


โครงการ
ฐานพระอวโลกิเตศวร
สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัยสงขลา วิทยาลัยรัตภูมิ

สารบัญแบบ			สัญลักษณ์ประกอบแบบ		 กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โครงการ ฐานพระอวโลกิเตศวร																																																																												
แผ่นที่	หมายเลข	รายละเอียดประกอบแบบ	สัญลักษณ์	รายละเอียดประกอบแบบ																																																																													
1	A-00	แบบสถาปัตยกรรม			<table border="1"> <tr> <td colspan="2">โครงการ</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ฐานพระอวโลกิเตศวร</td> </tr> <tr> <td>หน่วยงาน</td> <td>เงินรายได้สะสม</td> </tr> <tr> <td>มทร.ศรีวิชัย</td> <td>พ.ศ. 2562</td> </tr> <tr> <td colspan="2">วิทยาลัยวิศวกรรม</td> </tr> <tr> <td colspan="2">รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ผศ. สุเทพ ชูกสิ่น</td> </tr> <tr> <td colspan="2">รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ผศ. สิทธิโชค จันทร์ยอง</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่</td> </tr> <tr> <td colspan="2">นายวิศิษฎ์ศักดิ์ ทับยัง</td> </tr> <tr> <td colspan="2">หัวหน้างานวิศวกรรม</td> </tr> <tr> <td colspan="2">นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว</td> </tr> <tr> <td colspan="2">หัวหน้างานสถาปัตยกรรม</td> </tr> <tr> <td colspan="2">นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม</td> </tr> <tr> <td colspan="2">สถานี</td> </tr> <tr> <td colspan="2">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="2">วิศวกรโยธา</td> </tr> <tr> <td colspan="2">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="2">วิศวกรไฟฟ้า</td> </tr> <tr> <td colspan="2">-----</td> </tr> <tr> <td colspan="2">เขียนแบบ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">นางสาววิลาวรรณ เส็กสุทธิ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ประมาณราคา</td> </tr> <tr> <td colspan="2">นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว</td> </tr> <tr> <td colspan="2">นายอรรถพล ขุนเจริญ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">แบบแสดง</td> </tr> <tr> <td colspan="2">มาตราส่วน</td> </tr> <tr> <td colspan="2">สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ</td> </tr> <tr> <td colspan="2">1 : 100</td> </tr> <tr> <td colspan="2">รายการปรับปรุง</td> </tr> <tr> <td>หมายเลขแบบ</td> <td>แผ่นที่</td> <td>จำนวน</td> </tr> <tr> <td>A-01</td> <td>2</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Note :</td> </tr> <tr> <td colspan="2">เนื่องจากจะต่างในแบบอาคารแล้วแต่จากระบบการจัดพิมพ์</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ไม่อนุญาตให้คัดลอกหรือมีตัว ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ</td> </tr> </table>	โครงการ		ฐานพระอวโลกิเตศวร		หน่วยงาน	เงินรายได้สะสม	มทร.ศรีวิชัย	พ.ศ. 2562	วิทยาลัยวิศวกรรม		รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร		ผศ. สุเทพ ชูกสิ่น		รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา		ผศ. สิทธิโชค จันทร์ยอง		ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่		นายวิศิษฎ์ศักดิ์ ทับยัง		หัวหน้างานวิศวกรรม		นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว		หัวหน้างานสถาปัตยกรรม		นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม		สถานี		-----		วิศวกรโยธา		-----		วิศวกรไฟฟ้า		-----		เขียนแบบ		นางสาววิลาวรรณ เส็กสุทธิ		นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์		ประมาณราคา		นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว		นายอรรถพล ขุนเจริญ		แบบแสดง		มาตราส่วน		สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ		1 : 100		รายการปรับปรุง		หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน	A-01	2	16	Note :		เนื่องจากจะต่างในแบบอาคารแล้วแต่จากระบบการจัดพิมพ์		ไม่อนุญาตให้คัดลอกหรือมีตัว ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ	
โครงการ																																																																																	
ฐานพระอวโลกิเตศวร																																																																																	
หน่วยงาน	เงินรายได้สะสม																																																																																
มทร.ศรีวิชัย	พ.ศ. 2562																																																																																
วิทยาลัยวิศวกรรม																																																																																	
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร																																																																																	
ผศ. สุเทพ ชูกสิ่น																																																																																	
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา																																																																																	
ผศ. สิทธิโชค จันทร์ยอง																																																																																	
ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่																																																																																	
นายวิศิษฎ์ศักดิ์ ทับยัง																																																																																	
หัวหน้างานวิศวกรรม																																																																																	
นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว																																																																																	
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม																																																																																	
นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม																																																																																	
สถานี																																																																																	

