



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงวัย จำนวน ๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงวัย จำนวน ๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เงินงบประมาณในการจัดซื้อ ๑๐๓,๐๕๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยหนึ่งล้านเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ราคากลางของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๐,๕๑๙,๙๙๓.๒๓ บาท (หนึ่งร้อยล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเก้าสิบสามบาทยี่สิบสามสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

๑) ติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงวัย บริเวณเทศบาลเมืองทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี เงินงบประมาณในการจัดซื้อ ๓๒,๐๕๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบสองล้านห้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ราคากลางเป็นเงินจำนวน ๓๑,๘๐๕,๙๘๒.๒๖ บาท (สามสิบเอ็ดล้านแปดแสนห้าพันเก้าร้อยแปดสิบสองบาทยี่สิบหกสตางค์)

-ติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงวัยดังนี้ ประเภทอาคารกว้าง ๒๕ เมตร ยาว ๓๑ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารฯ ไม่น้อยกว่า ๗๗๕ ตร.ม. ประกอบด้วย

๑. งานโครงสร้าง คสล.
๒. งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ
๓. งานสถาปัตยกรรม
๔. งานไฟฟ้า
๕. งานสุขาภิบาล
๖. งานระบบปรับอากาศ
๗. งานระบบป้องกันอัคคีภัย
๘. ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ประเภทงานชุดเครื่องออกกำลังกายครุภัณฑ์กีฬา ประกอบด้วย

๑. หมวดเครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจ
๒. หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ
๓. หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT
๔. หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ

๒) ติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ เทศบาลตำบลชลสิทธิ์ อ.หนองแค จ.สระบุรี เงินงบประมาณในการจัดซื้อ ๓๔,๑๓๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านหนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ราคากลางเป็นเงินจำนวน ๓๓,๖๓๔,๕๒๕.๐๙ บาท (สามสิบล้านสามหมื่นหกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทเก้าสตางค์)

-ติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุตั้งนี้ ประเภทอาคารกว้าง ๒๒ เมตร ยาว ๔๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารฯ ไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ตร.ม. ประกอบด้วย

๑. งานโครงสร้าง คสล.
๒. งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ
๓. งานสถาปัตยกรรม
๔. งานไฟฟ้า
๕. งานสุขาภิบาล
๖. งานระบบปรับอากาศ
๗. งานระบบป้องกันอัคคีภัย
๘. ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ประเภทงานชุดเครื่องออกกำลังกายครุภัณฑ์กีฬา ประกอบด้วย

๑. หมวดเครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจ
๒. หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ
๓. หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT
๔. หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ

๓) ติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ บริเวณที่ดินเทศบาลตำบลไผ่ดำ อ.หนองแค จ.สระบุรี เงินงบประมาณในการจัดซื้อ ๓๔,๘๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านแปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ราคากลางเป็นเงินจำนวน ๓๔,๙๙๙,๔๘๕.๘๘ บาท (สามสิบล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทแปดสิบแปดสตางค์)

-ติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุตั้งนี้ ประเภทอาคารกว้าง ๒๕ เมตร ยาว ๓๑ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารฯ ไม่น้อยกว่า ๗๗๕ ตร.ม. ประกอบด้วย

๑. งานโครงสร้าง คสล.
๒. งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ
๓. งานสถาปัตยกรรม
๔. งานไฟฟ้า
๕. งานสุขาภิบาล
๖. งานระบบปรับอากาศ
๗. งานระบบป้องกันอัคคีภัย
๘. ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ประเภทงานชุดเครื่องออกกำลังกายครุภัณฑ์กีฬา ประกอบด้วย

๑. หมวดเครื่องมือสมรรถภาพของหัวใจ
๒. หมวดเครื่องมือความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ
๓. หมวดเครื่องมือความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT
๔. หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งระงับเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดย

ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๓ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือ
รับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่
เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๓ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย
พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ
มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๓๐) พ.ศ. ๒๕๖๓

๓๓. ผู้ยื่นเสนอราคาต้องนำตัวอย่างครุภัณฑ์มาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาผลการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยนำครุภัณฑ์มาแสดง ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามวันและเวลาที่
กำหนดตามเอกสารประกวดฯ ข้อ ๔ การเสนอราคา (๔.๕) เพื่อประโยชน์ต่อหน่วยงานในการตรวจทดลองโดย
นำตัวอย่างครุภัณฑ์ที่เสนอมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในรายการโดยรายละเอียดให้เป็นไปตาม
คุณลักษณะของประกาศ ดังมีรายการดังนี้

๑. หมวดเครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจ ในรายการที่ ๑ , ๒ , ๖ นำตัวอย่าง
ครุภัณฑ์มาแสดงรายการละ ๑ เครื่อง รวม ๓ เครื่อง

๒. หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ ในรายการที่ ๑๑, ๑๔ นำ
ตัวอย่างครุภัณฑ์มาแสดงรายการละ ๑ เครื่อง รวม ๒ เครื่อง

๓. หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT ในรายการ
ที่ ๑๙ และ ๒๐ นำตัวอย่างครุภัณฑ์มาแสดง จำนวน ๑ รายการ รวม ๒ เครื่อง

๔. หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงวัย ในรายการที่ ๒๕, ๒๗, ๒๘, ๒๙ นำ
ตัวอย่างมาแสดงรายการละ ๑ รายการ รวม ๔ เครื่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบ
จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ
ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.saraburipao.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๖ ๖๗๙ ๗๗๗ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายชนกฤต ยัตตะสัมปณณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕/๒๕๖๔

ประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ

จำนวน ๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง ตามรายการ ดังนี้

๑) ติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุบริเวณเทศบาลเมืองทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

-ติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุดังนี้
ประเภทอาคารกว้าง ๒๕ เมตร ยาว ๓๑ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารฯ ไม่น้อยกว่า ๗๗๕ ตร.ม.
ประกอบด้วย

๑. งานโครงสร้าง คสล.
๒. งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ
๓. งานสถาปัตยกรรม
๔. งานไฟฟ้า
๕. งานสุขาภิบาล
๖. งานระบบปรับอากาศ
๗. งานระบบป้องกันอัคคีภัย
๘. ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ประเภทงานชุดเครื่องออกกำลังกายครุภัณฑ์กีฬา ประกอบด้วย

๑. หมวดเครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจ
๒. หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ
๓. หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT
๔. หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ

๒) ติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชน และผู้สูงอายุเทศบาลตำบลคชสิทธิ์ อ.หนองแค จ.สระบุรี

-ติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุตั้งนี้ ประเภทอาคารกว้าง ๒๒ เมตร ยาว ๔๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารฯ ไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ตร.ม. ประกอบด้วย

๑. งานโครงสร้าง คสล.
๒. งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ
๓. งานสถาปัตยกรรม
๔. งานไฟฟ้า
๕. งานสุขาภิบาล
๖. งานระบบปรับอากาศ
๗. งานระบบป้องกันอัคคีภัย
๘. ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ประเภทงานชุดเครื่องออกกำลังกายครุภัณฑ์กีฬา ประกอบด้วย

๑. หมวดเครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจ
๒. หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ
๓. หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT
๔. หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ

๓) ติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชน และผู้สูงอายุบริเวณที่ดินเทศบาลไผ่ต่ำ อ.หนองแค จ.สระบุรี

-ติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุตั้งนี้ ประเภทอาคารกว้าง ๒๕ เมตร ยาว ๓๑ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารฯ ไม่น้อยกว่า ๗๗๕ ตร.ม. ประกอบด้วย

๑. งานโครงสร้าง คสล.
๒. งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ
๓. งานสถาปัตยกรรม
๔. งานไฟฟ้า
๕. งานสุขาภิบาล
๖. งานระบบปรับอากาศ
๗. งานระบบป้องกันอัคคีภัย
๘. ค่าใช้จ่ายพิเศษ

