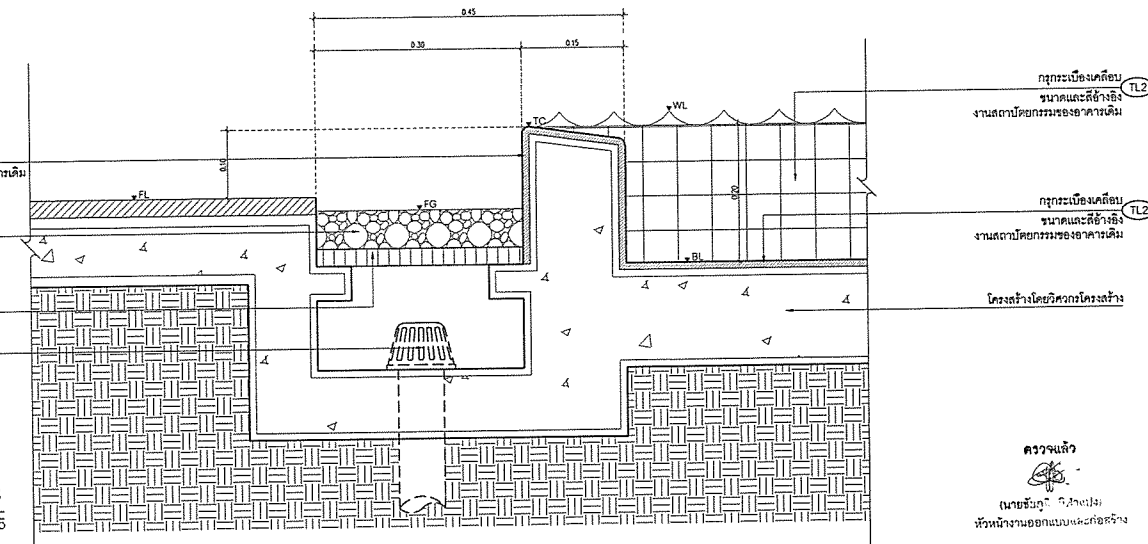
E แบบขยาย TYPICAL DETAIL A
SCALE 1:5



D รูปตัดบ่อประดับ B
SCALE 1:20



F แบบขยาย TYPICAL DETAIL B
SCALE 1:5



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร: (053) 942822, โทรสาร: (053) 942835

โครงการ: ปรับปรุงอาคารที่พัก 1
(อาคารที่ 2 ของคณะวิทยาศาสตร์)

เจ้าของ: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ที่ตั้ง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิกและทีมงาน:
ชื่อนี้: ชัยวัฒน์
ร.ศ.ด. 2830
ชื่อนี้: ชัยวัฒน์

วันงานสถาปัตย์: เมษายน 2558 (14/04/58)

วิศวกรโครงสร้าง: ศ.ดร.วิวัฒน์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ.ด. 720
ร.ศ.ด. 18244

วิศวกรไฟฟ้า: เอกก ภัทโรจน์
ร.ศ.ด. 828
ร.ศ.ด. 6149

วิศวกรสุขาภิบาล: จ.ศ.ดร. ศิริพงษ์
ร.ศ.ด. 73
ร.ศ.ด. 3619

วิศวกรเครื่องกล: ศ.ดร. ชัยวัฒน์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ.ด. 4056
ร.ศ.ด. 35147

ภูมิสถาปนิก: วิฑูรณ์ ภัทรม
ร.ศ.ด. 257

แบบแปลน: แบบขยายบ่อประดับ

จำนวนแบบ	/ 2563	
ที่	วันที่	รายละเอียด
1	2563	แบบที่ 1
2	2563	แบบที่ 2

ชื่อพื้นที่: LD_3.01

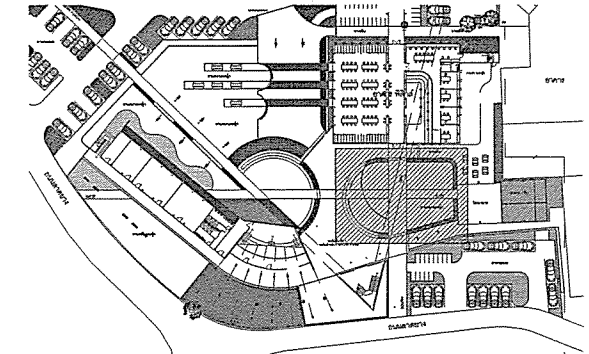
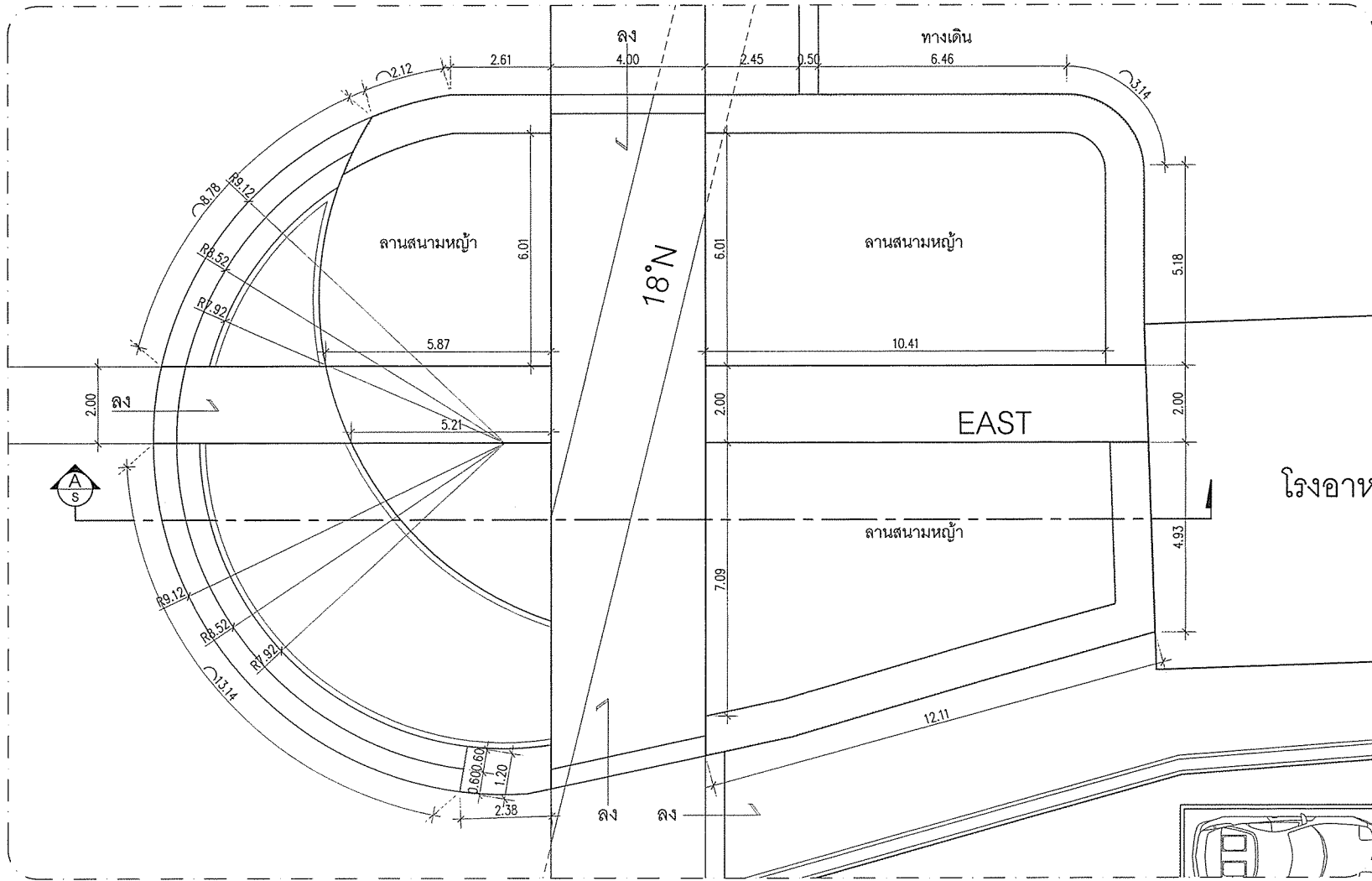
จำนวนแผ่นรวม: 23

ตรวจสอบ: วัฑูรณ์

วันที่: LD_3.01

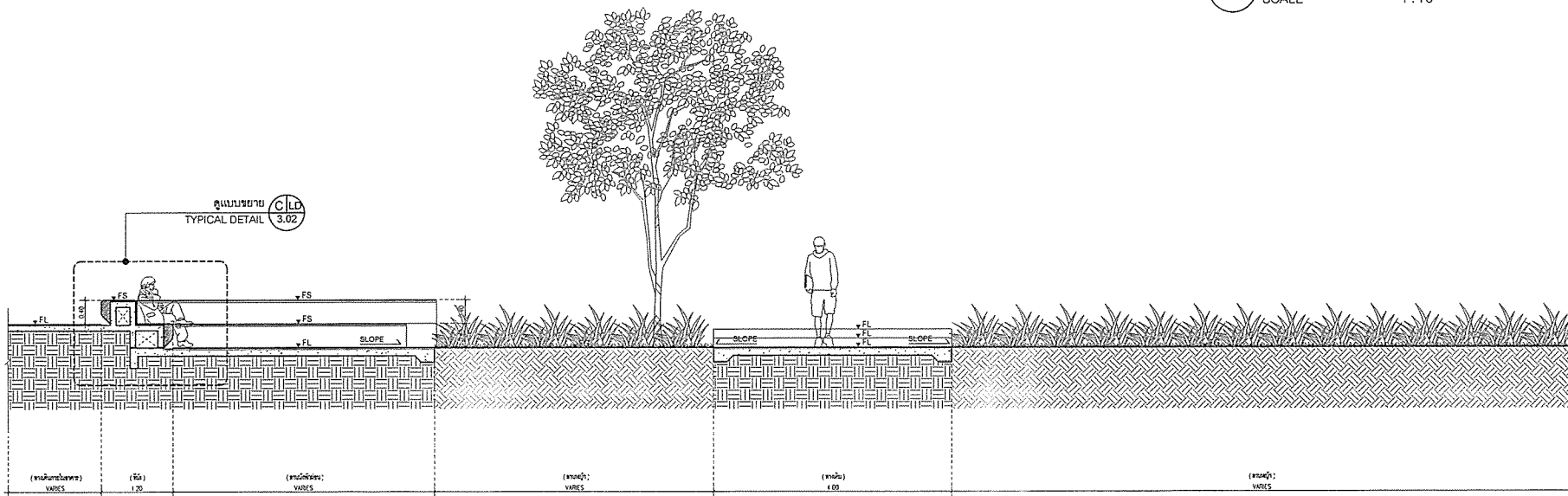
จำนวนแผ่นรวม: 23

ตรวจแล้ว
นายชัยวัฒน์ ฤทธิชัยวัฒน์
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

