



มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

เลขที่ ๘๓ หมู่ ๑๑ ถ.สระบุรี-หล่มสัก ต.สะเดียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ ๖๗๐๐๐ www.pcru.ac.th (๐๕๖-๗๑๗๑๐๐)

โครงการปรับปรุงพื้นที่อาคารโรงยิม 2

มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

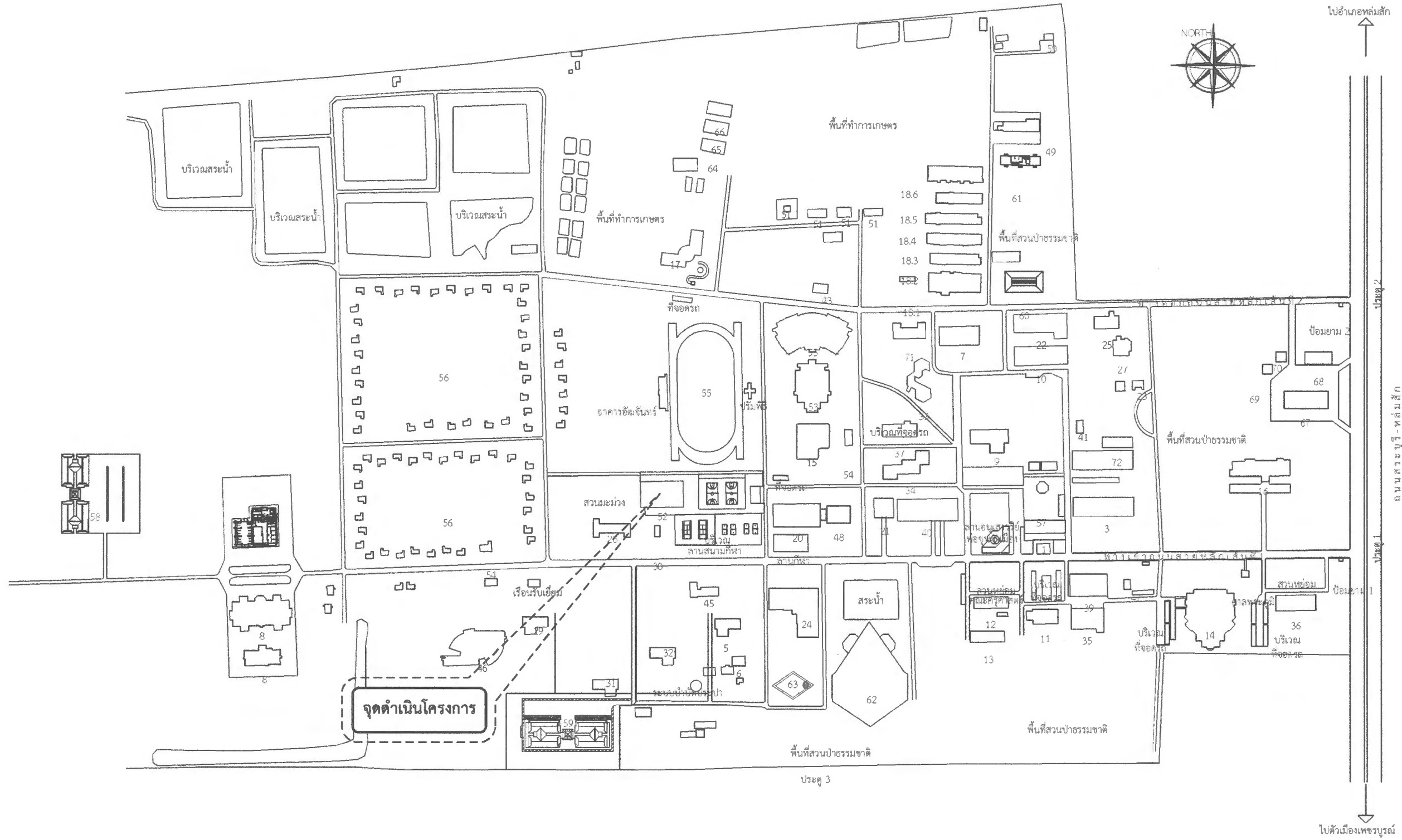
ตำบลสะเดียง อำเภอเมืองเพชรบูรณ์ จังหวัดเพชรบูรณ์ จำนวน ๑ งาน