วิศวกรโยธา																																																																																	

วิศวกรไฟฟ้า																																																																																	

เขียนแบบ																																																																																	
นางสาววิลาวรรณ เส็กสุทธิ																																																																																	
นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์																																																																																	
ประมาณราคา																																																																																	
นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว																																																																																	
นายอรรถพล ขุนเจริญ																																																																																	
แบบแสดง																																																																																	
มาตราส่วน																																																																																	
สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ																																																																																	
1 : 100																																																																																	
รายการปรับปรุง																																																																																	
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน																																																																															
A-01	2	16																																																																															
Note :																																																																																	
เนื่องจากจะต่างในแบบอาคารแล้วแต่จากระบบการจัดพิมพ์																																																																																	
ไม่อนุญาตให้คัดลอกหรือมีตัว ให้ถือตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ																																																																																	
2	A-01	สารบัญแบบ, สัญลักษณ์ประกอบแบบ, รายการปรับปรุง	แสดงพื้น	รายละเอียดงานพื้น																																																																													
3	A-02	สัญลักษณ์ประกอบแบบ, ข้อกำหนดทั่วไป	1	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบุผิวกรวดล้าง สีน้ำตาลอ่อน																																																																													
4	A-03	แผ่นที่โดยสังเขป	2	พื้นคอนกรีตเสริมเหล็กบุหินแกรนิต สีดำแอฟริกา																																																																													
5	A-04	ผังบริเวณ (เดิม)	แสดงผนัง	รายละเอียดงานผนัง																																																																													
6	A-05	ผังบริเวณ (ปรับปรุง)	▲	ผนังก่ออิฐฉาบปูนบุผิวกรวดล้าง สีน้ำตาลอ่อน																																																																													
7	A-06	แปลนพื้น	▲	ผนังก่ออิฐฉาบปูนหินแกรนิต สีดำแอฟริกา																																																																													
8	A-07	รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2																																																																															
9	A-08	รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4																																																																															
10	A-09	รูปตัด A , รูปตัด B																																																																															
		แบบวิศวกรรมโครงสร้าง		รายการรื้อถอนปรับปรุง																																																																													
11	S-01	แปลนโครงสร้างฐานราก, เสา, คาน, แปลนเสา, คาน, พื้น, แปลนคานพื้น		- ให้ผู้รับจ้างทำการรื้อถอนขอบคันทัน (เดิม) ยาวประมาณ 76 เมตร ออก พร้อมนำกลับมาติดตั้ง (ใหม่) ยาวประมาณ 53 เมตร ตามแบบรูปและรายการ																																																																													
12	S-02	แบบขยายเหล็กเสริมเสา, คาน, ฐานราก		- ให้ผู้รับจ้างทำการรื้อถอนทางเท้า (เดิม) พื้นทีประมาณ 160 ตร.ม. ออก ตามแบบรูปและรายการ																																																																													
13	S-03	แบบขยายเหล็กเสริมพื้น, บันได, รูปตัดโครงสร้างคันทันทาง		- ให้ผู้รับจ้างทำการถมดินปรับระดับ พร้อมทำถนนลาดยาง (ใหม่) ตามแบบรูปและรายการ																																																																													
		แบบวิศวกรรมไฟฟ้า		- ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างฐานพระอวโลกิเตศวร (ใหม่) ตามแบบรูปและรายการ																																																																													
14	E-01	ผังไฟฟ้า		- ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งระบบไฟฟ้า ตามแบบรูปและรายการ																																																																													
15	E-02	แปลนไฟฟ้าแสงสว่าง																																																																															
16	E-03	ข้อกำหนดเกี่ยวกับการติดตั้งระบบไฟฟ้า, ควบคุมแสงสว่าง, แบบขยายบ่อพักสาย ค.ส.ล.		รายละเอียดป้ายโครงการ																																																																													
				ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการดำเนินการ จัดทำ และติดตั้งแผ่นป้ายขนาดไม่น้อยกว่า 1.20x2.40 เมตร อย่างน้อย 1 จุด																																																																													
				แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้างไว้ ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้าง ต้องเสนอแบบป้ายให้ผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบก่อน																																																																													
				โดยให้มีรายละเอียดในการประกาศดังนี้																																																																													
				1. ชื่อหน่วยงาน เจ้าของโครงการ สถานที่ติดต่อ และหมายเลขโทรศัพท์ พร้อมดวงตราหน้างานเจ้าของโครงการ																																																																													
				2. ประเภทและชนิดสิ่งก่อสร้าง																																																																													
				3. ปริมาณงานก่อสร้าง																																																																													
				4. ชื่อ ที่อยู่ ผู้รับจ้างพร้อมหมายเลขโทรศัพท์																																																																													
				5. ชื่อวิศวกรควบคุมงาน ของผู้รับจ้าง พร้อมหมายเลขประกอบวิชาชีพ และหมายเลขโทรศัพท์																																																																													
				6. ระยะเวลาเริ่มต้นและระยะเวลาสิ้นสุด รวมระยะเวลาก่อสร้างทั้งสิ้น																																																																													
				7. ราคาากลางค่าก่อสร้าง																																																																													
				8. วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง																																																																													
				9. ชื่อกรรมการตรวจการจ้าง และผู้ควบคุมงานพร้อมหมายเลขโทรศัพท์																																																																													