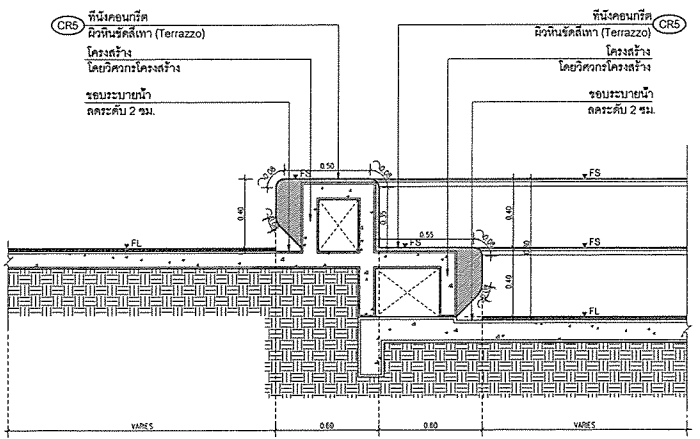


KEYPLAN

A แปลนขยายคอร์ตนั่งเล่น
SCALE 1 : 75



B รูปตัด A
SCALE 1 : 50



C แบบขยาย
SCALE 1 : 20



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร: (053) 042822, โทรสาร: (053) 942835

โครงการ	ปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเชียงใหม่ (อาคารหลังที่ 2 ของคณะวิทยาศาสตร์)
เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ตั้ง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สถาปนิกและทีมงานออกแบบ	ภวน วิสสิฎย์กร ส.ศก 2830 <i>วิสสิฎย์กร</i>
มีนาคม	เกษศดา แสงฟู ภ.ศน 1656 <i>เกษศดา</i>
วิศวกรโครงสร้าง	ยศ ปวิเศษชัย ฤทธินิสิตานันท์ uly 720 <i>ยศ ปวิเศษชัย</i> ดวงวิทย์ พาณิชย์กุล uly 18244 <i>ดวงวิทย์</i> จิรศักดิ์ จันทร์แสนอด uly 65754 <i>จิรศักดิ์</i>
วิศวกรไฟฟ้า	เอกภพ ภัทรโรจน์ ส.ทศ 828 <i>เอกภพ</i> สุธี อ่วมโรจน์สถล ส.ทศ 6149 <i>สุธี</i>
วิศวกรสุขาภิบาล	จรัสพร ศุภกิจกุล uly 73 <i>จรัสพร</i> เสกสรรค์ นันตะจันทร์ uly 3619 <i>เสกสรรค์</i>
วิศวกรเครื่องกล	ยศ.ศ. นนทรน อนุภทร ส.ศก 4056 <i>ยศ.ศ. นนทรน</i> ณัฐพล ไชยเมธา uly 35147 <i>ณัฐพล</i>
ผู้จัดการศิลป์	วิฑูรณ์ กัทพร ภ.ศน 257 <i>วิฑูรณ์</i>

แบบแสดง
แบบขยายที่นั่ง 01

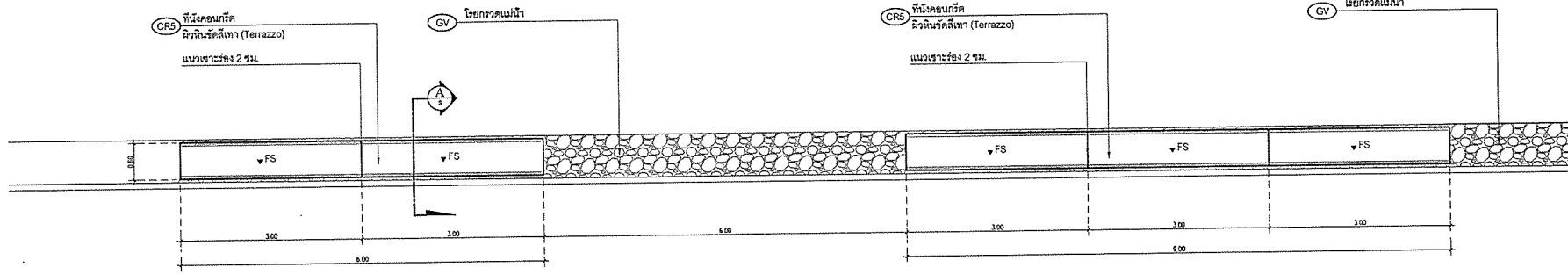
ส่งมอบแบบ	..... / 2563
ครั้งที่	ครั้งที่
1	ส่งมอบครั้งที่ 1
2	ส่งมอบครั้งที่ 2

ประวัติโครงการ

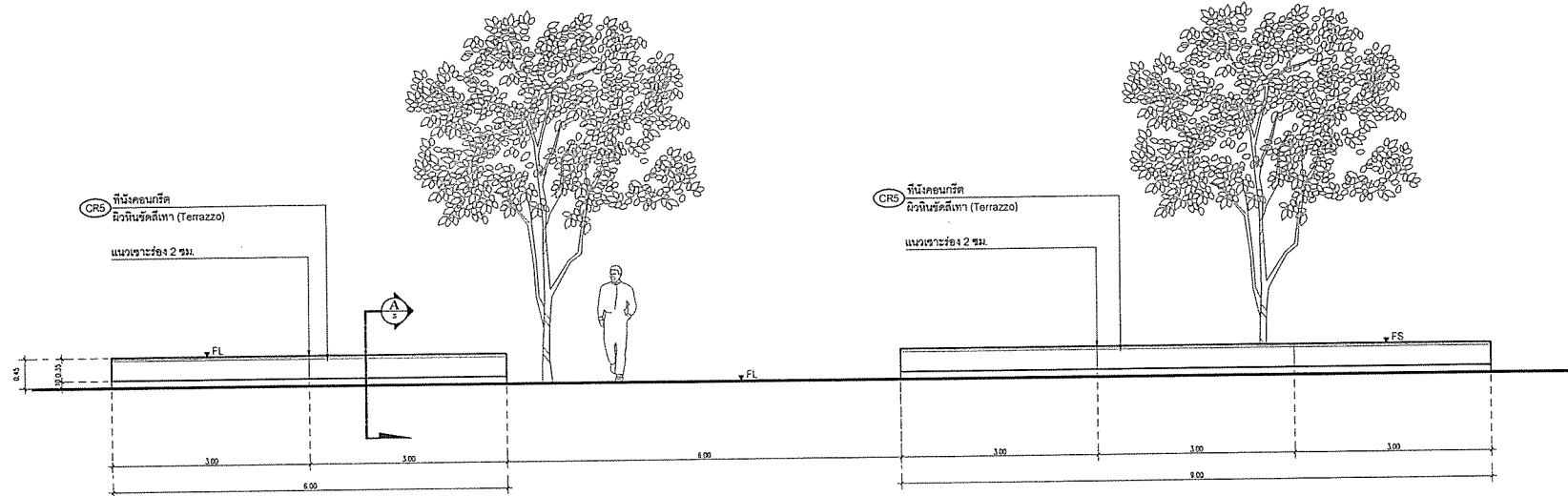
ตรวจสอบ
วิฑูรณ์

แผ่นที่ LD_3.02
จำนวนแผ่นรวม 23

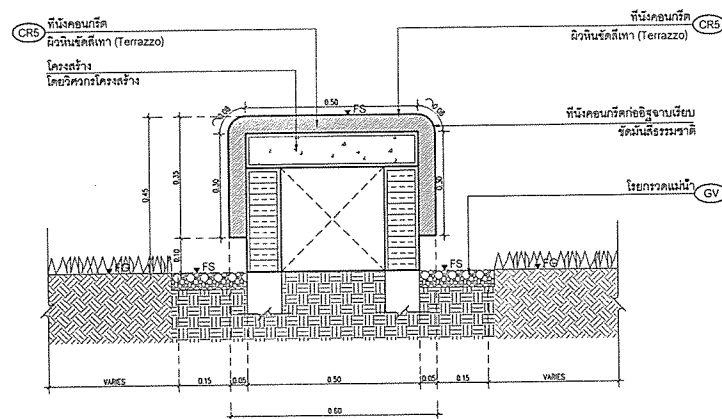
ตรวจแล้ว
วิฑูรณ์
ในนามของ
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



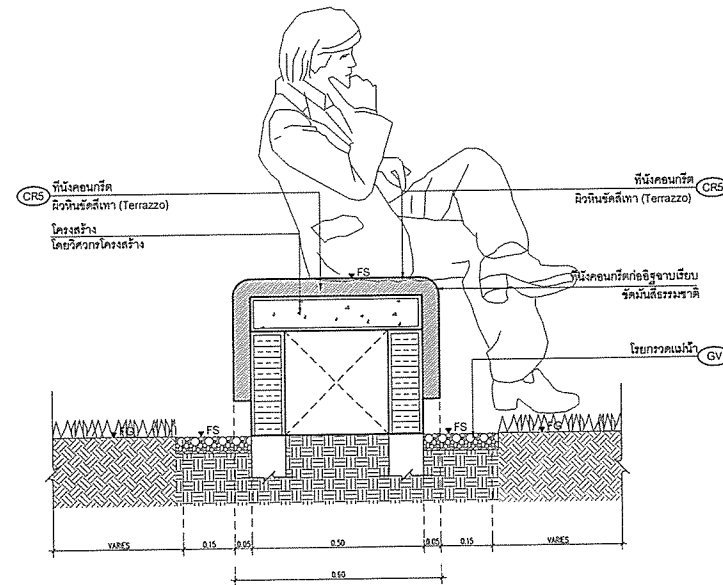
A แปลนที่นั่ง
SCALE 1 : 50



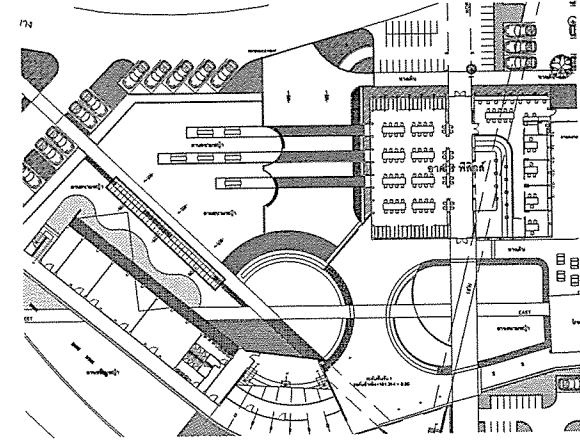
B รูปด้าน
SCALE 1 : 50



C รูปตัด A แบบขยายที่นั่ง
SCALE 1 : 10



D รูปตัด A แบบขยายที่นั่ง
SCALE 1 : 10



KEYPLAN



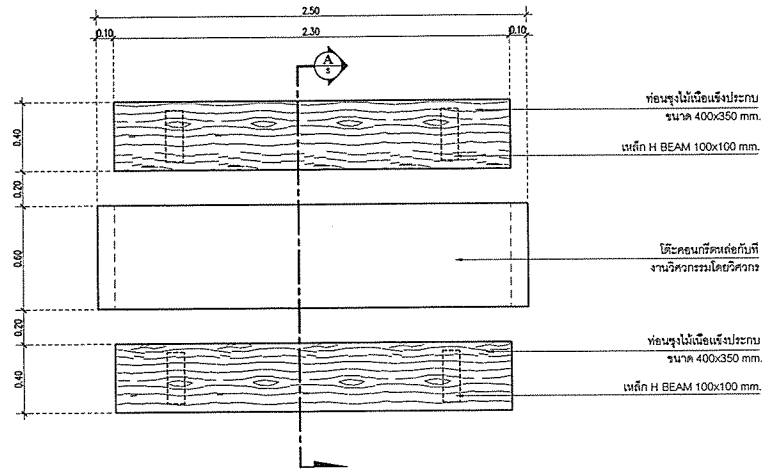
ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร: (053)-942822, โทรสาร: (053)-942835