สัญลักษณ์ประกอบแบบ	
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ทิศเหนือ
	ห้องนอน
	แสดงชื่อห้อง
	สัญลักษณ์เพดาน
	แสดงแนวรูปตัด
	รูปตัด A-A
	แผนที่แสดงรูปตัด
	แสดงทิศทางมองรูปด้าน
	รูปด้าน A
	แผนที่แสดงรูปด้าน
	แสดงจุดขยาย
	รูปขยายที่
	แผนที่แสดงรูปขยาย
	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางเสาถึงศูนย์กลางเสา
	เส้นแสดงระยะจากศูนย์กลางถึงริม
	เส้นแสดงระยะจากริมถึงริม
	แสดงระดับรูปตัด หรือรูปขยาย
	แสดงประตูและวงกบ
	แสดงหน้าต่างและวงกบ
	แสดงชนิดของผิวพื้น
	แสดงชนิดของผิวผนัง
	แสดงชนิดของฝ้าเพดาน
	ทิศทางการขึ้นของบันได
	แนวศูนย์กลางเสา
	ทิศทางและความชันการลาดเอียงจากระดับบนลงล่าง
	ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น ผิวฉาบเรียบ 2 ด้าน
	เสา
	ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น ผิวฉาบเรียบ 2 ด้าน
	แสดงผนังก่อช่องท่อ
	ช่องท่อ
	เสาเอ็น
A-01	แบบสถาปัตยกรรมแผ่นที่ 01
S-01	แบบโครงสร้างแผ่นที่ 01
E-01	แบบไฟฟ้าแผ่นที่ 01
SN-01	แบบสุขาภิบาลแผ่นที่ 01

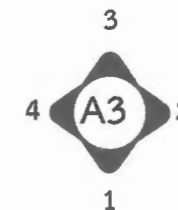
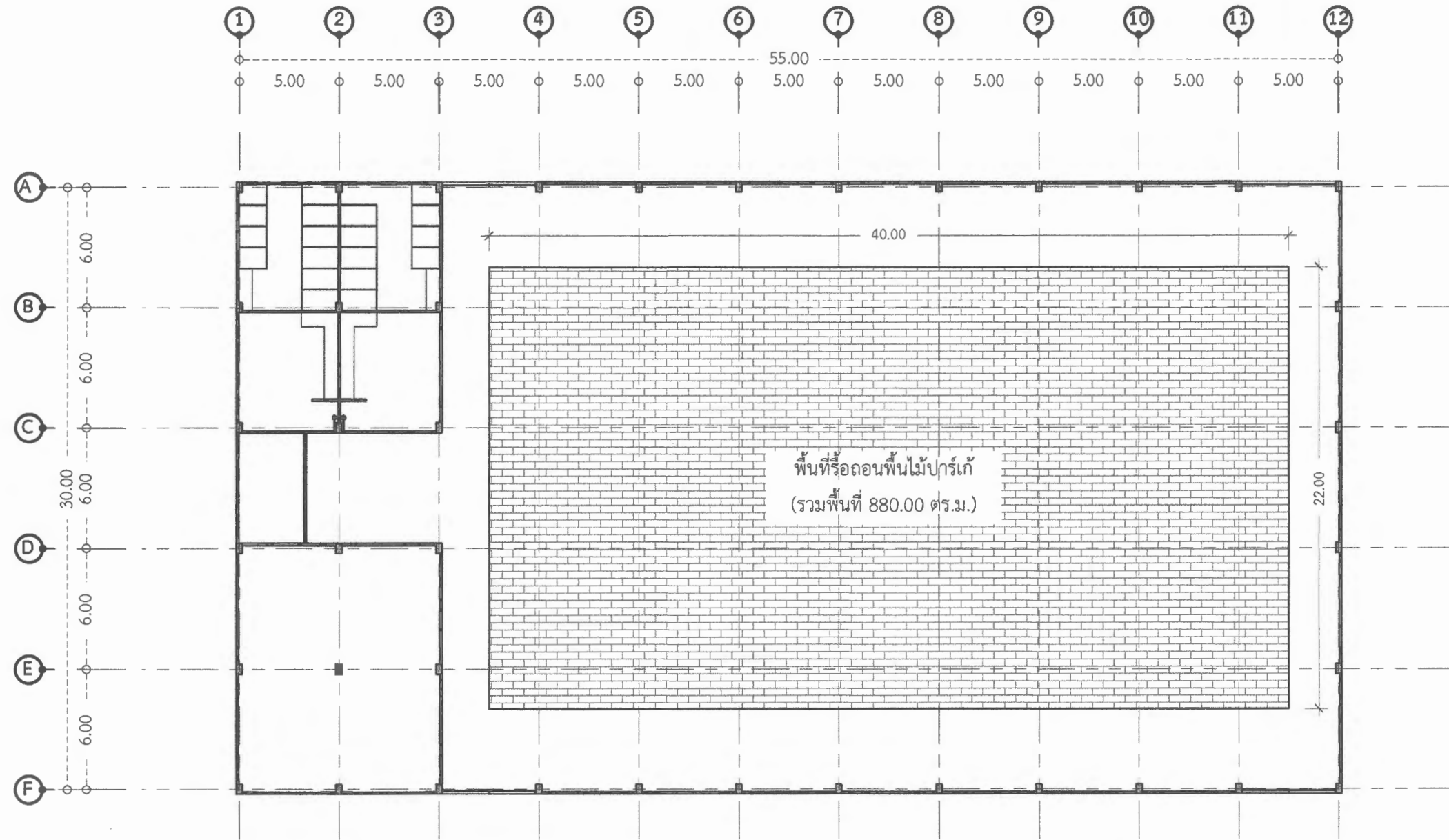
หมายเหตุ