ประเภทงานชุดเครื่องออกกำลังกายครุภัณฑ์กีฬา ประกอบด้วย

๑. หมวดเครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจ
๒. หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ
๓. หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT
๔. หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การจัดชวงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค่างำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้

ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๓๐) พ.ศ. ๒๕๖๓

๒.๑๓ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องนำตัวอย่างครุภัณฑ์มาแสดงให้เห็นคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยนำครุภัณฑ์มาแสดง ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ตามวันและเวลาที่กำหนดตามเอกสารประกวดฯ ข้อ ๔ การเสนอราคา (๔.๕) เพื่อประโยชน์ต่อหน่วยงานในการตรวจทดลองโดยนำตัวอย่างครุภัณฑ์ที่เสนอมาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาในรายการโดยรายละเอียดให้เป็นไปตามคุณลักษณะของประกาศ ดังมีรายการดังนี้

๑. หมวดเครื่องมือผสมรตภาพของหัวใจ ในรายการที่ ๑ , ๒ , ๖ นำตัวอย่างครุภัณฑ์มาแสดงรายการละ ๑ เครื่อง รวม ๓ เครื่อง

๒. หมวดเครื่องมือความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ ในรายการที่ ๑๑, ๑๔ นำตัวอย่างครุภัณฑ์มาแสดงรายการละ ๑ เครื่อง รวม ๒ เครื่อง

๓. หมวดเครื่องมือความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT ในรายการที่ ๑๕ และ ๒๐ นำตัวอย่างครุภัณฑ์มาแสดง จำนวน ๑ รายการ รวม ๒ เครื่อง

๔. หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ ในรายการที่ ๒๕, ๒๗, ๒๘, ๒๙ นำตัวอย่างมาแสดงรายการละ ๑ รายการ รวม ๔ เครื่อง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี การรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
 - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับ ถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
 - (๕) สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท พร้อมรับรอง สำเนาถูกต้อง
 - (๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๗) บัญชีแยกส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๓) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable

Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบ หนังสือ มอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับ มอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

๔.๔

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอ ราคา ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดว เครวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่า จดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๒๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคา มิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์กีฬาชุดเครื่องออกกำลังกายจำนวน ๓๐ รายการ และครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศแบบแชน ขนาด ๓๐,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ครุภัณฑ์เครื่องปรับอากาศแบบแชน ขนาด ๒๔,๐๐๐ บีทียู (ระบบ Inverter) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งตัวอย่างของพัสดุที่เสนอ จำนวน ๓๑ รายการ รายละเอียดตามแบบรูปรายการ TOR) ดังนี้ เพื่อใช้ในการตรวจทดลองหรือประกอบการพิจารณา ในวันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ทั้งนี้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๓.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการสั่งซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕,๐๕๔,๘๕๐.๐๐ บาท (ห้าล้านห้าหมื่นสี่พันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต

ให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการฯ เสนอโดยนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือ

หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้อง
ส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๑
มกราคม ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือ
คำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่
สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะคืนให้ผู้ยื่นข้อ
เสนอหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้พิจารณาเห็นชอบ
รายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำ
สุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้น
จากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์กร
บริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์กรบริหาร
ส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น
ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอราย
ใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอราย
ละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสาร
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการโต้เปรียบ
เสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการ
ตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อ
เสนอโดยไม่มีค่าธรรมเนียม ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ขณะการประกวดราคา หรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียังเงินสัญญา
สะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น
ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่
ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคา
ต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรอง
และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่ง
ประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ
๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมีผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือ
สัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น
บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้
จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว
ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย
จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้
ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะพิจารณาจัดทำ
ข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้
ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็น
หนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ
๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง
และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาคำสั่งซื้อที่ประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง
อย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือ
ตราพดที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการ
นโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลาง
กำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่าง หนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๓.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๓๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การบริหาร ส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับมอบไว้แล้ว

๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจน ภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการ ก่อสร้างอาคาร แห่งที่ ๑ แล้วเสร็จ ดังรายการต่อไปนี้

หมวดงานโครงสร้าง

-ปรับพื้นที่วางผังอาคาร

-งานก่อสร้าง ฐานรากอาคาร คสล.

-งานก่อสร้างตอม่อ,คานคอดิน คสล.

-งานก่อสร้างพื้นคสล.

-งานก่อสร้างโครงสร้างเหล็ก เสา,และโครงหลังคาและทาสีรองพื้นกัน

สนิม ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการ ก่อสร้างอาคาร แห่งที่ ๑ แล้วเสร็จ ดังรายการต่อไปนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานวัสดุทำพื้นภายในอาคารทั้งหมด (ยกเว้นภายนอกอาคาร)

- งานฝ้าเพดานภายนอกและภายใน

- งานผนังภายนอกทั้งหมด

- งานมุงหลังคาทั้งหมด

- งานประตูหน้าต่างทั้งหมด

- ทาสีรองพื้นภายนอก รองพื้นภายในอาคารแล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐

- งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด

- งานระบบปรับอากาศทั้งหมด

- งานระบบสุขาภิบาลทั้งหมด
- งานติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบครุภัณฑ์ที่จำเป็นที่จะก่อสร้างพร้อมอาคาร (ถ้ามี) ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารแห่งที่ ๒ แล้วเสร็จ ดังรายการต่อไปนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- ปรับพื้นที่วางผังอาคาร
- งานก่อสร้าง ฐานรากอาคาร คสล.
- งานก่อสร้างค่อม่อ,คานคอดิน คสล.
- งานก่อสร้างพื้นคสล.
- งานก่อสร้างโครงสร้างเหล็ก เสา,และโครงหลังคาและทาสีรองพื้นกันสนิม ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารแห่งที่ ๒ แล้วเสร็จ ดังรายการต่อไปนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานวัสดุทำพื้นภายในอาคารทั้งหมด (ยกเว้นภายนอกอาคาร)
- งานฝ้าเพดานภายนอกและภายใน
- งานผนังภายนอกทั้งหมด
- งานมุงหลังคาทั้งหมด
- งานประตูกำบังทั้งหมด
- ทาสีรองพื้นภายนอก รองพื้นภายในอาคารแล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐
- งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด
- งานระบบปรับอากาศทั้งหมด
- งานระบบสุขาภิบาลทั้งหมด
- งานติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบครุภัณฑ์ที่จำเป็นที่จะก่อสร้างพร้อมอาคาร (ถ้ามี) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารแห่งที่ ๓ แล้วเสร็จ ดังรายการต่อไปนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- งานถมดิน แล้วเสร็จ
- ปรับพื้นที่วางผังอาคาร
- งานก่อสร้าง ฐานรากอาคาร คสล.
- งานก่อสร้างค่อม่อ,คานคอดิน คสล.