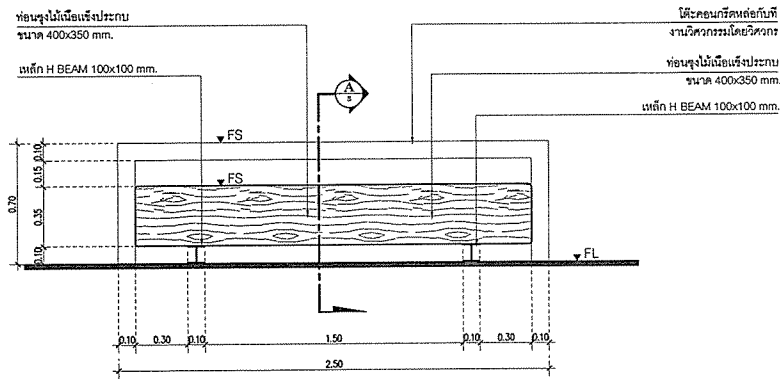
โครงการ	ปรับปรุงอาคารที่พัก 1 (อาคารหลังที่ 2 ของคณะวิทยาศาสตร์)
เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ตั้ง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สถาปนิก และทีมงาน ออกแบบ	วิวัฒน์ ใจดี ร.ศ. 2830 ชินนิต ใจดี
มีนาคม	ภาคฤดูร้อน พ.ศ. 2556 (พฤศจิกายน)
วิศวกร โครงสร้าง	สุพรรณภูมิ สุทธิวิธานนท์ ร.น. 720 ประสิทธิ์ พานิชกุล ร.น. 18244 วิวัฒน์ ใจดี ร.น. 65754 ชินนิต ใจดี
วิศวกร ไฟฟ้า	เอกภพ ภัทราพร ร.ศ. 828 สุวิทย์ ใจดี ร.ศ. 8149
วิศวกร สุขาภิบาล	สุวิทย์ ใจดี ร.ศ. 73 สุวิทย์ ใจดี ร.ศ. 3619
วิศวกร เครื่องกล	สุวิทย์ ใจดี ร.ศ. 4056 สุวิทย์ ใจดี ร.ศ. 35147
ผู้รับผิดชอบ	วิวัฒน์ ใจดี ร.ศ. 257

แบบร่าง	แบบขยายที่นั่ง 01	
จำนวนแบบ	..... / 2563
ร.ศ.	ร.ศ.	วิชาชีพ
1
2
ประวัติ		
ตรวจ		
เป็นชอบ	.....
วันที่	LD_3.03	
จำนวนแผ่นรวม	23	

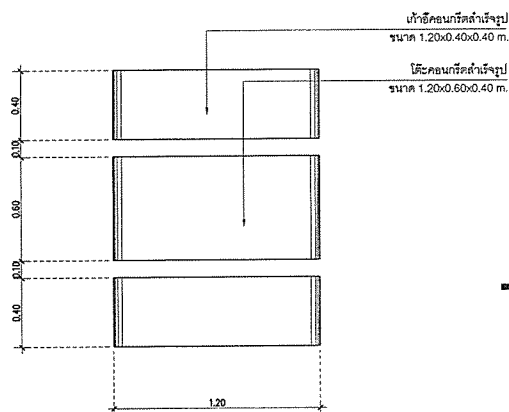
ตรวจแล้ว
นายชัยภูมิ กิจคำแบ่ง
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



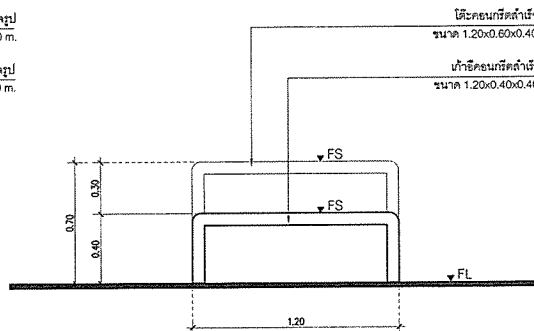
A แปลนขยายชุดนั่งเล่นสนาม
SCALE 1 : 20



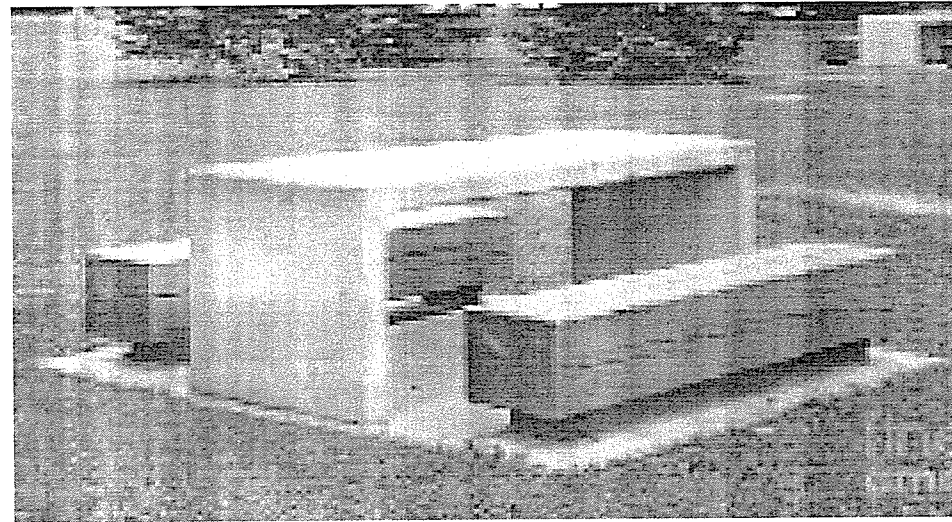
B รูปด้าน
SCALE 1 : 20



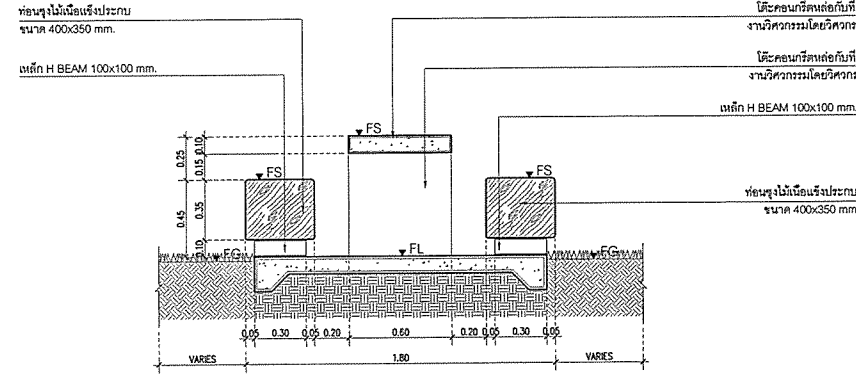
E แปลนขยายชุดนั่งเล่นสนาม
SCALE 1 : 20



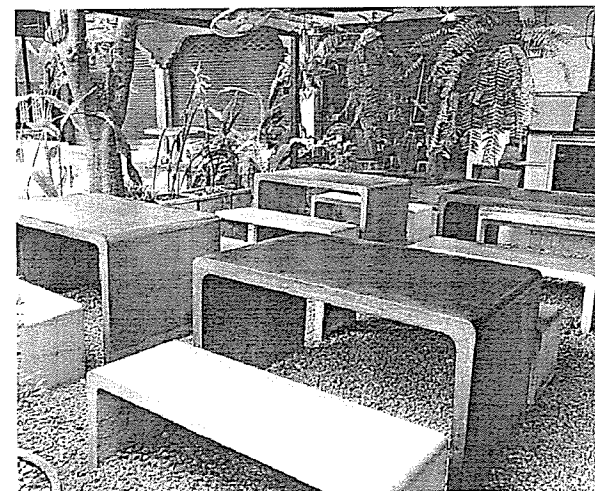
F แปลนขยายชุดนั่งเล่นสนาม
SCALE 1 : 20



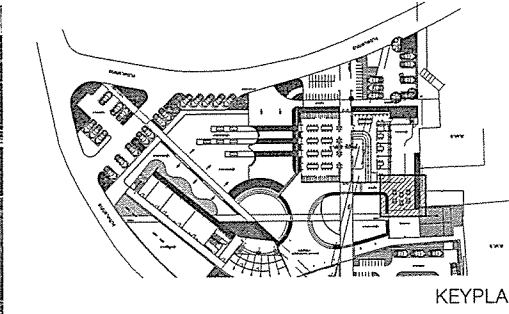
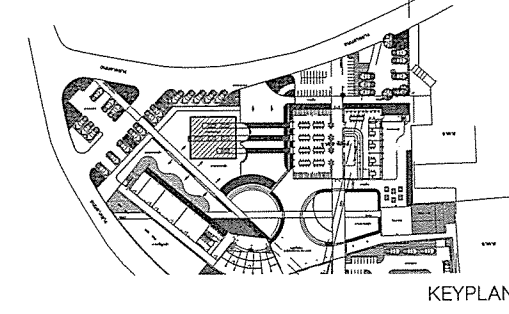
D IMAGE
NOT TO SCALE



C รูปตัด A - A
SCALE 1 : 20



D IMAGE
NOT TO SCALE



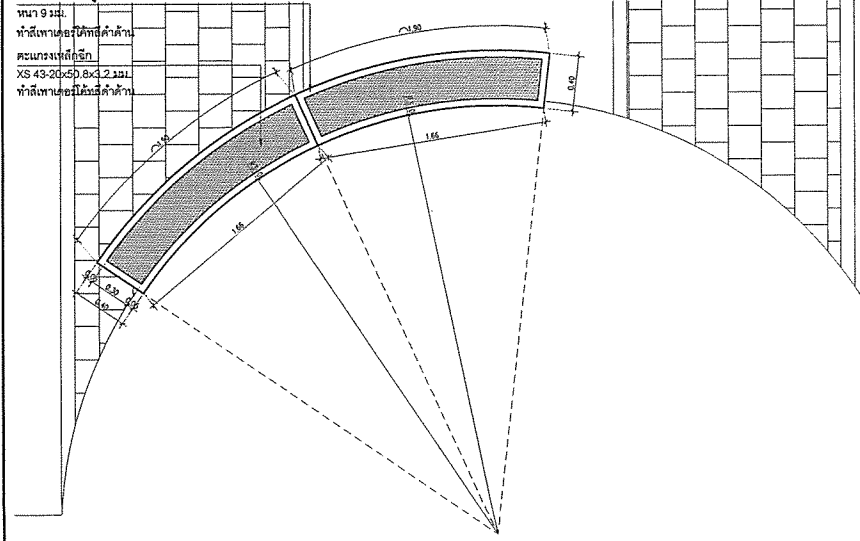
ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
โทร: (053)-942822, โทรสาร: (053)-942835

โครงการ	ปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเชียงใหม่ (อาคารหลังที่ 2 ของคณะวิทยาศาสตร์)
เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่ตั้ง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สถาปนิกและทีมงานออกแบบ	เจเนอรัล อาร์คิเทคเจอร์ ส.ศ.ศ. 2830 เจเนอรัล อาร์คิเทคเจอร์
มีนาคม	นายสุภา แสงฟู ภ.ศ.น. 1656 (นายสุภา)
วิศวกรโครงสร้าง	นายสุภา แสงฟู ภ.ศ.น. 720 นายสุภา แสงฟู ภ.ศ.น. 18244 นายสุภา แสงฟู ภ.ศ.น. 65754
วิศวกรไฟฟ้า	นายสุภา แสงฟู ภ.ศ.น. 828 นายสุภา แสงฟู ภ.ศ.น. 6149
วิศวกรสุขาภิบาล	นายสุภา แสงฟู ภ.ศ.น. 73 นายสุภา แสงฟู ภ.ศ.น. 3619
วิศวกรเครื่องจักร	นายสุภา แสงฟู ภ.ศ.น. 4056 นายสุภา แสงฟู ภ.ศ.น. 35147
ภูมิสถาปนิก	นายสุภา แสงฟู ภ.ศ.น. 257