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ทิศเหนือ
	แสดงชื่อห้อง → ห้องพักอาศัย รายการวัดจุดพื้น → +0.75 → รายการวัดจุดเพดาน แสดงระดับพื้น
	แสดงแนวรูปตัด รูปที่ หมายเลขหน้าที่แสดง
	แสดงทิศทางการมองรูปตัด รูปที่ หมายเลขหน้าที่แสดง
	แสดงจุดขยายแบบ รูปที่ หมายเลขหน้าที่แสดง
	แสดงตำแหน่งแนวศูนย์กลางเสา
	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงศูนย์กลาง
	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม
	แสดงระดับรูปตัด หรือ รูปขยาย
	แสดงทิศทางการขึ้นของบันได
	แสดงทิศทางและความชันการลาดเอียง จากระดับบนลงล่าง
	แสดงโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก
	แสดงทรายอัดแน่น
	แสดงระดับดิน
A-01	แสดงแบบสถาปัตยกรรมแผ่นที่ 1
S-01	แสดงแบบวิศวกรรมโครงสร้างแผ่นที่ 1
E-01	แสดงแบบวิศวกรรมไฟฟ้าแผ่นที่ 1
SN-01	แสดงแบบวิศวกรรมสุขาภิบาลแผ่นที่ 1
	แสดงชนิดของผิวพื้น
	แสดงชนิดของผิวผนัง
	แสดงชนิดของผิวฝ้าเพดาน
	แสดงประตูและวงกบ
	แสดงหน้าต่างและวงกบ
	ผนังก่ออิฐฉาบผิวครึ่งแผ่นฉาบปูน เรียบ 2 หน้า
	ผนังก่ออิฐฉาบผิวเต็มแผ่นฉาบปูน เรียบ 2 หน้า
	ผนังแผ่น เรียบ 6 มม. 2 ด้าน คร่าวโลหะ