- ก่อนยื่นซองประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบแบบรูปรายการ เอกสารประมาณราคา(BOQ.) ตลอดจนเอกสารอื่นๆให้ถี่ถ้วนเสียก่อน หากตรวจสอบแล้วพบว่าแบบรูปรายการ ปริมาณงาน เอกสารประมาณราคา(BOQ.) และเอกสารอื่นๆ ไม่ชัดเจน มีความขัดแย้งกันหรือราคาก่อสร้างบางจุดมีราคาต่ำมากจนเกินไป ผู้รับจ้างที่ประสงค์จะประกวดแข่งขันราคาก่อสร้าง สามารถส่งคำวิจารณ์มายังมหาวิทยาลัยฯ ก่อนการแข่งขันประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
- หลังจากผู้รับจ้างลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้างแล้ว หากพบว่าแบบรูปรายการ เอกสารประมาณราคา(BOQ.) ตลอดจนเอกสารอื่นๆ ที่มีความขัดแย้งกัน ผู้รับจ้างไม่สามารถนำเหตุผลต่างๆนี้ มาอ้างเพื่อไม่ทำงานใดงานหนึ่งหรือลดคุณภาพวัสดุได้ ถือว่าผู้รับจ้าง รับผิดชอบและยินยอมก่อสร้างตามแบบรูปรายการ เอกสารประมาณราคา(BOQ.) ตลอดจนเอกสารอื่นๆ ให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้
- ระดับ ± 0.00 ช่างผู้ควบคุมงานของผู้จ้างจะเป็นผู้กำหนดให้ หรือตามที่คณะกรรมการ ชี้สถานที่กำหนด หากมีข้อขัดแย้งให้ถือคำชี้แจงของคณะกรรมการชี้สถานที่เป็นข้อยุติ
- ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบแบบและสัญญา ให้ถี่ถ้วนแน่นอนเสียก่อนจึงเริ่มลงมือทำการก่อสร้าง เพื่อจะได้ลำดับงานได้อย่างถูกต้อง ไม่ผิดพลาด อันจะเป็นการป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นภายหลัง
- ขณะดำเนินการก่อสร้างกรณีแบบ-แปลน กับสถานที่ก่อสร้างมีปัญหา ไม่ชัดเจน ขัดแย้งกัน ให้ช่างผู้รับจ้างแจ้งช่างผู้ควบคุมงานของผู้จ้างทราบล่วงหน้า 1-2 วัน (ในวัน-เวลาราชการ) เพื่อป้องกันปัญหา และข้อโต้แย้งมาภายหลัง
- ทุกวันที่มีการปฏิบัติงาน หน้าไซต์งานต้องมีผู้ควบคุมงาน (วิศวกรหรือไฟร์แมน) ของผู้รับจ้าง ทำหน้าที่ควบคุมงานอยู่ตลอดเวลาที่มีการปฏิบัติงาน
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการ ด้วยความประณีตเรียบร้อย ถ้าแบบ รูป หรือรายการมิได้ระบุไว้เป็นอย่างหนึ่งอย่างใด ผู้รับจ้างจะต้องนำปัญหาเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณา วินิจฉัยชี้ขาดตามความเหมาะสม วัสดุหรืออุปกรณ์ใดที่มีคุณภาพดีกว่าที่กำหนดในแบบ สามารถนำมาใช้แทนกันได้ แต่ต้องให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อนจึงจะนำมาใช้ได้
- สิ่งกีดขวางในการก่อสร้างเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องดำเนินการย้าย หรือรื้อย้าย สำหรับสิ่งสาธารณูปการไม่ว่าจะอยู่ใต้ผิวดินหรือเหนือผิวดินก็ตาม หลังจากย้ายแล้วจะต้องทำการ ซ่อมแซมและเชื่อมต่อให้เรียบร้อยจนให้ใช้งานได้ดังเดิม โดยช่างผู้ควบคุมงานของผู้จ้างกำหนดให้
- สำหรับสิ่งสาธารณูปการไม่ว่าจะอยู่ใต้ผิวดินหรือเหนือผิวดินก็ตาม หากผู้รับจ้างไม่ระมัดระวังในการปฏิบัติงาน และส่งผลกระทบต่อสาธารณูปการดังกล่าวชำรุดเสียหาย ผู้รับจ้างต้องซ่อมแซมให้เรียบร้อย ให้ใช้งานได้ดังเดิม โดยผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมได้
- ก่อนเทคอนกรีตให้ผู้รับจ้างแจ้งช่างผู้ควบคุมงานของผู้จ้างทราบ เพื่อตรวจสอบระดับ, ระยะหุ้มคอนกรีต, เหล็กเสริมคอนกรีต ,แบบหล่อคอนกรีต ล่วงหน้า 1-2 วัน (ในวันและเวลาราชการ)
- ตำแหน่งที่แน่นอนของงานก่อสร้าง คณะกรรมการชี้สถานที่จะเป็นผู้กำหนดในวันที่ชี้สถานที่โดยไม่รออนุมัติ
- งานคอนกรีตและงานปูนทั้งหมด เมื่อถอดแบบแล้วผิวจะต้องได้ตั้ง, ลาก และระดับใน ทางราบส่วนของพื้น หากผิว ค.ส.ล. ชูระยะให้ผู้รับจ้างดำเนินการฉาบผิวให้เรียบทั้งหมด การยึดและการติดตั้งไม้แบบจะต้องทำให้แน่นหนา มั่นคง
- ก่อนส่งมอบงาน ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดทั้งเก็บเศษวัสดุและสิ่งกีดขวางอื่นๆ โดยรอบสถานที่ก่อสร้างให้เรียบร้อยเสียก่อน