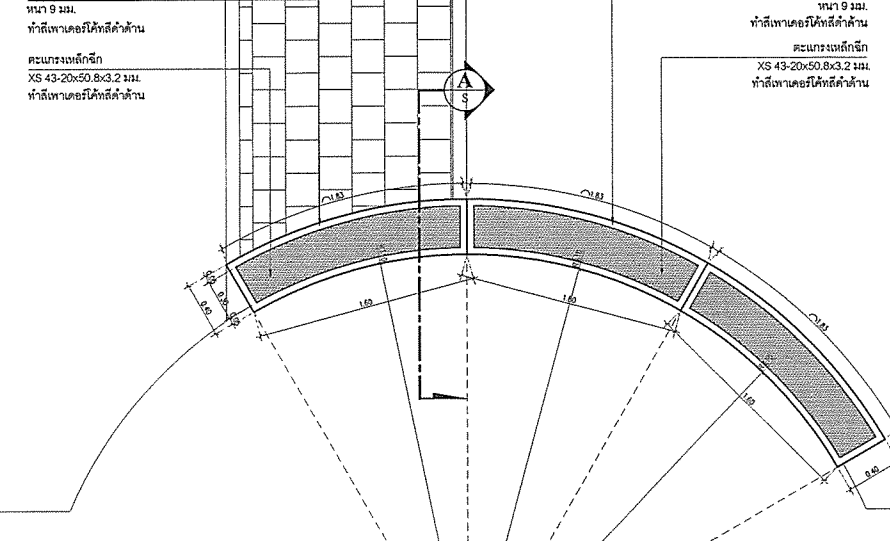
แบบแปลน	แปลนขยายชุดนั่งเล่นสนาม
เลขที่แบบแปลน	LD_3.04
จำนวนแผ่นรวม	23

ตรวจแล้ว
(นายชัชวาล กิจอำแพง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

เหล็กแผ่นทึบรูปตามแบบ
หนา 9 มม.
ทำสีเทาเคลือบสีดำด้าน
ตะแกรงเหล็กฉีก
XS 43-20x50.8x3.2 มม.
ทำสีเทาเคลือบสีดำด้าน



เหล็กแผ่นทึบรูปตามแบบ
หนา 9 มม.
ทำสีเทาเคลือบสีดำด้าน
ตะแกรงเหล็กฉีก
XS 43-20x50.8x3.2 มม.
ทำสีเทาเคลือบสีดำด้าน

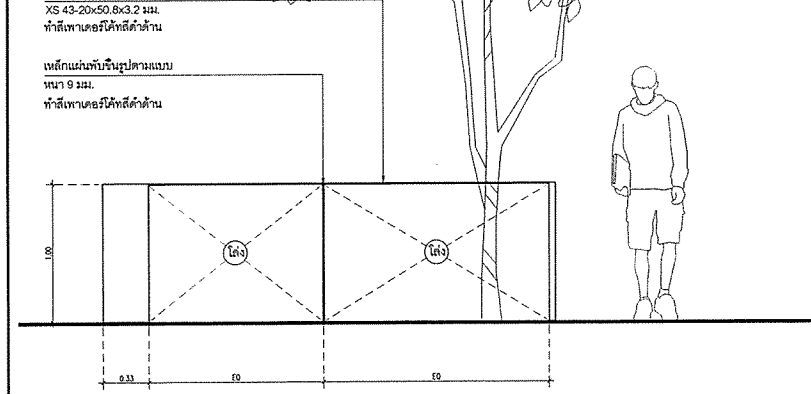


เหล็กแผ่นทึบรูปตามแบบ
หนา 9 มม.
ทำสีเทาเคลือบสีดำด้าน
ตะแกรงเหล็กฉีก
XS 43-20x50.8x3.2 มม.
ทำสีเทาเคลือบสีดำด้าน

A แปลนบาร์เหล็ก
SCALE 1 : 25

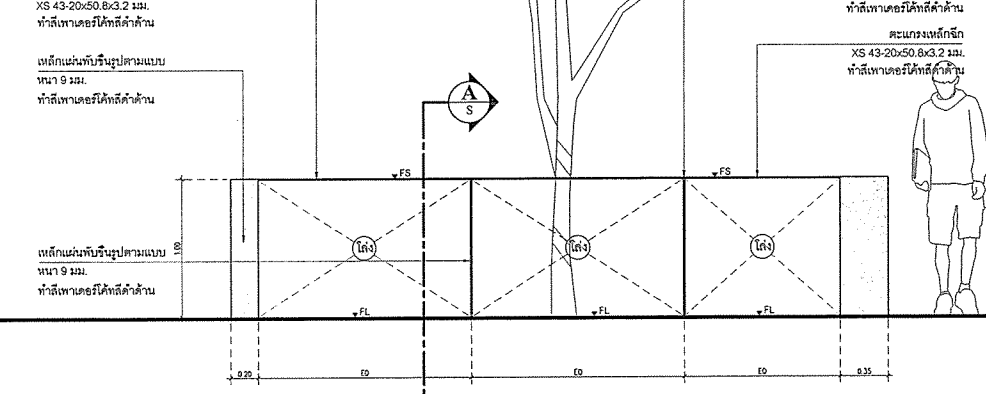
ตะแกรงเหล็กฉีก
XS 43-20x50.8x3.2 มม.
ทำสีเทาเคลือบสีดำด้าน

เหล็กแผ่นทึบรูปตามแบบ
หนา 9 มม.
ทำสีเทาเคลือบสีดำด้าน

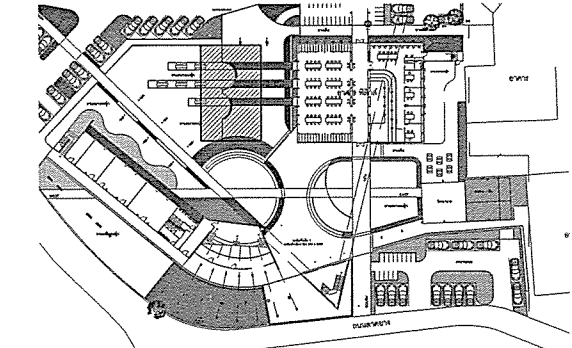


ตะแกรงเหล็กฉีก
XS 43-20x50.8x3.2 มม.
ทำสีเทาเคลือบสีดำด้าน

เหล็กแผ่นทึบรูปตามแบบ
หนา 9 มม.
ทำสีเทาเคลือบสีดำด้าน



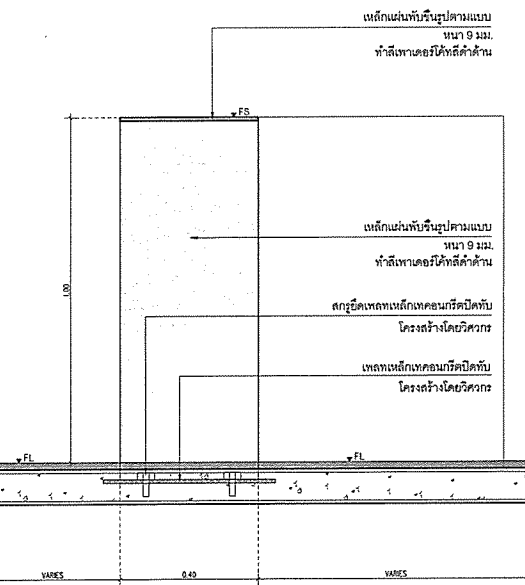
B รูปด้านบาร์เหล็ก
SCALE 1 : 25



KEYPLAN



D IMAGE
SCALE NTS



C รูปตัด A - A
SCALE 1 : 10

ตรวจแล้ว
(นายชัชวาลย์ กิจปาณ)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร: (053)-942622, โทรสาร: (053)-942635

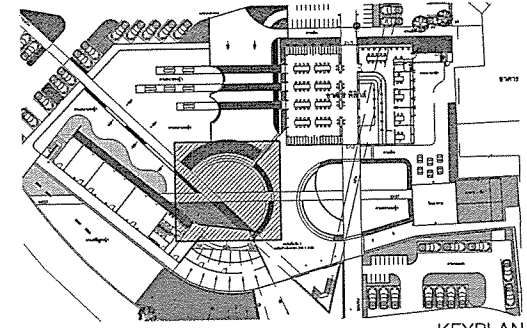
โครงการ	ปรับปรุงอาคารที่พัก 1 (อาคารหลังที่ 2 คณะสัตวแพทยศาสตร์)
เจ้าของ	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่ตั้ง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สถาปนิกและทีมงานออกแบบ	ภวิญ วัฒนจักร ร.ศ. 2830 081-000-0000
มีนาคม 2567	นายสุธา แสงสุ ร.ศ. 1656 (เกษียร)
วิศวกรโครงสร้าง	นางสาววิมลย์ ฤทธิพิศานันท์ ร.ศ. 720 (เกษียร) นายวิทย์ ชาญชุก ร.ศ. 18244 วิวัฒน์ งามพัฒนาศ ร.ศ. 85784 ศิวิทย์ สัจจพงษ์เสมอ
วิศวกรไฟฟ้า	เชนท วิทโรจน์ ร.ศ. 828 (เกษียร) สุธี ธรรมโชติชุก ร.ศ. 6149
วิศวกรสุขาภิบาล	จรัสพล ศิริวงกุล ร.ศ. 73 เสฏฐ์ชัย วันชนะจันทร์ ร.ศ. 3619
วิศวกรเครื่องกล	รศ.ดร.นงนุช ภูมิกานต์ ร.ศ. 4056 ณัฐพล ไชยมงคล ร.ศ. 35147 (เกษียร)
ภูมิสถาปนิก	วิฑูรย์ กัทธมน ร.ศ. 257 (เกษียร)

แบบร่าง	แบบขยายบาร์เหล็ก	
ทั้งหมด	..... / 2563	
ชื่อ	ชื่อ	รายละเอียด
1	.....	.....
2	.....	.....
ประวัติ		
ตรวจ		
เห็นชอบ	วิฑูรย์	
แผ่นที่	LD_3.05	
จำนวนแผ่นรวม	23	



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร: (053) 942822, โทรสาร: (053) 942835



