

## รายการปรับปรุง

### สนามบาสเกตบอล สนามวอลเลย์บอลและสนามตะกร้อ วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้าจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี

#### ๑. วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการปรับปรุงสนามบาสเกตบอล สนามวอลเลย์บอลและสนามตะกร้อ สถานที่ก่อสร้าง วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้าจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี ให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญา ด้วยวัสดุ-อุปกรณ์และช่างฝีมือที่ดีโดยมีรายละเอียดและข้อกำหนดดังนี้

เอกสารที่ใช้ในการปรับปรุงประกอบด้วย

- ๑.๑ รายการปรับปรุงสนามบาสเกตบอล สนามวอลเลย์บอลและสนามตะกร้อ วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้าจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี เอกสารเลขที่ ก.๙/ม.ค./๖๕ จำนวน ๖ แผ่น
- ๑.๒ มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน พ.ศ.๒๕๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
- ๑.๓ มาตรฐานรายการวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง พ.ศ.๒๕๖๑ ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์กองแบบแผน <http://dcd.hss.moph.go.th/>
- ๑.๔ รายละเอียดการทาสี เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓ จำนวน ๑ เล่ม

#### ๒. การดำเนินงานทั่วไป

- ๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบแบบและสัญญา ให้ถี่ถ้วน เน้นอ่านเสียก่อน จึงจะเริ่มลงมือทำการก่อสร้าง เพื่อจะได้ลำดับงานได้ถูกต้องไม่ผิดพลาด ป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น
- ๒.๒ แบบก่อสร้างแต่ละแบบจะประกอบด้วยงานสถาปัตยกรรม งานโครงสร้าง งานไฟฟ้า งานสุขาภิบาล และงานระบบเครื่องกล ซึ่งบางแบบ อาจจะประกอบด้วยงานดังกล่าวทั้งหมด หรือเป็นบางส่วน ในการก่อสร้างให้ถือตามแบบขยายและรายละเอียดในแต่ละงานเป็นเกณฑ์ ยกเว้น กรณีที่เกิดขัดแย้งหรือจะก่อให้เกิดความเสียหายกับงานอื่น หรือไม่สามารถทำตามรูปแบบรายการได้ ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหานั้น ๆ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างหรือสถาปนิก, วิศวกรกองแบบแผน ทราบ เพื่อพิจารณาตัดสินแก้ไขโดยอาศัยหลักวิชาช่าง โดยไม่เสียปริมาณงาน ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรง และความเรียบร้อยสวยงาม ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดและไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้างแต่อย่างใด ห้ามผู้รับจ้างทำการใดๆ โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือสถาปนิก, วิศวกร
- ๒.๓ รายละเอียดต่าง ๆ และแบบขยายที่แสดงไว้ตามแบบสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมกับสภาพที่เป็นจริงในการก่อสร้าง ทั้งนี้ ผู้รับจ้างยินดีปฏิบัติตามคำแนะนำหรือรายละเอียดที่ สถาปนิก วิศวกรกองแบบแผนให้ไว้ ทั้งนี้ ให้ถือว่าไม่เป็นการเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้างแต่อย่างใด และรวมถึงรายการหรือรายละเอียด แบบขยายที่ไม่ได้แสดงไว้ในแบบ