	โครงการ	มาตรฐาน	-	แผ่นที่		สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจแบบ(อาจารย์/เจ้าหน้าที่ประจำอาคาร)	อนุมัติ
	ปรับปรุงพื้นที่อาคารโรงยิม 2	รหัสแบบ	Gym2/01	01	นายชาติศรี บุญจันทร์ วิศวกร			 ผศ.ดร. ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
	แบบแสดง	สถานที่ก่อสร้าง	พื้นที่ประมาณ	สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจแบบ/เห็นชอบ	วันที่	รายงานปรับปรุงแบบ	
	สัญลักษณ์ประกอบแบบ	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2564		 อาจารย์ ดร.แอนนาช ชูงามอิวัฒน์ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่	 ผศ.ดร.กมลวิช อดอมมา รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสัมพันธ์มหาวิทยาลัยฯ	23, 2026 หมายเหตุ	




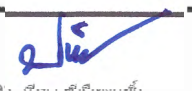
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	โครงการ	มาตราส่วน	-	แผ่นที่	สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจแบบ(อาจารย์/เจ้าหน้าที่ประจำอาคาร)	อนุมัติ
	ปรับปรุงพื้นที่อาคารโรงยิม 2	รหัสแบบ	Gym2/02	02	นายชาติรี บุญจันทร์ วิศวกร	ตรวจแบบ/เห็นชอบ	วันที่
		จำนวนแผ่น	6				
	แบบแสดง	สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ	สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจแบบ/เห็นชอบ	วันที่	รายการปรับปรุงแบบ
แผนที่โดยสังเขป		มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2564	ตรวจแบบ	เห็นชอบ	หมายเหตุ	
					นายไพศาล ยี่ศว วิศวกรเฝ้า	เห็นชอบ	หมายเหตุ
						นายไพศาล ยี่ศว วิศวกรเฝ้า	เห็นชอบ
						นายไพศาล ยี่ศว วิศวกรเฝ้า	เห็นชอบ
						นายไพศาล ยี่ศว วิศวกรเฝ้า	เห็นชอบ