KEYPLAN

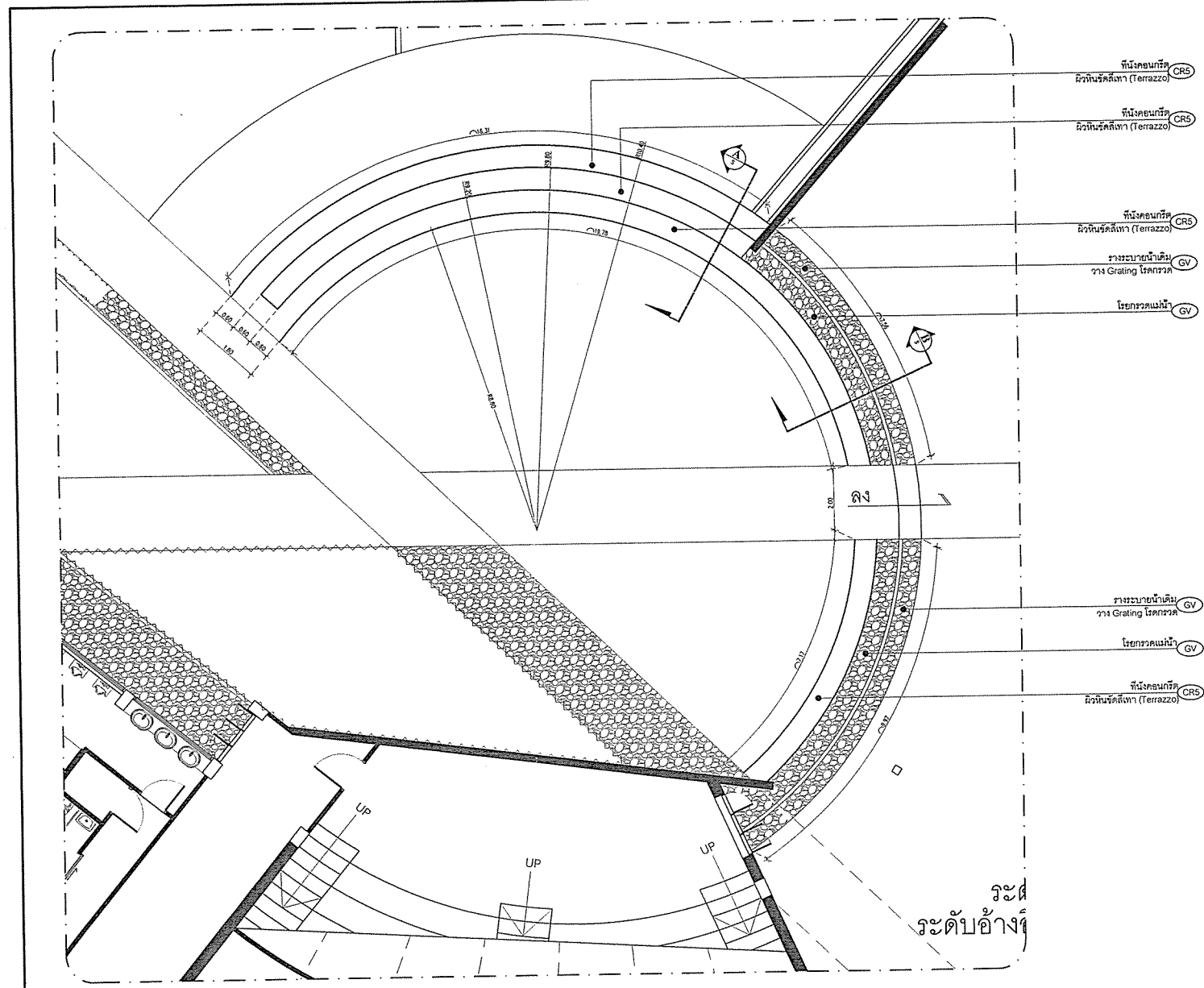
โครงการ	ปรับปรุงอาคารศิลปะ 1 (อาคารหลังที่ 2 ของคณะวิทยาศาสตร์)
เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ที่ตั้ง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สถาปนิกและทีมงาน	คุณ วิชิตภัทร ส.ส.ศ. 2530 ชอนแบบ
มีนาคมงาน	งานชุด แดง ท.ศ.น 1656 (เกษียร)
วิศวกรโครงสร้าง	นายวิชาญ ฤทธิพิทักษ์ ว.ศ. 720 นาย วิชาญ ฤทธิพิทักษ์ ว.ศ. 18244 นาย วิชิต จันทร์แสน ว.ศ. 65754 นาย วิชาญ ฤทธิพิทักษ์
วิศวกรไฟฟ้า	นาย วิชาญ ฤทธิพิทักษ์ ว.ศ. 828 นาย วิชาญ ฤทธิพิทักษ์ ว.ศ. 6149
วิศวกรสุขาภิบาล	นายวิชาญ ฤทธิพิทักษ์ ว.ศ. 73 นายวิชาญ ฤทธิพิทักษ์ ว.ศ. 3619
วิศวกรเครื่องกล	นายวิชาญ ฤทธิพิทักษ์ ว.ศ. 4056 นายวิชาญ ฤทธิพิทักษ์ ว.ศ. 35147
ภูมิสถาปนิก	วิฑูรย์ ภัทรธรรม ว.ศ. 257

แบบแปลน
แบบขยายที่ 01

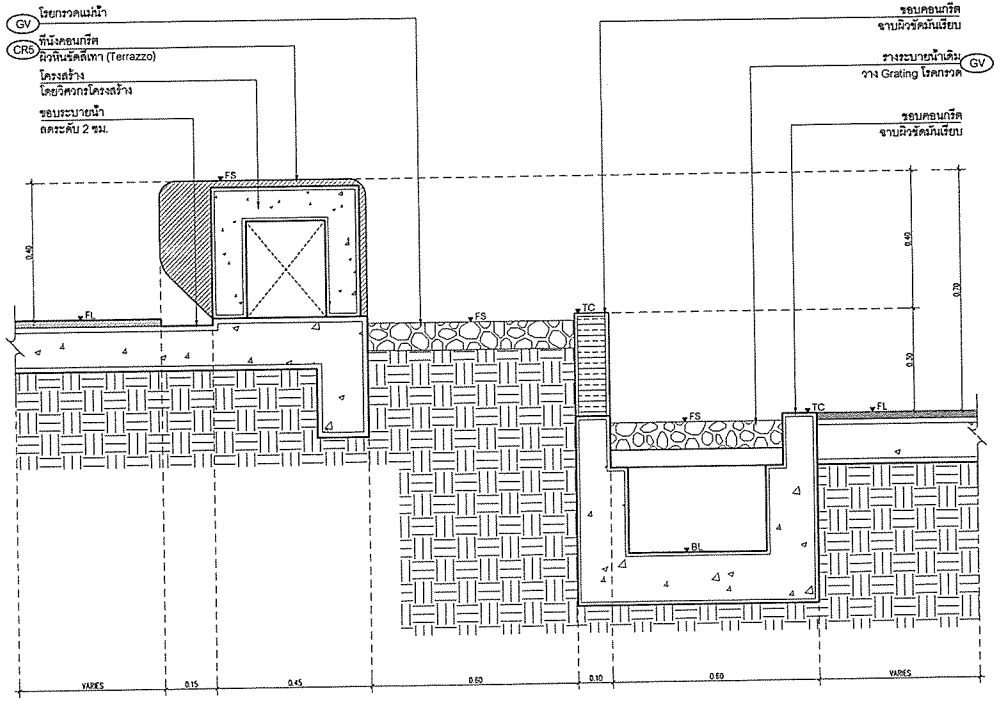
จำนวนแบบ	2563
วันที่	2563
ชื่อ	LD_3.06

ประวัติงาน

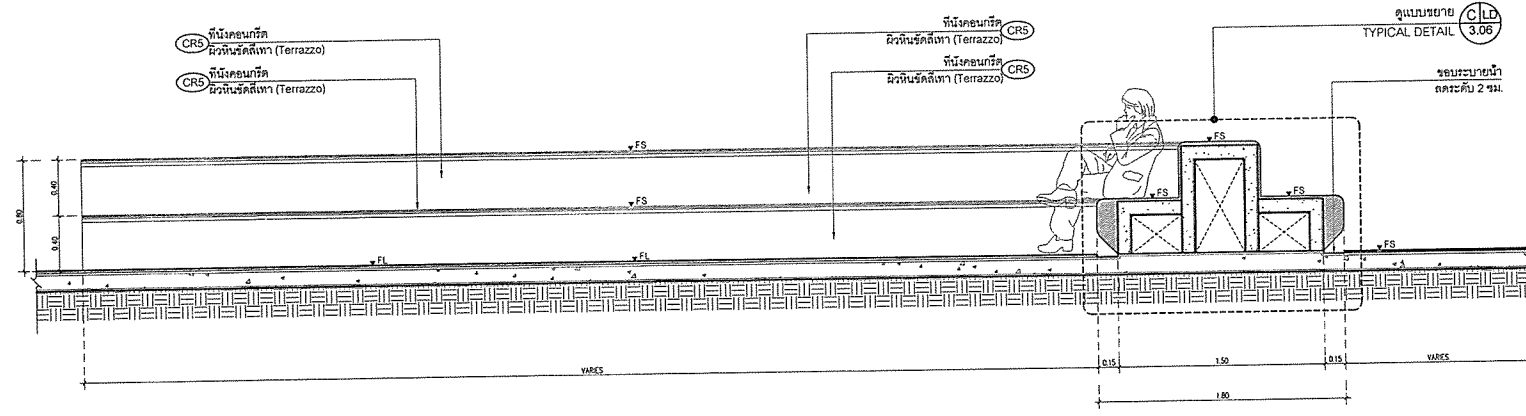
ตรวจ	
เห็นชอบ	วิฑูรย์
วันที่	LD_3.06
จำนวนแผ่นรวม	23



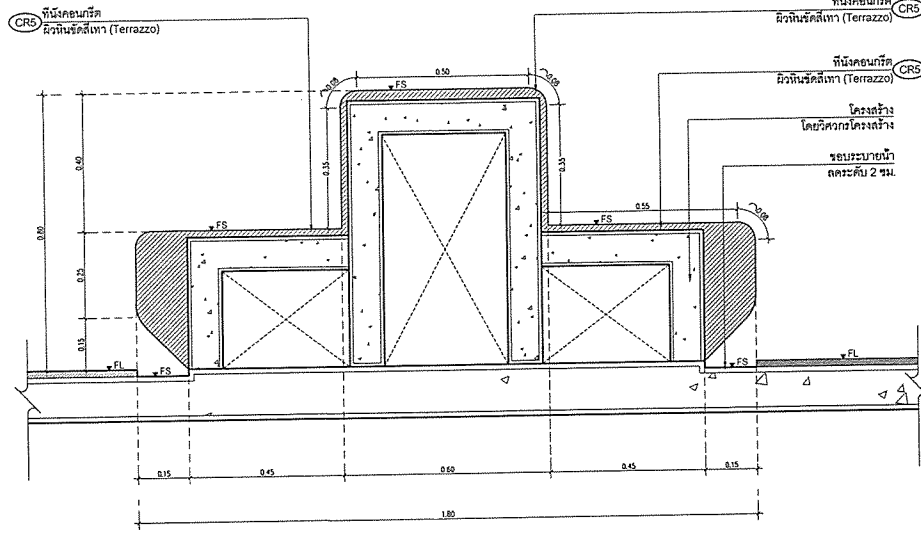
A แปลน SCALE 1:75



D แบบขยายรูปตัด B-B SCALE 1:10



B รูปตัด A-A SCALE 1:25



C แบบขยายรูปตัด A-A SCALE 1:10

ตรวจแล้ว
(นายวิชาญ ฤทธิพิทักษ์)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร: (053)-942022, โทรสาร: (053)-942835

โครงการ: ปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเชียงใหม่ (อาคารหลังที่ 2 ของคณะวิทยาศาสตร์)

เจ้าของ: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ตั้ง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ศึกษาศาสตร์เชียงใหม่