- งานก่อสร้างพื้นคสล.
- งานก่อสร้างโครงสร้างเหล็ก เสา,และโครงหลังคาและทาสีรองพื้นกัน

สนิม ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการก่อสร้างก่อสร้างอาคารแห่งที่ ๓ แล้วเสร็จ ดังรายการต่อไปนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานวัสดุทำพื้นภายในอาคารทั้งหมด (ยกเว้นภายนอกอาคาร)
- งานฝ้าเพดานภายนอกและภายใน
- งานผนังภายนอกทั้งหมด
- งานมุงหลังคาทั้งหมด
- งานประตูหน้าต่างทั้งหมด
- ทาสีรองพื้นภายนอก รองพื้นภายในอาคารแล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐
- งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด
- งานระบบปรับอากาศทั้งหมด
- งานระบบสุขาภิบาลทั้งหมด
- งานติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบครบถ้วนที่หาส่วนที่จำเป็นที่จะก่อสร้างพร้อมอาคาร

(ถ้ามี) ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบได้ส่งมอบงานครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง ภายในอาคารแห่งที่ ๓ ดังนี้

หมวดเครื่องมือสมรรถภาพของหัวใจ

- | | |
|--|-----------------|
| ๑. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพานแข็ง | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๒. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพาน | จำนวน ๔ เครื่อง |
| ๓. จักรยานเสือภูเขาแบบจานบัน | จำนวน ๕ เครื่อง |
| ๔. เครื่องบริหารร่างกายส่วนบนและส่วนล่าง | จำนวน ๕ เครื่อง |
| ๕. เครื่องปั่นทดสอบสมรรถภาพแบบมีพนักงาน | จำนวน ๔ เครื่อง |
| ๖. เครื่องฝึกกล้ามเนื้อเลียนแบบการเดินตามธรรมชาติแบบจานบัน | จำนวน ๕ เครื่อง |

หมวดเครื่องมือฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ

- | | |
|--|-----------------|
| ๗. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออกส่วนข้างและหลังส่วนบนแบบลูกเบี้ยวปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๘. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออก | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๙. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อไหล่แบบลูกเบี้ยวปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |

๓๐. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง	จำนวน ๒ เครื่อง
๓๑. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหลังส่วนล่างแบบ ลูกเบี้ยวปรับได้	จำนวน ๑ เครื่อง
๓๒. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้าแบบ ลูกเบี้ยวปรับได้	จำนวน ๑ เครื่อง
๓๓. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลัง ทำนั่งแบบลูกเบี้ยวปรับได้	จำนวน ๑ เครื่อง
๓๔. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวมแบบตั้ง หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT	จำนวน ๒ เครื่อง
๓๕. อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนัก SMITH พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๒ เครื่อง
๓๖. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบราบพร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๑ ตัว
๓๗. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบลาดเอียงพร้อมชุดน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๑ ตัว
๓๘. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบมีความชันพร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๑ ตัว
๓๙. ม้าฝึกกล้ามเนื้อหลังแบบ ๔๕ องศา	จำนวน ๒ เครื่อง
๔๐. เก้าอี้ฝึกกล้ามเนื้อท้อง	จำนวน ๒ เครื่อง
๔๑. เก้าอี้ฝึกดัมเบลแบบปรับได้	จำนวน ๒ เครื่อง
๔๒. เก้าอี้ฝึกดัมเบลแบบราบ	จำนวน ๑ ชุด
๔๓. อุปกรณ์ยืดเหยียดกล้ามเนื้อ	จำนวน ๓ เครื่อง
๔๔. ดัมเบลหุ้มยาง น้ำหนัก ๒.๕ - ๒๕ กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ	จำนวน ๑ ชุด
๔๕. เครื่องกายภาพบำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพการเดิน	จำนวน ๔ เครื่อง
๔๖. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีนักฟิง	จำนวน ๓ เครื่อง
๔๗. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีนักฟิง และมีแขนโยก	จำนวน ๓ เครื่อง
๔๘. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวม	จำนวน ๑๐ เครื่อง
๔๙. เครื่องออกกำลังกายกล้ามเนื้อข้อต่อ ทั้งส่วนบนและส่วนล่าง	จำนวน ๓ เครื่อง
๕๐. แผ่นยางรองพื้นพร้อมติดตั้ง - ทดสอบการใช้ครุภัณฑ์อุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย, ชุดตรวจสมรรถภาพทางกาย	จำนวน ๓๕๕ ตร.ม.

ต่าง ๆ ทุกประเภทพร้อมใช้งาน

- งานลาน คสล. รอบอาคารแล้วเสร็จ

- งานสีภายนอกภายในทั้งหมด งานปรับภูมิทัศน์และส่วนอื่นที่เหลือตามสัญญาจ้าง

ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๓ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง ภายในอาคารแห่งที่ ๒ ดังนี้

หมวดเครื่องมือจักรสานของหัวใจ

๑. เครื่องมือจักรสานของหัวใจชนิดสายพานแข็ง	จำนวน ๓ เครื่อง
๒. เครื่องมือจักรสานของหัวใจชนิดสายพาน	จำนวน ๔ เครื่อง
๓. จักรยานเสือภูเขาแบบจานบัน	จำนวน ๕ เครื่อง
๔. เครื่องบริหารร่างกายส่วนบนและส่วนล่าง	จำนวน ๕ เครื่อง
๕. เครื่องบันทึกทดสอบสมรรถภาพแบบมีพนักงาน	จำนวน ๔ เครื่อง
๖. เครื่องฝึกกล้ามเนื้อเลียนแบบการเดินตามธรรมชาติแบบจานบัน	จำนวน ๕ เครื่อง

หมวดเครื่องมือความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ

๗. เครื่องมือความแข็งแรงกล้ามเนื้ออกส่วนข้างและหลังส่วนบนแบบลูกเบียวปรับได้	จำนวน ๑ เครื่อง
๘. เครื่องมือความแข็งแรงกล้ามเนื้ออก	จำนวน ๒ เครื่อง
๙. เครื่องมือความแข็งแรงกล้ามเนื้อไหล่แบบลูกเบียวปรับได้	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๐. เครื่องมือความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง	จำนวน ๒ เครื่อง
๑๑. เครื่องมือความแข็งแรงกล้ามเนื้อหลังส่วนล่างแบบลูกเบียวปรับได้	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๒. เครื่องมือความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้าแบบลูกเบียวปรับได้	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๓. เครื่องมือความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลังทำนั่งแบบลูกเบียวปรับได้	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๔. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวมแบบตั้ง	จำนวน ๒ เครื่อง
หมวดเครื่องมือความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT	
๑๕. อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนัก SMITH พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๒ เครื่อง
๑๖. แก้อั้วฝึกบาร์เบลแบบว เบพร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๑ ตัว
๑๗. แก้อั้วฝึกบาร์เบลแบบลาดเอียงพร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๑ ตัว

๑๘. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบมีความชันพร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๑ ตัว
๑๙. ม้าฝึกกล้ามเนื้อหลังแบบ ๔๕ องศา	จำนวน ๒ เครื่อง
๒๐. เก้าอี้ฝึกกล้ามเนื้อท้อง	จำนวน ๒ เครื่อง
๒๑. เก้าอี้ฝึกดัมเบลแบบปรับได้	จำนวน ๒ เครื่อง
๒๒. เก้าอี้ฝึกดัมเบลแบบราบ	จำนวน ๓ ชุด
๒๓. อุปกรณ์ยืดเหยียดกล้ามเนื้อ	จำนวน ๓ เครื่อง
๒๔. ดัมเบลหุ้มยางน้ำหนัก ๒.๕ - ๒๕ กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ	จำนวน ๑ ชุด
๒๕. เครื่องกายภาพบำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพการเดิน	จำนวน ๔ เครื่อง
๒๖. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักงาน	จำนวน ๓ เครื่อง
๒๗. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักงาน และมีแขนโยก	จำนวน ๓ เครื่อง
๒๘. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวม	จำนวน ๑๐ เครื่อง
๒๙. เครื่องออกกำลังกายกล้ามเนื้อข้อต่อ ทั้งส่วนบนและส่วนล่าง	จำนวน ๓ เครื่อง
๓๐. แผ่นยางรองพื้นพร้อมติดตั้ง	จำนวน ๓๕๕ ตร.ม.