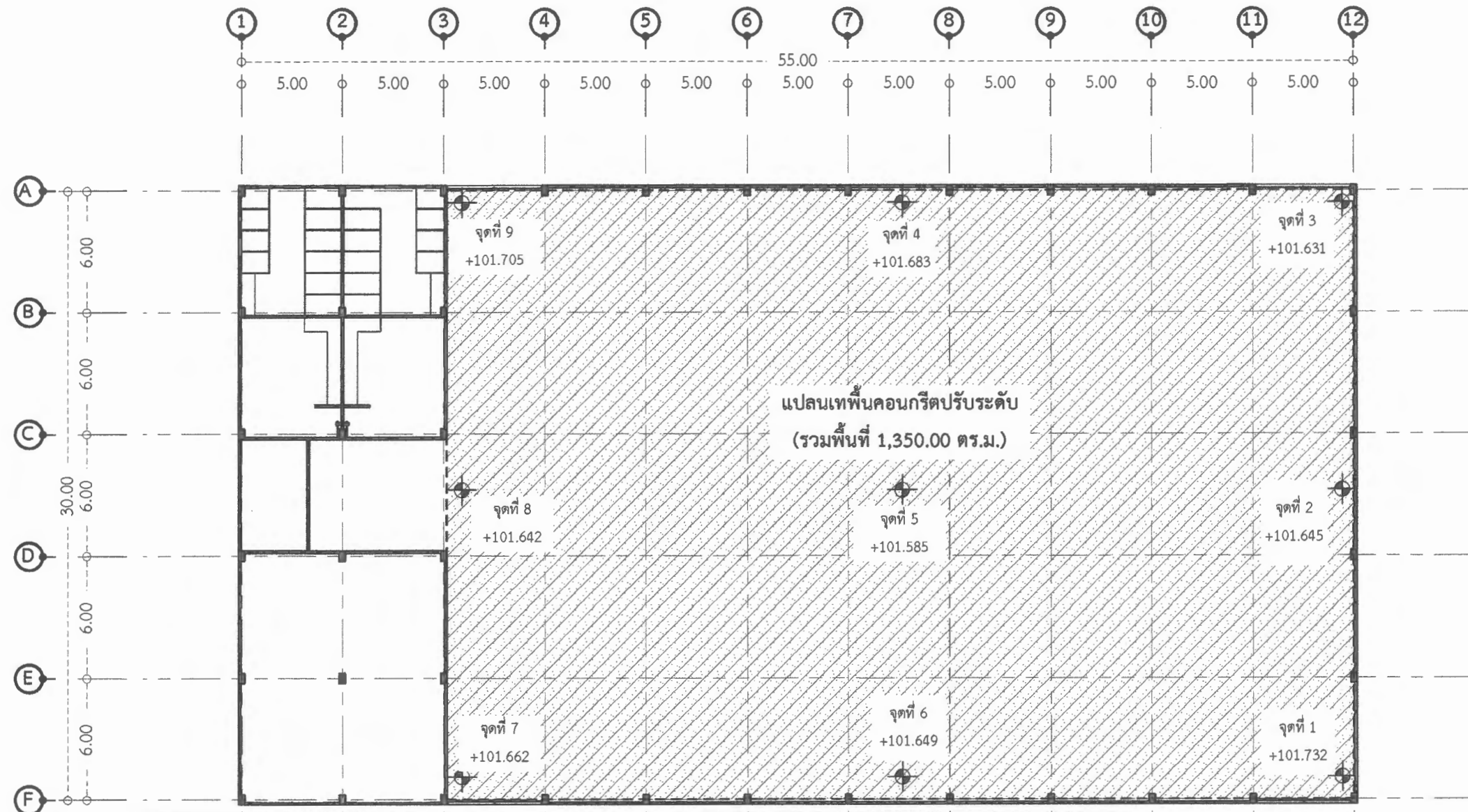


แปลนพื้นรื้อถอนพื้นปาร์เก้เดิม

scale


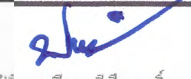
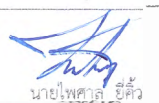
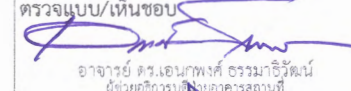
1:250