สถาปนิกและที่ปรึกษา:
สถาปนิก
ช.ศก. 2830
ศ.ศก. 2830

มีนาคม 2563
หน้าสุดท้าย
หน้าสุดท้าย

วิศวกรโครงสร้าง:
ช.ศก. 720
หน้าสุดท้าย

วิศวกรโยธา:
ช.ศก. 828
หน้าสุดท้าย

วิศวกรสุขาภิบาล:
ช.ศก. 73
หน้าสุดท้าย

วิศวกรเครื่องกล:
ช.ศก. 4056
หน้าสุดท้าย

วิศวกรไฟฟ้า:
ช.ศก. 35147
หน้าสุดท้าย

วิศวกรสถาปัตย์:
ช.ศก. 257
หน้าสุดท้าย

วิศวกรช่างเทคนิค:
ช.ศก. 257
หน้าสุดท้าย

วิศวกรช่างเทคนิค:
ช.ศก. 257
หน้าสุดท้าย

วิศวกรช่างเทคนิค:
ช.ศก. 257
หน้าสุดท้าย

วิศวกรช่างเทคนิค:
ช.ศก. 257
หน้าสุดท้าย

วิศวกรช่างเทคนิค:
ช.ศก. 257
หน้าสุดท้าย

วิศวกรช่างเทคนิค:
ช.ศก. 257
หน้าสุดท้าย

วิศวกรช่างเทคนิค:
ช.ศก. 257
หน้าสุดท้าย

วิศวกรช่างเทคนิค:
ช.ศก. 257
หน้าสุดท้าย

วิศวกรช่างเทคนิค:
ช.ศก. 257
หน้าสุดท้าย

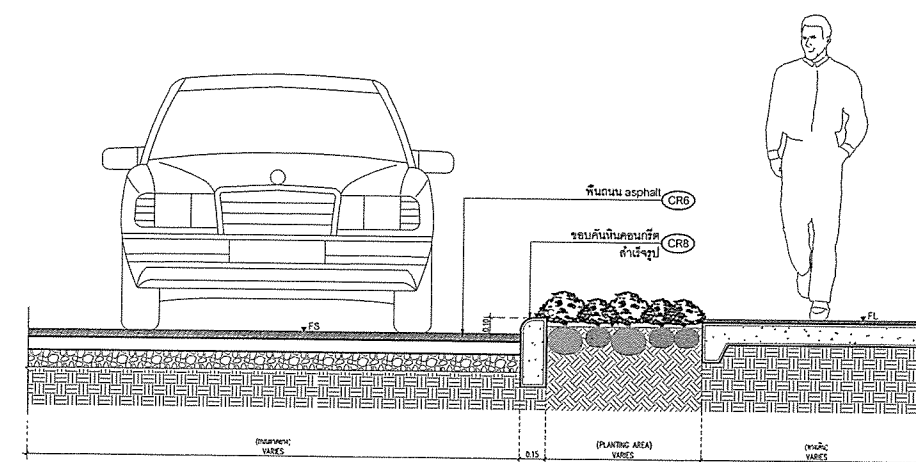
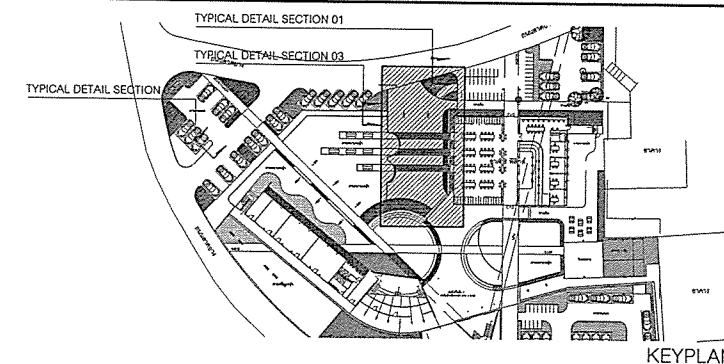
วิศวกรช่างเทคนิค:
ช.ศก. 257
หน้าสุดท้าย

วิศวกรช่างเทคนิค:
ช.ศก. 257
หน้าสุดท้าย

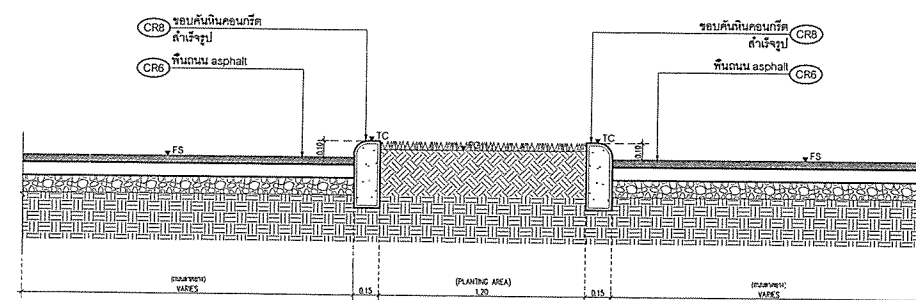
วิศวกรช่างเทคนิค:
ช.ศก. 257
หน้าสุดท้าย

วิศวกรช่างเทคนิค:
ช.ศก. 257
หน้าสุดท้าย

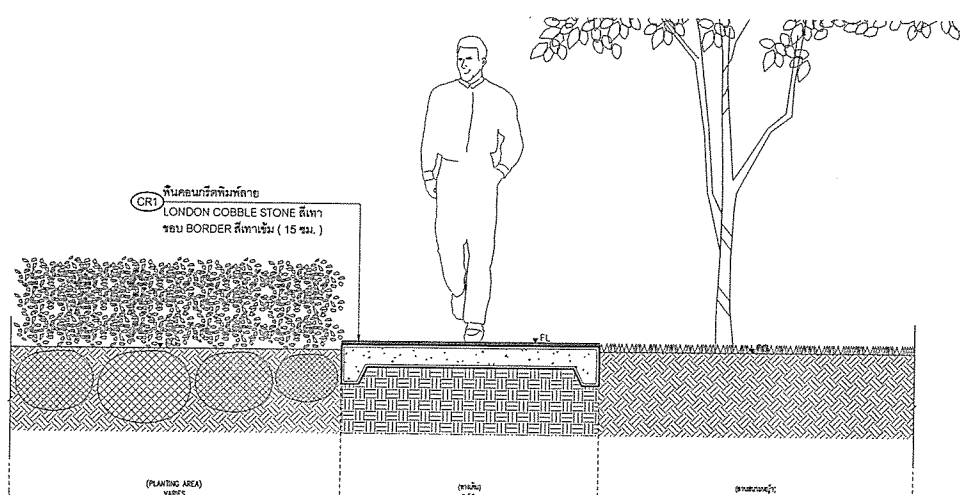
วิศวกรช่างเทคนิค:
ช.ศก. 257
หน้าสุดท้าย



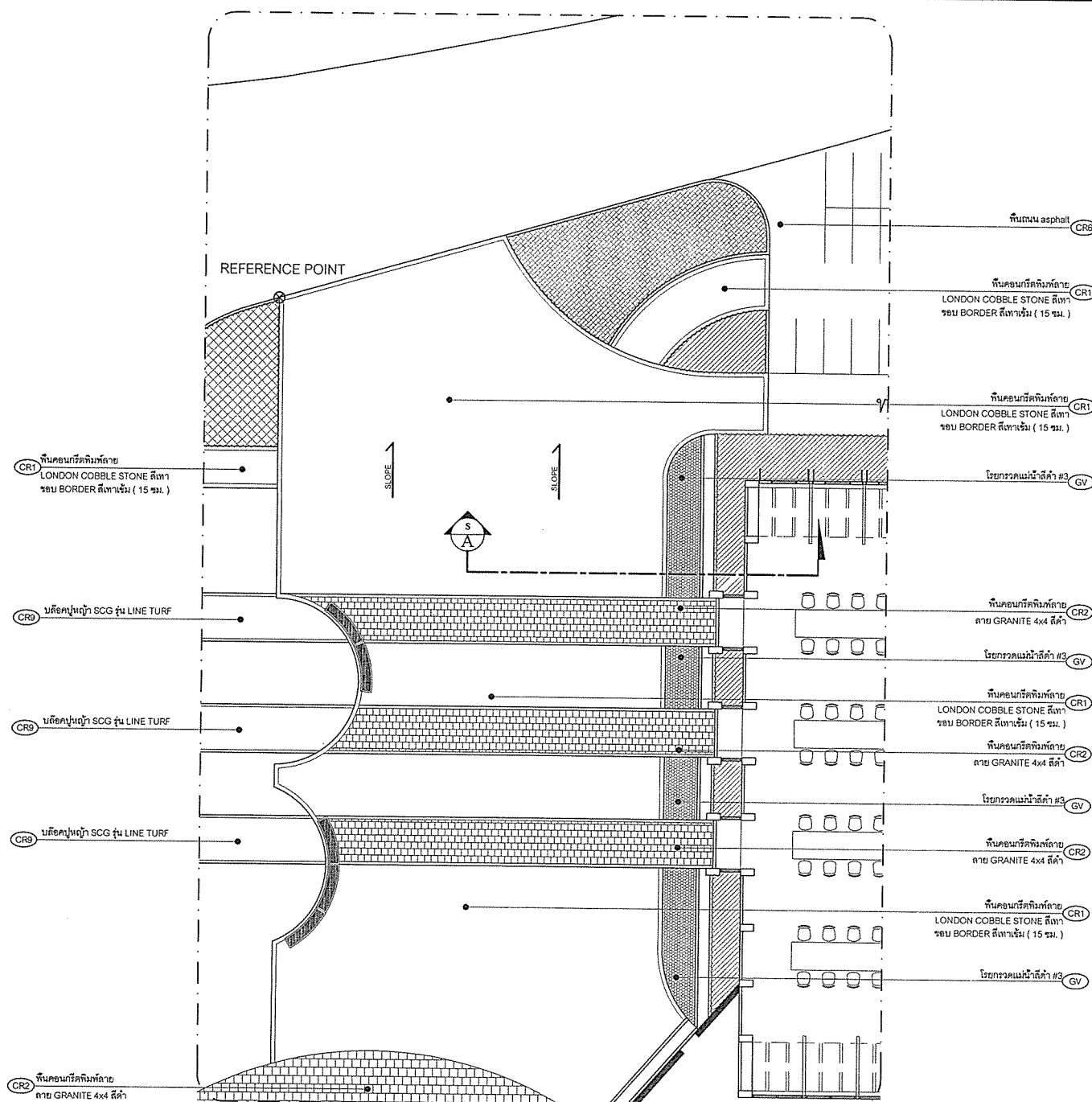
C TYPICAL DETAIL SECTION 01
SCALE 1 : 20



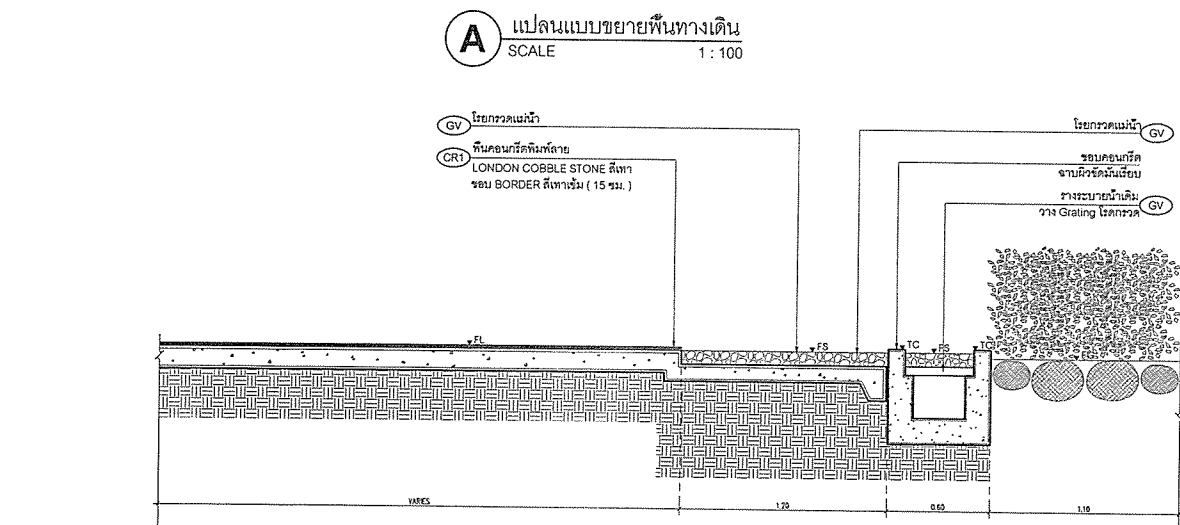
D TYPICAL DETAIL SECTION 02
SCALE 1 : 20