- ๒.๔ รายละเอียดบางอย่างที่ไม่ได้แสดงไว้ แต่ในการก่อสร้างเป็นสิ่งจำเป็นตามหลักวิชาช่างที่ดี เช่น การเสียบเหล็กเพื่อยึดผนัง การทำเสาเอ็นหรือทับหลังรักรอบหน้าต่าง-ประตู การเจาะโครงสร้างเพื่อเดินระบบท่อต่าง ๆ ฯลฯ เหล่านี้ เป็นหน้าที่โดยตรงและความรับผิดชอบของผู้รับจ้างที่จะต้อง
- ๒.๕ วางแผนและดำเนินการให้ถูกต้องตามขั้นตอนและวิธีการ ผู้รับจ้างจะอ้างสาเหตุไม่ทราบไม่ได้ ในกรณีที่เกิดความผิดพลาดขึ้นผู้รับจ้างจะต้องหยุดการก่อสร้างในงานส่วนนั้น รวมถึงงานที่เกี่ยวข้อง แล้วรีบเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างทราบเพื่อแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมติของคณะกรรมการตรวจการจ้างอย่างเคร่งครัด ความเสียหายที่เกิดขึ้นนี้เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ซึ่งจะเอามาเป็นข้ออ้างในการเปลี่ยนแปลงรายการหรือสัญญาไม่ได้
- ๒.๖ วัสดุ-อุปกรณ์ที่จะนำมาใช้กับโครงการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำตามทีระบุไว้ในรูปแบบรายการและสัญญา ถ้าผู้รับจ้างมีความประสงค์ที่จะขอใช้วัสดุ-อุปกรณ์เทียบเท่า ผู้รับจ้างจะต้องเสนอให้คณะกรรมการ ตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อนจึงจะนำไปใช้ได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องเสนอตัวอย่างวัสดุ-อุปกรณ์และเอกสารประกอบต่าง ๆ ที่จำเป็นในการพิจารณา (ถ้ามี) ทั้งของวัสดุ-อุปกรณ์ทีระบุในสัญญา และของวัสดุ-อุปกรณ์เทียบเท่า ผู้รับจ้างจะต้องเสนอก่อนล่วงหน้าตั้งแต่เนิ่น ๆ เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างมีเวลาพิจารณาตรวจสอบ ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นว่าวัสดุ-อุปกรณ์นั้น ๆ จำเป็นต้องมีการตรวจสอบเพื่อเป็นข้อมูลเพิ่มเติมในการพิจารณา ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างแจ้งให้ทราบ โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น และในกรณีที่เกิดความล่าช้าในการทดสอบ ผู้รับจ้างจะเอามาอ้างเป็นสาเหตุในการต่ออายุสัญญาจ้างไม่ได้

### ๓. ให้ทำการปรับปรุงตามรายการต่อไปนี้

ให้ทำการปรับปรุงผิวสนามบาสเกตบอล สนามวอลเลย์และสนามตะกร้อ พื้นที่ประมาณ ๑,๔๕๘ ตารางเมตร ตามรายการการปรับปรุงดังต่อไปนี้

#### ๓.๑ งานพื้น

- ๓.๑.๑ ให้ทำการสกัดรื้อถอนผิวหน้าคอนกรีตเดิมออกให้มีความลึกประมาณ ๕ ซม. โดยทั่วบริเวณทั้งหมดและให้นำวัสดุที่รื้อถอนออกไปทิ้งพร้อมปรับระดับพื้นที่ให้เรียบร้อยในที่วิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้าจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี
- ๓.๑.๒ ให้เทพื้นด้วยคอนกรีต ส่วนผสม ๑:๒:๔ ความหนาไม่น้อยกว่า ๕ ซม. กันผิวหน้าแตกร้าวด้วยการเสริมด้วยตะแกรงเกรงไก่อัดลดผิวหน้า พร้อมแต่งผิวให้ลาดเอียงไปทางด้านข้าง (เพื่อไม่ให้น้ำขัง) แล้วทำผิวขัดเรียบ ทั้งนี้ให้แนวแบ่งพื้นถนน ตำแหน่งตามแบบ โดยให้อุดแนวรอยต่อด้วยแอสฟัลต์ผสมทราย ตลอดแนวแบ่งผิวพื้น ควรให้พื้นคอนกรีตแห้งอย่างน้อย ๗ วัน
- ๓.๑.๓ ขัดเตรียมผิวคอนกรีตให้ได้ความหยาบที่เหมาะสม ลงสารบล็อกความชื้น RTP C๑๐๐
- ๑ เทียว



๓.๑.๔ ชัดแต่งผิวโป๊วเก็บรอยหลุมฉาบแต่งเสริมความแข็งแรงและเพิ่มการยึดเกาะด้วยสาร EPOXY MORTAR และ EPOXY PUTTY (RTP M-๑๐๑/ RTP -S๕๐๑)