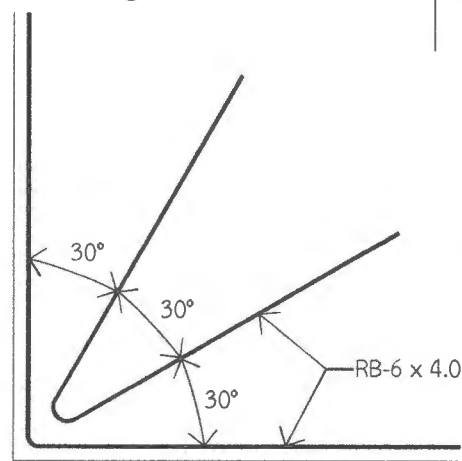
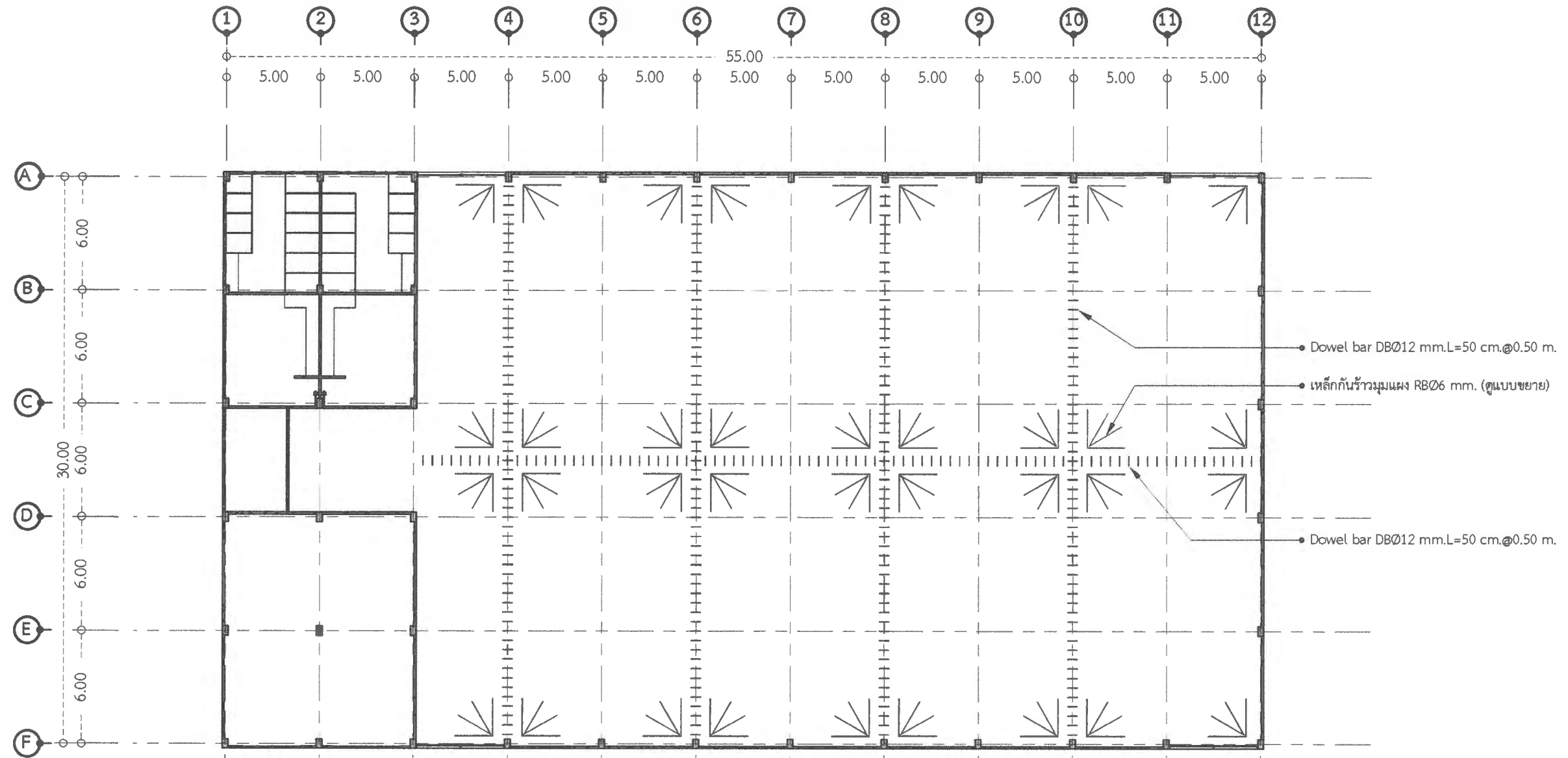
 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	โครงการ	มาตราส่วน	-	แผนที่	สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ/อาจารย์(เจ้าหน้าที่ประจำอาคาร)	อนุมัติ
	ปรับปรุงพื้นที่อาคารโรงยิม 2	รหัสแบบ	Gym2/03	03	นายชาติกร บุญจันทร์ วิศวกร		 ผศ.ดร. ช่าง เหนือพงษ์ ธรรมมาธิวัฒน์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
		จำนวนแผ่น	6				
	แบบแสดง	สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ		สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ/เห็นชอบ	วันที่
แปลนพื้นรื้อถอนพื้นปาร์เก้เดิม		มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2564	ตรวจสอบ	เห็นชอบ	รายการปรับปรุงแบบ	
					นายไพศาล ฐิติวัตร วิศวกร	เห็นชอบ	หมายเหตุ
						ผศ.ดร.กรมสิทธิ์ ล้ออมา รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการความสัมพันธ์	