- ทดสอบการใช้ครุภัณฑ์อุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย, ชุดตรวจสมรรถภาพทางกาย
ต่าง ๆ ทุกประเภทพร้อมใช้งาน
- งานสีภายนอกภายในทั้งหมด งานปรับภูมิทัศน์และส่วนอื่นที่เหลือตามสัญญาจ้าง
ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๔ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่ง
มอบงานครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง ภายในอาคารแห่งที่ ๓ ดังนี้

หมวดเครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจ	
๑. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพานแข็ง	จำนวน ๓ เครื่อง
๒. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพาน	จำนวน ๔ เครื่อง
๓. จักรยานเสือภูเขาแบบจานบัน	จำนวน ๕ เครื่อง
๔. เครื่องบริหารร่างกายส่วนบนและส่วนล่าง	จำนวน ๕ เครื่อง
๕. เครื่องปั่นทดสอบสมรรถภาพแบบมีพนักงาน	จำนวน ๔ เครื่อง
๖. เครื่องฝึกกล้ามเนื้อเสียนแบบการเดินตามธรรมชาติ แบบจานบัน	จำนวน ๕ เครื่อง

หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ	
๗. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออกส่วนข้าง และหลังส่วนบนแบบลูกเบียร์ปรับได้	จำนวน ๑ เครื่อง
๘. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออก	จำนวน ๒ เครื่อง
๙. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อไหล่ แบบลูกเบียร์ปรับได้	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๐. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง	จำนวน ๒ เครื่อง
๑๑. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหลังส่วนล่างแบบ ลูกเบียร์ปรับได้	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๒. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้าแบบ ลูกเบียร์ปรับได้	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๓. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลัง ทำนั่งแบบลูกเบียร์ปรับได้	จำนวน ๑ เครื่อง
๑๔. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวมแบบตั้ง	จำนวน ๒ เครื่อง
หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT	
๑๕. อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนัก SMITH พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๒ เครื่อง
๑๖. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบราบพร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๑ ตัว
๑๗. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบลาดเอียง พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๑ ตัว
๑๘. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบมีความชันพร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๑ ตัว
๑๙. ม้าฝึกกล้ามเนื้อหลังแบบ ๔๕ องศา	จำนวน ๒ เครื่อง
๒๐. เก้าอี้ฝึกกล้ามเนื้อท้อง	จำนวน ๒ เครื่อง
๒๑. เก้าอี้ฝึกดัมเบลแบบปรับได้	จำนวน ๒ เครื่อง
๒๒. เก้าอี้ฝึกดัมเบลแบบราบ	จำนวน ๑ ชุด
๒๓. อุปกรณ์ยึดเหยียดกล้ามเนื้อ	จำนวน ๓ เครื่อง
๒๔. ดัมเบลหุ้มยางน้ำหนัก ๒.๕- ๒๕ กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง	จำนวน ๑ ชุด
หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ	
๒๕. เครื่องกายภาพบำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพการเดิน	จำนวน ๔ เครื่อง
๒๖. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีหนักฟัง	จำนวน ๓ เครื่อง

๒๗. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีน้ำหนักพียง และมีแขนโยก จำนวน ๓ เครื่อง

๒๘. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวม จำนวน ๑๐ เครื่อง

๒๙. เครื่องออกกำลังกายกล้ามเนื้อข้อต่อทั้งส่วนบนและส่วนล่าง จำนวน ๓ เครื่อง

๓๐. แผ่นยางรองพื้นพร้อมติดตั้ง จำนวน ๓๕๕ ตร.ม.

- ทดสอบการใช้ครุภัณฑ์อุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย, ชุดตรวจสมรรถภาพทางกาย

ต่าง ๆ ทุกประเภทพร้อมใช้งาน

- งานสีภายนอกภายในทั้งหมด งานปรับภูมิทัศน์และส่วนอื่นที่เหลือตามสัญญาจ้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ตรวจรับมอบสิ่งของเรียบร้อยแล้ว

หมายเหตุ ๑. งวดงานที่ ๗, ๘, ๙ จะส่งมอบได้หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ งวดที่ ๑ หรือ ๒ หรือ ๓ หรือ ๔ หรือ ๕ หรือ ๖ ไปแล้วเท่านั้น

๒. งวดงานที่ ๗, ๘, ๙ ผู้ขายสามารถส่งมอบงานในแต่ละแห่งก่อนและหลังกันได้

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบคั้งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในการประชุมสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๑) เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินสะสมองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ในการประชุมสมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ (ครั้งที่ ๑) เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ


ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ไว้ชั่วคราว

องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๗

นางสาววิภาดา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง,

1. ชื่อโครงการ ติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 101,097,000.- บาท (หนึ่งร้อยหนึ่งล้านเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ...26...พฤศจิกายน...2567
เป็นเงิน 100,419,993.23 บาท
ราคา/หน่วย ดังนี้
 1. โครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุเทศบาลตำบลไผ่ดำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เป็นเงิน 34,999,485.88 บาท
 2. โครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุเทศบาลตำบลคชสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เป็นเงิน 33,614,525.09 บาท
 3. โครงการติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุเทศบาลเมืองทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เป็นเงิน 31,805,982.26 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. บริษัท มารารอน จำกัด
 ๒. บริษัท ทอลลูชั่น จำกัด
 ๓. บริษัท โลท์ อินโนวา
 ๔. www.satina.co.th
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 5.1 นายรัชฌ์ศิลป์ มูลสาร 
 - 5.2 นายจิรพล บุญสี
 - 5.3 นายมารุต ชาวสวน
 - 5.4 นายสนธยา สนนอก
 - 5.5 นายภูริทัต กิจเกตุ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม โทร. ๐-๓๖๓๔-๐๑๘๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๘/ศศ๗๒๕

วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๐๒๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับการประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชน และผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ได้มีมติอนุมัติ ให้ใช้จ่ายเงินสะสม เพื่อดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐพ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณา กำหนดราคากลางทั้ง ๓ แห่ง แล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. โครงการซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชน และผู้สูงอายุ บริเวณเทศบาลตำบลไผ่ต่า อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เป็นเงิน ๓๔,๘๙๙,๐๐๐.-บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๓๔,๙๙๙,๔๘๕.๘๘.-บาท

๒. โครงการซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชน และผู้สูงอายุ บริเวณเทศบาลตำบลชสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เป็นเงิน ๓๔,๑๓๙,๐๐๐.-บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๓๓,๖๑๔,๕๒๕.๐๙.-บาท

๓. โครงการซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชน และผู้สูงอายุ บริเวณเทศบาลเมืองทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เป็นเงิน ๓๒,๐๕๙,๐๐๐.-บาท โดยอ้างอิงราคาตามราคาวัสดุก่อสร้าง ของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดสระบุรีและพาณิชย์กรุงเทพฯ ราคาในท้องถิ่นและหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของกรมบัญชีกลาง จำนวน ๓๑,๘๐๕,๙๘๒.๒๖.-บาท รวมทั้ง ๓ แห่ง เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๐๐,๔๑๙,๙๗๓.๒๓.-บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายวิวัฒน์ศิลป์ มูลสาร)

ประธานกรรมการ

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

(ลงชื่อ)

(นายจิรพล บุญถือ)

หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมกีฬา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสนธยา สนนอก)

นักพัฒนาการกีฬาปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายอมรุต ขาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายภูริทัต กิจเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการกองการศึกษา
- มนตรีอนันต์

(นายศรีมอศิลป์ มูลสาร)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ความคิดเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
- ไพฑูริย์

(นายประภาส เกื้อนเพชร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด
- มนตรีอนันต์

(นางสาวนิภา ประณีพิทย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความคิดเห็นของนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
- อนันต์

(นายอนกฤต อัดตะสันกุลณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๒๖ พ.ย. ๒๕๖๗

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 2025/2567 ลงวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2567
 เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
 และกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬา พร้อมก่อสร้าง
 อาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

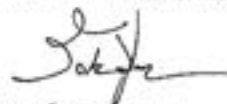
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
 ที่ตั้งโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลไม้คำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานดินถม - งานก่อสร้างอาคาร	12,141,735.88	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ - เครื่องปรับอากาศ	796,100.00	
3	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ - เครื่องออกกำลังกาย	21,576,500.00	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ	485,150.00	
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ	34,999,485.88	

(ตัวอักษร) สามสิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยแปดสิบห้าบาทแปดสิบแปดสตางค์

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



(นายรัศมีศิลป์ มุลสาร)