๓.๑.๕ ชัดผิวพร้อมกลึงทับหน้าด้วยวัสดุ POLYURETHANE HIGH GLOSS COATING( RTP-R๕๐๐) ๒ เทียว

๓.๑.๖ ดีเส้นตามมาตรฐานสนามกีฬา ตามตำแหน่งแบบที่ระบุไว้

หมายเหตุ : ผลิตภัณฑ์สี RTP-R๕๐๐ POLYURETHANE HING GLOSS COATING ของบริษัท โพรบิลด์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด หรือ SISCOTHANE AC ของ SUKRITA๒๐๐๘ หรือ CASARI หรือ คุณสมบัติเทียบเท่า รับประกันคุณภาพวัสดุและการติดตั้ง ๒ ปี ผู้ติดตั้งต้องได้รับการแต่งตั้ง หรือมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตเท่านั้น

### ๓.๒ งานติดตั้งอุปกรณ์

๓.๒.๑ แป้นบาสเกตบอล โดยเป็นแป้นพลาสติกหนา ๑๕ มม. ขนาดมาตรฐาน(ไม่รวมตาข่ายและห่วง) จำนวน ๒ ชุด และโครงสร้างเหล็กรับแป้นให้ทำการขัดลอกสีเดิมออกให้หมดแล้ว ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมันทับหน้า อย่างน้อย ๒ ครั้ง หรือจนกว่าจะหมดรอยขนแปรง (ตามเอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓ )

๓.๒.๒ โครงเหล็กรับแป้นให้ทำการขัดลอกสีเดิมออกให้หมดแล้ว ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมันทับหน้า อย่างน้อย ๒ ครั้งหรือจนกว่าจะหมดรอยขนแปรง(ตามเอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓)

๓.๒.๓ ห่วงบาสเกตบอล มีข้อสปริง จำนวน ๒ ชุด

๓.๒.๔ เสารับตาข่ายวอลเลย์บอล ทำการขัดลอกสีเดิมออกให้หมดแล้ว ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมันทับหน้า อย่างน้อย ๒ ครั้งหรือจนกว่าจะหมดรอยขนแปรง(ตามเอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓)

๓.๒.๕ ตาข่ายวอลเลย์บอล ชนิดปรับตาข่าย เชือกไนลอน ๑.๘ มม. ขนาด ๑ x ๙.๕ เมตร จำนวน ๑ ชุด

๓.๒.๖ เสารับตาข่ายตะกร้อ ทำการขัดลอกสีเดิมออกให้หมดแล้ว ทาสีกันสนิมและทาสีน้ำมันทับหน้า อย่างน้อย ๒ ครั้งหรือจนกว่าจะหมดรอยขนแปรง(ตามเอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓)

๓.๒.๗ ตาข่ายตะกร้อ วัสดุไนลอนอย่างดีสีดำ ขนาด ๐.๗๐ x ๖.๑๐ เมตร

ในการปรับปรุงครั้งนี้ หากผู้รับจ้างทำการปรับปรุงตามรูปแบบรายการแล้ว พื้นที่หรือจำนวนไม่ครบ หรือมากกว่าตามที่ระบุไว้ ให้ผู้รับจ้างคิดเปรียบเทียบเพิ่ม - ลดเงินกับทางราชการ ตามราคาที่ได้ตกลงไว้