ข้อกำหนดทั่วไป


- ขอบเขตหน้าที่ และความรับผิดชอบ**
 - ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุและอุปกรณ์ ช่างฝีมือที่ชำนาญและคนงานที่มีความสามารถก่อสร้างให้ถูกต้องสมบูรณ์ตามความมุ่งหมายของแบบและรายการ โดยมีการวางแผนงานการดำเนินงาน การควบคุมการปฏิบัติงาน และการประเมินผลงานที่เหมาะสม มีประสิทธิภาพตามหลักวิชาช่างที่ถูกต้องเหมาะสม
 - ผู้รับจ้างเหมาต้องก่อสร้างให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ภายในกำหนดเวลาและจะไม่ยกเอาเหตุขัดข้องใดๆ ขึ้นมาอ้างเพื่อหลีกเลี่ยงความรับผิดชอบที่มีอยู่ ผู้รับจ้างเหมาต้องศึกษา วางแผนการและคาดการณ์ล่วงหน้า ถึงสภาพแวดล้อมสถานการณ์และอุปสรรคที่อาจเกิดขึ้น เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปอย่างเรียบร้อย เสร็จตามกำหนดเวลาดังกล่าว
 - ความเสียหายใด ๆ อันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างเหมา ที่เกิดแก่อาคารข้างเคียงทรัพย์สินผู้อื่น ลูกจ้างของผู้จ้างหรือบุคคลอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับงานนี้หรือต้องผ่านเข้ามาในบริเวณก่อสร้าง ผู้รับจ้างเหมาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายนั้นทั้งสิ้น เพราะเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างเหมาที่ต้องป้องกันอันตรายไว้ล่วงหน้าตามมาตรฐานวิศวกรรม
 - ความเสียหายใดๆ ที่เกิดจากการก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นผู้ใดเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติ หรืออื่นใด ผู้รับจ้างเหมาต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายนั้นทั้งสิ้น
 - การติดตั้งอุปกรณ์บางอย่างที่มีได้ระบุในแบบและรายการก่อสร้าง ซึ่งทางผู้จ้างจะดำเนินการเอง ให้ถือว่าอยู่ในความรับผิดชอบของผู้จ้างเหมา ในการดำเนินการให้ความร่วมมือ ดูแล และติดตามการติดตั้งให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา ตามสัญญาจ้างเหมาก่อสร้าง
 - ในการส่งมอบงาน ผู้รับจ้างเหมาต้องเก็บทำความสะอาดและตกแต่งสถานที่ทั้งภายนอก และภายในให้เรียบร้อยจนใช้การได้ภายในเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา และถ้าการก่อสร้างได้ทำแล้วเสร็จก่อนกำหนด ผู้รับจ้างเหมาต้องจัดคนยาม และคนทำความสะอาด เพื่อดูแล
 - ภายในกำหนดเวลา 2 ปี นับแต่วินิจฉัยมอบงาน ถ้าอาคารที่ทำการก่อสร้างนี้เกิดการชำรุด เสียหาย ผู้รับจ้างต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้อยู่ในสภาพดี จนเป็นที่พอใจของผู้จ้างภายในกำหนดเวลาอันควร
- แบบ และรายการก่อสร้าง**
 - สิ่งที่ปรากฏในแบบ หรือระบุไว้ในรายการทุกอย่างทุกประการให้ถือว่ารวมอยู่ในรายการจ้างเหมาทั้งสิ้น นอกจากกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น
 - ถ้าแบบหรือรายการก่อสร้างไม่ตรงกัน ให้ถือเอาส่วนที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์ หรือตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงาน
 - ถ้าสงสัยว่าแบบหรือรายการก่อสร้างจะคลาดเคลื่อน หรือขาดตกบกพร่องไป ให้ถือตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงาน
 - ถ้าไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือรายการก่อสร้าง หากเป็นส่วนหนึ่งหรือเป็นเครื่องประกอบ หรือเน้นความจำเป็น เพื่อให้การก่อสร้างเป็นไปตามหลักวิชาช่าง และวัตถุประสงค์ ผู้รับจ้างเหมาต้องทำการนั้นโดยไม่คิดเงินเพิ่ม
 - ผู้ควบคุมงาน มีสิทธิที่จะขยายแบบหรือรายการส่วนใดส่วนหนึ่งได้ เพื่อให้ก่อสร้างส่วนนั้นเป็นไปโดยถูกต้อง และสมบูรณ์ตามจุดประสงค์ แบบ และรายการที่ขยายนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของแบบรายการก่อสร้างตามสัญญา
- การดำเนินงาน**
 - ผู้ควบคุมงาน มีอำนาจวินิจฉัยว่าวัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์ หรือการปฏิบัติงานถูกต้องตามแบบ และรายการก่อสร้าง หรือสภาพอันควรตามวิชาช่างที่ดีหรือไม่
 - ตลอดเวลาของการก่อสร้าง ผู้รับจ้างเหมายอมให้ผู้ตรวจงานของผู้จ้างตรวจงานได้โดยสะดวกเสมอ ถ้าพบสิ่งใดบกพร่อง การปฏิบัติงานหรือการใช้วัสดุก่อสร้างไม่เป็นไปตามแบบ และรายการก่อสร้าง หรือเป็นการฝ่าฝืนสัญญา หรือไม่สมบูรณ์กว่าสมควรแก่หน้าที่ทำ ผู้ควบคุมงาน หรือผู้ตรวจงาน มีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างเหมาหยุดงานนั้นได้ และให้แก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือทำใหม่ให้เป็นการถูกต้อง
 - ผู้จ้างมีสิทธิที่จะเพิ่มงาน หรือลดงาน หรือเปลี่ยนวัสดุก่อสร้างได้เมื่อเห็นสมควร โดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าและตกลงราคาในการลด หรือเพิ่ม แล้วแต่กรณีทุกครั้ง
 - ถ้าช่าง หรือลูกจ้าง หรือหัวหน้างาน หรือผู้รับจ้างเหมาไม่เข้าใจงานดี หรือมีฝีมือที่ไม่ดี หรือประพฤติน่าไม่ดี หรือทำงานหยาบไม่รับผิดชอบ ผู้ตรวจงาน ผู้ควบคุมงาน มีสิทธิขอให้เอาผู้นั้นออกเสียจากงาน ผู้รับจ้างเหมาต้องยอมปฏิบัติตาม และจัดหาคนใหม่ที่ดีมีฝีมือมาแทนโดยเร็ว
 - ช่วงงานหรืออุปกรณ์ ตลอดจนวิธีการก่อสร้าง ถ้าผู้ตรวจงาน ผู้ควบคุมงานเห็นว่าไม่เหมาะสมกับสภาพงาน หรือทำงานล่าช้า มีสิทธิสั่งเปลี่ยนแปลงแก้ไข หรือให้เพิ่มเติมได้