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ประธานกรรมการฯ

ลงชื่อ




(นายจิรพล บุญสี)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

กรรมการ

ลงชื่อ

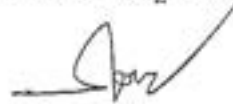


(นายสนธยา สมนอก)

นักพัฒนาการกีฬาปฏิบัติการณ์

กรรมการ

ลงชื่อ



(นายภูวิต กิจเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลไม้ค้ำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานพื้นฐาน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างอาคาร				Factor F
1	กลุ่มงานที่ 1	9,744,309.82	1.2255	11,941,651.68	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
2	กลุ่มงานที่ 2	78,975.00	1.2255	96,783.86	- ภาษี 7%
3	กลุ่มงานที่ 3	84,292.40	1.2255	103,300.34	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- พื้นที่ปกติ
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ (ตัวอักษร) (สิบสองล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสามสิบห้าบาทแปดสิบแปดสตางค์)			12,141,735.88	

ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร 15,666.76 บาทต่อตารางเมตร

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง


ลงชื่อ


(นายรัตนาธิ์ศิลป์ นวลสาร)

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ลงชื่อ


(นายจิรพล บุญเชื้อ)
หัวหน้าฝ่ายสถาปัตยกรรม


กรรมการ

ลงชื่อ


(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)


กรรมการ

ลงชื่อ


(นายสนธยา สนนอก)
นักพัฒนาการกีฬาปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายภูริทัต กิจเกตุ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่ดำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศ	796,100.00	1.0000	796,100.00	Factor F
2	เครื่องออกกำลังกาย	21,576,500.00	1.0000	21,576,500.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป	คิดเป็นเงินประมาณ (ตัวอักษร) (ยี่สิบสองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)			22,372,600.00	

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ	 (นายวิศม์วิมลศิลป์ มูลสาร) ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม	ประธานกรรมการ
ลงชื่อ	 (นายจิรพล บุญถือ) หัวหน้าฝ่ายสารบรรณูปโภค	กรรมการ
ลงชื่อ	 (นายมารุต ขาวสวน) วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)	กรรมการ
ลงชื่อ	 (นายสนธยา สนนอก) นักพัฒนาการกีฬาปฏิบัติการ	กรรมการ
ลงชื่อ	 (นายภูวิทย์ กิจเกษตร) นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่สี อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ค่าจ้างลักษณะ - งานก่อสร้างอาคาร							
1	กลุ่มงานที่ 1				7,553,626.77		2,190,683.05	9,744,309.82
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานเขาสีขาวระดับ	1.00	จ.ท.		18,000.00			18,000.00
	1.1.2 งานดิน	1.00	จ.ท.		763,231.80		568,643.20	1,331,875.00
	1.1.3 งานเสาเข็ม	1.00	จ.ท.		361,767.00		142,310.00	504,077.00
	1.1.4 งานฐานรากและคานหล่อ ค.ส.ล.	1.00	จ.ท.		330,918.62		85,328.00	416,246.62
	1.1.5 งานคาน ค.ส.ล.	1.00	จ.ท.		520,683.35		141,922.00	662,605.35
	1.1.6 งานเสา ค.ส.ล.	1.00	จ.ท.		40,278.24		12,669.08	52,947.32
	1.1.7 งานเสาเข็ม	1.00	จ.ท.		212,216.97		69,569.50	281,786.47
	1.1.8 งานพื้น บันได และทางลาด ค.ส.ล.	1.00	จ.ท.		1,695,827.91		102,480.50	1,798,308.41
	1.1.9 งานโครงสร้างเหล็ก	1.00	จ.ท.		689,109.53		218,504.04	907,613.57
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				4,631,033.42		1,341,426.32	5,972,459.74






แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เพาะป่า หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่คำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาขั้นรวม		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวต่อ	ต่อหน่วย	รวมขั้นรวม	
1.2	งานสถาปัตยกรรม							
1.2.1	งานผนังเสา	1.00	จ.พ.		653,853.13		69,706.00	723,559.13
1.2.2	งานฝ้าเพดาน	1.00	จ.พ.		42,010.10		7,648.00	49,658.10
1.2.3	งานผนังก่อ	1.00	จ.พ.		195,965.01		54,870.00	250,835.01
1.2.4	งานฝ้ารัฐดูแล	1.00	จ.พ.		178,400.36		46,225.00	224,625.36
1.2.5	งานตกแต่งผิวผนัง	1.00	จ.พ.		87,146.13		53,667.00	140,813.13
1.2.6	งานฉาบปูน	1.00	จ.พ.		39,801.08		106,760.00	146,561.08
1.2.7	งานตกแต่งผิวพื้น ผนัง และทางลาด	1.00	จ.พ.		103,190.84		86,476.00	189,666.84
1.2.8	งานสีพื้นปูด้วยวัสดุแผ่น	1.00	จ.พ.		64,256.08		15,922.00	80,178.08
1.2.9	งานประตู่ - หน้าต่าง	1.00	จ.พ.		247,930.00		-	247,930.00
1.2.10	งานฉุกรวมและราบันน็อค	1.00	จ.พ.		11,700.00		15,000.00	26,700.00
1.2.11	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	จ.พ.		336,533.30		25,797.00	362,330.30
1.2.12	งานทาสี	1.00	จ.พ.		42,723.38		28,532.00	71,255.38
1.2.13	งานติดตั้งเค็ด	1.00	จ.พ.		89,840.00		13,200.00	62,040.00
	รวมงานสถาปัตยกรรม				2,052,349.41		523,803.00	2,576,152.41

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่คำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาตัวรวม		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวต่อ	ต่อหน่วย	รวมตัวรวม	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล พื้นหลัง และป้องกันอัคคีภัย							
	1.3.1 งานท่อโตะรวมและน้ำทิ้ง	1.00	จ.ท.		183,887.62		62,774.88	246,662.50
	1.3.2 งานท่อประปา	1.00	จ.ท.		50,999.87		13,235.30	64,235.17
	1.3.3 งานท่อระบายน้ำฝน	1.00	จ.ท.		30,273.39		16,120.00	46,393.39
	1.3.4 งานระบบป้องกันอัคคีภัย	1.00	จ.ท.		9,600.00		800.00	10,400.00
	รวมงานระบบสุขาภิบาล พื้นหลัง และป้องกันอัคคีภัย				274,760.88		92,930.18	567,691.06
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 อุปกรณ์ไฟฟ้า	1.00	จ.ท.		127,324.20		4,125.00	131,449.20
	1.4.2 สวิตช์และตู้รับ	1.00	จ.ท.		3,463.97		2,360.00	5,823.97
	1.4.3 ควบคุมไฟฟ้าและอุปกรณ์	1.00	จ.ท.		64,300.00		22,500.00	86,800.00
	1.4.4 ท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์	1.00	จ.ท.		179,018.08		71,147.40	250,165.48
1.4.5 สายไฟฟ้า	1.00	จ.ท.		91,169.25		55,650.00	146,819.25	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				465,275.50		155,782.40	621,057.90
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ							
	1.5.1 พัดลมระบายอากาศ	1.00	จ.ท.		8,442.00		4,050.00	12,492.00
	1.5.2 ระบายอากาศทิ้ง	1.00	จ.ท.		74,959.68		39,533.16	114,492.84
	1.5.3 ท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์	1.00	จ.ท.		9,907.98		5,103.99	15,011.97
	1.5.4 สายไฟฟ้า	1.00	จ.ท.		36,897.90		28,054.00	64,951.90
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ				130,207.56		76,741.15	206,948.71






แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ส่งเสริมโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่ดำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567



หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่ำสุด		ราคาต่ำรอง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมต่ำสุด	ต่อหน่วย	รวมต่ำรอง	
2	กลุ่มงานที่ 2				60,750.00		18,225.00	78,975.00
2.1	งานศูย์กึ่งจัดจ้างหรือสั่งทำ							
	2.1.1 งานศูย์กึ่งจัดจ้างที่	1.00	งาน		60,750.00		18,225.00	78,975.00
	รวมงานศูย์กึ่งจัดจ้างหรือสั่งทำ				60,750.00		18,225.00	78,975.00
3	กลุ่มงานที่ 3				72,938.40		11,354.00	84,292.40
3.1	งานภูมิทัศน์							
	3.1.1 งานปลูกหญ้า	1.00	งาน		72,938.40		11,354.00	84,292.40
	รวมงานภูมิทัศน์				72,938.40		11,354.00	84,292.40

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์
ที่ตั้งโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลต้นเต้า อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัด		ราคาต่อแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัด	ต่อหน่วย	รวมต่อแรง	
	กลุ่มงานที่ 1							
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				4,631,033.42		1,341,426.32	5,972,459.74
1.1.1	งานเจาะสำรวจดิน							
	งานทดสอบดิน (Bearing Test)	1.00	จุด		18,000.00			18,000.00
	รวมงานเจาะสำรวจดิน				18,000.00			18,000.00
1.1.2	งานดิน							
	งานถมดินอุ้กรังเบดอัดแน่น (ถมสูงเฉลี่ย 0.30 เมตร / 8,000 ตร.ม.)	3,840.00	ลบ.ม.	167.42	642,892.80	112.00	430,080.00	1,072,972.80
	งานปรับระดับและระบบอัดดินพื้นดิน	3,280.00	ตร.ม.	-	-	11.24	36,867.20	36,867.20
	งานถมหน้าตัดยกปรับระดับ	450.00	ลบ.ม.	267.42	120,339.00	112.00	50,400.00	170,739.00
	งานยกดิน	277.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	31,024.00	31,024.00
	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	181.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	20,272.00	20,272.00
	รวมงานดิน				763,231.80		568,643.20	1,331,875.00
1.1.3	งานเสาเข็ม							
	เสาเข็มคอนกรีตเหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 เมตร ยาว 8.00 เมตร	107.00	ต้น	3,381.00	361,767.00	1,080.00	115,560.00	477,327.00
	งานติดตั้งเสาเข็มคอนกรีตเหลี่ยม ขนาด 0.26 x 0.26 เมตร	107.00	ต้น	-	-	250.00	26,750.00	26,750.00
	รวมงานเสาเข็ม				361,767.00		142,310.00	504,077.00


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่คำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาตัวแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมตัวแรง	
1.1.4	งานฐานรากและตลิ่ง ค.ส.ล.							
	ทรายหยาบ	8.00	กบ.ม.	436.92	3,495.36	112.00	896.00	4,391.36
	คอนกรีตหยาบ	3.00	กบ.ม.	1,425.24	4,275.72	419.00	1,257.00	5,532.72
	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก Ø40 ซม./คร.ชม.	48.00	กบ.ม.	2,204.05	105,794.40	419.00	20,112.00	125,906.40
	เหล็กเส้นคอนกรีต SQ24 - RB6	0.20	กัป	21,889.25	4,377.85	4,400.00	880.00	5,257.85
	เหล็กเส้นคอนกรีต SQ24 - RB9	0.47	กัป	21,353.27	10,036.03	4,400.00	2,068.00	12,104.03
	เหล็กเส้นคอนกรีต SQ24 - RB12	0.08	กัป	21,887.85	1,751.02	3,600.00	288.00	2,039.02
	เหล็กเส้นคอนกรีต SQ40 - DB12	2.66	กัป	21,971.97	58,445.44	3,600.00	9,576.00	68,021.44
	เหล็กเส้นคอนกรีต SQ40 - DB16	0.17	กัป	21,710.28	3,690.74	3,600.00	612.00	4,302.74
	เหล็กเส้นคอนกรีต SQ40 - DB20	1.44	กัป	21,714.95	31,269.52	3,100.00	4,464.00	35,733.52
	เสาเข็มเหล็ก	151.00	กบ.	40.84	6,166.84	-	-	6,166.84
	คานรับไม้แบบ	325.00	กบ.ม.	-	-	139.00	45,175.00	45,175.00
	ไม้แบบ	260.00	กบ.ม.	285.90	74,334.00	-	-	74,334.00
	ไม้ค้ำยันค้ำไม้แบบ	78.00	กบ.ม.	285.90	22,300.20	-	-	22,300.20
	ตะปู	82.00	กบ.	60.75	4,981.50	-	-	4,981.50
	รวมงานฐานรากและตลิ่ง ค.ส.ล.				350,918.62		85,328.00	416,246.62

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 งานโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
 ที่ตั้งโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่ดำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.1.5	งานตาม ค.ส.ล.							
	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ม.	79.00	ลบ.ม.	2,204.05	174,119.95	419.00	33,101.00	207,220.95
	เหล็กเส้นคอนกรีต SH24 - RB6	1.32	ตัน	21,889.25	28,893.81	4,400.00	5,808.00	34,701.81
	เหล็กเส้นคอนกรีต SD40 - DB12	0.57	ตัน	21,971.97	12,524.02	3,600.00	2,052.00	14,576.02
	เหล็กเส้นคอนกรีต SD40 - DB16	4.43	ตัน	21,710.28	96,176.54	3,600.00	15,948.00	112,124.54
	เหล็กเส้นคอนกรีต SD40 - DB20	0.61	ตัน	21,714.95	13,246.11	3,100.00	1,891.00	15,137.11
	อาวุธผูกเหล็ก	208.00	กก.	40.84	8,494.72	-	-	8,494.72
	คานรับน้ำหนัก	598.00	ตร.ม.	-	-	139.00	83,122.00	83,122.00
	ไม้แบบ	479.00	ตร.ม.	285.90	136,946.10	-	-	136,946.10
	ไม้โครงยึดไม้แบบ	144.00	ตร.ม.	285.90	41,169.60	-	-	41,169.60
	เศษ	150.00	กก.	60.75	9,112.80	-	-	9,112.80
	รวมงานตาม ค.ส.ล.				520,683.35		141,922.00	662,605.35

หน่วย : บาท



(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคาทางานก่อสร้าง
ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลลำไ้ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.1.6	งานเสา ค.ร.ล.							
	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงระบอบ 240 กก./ตร.ซม.	4.00	ลบ.ม.	2,204.05	8,816.20	419.00	1,676.00	10,492.20
	เหล็กเส้นคอนกรีต SR24 - R86	0.08	ตัน	21,889.25	1,751.14	4,400.00	352.00	2,103.14
	เหล็กเส้นคอนกรีต SD40 - D812	0.32	ตัน	21,971.97	7,031.03	3,600.00	1,152.00	8,183.03
	สกรูผูกเหล็ก	12.00	กก.	40.84	490.08	-	-	490.08
	ค้ำแรงไม้แบบ	67.00	ตร.ม.	-	-	139.00	9,313.00	9,313.00
	ไม้แบบ	54.00	ตร.ม.	285.90	15,438.60	-	-	15,438.60
	ไม้เท้าตัวไม้แบบ	17.00	ตร.ม.	285.90	4,860.30	-	-	4,860.30
	คอปู	17.00	กก.	60.75	1,032.75	-	-	1,032.75
	เหล็กเส้น ขนาด 250 x 250 x 10 มม.	9.72	กก.	27.71	269.34	14.00	136.08	405.42
	J-Bolt M16 x 500 มม.	8.00	ชุด	73.60	588.80	5.00	40.00	628.80
	รวมงานเสา ค.ร.ล.				40,278.24		12,669.08	52,947.32

แบบสรุปราคาทางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่สำนักงานเทศบาลเมือง 1 ตำบลในคำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมต่อวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมต่อแรง	
1.1.7	งานเสาเหล็ก							
	WF 300 x 150 x 6.5 x 9 มม. (36.70 kg/m)	1,761.60	กก.	39.97	70,411.15	-	-	70,411.15
	WF 350 x 175 x 7 x 11 มม. (49.60 kg/m)	2,083.20	กก.	39.99	83,307.16	-	-	83,307.16
	Steel Pipe 139.80 x 4.5 มม. (15.00 kg/m)	360.00	กก.	28.73	10,342.80	-	-	10,342.80
	ค่าขนส่งอุปกรณ์เหล็กอุปกรณ์	4,204.80	กก.	-	-	12.00	50,457.60	50,457.60
	งานพาดเหล็กกันดินและสี่ข้าง	126.00	พ.ม.	87.89	11,074.14	38.00	4,788.00	15,862.14
	เหล็กแผ่น ขนาด 350 x 300 x 10 มม.	97.91	กก.	27.71	2,713.08	14.00	1,370.74	4,083.82
	เหล็กแผ่น ขนาด 300 x 250 x 10 มม.	188.51	กก.	32.55	6,136.00	14.00	2,639.14	8,775.14
	เหล็กแผ่น ขนาด 500 x 300 x 20 มม.	141.38	กก.	32.55	4,601.91	14.00	1,979.32	6,581.23
	เหล็กแผ่น ขนาด 400 x 250 x 20 มม.	125.67	กก.	32.55	4,090.55	14.00	1,759.36	5,849.93
	เหล็กนอต Stiffener ขนาด 10 มม.	19.12	กก.	27.71	529.81	14.00	267.68	797.49
	เหล็กนอต สแตนเลส ขนาด 10 มม.	366.76	กก.	27.71	10,162.91	14.00	5,134.64	15,297.55
	เหล็กพาดยาว ขนาด 25 มม. ยาว 0.70 ม.	0.23	ชิ้น	31,967.22	7,352.46	3,100.00	713.00	8,065.46
	Bolt M16 x 500 มม.	92.00	ชุด	1,225	1,495.00	5.00	460.00	1,955.00
	รวมงานเสาเหล็ก				212,216.97		69,569.50	281,786.47

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคาเอกสารก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ

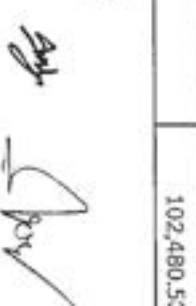
ที่ตั้งโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่คำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวอีก		ราคาตัวจริง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวอีก	ต่อหน่วย	รวมตัวจริง	
1.1.8	งานพื้น บันได และทางลาด ค.ส.ล.							
	งาน ค.ส.ล. ทนไฟ 0.15 เมตร (ถนนทางเข้าและทางออกรถ)	2,100.00	ตร.ม.	549.35	1,153,635.00	-	-	1,153,635.00
	ทรายหยาบ	106.00	คิว.ม.	436.92	46,313.52	112.00	11,872.00	58,185.52
	คอนกรีตหยาบ	45.00	คิว.ม.	1,425.24	64,135.80	419.00	18,855.00	82,990.80
	แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง ขนาด 5 ซม.	494.86	ตร.ม.	252.34	124,872.97	25.00	12,371.50	137,244.47
	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกระบอก 240 กก/ตร.ลบ.	66.00	คิว.ม.	2,204.05	145,467.30	419.00	27,654.00	173,121.30
	แอสเบรจ Wiremesh ขนาด 4.00 มม. @ 0.20 x 0.20 เมตร	522.00	ตร.ม.	32.00	16,704.00	5.00	2,610.00	19,314.00
	เหล็กเส้นคอนกรีต SFC24 - RB6	0.15	21,889.25	3,283.38	4,400.00	660.00	3,943.38	
	เหล็กเส้นคอนกรีต SFC24 - RB9	5.96	ตัน	21,353.27	127,265.48	4,400.00	26,224.00	153,489.48
	เหล็กเส้นคอนกรีต SOK40 - DB16	0.08	ตัน	21,710.28	1,736.82	3,600.00	288.00	2,024.82
	สวดผูกเหล็ก	186.00	กก.	40.84	7,596.24	-	-	7,596.24
	ค่าแรงไม้แบบ	14.00	ตร.ม.	-	-	139.00	1,946.00	1,946.00
	ไม้แบบ	12.00	ตร.พ.	285.90	3,430.80	-	-	3,430.80
	ไม้กระดานไม้แบบ	4.00	ตร.พ.	285.90	1,143.60	-	-	1,143.60
	อื่นๆ	4.00	กก.	60.75	243.00	-	-	243.00
	รวมงานพื้นและบันได ค.ส.ล.			1,695,821.97	102,480.50			1,798,308.41



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 ส่วนราชการ สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
 ที่ตั้งโครงการ เพชรบูรณ์ หมู่ที่ 1 ตำบลโคกเคียน อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคาทางเนื้อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวเล็ก		ราคาตัวจริง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวเล็ก	ต่อหน่วย	รวมตัวจริง	
1.1.9	งานโครงสร้างเสาเหล็ก							
	Steel Pipe 42.7 x 2.3 มม. (2.29 kg/m)	783.18	มม.	29.14	22,821.86	-	-	22,821.86
	Steel Pipe 60.5 x 2.3 มม. (3.30 kg/m)	514.80	มม.	28.73	14,790.20	-	-	14,790.20
	Steel Pipe 165.2 x 6.0 มม. (23.57 kg/m)	11,172.18	มม.	29.78	332,707.52	-	-	332,707.52
	C 250 x 1.9 มม. (6.50 kg/m)	4,491.06	มม.	53.85	241,843.58	-	-	241,843.58
	ค่าแรงเชื่อมประกอบเหล็กอุ้งพระนอน	16,961.22	มม.	-	-	12.00	203,534.64	203,534.64
	งานทาสีเหล็กกันสนิมและสีกันน้ำ	322.00	ตร.ม.	87.89	28,300.58	38.00	12,236.00	40,536.58
	เหล็กแผ่น ปิดช่องหน้าต่าง ขนาด 3 มม.	64.10	มม.	27.95	1,791.59	14.00	897.40	2,688.99
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 - R815	0.51	ตัน	21,831.78	11,134.20	3,600.00	1,836.00	12,970.20
	Turn Buckle Dia. 15 มม.	40.00	ชิ้น	178.00	7,120.00	-	-	7,120.00
	Zag Rod Dia. 12 มม.	138.00	ชิ้น	200.00	27,600.00	-	-	27,600.00
	รวมงานโครงสร้างเสาเหล็ก				688,109.53		218,504.04	906,613.57

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคาจากงานก่อสร้าง
ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์วิจัย
ที่ตั้งโครงการ เพชรบูรณ์ หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่คำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคาตามระเบียบ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาต้นจริง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวต่อ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.2	งานสถาปัตยกรรม				2,052,349.41	-	523,803.00	2,576,152.41
1.2.1	งานบุผนังเสา							
	ผนังเสาเหล็กรีดลอน (Metal Sheet) แผ่นเหล็กหนา 0.40 มม.	899.00	ตร.ม.	706.20	634,873.80	70.00	62,930.00	697,803.80
	รวมเคลือบ PU หนา 25 มม. ปรุตามค่าแม่เหล็ก หนา 0.28 มม.							
	ครอย้ำผนังเหล็กรีดลอน (Metal Sheet)	96.10	เมตร	69.19	6,649.15	50.00	4,805.00	11,454.15
	สกรูหมักรัด ลอนมาตรฐาน เบอร์ 12-14 x 75	3,288.00	ตัว	3.00	9,864.00	-	-	9,864.00
	ไม้ฉีกชาย ผิวเรียบ ขนาด 1.6x20x300 ซม	27.00	เมตร	91.34	2,466.18	73.00	1,971.00	4,437.18
	รวมงานบุผนังเสา				653,853.13		69,706.00	723,559.13
1.2.2	งานฝ้าเพดาน							
	ฝ้าฉาบเรียบยี่ห้อ หนา 9 มม. ฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	16.00	ตร.ม.	271.57	4,345.12	75.00	1,200.00	5,545.12
	ฝ้าฉาบเรียบยี่ห้อ สีขาว หนา 9 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	45.00	ตร.ม.	279.40	12,573.00	52.00	2,340.00	14,913.00
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี T-Bar							
	ฝ้าฉาบเรียบยี่ห้อ ชนิดกันชื้น สีขาว หนา 9 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	79.00	ตร.ม.	317.62	25,091.98	52.00	4,108.00	29,199.98
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี T-Bar							
	รวมงานฝ้าเพดาน				42,010.10		7,648.00	49,658.10
1.2.3	งานติดตั้ง							
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	588.00	ตร.ม.	268.53	157,895.64	56.00	32,928.00	190,823.64
	เสาเอ็นและคานทับหลัง	477.00	เมตร	79.81	38,069.37	46.00	21,942.00	60,011.37
	รวมงานติดตั้ง				195,965.01		54,870.00	250,835.01