ผู้กำหนดรายการ : นางสาวสุภาพร กำมะหยี่

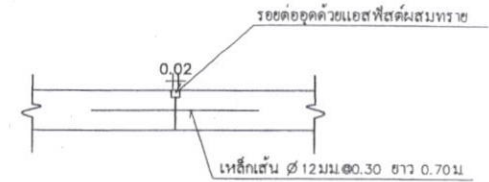
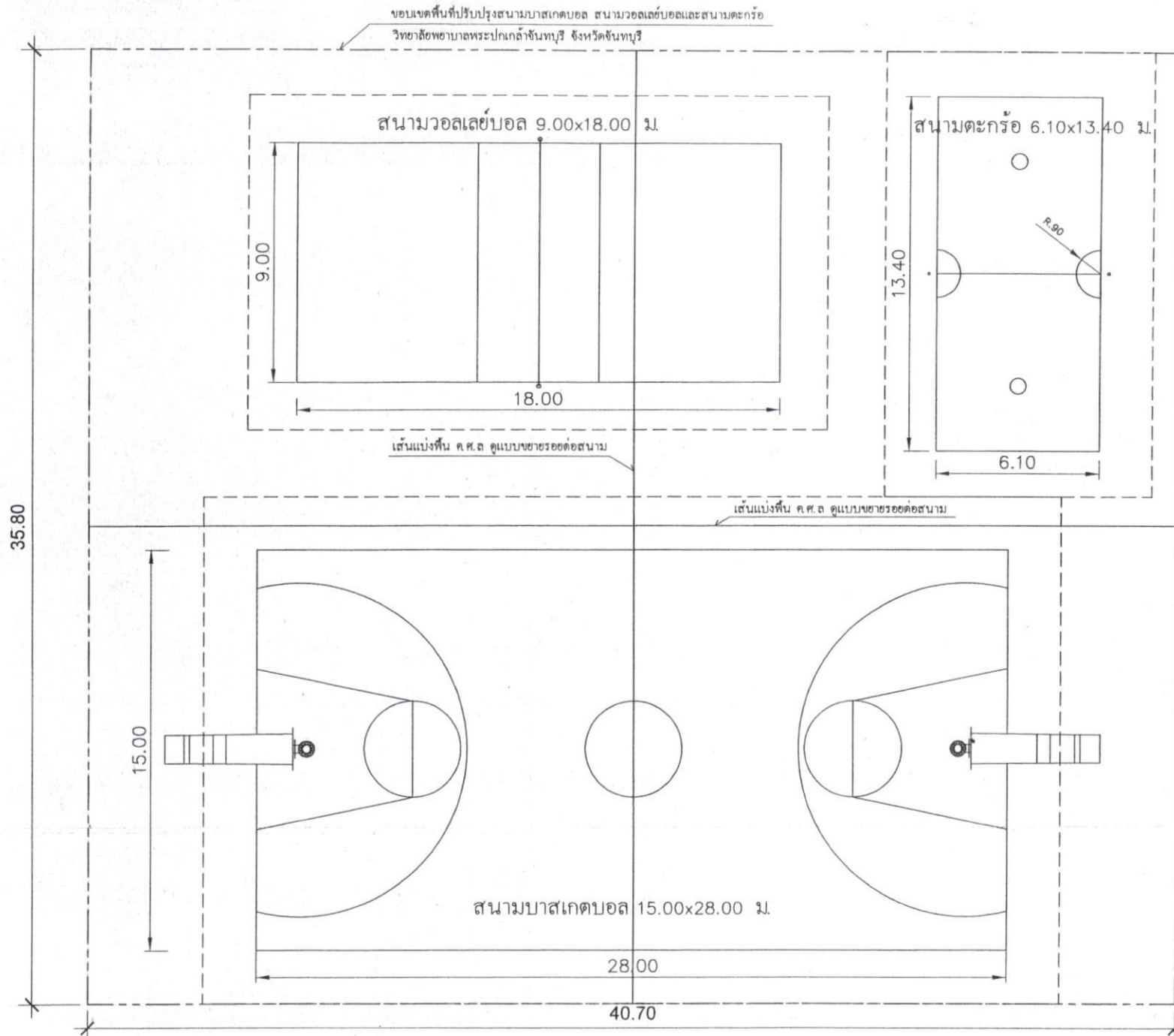
สถาปนิกปฏิบัติการ

: นายอัปเดตกอดเดส อมริ่ง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

หัวหน้างานสนับสนุนด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรมเขตสุขภาพที่ ๖