- มาตรฐานการก่อสร้าง**
 - วัสดุก่อสร้างตลอดจนส่วนประกอบและอุปกรณ์ต้องมีคุณภาพเป็นของใหม่และถูกต้องตามแบบ และรายการก่อสร้าง ผู้รับจ้างเหมาจะต้องจัดทามาให้ครบและทันเวลา
 - วัสดุก่อสร้างในงานคอนกรีต และคอนกรีตเสริมเหล็ก รวมทั้งวิธีทำงานดังกล่าวให้เป็นไปตามรายการก่อสร้างภาคมาตรฐานงานคอนกรีต และคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้าง ค.ส.ล. คอนกรีตที่ใช้ค่าความแข็งแรงไม่น้อยกว่า $f'c = 280$ กก./ตร.ซม. (ทรงลูกบาศก์)
 - การบ่มคอนกรีต หลังจากเทคอนกรีต 24 ชม.แล้วจะต้องบ่มคอนกรีตโดยการรักษาความชื้น และอุณหภูมิอยู่เสมอเป็นเวลาอย่างน้อย 7 วัน
 - การถอดแบบหล่อ และค้ำยันหลังจากเทคอนกรีตแล้ว แบบได้พื้น และคาน 14 วัน(แต่ให้ค้ำยันจนครบ 28 วัน) แบบผนัง 48 ชม.
 - เหล็กเสริมใช้เหล็กเส้นกลม SR.24 และเหล็กข้ออ้อย SD.40 หรือ SD.40T ตามมาตรฐาน มอก.กรรมวิธีติดตั้ง , ต่อทาบ , เรียงเหล็กเสริม เป็นไปตามมาตรฐานวิศวกรรม
 - ความหนาของคอนกรีตที่หุ้มเหล็กจะต้องไม่น้อยกว่าเกณฑ์ต่อไปนี้
 - พื้น และคานคอดินที่เทลงบนดินโดยไม่มีแบบท่อนคาน 6 ซม.
 - พื้น และคานที่ใช้ไม้แบบท่อนคาน สำหรับเหล็กที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ลงมาหนา 3 ซม. เส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม. ขึ้นไปหนา 4 ซม.
 - ความหนาของคอนกรีตหุ้มเหล็กปลอกของเสาทุกชนิดจะต้องไม่น้อยกว่า 3 ซม. หรือ 1.5 เท่าของขนาดวัสดุปลอกหยาบที่ใหญ่ที่สุด
 - ไม้ที่ใช้เป็นโครงสร้าง ยกเว้นไม้แบบ ไม้สำหรับรับบานประตูและหน้าต่างวงกบ ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
 - ไม้ที่ใช้เป็นโครงสร้าง เช่น เสา คาน ต้องเป็นไม้เนื้อแข็งตามที่ระบุในแบบชื่อ ต้องให้กรรมป่าไม้ที่พิสูจน์คุณสมบัติ หรือให้ตัวแทนของผู้จ้างเก็บตัวอย่างคุณสมบัติ โดยผู้รับจ้างเหมาออกค่าใช้จ่ายในการทดสอบ
 - ไม้ที่ใช้เป็นส่วนประกอบทั่วไป เช่น เคร่าฝา กระงะง่า ถ้ามีได้ระบุไม้ ให้ใช้ไม้เนื้ออ่อนได้ เช่น ไม้ยาง เที่ยง หลวง กระบอง ตะเคียนทอง แต่ต้องทาด้วยน้ำยากันปลวก หรืออบด้วยน้ำยารักษาเนื้อไม้มาแล้ว เว้นแต่ไม้แบบ หรือรายการระบุเป็นอย่างอื่น
 - ขนาดของไม้ที่ระบุไว้ในรายละเอียด เป็นขนาดของไม้ที่ยังมีได้เสี้ยนที่ใช้เรียกกันในห้องตลาด ถ้าไล่เรียบแล้วยอมให้มีขนาดเล็กลงได้ไม่เกิน 6 มม.
 - ต้องเป็นไม้ที่ไม่มีตำหนิ หรือเป็นรอยแตก หรือป่น คด โคน ส่วนที่รับน้ำหนักให้ใช้ไม้ท่อนเดียวยาวตลอด และไม้ท่อนใดมีน้ำหนักเบาผิดปกติ มีรูมอด หรือตำไม้น้ำ ห้ามนำมาใช้
 - คุณสมบัติหรือเรื่องที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ให้เป็นไปตามผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม
 - เสาเข็ม ให้เป็นไปตามรายการก่อสร้างภาค มาตรฐานงานฐานราก
- งานก่ออิฐ**