E TYPICAL DETAIL SECTION 03
SCALE 1 : 20



A แปลนแบบขยายพื้นทางเดิน
SCALE 1 : 100



B รูปตัด A - A
SCALE 1 : 20

ตรวจสอบ
(นายชัยภูมิ กิจหาแพง)
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง

หน้าที่ LD_3.07

จำนวนแผ่นรวม 23



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษา
งานสถาปัตยกรรม
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร: (053)-942822 โทรสาร: (053)-942835

โครงการ: รมวิบูลย์อาคารศิลปะ 1
(อาคารศิลปะที่ 2
ของคณะวิทยาศาสตร์)

เจ้าของ: คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ตั้ง: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
จังหวัดเชียงใหม่

สถาปนิก
และทีมงาน
ออกแบบ: ภาวิณี อดิวิทย์
ร.ศ. ๒๕๓๐

มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

วิศวกร
โครงสร้าง: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
โยธา: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
ไฟฟ้า: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
สุขาภิบาล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
สถาปัตย์: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

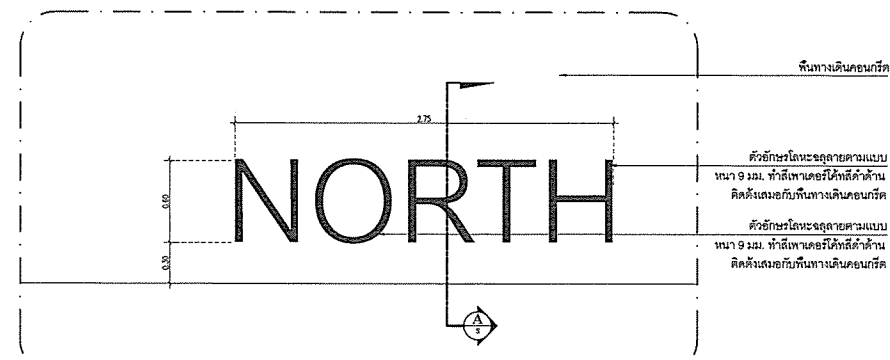
วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

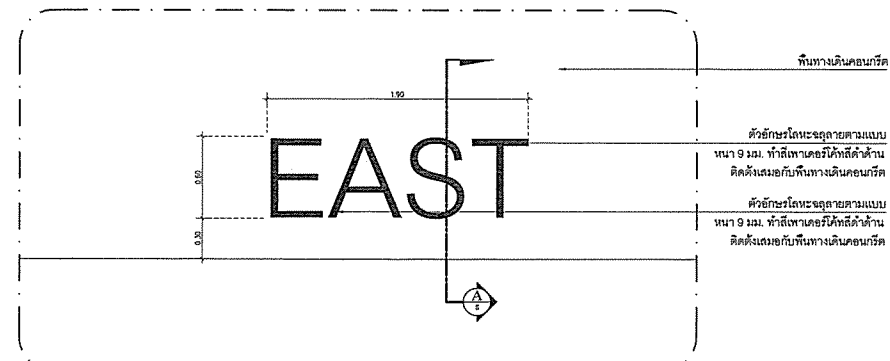
วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐

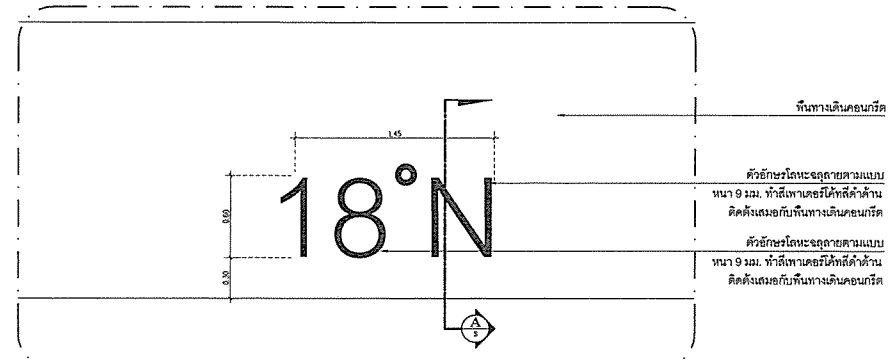
วิศวกร
เครื่องกล: สมชาย โนนท์ ฤทธิชัยวัฒน์
ร.ศ. ๖๒๐



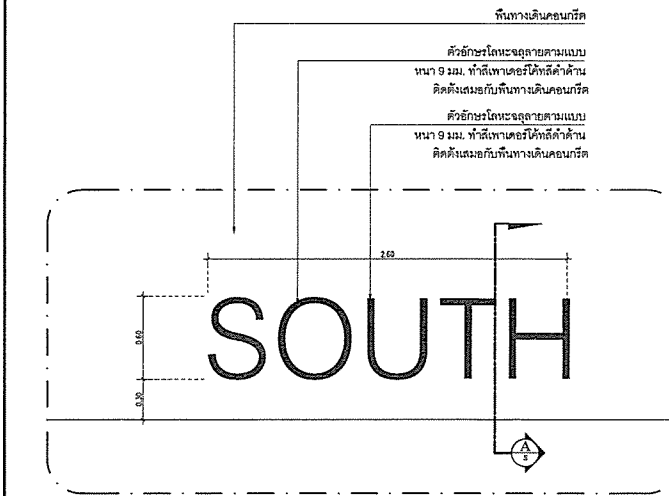
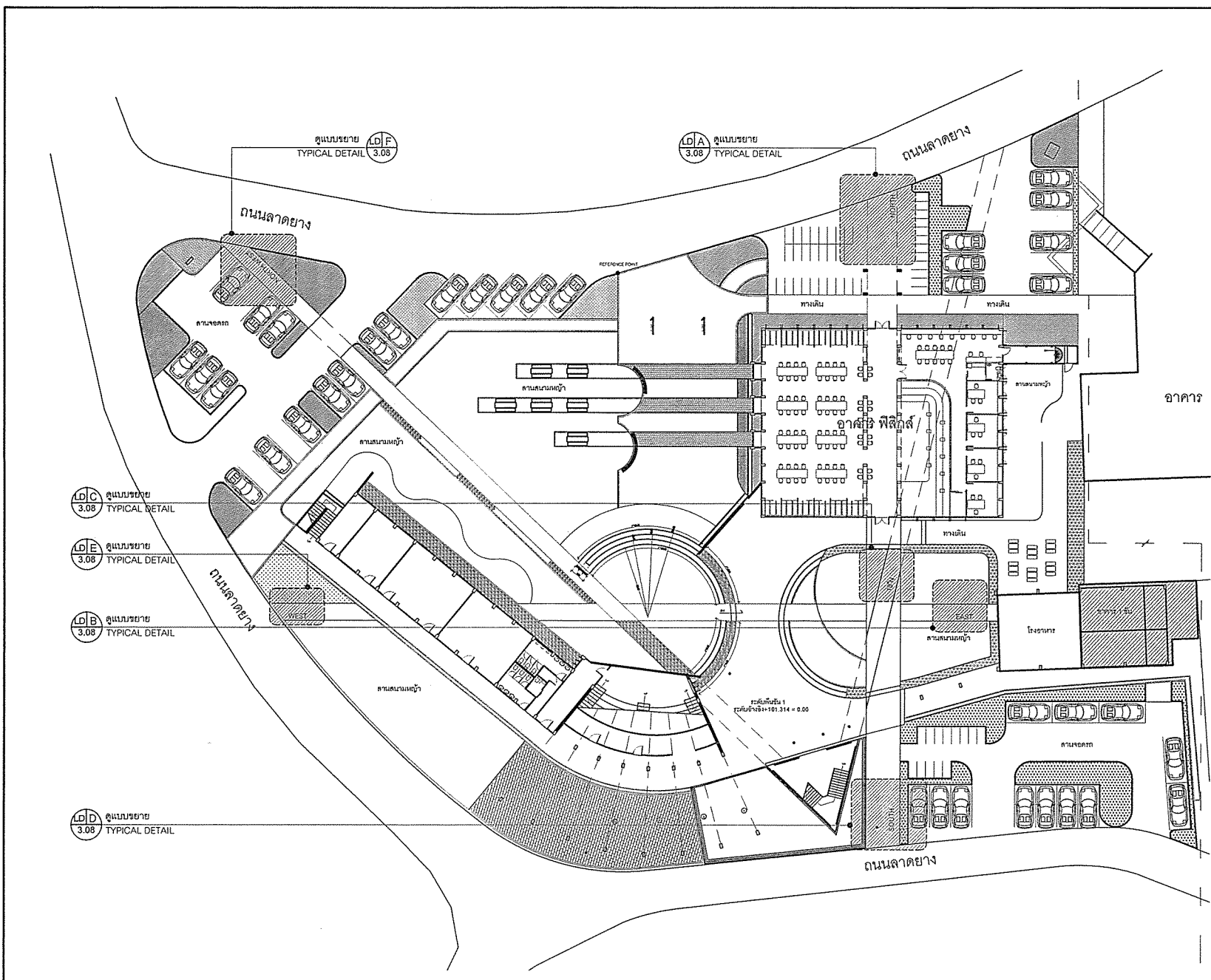
A แบบขยายตัวอักษร
SCALE 1:25