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข



แบบขยายรอยต่อสนาม

แปลนพื้นสนามกีฬา

มาตราส่วน

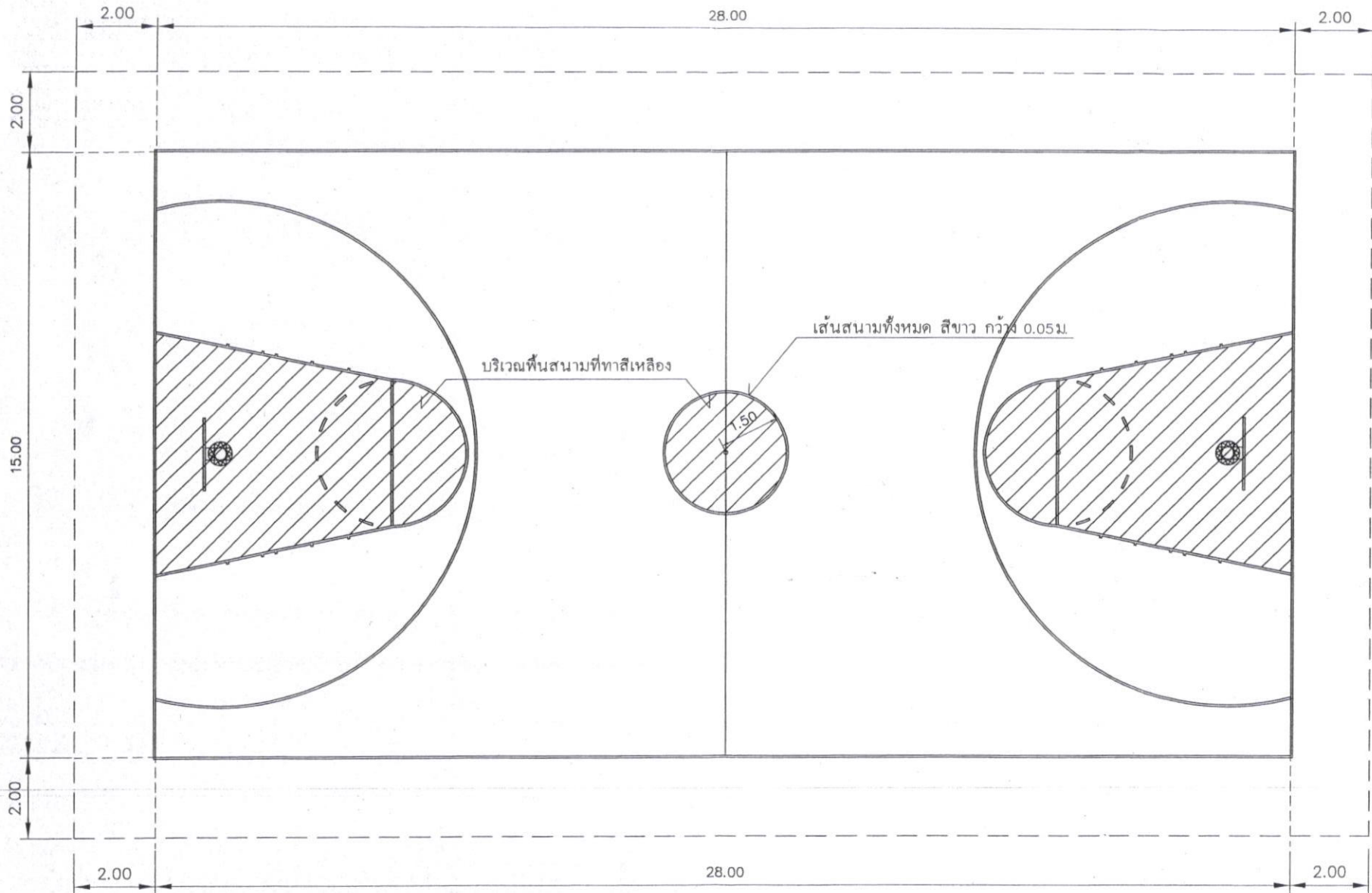
1:150

\*\*\*หมายเหตุ :

ตำแหน่งสนามบาสเกตบอล สนามวอลเลย์บอล  
และสนามตะกร้อ สามารถปรับตำแหน่งการวางพื้น  
ได้ตามความเหมาะสมกับทางวิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้าจันทบุรี







## เปลี่ยนสนามบาสเกตบอล

มาตราส่วน

1:100