โดยทั่วไปให้ใช้อิฐมอคุณภาพครึ่งแผ่น ผนังที่ก่อจะต้องได้แนวทั้งทางตั้ง และทางนอน และต้องก่อโดยวิธีสลับแนวปูนก่อต้องเต็มรอบผนังอิฐ ในกรณีที่ทำแผงอิฐยาวกว่า 3.00 ม. จะต้องมีเสาเอ็นกว้าง 100 มม. หนาเท่ากับ ความหนาของกำแพง เสริมเหล็ก 2-๑ 6 มม. เหล็กปลอก 6 มม. @ 0.20 ม. เหล็กเสาเอ็นจะต้องฝังในพื้น และคาน อิฐที่ก่อชนเสา เสาเอ็น หรือผนัง ค.ส.ล. จะต้องเสียบเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มม. ยาว 30 ซม. ไว้ทุกระยะ 30 ซม.

หมายเหตุ

 - ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบที่ใช้ในการก่อสร้างจริง SHOP DRAWING เพิ่มอีก 1 ชุด
 - ให้ยึดระดับถนนเป็นระดับ ±0.00

 กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย		
โครงการ		
ฐานพระอวโลกิเตศวร		
หน่วยงาน	เงินรายได้คณะ	
มทร.ศรีวิชัย	พ.ศ. 2562	
วิทยาลัยวิศวกรรม		
รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร		
ผศ. สุเทพ ชูกลิ่น		
รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา		
ผศ. สิทธิโชค จันทร์ยอง		
ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่		
นายวิศิษฎ์ศักดิ์ ทังยง		
หัวหน้างานวิศวกรรม		
นายวิระวัจน์ น้อยแก้ว		
หัวหน้างานสถาปัตยกรรม		
นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม		
สถาปนิก		

วิศวกรโยธา		

วิศวกรไฟฟ้า		

เขียนแบบ		
นางสาววิลาวรรณ เส็กสุทธิ		
นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์		
ประมาณราคา		
นายวิระวัจน์ น้อยแก้ว		
นายอรรถพล ขุนเจริญ		
แบบแสดง	มาตราส่วน	
สัญลักษณ์ประกอบแบบ	1 : 100	
ข้อกำหนดทั่วไป		
หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-02	3	16
Note :		
เนื่องจากจะดำเนินการในอาคารลาดเคลื่อนจากระบบการติดตั้งไม้ยกพื้นให้ด้วยเครื่องมือวัด ให้ยึดตัวเลขที่กำหนดเป็นค่าตั้ง		



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ
ฐานพระอวโลกิเตศวร

หน่วยงาน
มทร.ศรีวิชัย
วิทยาลัยรัตนภูมิ

เงินรายได้สะสม
พ.ศ. 2562

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
ผศ. สุเทพ ชุกสิน

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา
ผศ. สิทธิโชค จันทร์ยอง

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
นายวิศิษฏ์ศักดิ์ ทับยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม
นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นางสาววิลาวรรณ เส็กสุทธิ
นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์