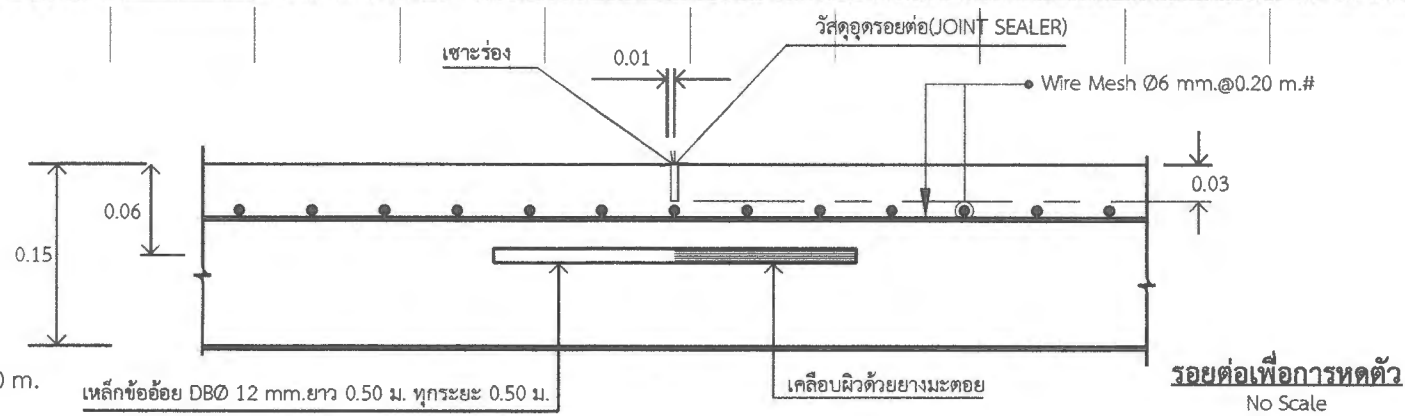
ตารางแสดงความหนาการเทพื้นคอนกรีตปรับระดับ อาคารโรงยิม 2											
กำหนด BM=100.00	BM1	จุดที่ 1	จุดที่ 2	จุดที่ 3	จุดที่ 4	จุดที่ 5	จุดที่ 6	จุดที่ 7	จุดที่ 8	จุดที่ 9	หมายเหตุ
ค่าระดับพื้นผิวเดิม	102.155	101.732	101.645	101.631	101.683	101.585	101.649	101.662	101.642	101.705	ค่าระดับพื้นผิวใหม่ 101.510 อ้างอิงจาก ค่าระดับพื้นเดิมจุดที่ สูงสุด+7.5 ซม.(จุดที่ 5)
ค่าระดับพื้นผิวใหม่		101.510	101.510	101.510	101.510	101.510	101.510	101.510	101.510	101.510	
ความหนาของพื้น(ม.)/จุด		0.222	0.135	0.121	0.173	0.075	0.139	0.152	0.132	0.195	
ความหนาพื้นเฉลี่ย(ม.)		0.149									




 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	โครงการ	มาตรฐาน	-	แผนที่	สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ(อาจารย์/เจ้าหน้าที่ประจำอาคาร)	อนุมัติ
	ปรับปรุงพื้นที่อาคารโรงยิม 2	รหัสแบบ	Gym2/04	04	นายชาติ บูธอินทร์		 <small>ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา อาคารและวิศวกรรม</small>
แบบแสดง แปลนพื้นที่แสดงการเทคอนกรีตปรับระดับ	จำนวนแผ่น	สถานที่ก่อสร้าง	ปีงบประมาณ	สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจสอบ/เห็นชอบ	วันที่	เมษายน 23, 2026 รายการปรับปรุงแบบ
		มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2564	 <small>นายไพศาล ยี่ศว</small>	 <small>อาจารย์ ดร.เนนพงศ์ อวรามจิวัฒน์ ผู้อำนวยการศูนย์อาคารสถานที่</small>	หมายเหตุ <small>ผู้ศ.ต.จ.ม.ส.ล.อ.อ.ม.า รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการมหาวิทยาลัย</small>	