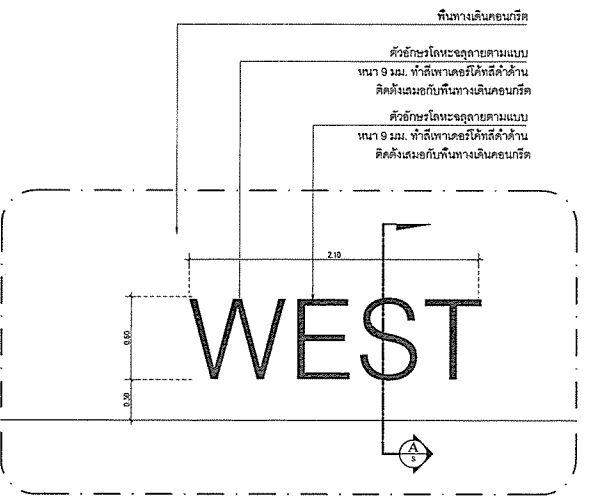
B แบบขยายตัวอักษร
SCALE 1:25



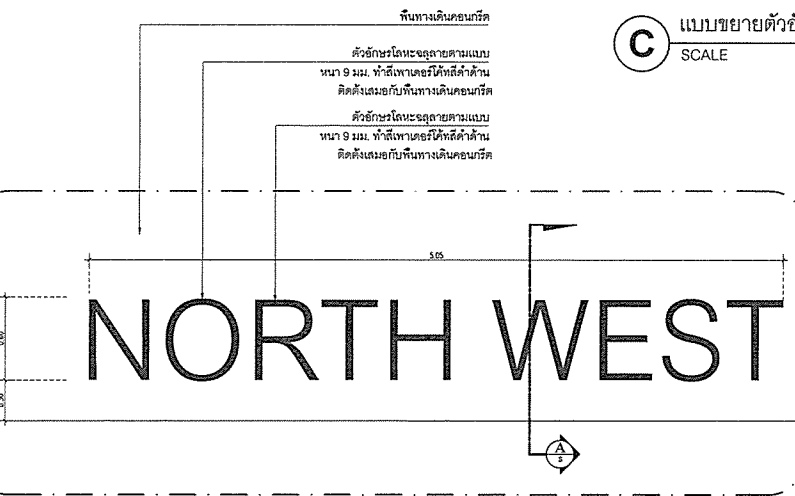
C แบบขยายตัวอักษร
SCALE 1:25



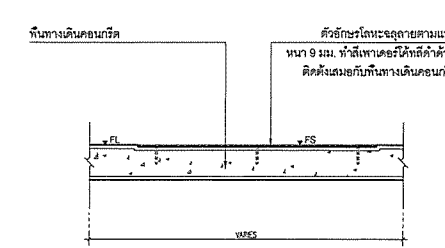
D แบบขยายตัวอักษร
SCALE 1:25



E แบบขยายตัวอักษร
SCALE 1:25



F แบบขยายตัวอักษร
SCALE 1:25



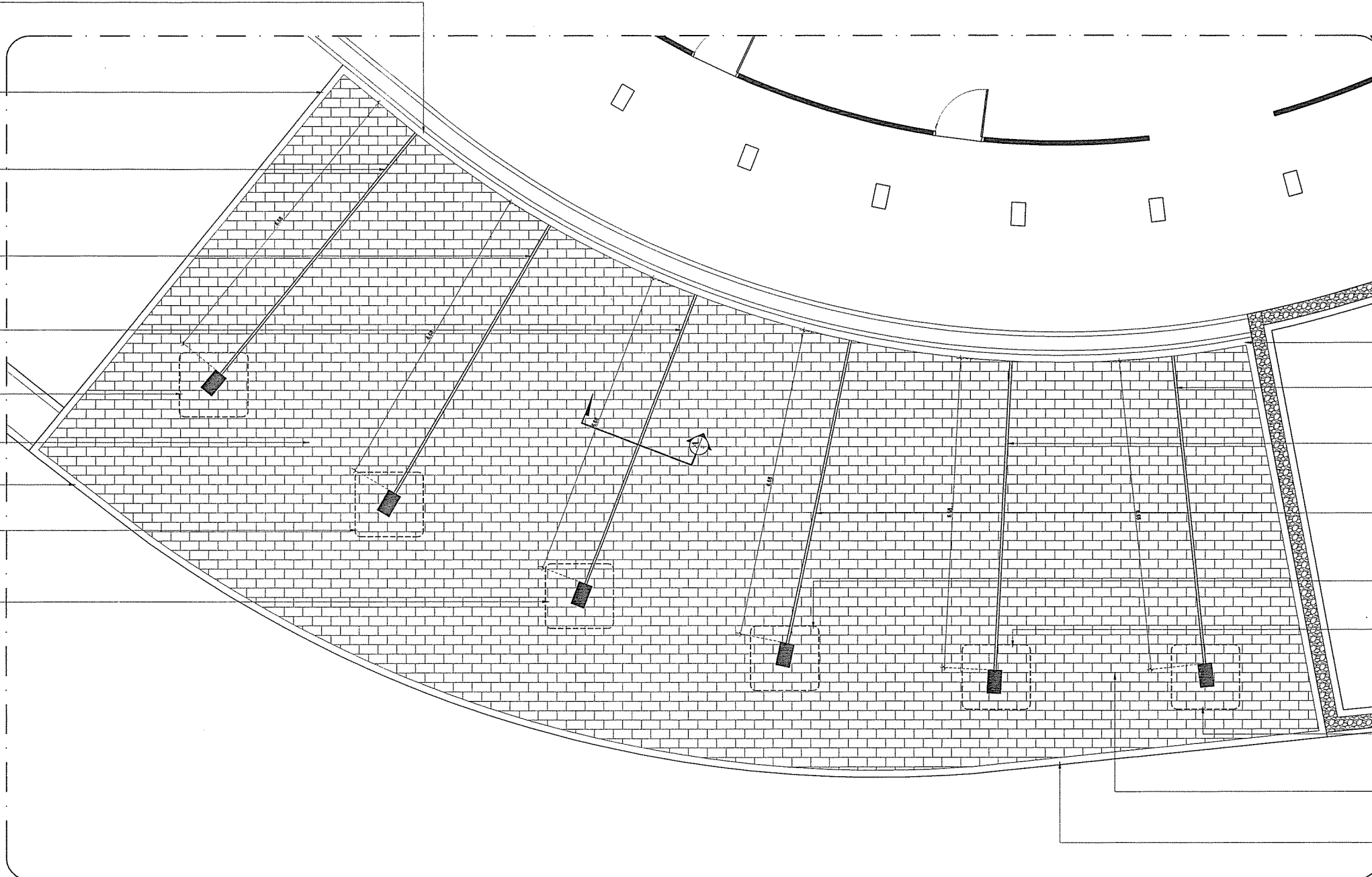
G รูปตัด A TYPICAL DETAIL
SCALE 1:10



ศูนย์ออกแบบและให้คำปรึกษางานสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โทร: (053)-942822, โทรสาร: (053)-942835

โครงการ	ปรับปรุงอาคารพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติเชียงใหม่ (อาคารหลังที่ 2 ของคณะวิทยาศาสตร์)
เจ้าของ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ตั้ง	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
สถาปนิกและทีมงานสถาปนิก	เกษิณ วัฒนชัยภัทกร ส.ศก. 2830 0116-2830
ช่างเทคนิค	มาศศุภา แสงฟู ส.ศก. 1656 0116-1656
วิศวกรโครงสร้าง	ศุภวิชญ์ วัฒนชัยภัทกร ส.ศก. 720 0116-720 ศุภวิชญ์ วัฒนชัยภัทกร ส.ศก. 18244 0116-18244 วิฑูรย์ จันทร์แสนยศ ส.ศก. 65754 0116-65754
วิศวกรไฟฟ้า	เจนท กวีวิเศษ ส.ศก. 828 0116-828 สุวี ธรรมโชคชัย ส.ศก. 6149 0116-6149
วิศวกรสุขาภิบาล	จารึกกมล ทรัพย์ทรงสุวี ส.ศก. 73 0116-73 เสกสรรค์ วัฒนชัยภัทกร ส.ศก. 3819 0116-3819
วิศวกรเครื่องจักร	นศ.ดร. มศธนา คุณภาพ ส.ศก. 4056 0116-4056 ณัฐพล ไชยมณี ส.ศก. 35147 0116-35147
ผู้จัดการโครงการ	วิฑูรย์ กัทพร ส.ศก. 257 0116-257



พื้นคอนกรีตผิวทำทรายล้างสีเทาเข้ม #4 หนา 15 ซม.

พื้นคอนกรีตผิวทำทรายล้างสีเทาเข้ม #4 หนา 15 ซม.

เส้นยกแผ่นพื้น วัสดุแผ่นโลหะกว้าง 5 ซม. หนา 9 มม. ทำสีเทาเคอร์รี่ให้สีคล้ายกัน ติดตั้งเสมอไปกับพื้นทางเดิน

เส้นยกแผ่นพื้น วัสดุแผ่นโลหะกว้าง 5 ซม. หนา 9 มม. ทำสีเทาเคอร์รี่ให้สีคล้ายกัน ติดตั้งเสมอไปกับพื้นทางเดิน

เส้นยกแผ่นพื้น วัสดุแผ่นโลหะกว้าง 5 ซม. หนา 9 มม. ทำสีเทาเคอร์รี่ให้สีคล้ายกัน ติดตั้งเสมอไปกับพื้นทางเดิน

เสาประตูป (ดูตามแบบสถาปัตย์กรรม)

กระเบื้องเซรามิกปูพื้น SCG รุ่น Ventola สีเทา 30x60x3.5 ซม.

พื้นคอนกรีตผิวทำทรายล้างสีเทาเข้ม #4 หนา 15 ซม.

เสาประตูป (ดูตามแบบสถาปัตย์กรรม)

เสาประตูป (ดูตามแบบสถาปัตย์กรรม)

พื้นคอนกรีตผิวทำทรายล้างสีเทาเข้ม #4 หนา 15 ซม.

เส้นยกแผ่นพื้น วัสดุแผ่นโลหะกว้าง 5 ซม. หนา 9 มม. ทำสีเทาเคอร์รี่ให้สีคล้ายกัน ติดตั้งเสมอไปกับพื้นทางเดิน

เส้นยกแผ่นพื้น วัสดุแผ่นโลหะกว้าง 5 ซม. หนา 9 มม. ทำสีเทาเคอร์รี่ให้สีคล้ายกัน ติดตั้งเสมอไปกับพื้นทางเดิน

เส้นยกแผ่นพื้น วัสดุแผ่นโลหะกว้าง 5 ซม. หนา 9 มม. ทำสีเทาเคอร์รี่ให้สีคล้ายกัน ติดตั้งเสมอไปกับพื้นทางเดิน

เสาประตูป (ดูตามแบบสถาปัตย์กรรม)

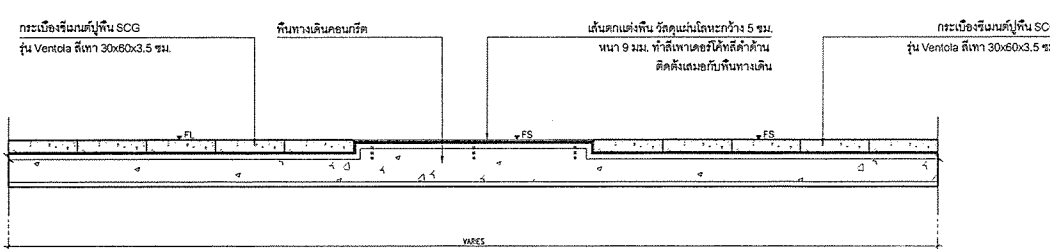
เสาประตูป (ดูตามแบบสถาปัตย์กรรม)

เสาประตูป (ดูตามแบบสถาปัตย์กรรม)

กระเบื้องเซรามิกปูพื้น SCG รุ่น Ventola สีเทา 30x60x3.5 ซม.

พื้นคอนกรีตผิวทำทรายล้างสีเทาเข้ม #4 หนา 15 ซม.

เสาประตูป (ดูตามแบบสถาปัตย์กรรม)



B รูปตัด A TYPICAL DETAIL SCALE 1 : 10

A แบบขยายลานและทางเดิน SCALE 1 : 50

แบบร่าง

แบบขยายลานและทางเดิน

ส่งออกแบบ	..... / 2563
ครั้งที่	ครั้งที่
1	..... / 2563
2	..... / 2563

ประวัติแบบ

ตรวจ

เห็นชอบ

แผ่นที่ LD_3.09

จำนวนแผ่นรวม 23

ตรวจแล้ว
นายธีรศักดิ์ กิ่งคำแปง
หัวหน้างานออกแบบและก่อสร้าง