ประมาณราคา
นายวีระวัจน์ น้อยแก้ว
นายอรุณพล ขุนเจริญ

แบบแสดง
แผนที่โดยสังเขป

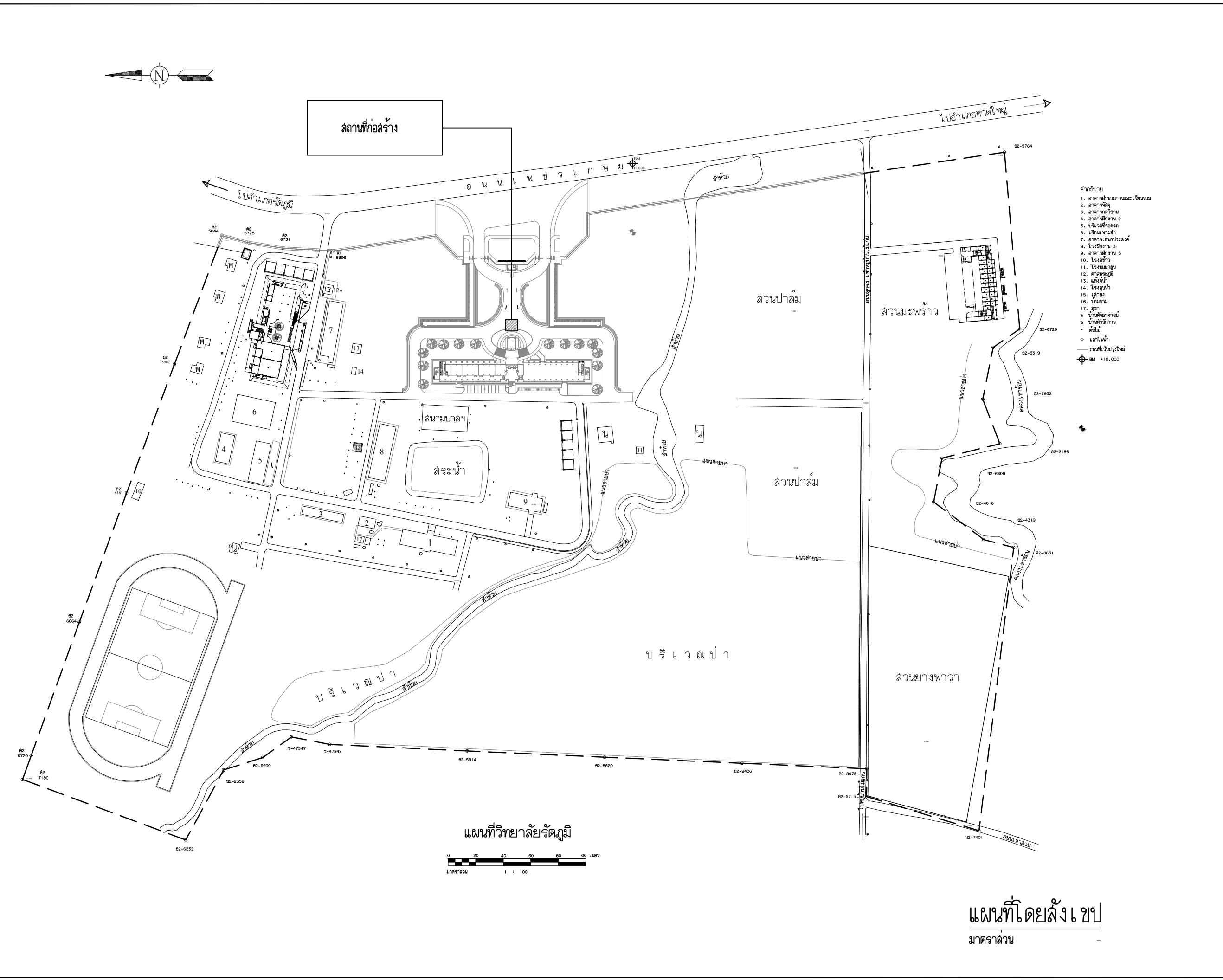
มาตราส่วน
-

หมายเลขแบบ
A-03

แผนที่
4

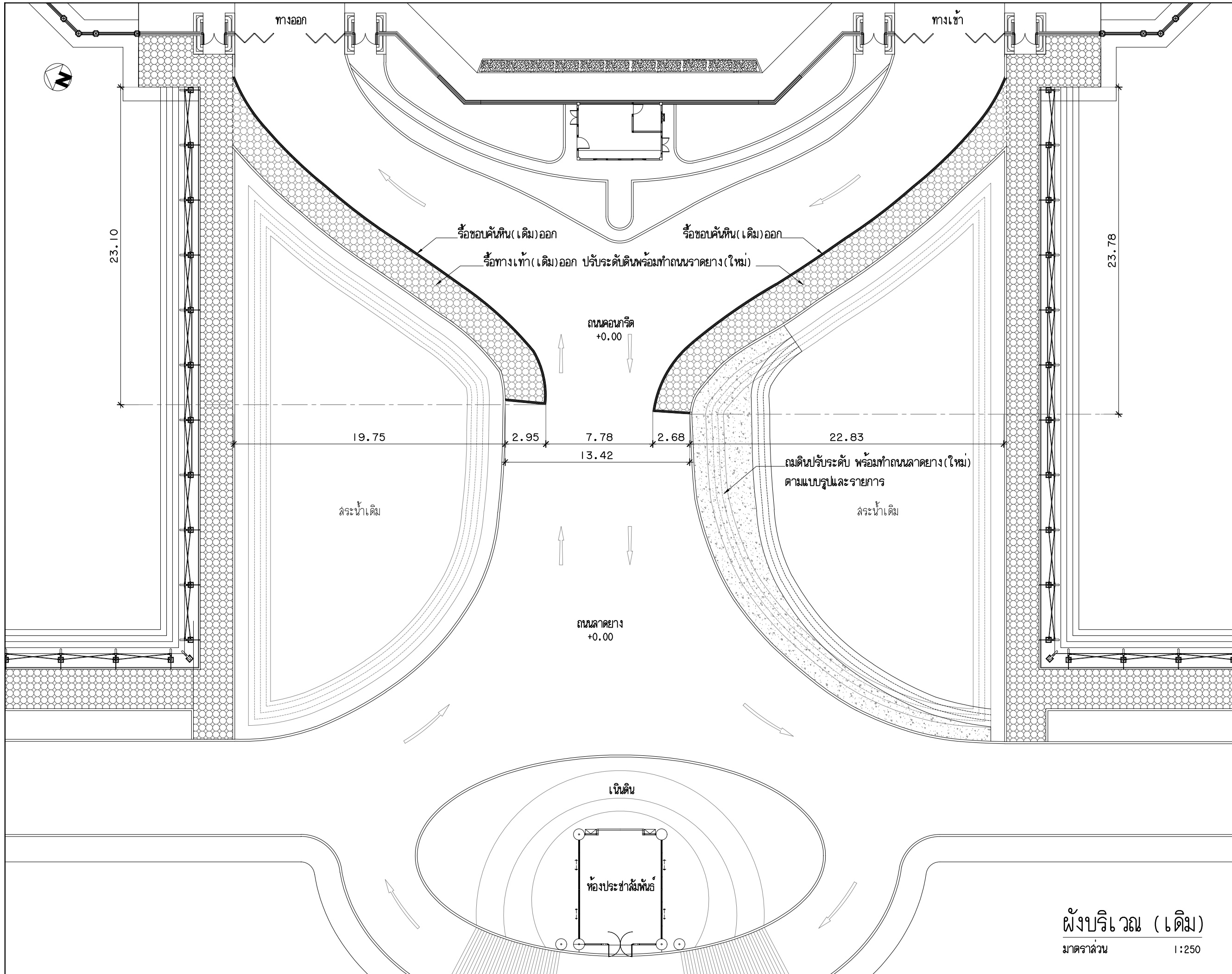
จำนวน
16

Note :
เนื่องจากจะต่างกันในบางจุดและเปลี่ยนจากการจัดพิมพ์
ไม่ผูกมัดให้ด้วยเครื่องวัด ให้ยึดตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ



- คำอธิบาย
1. อาคารฝ่ายอาคารและเขียนแบบ
 2. อาคารพัสดุ
 3. อาคารรถจักรยาน
 4. อาคารสำนักงาน 2
 5. บริเวณที่จอดรถ
 6. เรือนเพาะชำ
 7. อาคารอนุประสงค์
 8. โรงฝึกงาน 3
 9. อาคารสำนักงาน 5
 10. โรงเลี้ยงวัว
 11. โรงนวดข้าว
 12. ศาลพระภูมิ
 13. แร่หิน
 14. โรงสูบน้ำ
 15. เสาธง
 16. รั้ว
 17. สุขา
- พ. บ้านพักอาจารย์
บ. บ้านพักนักเรียน
บ. บ้านพักภารโรง
• ต้นไม้
○ เสาไฟฟ้า
--- ถนนที่ปรับปรุงใหม่
⊕ BM +10.000

แผนที่โดยสังเขป
มาตราส่วน



กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ
ฐานพระอวโลกิเตศวร

หน่วยงาน	เงินรายได้สะสม
มทร. ศรีวิชัย	พ.ศ. 2562
วิทยาลัยวิศวกรรม	

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร
ผศ. สุเทพ ชุกสัน

รองอธิการบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา
ผศ. สิทธิโชค จันทร์ยอง

ผู้อำนวยการกองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่
นายวิศิษฏ์ศักดิ์ ทับยัง

หัวหน้างานวิศวกรรม
นายวิระวัจน์ น้อยแก้ว

หัวหน้างานสถาปัตยกรรม
นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม

สถาปนิก

วิศวกรโยธา

วิศวกรไฟฟ้า

เขียนแบบ
นางสาววิลาวรรณ เส็กสุทธิ
นางสาวอัจฉรา พูลสวัสดิ์

ประมาณราคา
นายวิระวัจน์ น้อยแก้ว
นายอรรถพล ชุนเจริญ

แบบแสดง	มาตราส่วน
ผังบริเวณ (เดิม)	1:250

หมายเลขแบบ	แผ่นที่	จำนวน
A-04	5	16

Note :
เนื่องจากจะต่างในแบบอาคารแต่สืบจากการบริหารจัดการพื้นที่
ไม่อนุญาตให้ด้วยเครื่องมือวัด ให้ยึดตัวเลขที่กำหนดเป็นสำคัญ

ผังบริเวณ (เดิม)
มาตราส่วน 1:250