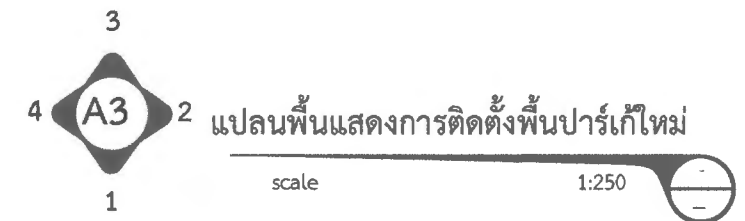
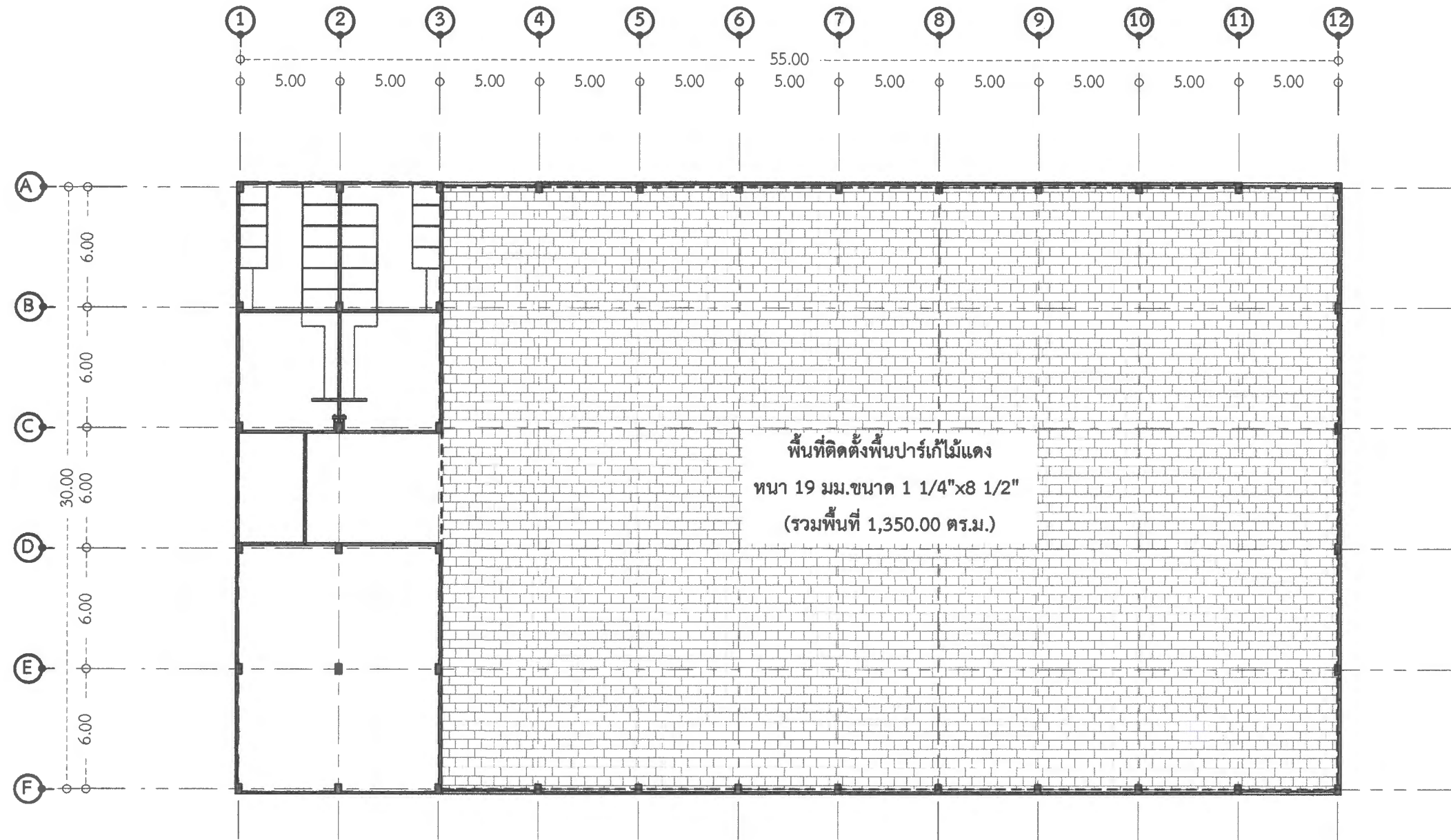




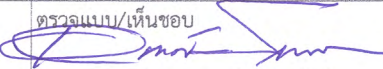


รายละเอียดเหล็กมุมฉาก
No Scale



แปลนพื้นแสดงการวางเหล็ก Dowel
scale 1:250

 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	โครงการ ปรับปรุงพื้นอาคารโรงยิม 2	มาตรฐาน - รหัสแบบ Gym2/05 จำนวนแผ่น 6	หน้าที่ 05	สำรอง/เขียนแบบ นายชาติกร บุญจันทร์ วิศวกร	ตรวจสอบ (อาจารย์/เจ้าหน้าที่ประจำอาคาร) อาจารย์ ดร.เนนทพงศ์ ธรรมมาธิวัฒน์ ผู้อำนวยการศูนย์อาคารสถานที่	อนุมัติ ผศ.ดร. ปริษา ศรีเรืองฤทธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
	แบบแสดง แปลนพื้นแสดงการวางเหล็ก Dowel	สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์ 2564	งบประมาณ 2564	สำรอง/เขียนแบบ	ตรวจสอบ/เห็นชอบ นายไพศาล ยี่ศว วิศวกร	เห็นชอบ ผศ.ดร.ภรณ์วิชัย ลอยมา รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการสัมพันธ์มหาวิทยาลัย



 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	โครงการ	มาตราส่วน	-	แผ่นที่	สำรวจ/เขียนแบบ	ตรวจแบบ(อาจารย์/เจ้าหน้าที่ประจำอาคาร)	อนุมัติ
	ปรับปรุงพื้นที่อาคารโรงยิม 2	รหัสแบบ	Gym2/06	06	นายชาติรี บุญจันทร์ วิศวกร	ตรวจแบบ/เห็นชอบ	 ผศ.ดร. ปรีชา ศรีเรืองฤทธิ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
		จำนวนแผ่น	6				
	แบบแสดง	มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์	2564	สำรวจ/เขียนแบบ	 อาจารย์ ดร.แอนกทังค์ ชอรรมาอิจิมัน ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่	รายการปรับปรุงแบบ	
แปลนพื้นแสดงการติดตั้งพาร์เก้ใหม่			ตรวจแบบ	 นายเทศวัด ยีศว วิศวกรโยธา	เห็นชอบ	 ผศ.ดร.กมลวิรัช ลอยงมา รองอธิการบดีฝ่ายบริหารและกิจการมหาวิทยาลัย	หมายเหตุ