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 งานราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์
 ที่ตั้งโครงการ เพชรบูรณ์ หมู่ที่ 1 ตำบลนิคมคำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.2.4	งานฝ้าวัสดุแผ่น							
	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี คุมแผ่นยิปซัมบอร์ด ทนไฟ 9 มม.	236.00	ตร.ม.	270.64	63,871.04	100.00	23,600.00	87,471.04
	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี คุมแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์	141.00	ตร.ม.	378.64	53,388.24	95.00	13,395.00	66,783.24
	ตายไม้ ทนไฟ 10 มม. แบนเฉพาะร่อง + ว่างใบ							
	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี คุมแผ่นฉนวนใยหิน	74.00	ตร.ม.	506.88	37,509.12	95.00	7,030.00	44,539.12
	คุมแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์ ลายไม้ ทนไฟ 10 มม. แบนเฉพาะร่อง + ว่างใบ							
	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี คุมแผ่น Polycarbonate	22.00	ตร.ม.	1,074.18	23,631.96	100.00	2,200.00	25,831.96
	แบบแผ่นตัน สีวาล์ว ทนไฟ 3 มม.							
	รวมงานฝ้าวัสดุแผ่น				178,400.36		46,225.00	224,625.36
1.2.5	งานตกแต่งผิวผนัง							
	ผนังบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.30 เมตร ฝ้าฉาบ	267.00	ตร.ม.	326.39	87,146.13	201.00	53,667.00	140,813.13
	รวมงานตกแต่งผิวผนัง				87,146.13		53,667.00	140,813.13
1.2.6	งานฉาบปูน							
	งานฉาบปูนบริเวณชั้นภายใน	715.00	ตร.ม.	34.43	24,617.45	87.00	62,205.00	86,822.45
	งานฉาบปูนบริเวณผนังภายนอก	308.00	ตร.ม.	34.43	10,604.64	95.00	29,260.00	39,864.64
	งานฉาบปูนบริเวณโครงสร้าง รวมงานฝ้าฉาบ	133.00	ตร.ม.	34.43	4,579.19	115.00	15,295.00	19,874.19
	รวมงานฉาบปูน				39,801.08		106,760.00	146,561.08

หน่วย : บาท

[Signature]

[Signature]

[Signature]

แบบสรุปราคากลางก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์วิจัย
ที่ตั้งโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่คำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาจ้าง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมจ้าง	
1.2.7	งานตกแต่งผิวพื้น บันได และทางลาด							
	พื้นปูทรายรอบรับระดับ พร้อมขัดเรียบ	579.00	ม ² .ม.	109.26	63,261.54	64.00	37,056.00	100,317.54
	พื้นปูทรายรอบรับระดับ พร้อมขัดเรียบ	193.00	ม ² .ม.	109.26	21,087.18	87.00	16,791.00	37,878.18
	งานขัดมันเรียบ	772.00	ม ² .ม.	14.21	10,970.12	40.00	30,880.00	41,850.12
	งานตีร่องสายเคเบิลลึก 10 มม.	9.00	ม ² .ม.	-	-	45.00	405.00	405.00
	งานกันโคลงด้วยไม้ขนาด 35 x 15 มม.	32.00	เมตร	246.00	7,872.00	42.00	1,344.00	9,216.00
	รวมงานตกแต่งผิวพื้น บันได และทางลาด				103,190.84		86,476.00	189,666.84
1.2.8	งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแอส							
	พื้นผิวปูกระเบื้องยาง ลายไม้ ขนาด 4 มม.	43.00	ม ² .ม.	613.90	26,397.70	80.00	3,440.00	29,837.70
	พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.30 x 0.30 เมตร สีดำล้วน	79.00	ม ² .ม.	479.22	37,858.38	158.00	12,482.00	50,340.38
	รวมงานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแอส				64,256.08		15,922.00	80,178.08
1.2.9	งานประตู่ - หน้าต่าง							
	ประตู่ - ADO1	1.00	พู	41,780.00	41,780.00	-	-	41,780.00
	ประตู่ - ADO2	2.00	พู	27,990.00	55,980.00	-	-	55,980.00
	ประตู่ - ADO3	2.00	พู	27,360.00	54,720.00	-	-	54,720.00
	หน้าต่าง - AW01	8.00	พู	9,040.00	72,320.00	-	-	72,320.00
	หน้าต่าง - AW02	2.00	พู	8,470.00	16,940.00	-	-	16,940.00
	หน้าต่าง - AW03	1.00	พู	6,190.00	6,190.00	-	-	6,190.00
	รวมงานประตู่ - หน้าต่าง				247,930.00		-	247,930.00

แบบสรุปราคาทางงานก่อสร้าง
สำหรับราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและสุขภาวะ
ที่จังหวัดสระบุรี เขตบางเขน หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่ดำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาตัวแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมตัวแรง	
1.2.10	งานอุกการณะและวางบันได							
	ท่อขนาดกลมขนาด 50 มม. ทนไฟ 1.5 มม.	30.00	เมตร	390.00	11,700.00	-	-	11,700.00
	ค่าแรงเชื่อมประกอบราวเหล็กกลมและอุปกรณ์	10.00	เมตร	-	-	1,500.00	15,000.00	15,000.00
	รวมงานอุกการณะและวางบันได				11,700.00		15,000.00	26,700.00
1.2.11	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ							
	ผนังห้องรับน้ำรูป HPL สีขาว หนา 10 มม.	20.00	ห้อง	10,900.00	218,000.00	-	-	218,000.00
	กระเบื้องเคลือบผนัง พร้อมการรองพื้นปูนขนาด 1.00 x 4.80 เมตร	2.00	ชุด	7,600.00	15,200.00	2,250.00	4,500.00	19,700.00
	อ่างล้างหน้าแบบฝังผนังขนาด 1.00 x 0.80 เมตร	12.00	ชุด	1,160.48	13,925.76	450.00	5,400.00	19,325.76
	โถชักโครกแบบผนัง	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	-	-	5,400.00
	โถชักโครก	12.00	ชุด	2,242.99	26,915.88	450.00	5,400.00	32,315.88
	สายฉีดชำระ	12.00	ชุด	366.30	4,395.60	35.00	420.00	4,815.60
	Stop Valve	36.00	ชุด	179.00	6,444.00	35.00	1,260.00	7,704.00
	โถโถส้วมชายติดผนัง	6.00	ชุด	1,214.95	7,289.70	450.00	2,700.00	9,989.70
	ที่กันโถโถส้วมชาย	5.00	ชุด	790.00	3,950.00	170.00	850.00	4,800.00
	ฝักบัวอาบน้ำ สายอ่อน พร้อมวาล์วเปิด-ปิด	6.00	ชุด	464.00	2,784.00	70.00	420.00	3,204.00
	ที่กดชักโครกผนัง	2.00	ชุด	133.18	266.36	25.00	50.00	316.36
	บานประตู ๓.๘๘	9.60	เมตร	600.00	5,760.00	200.00	1,920.00	7,680.00
	TOP รั้วผนังโครงการราชการ	11.00	ตร.บ.	2,150.00	23,650.00	207.00	2,277.00	25,927.00
	Floor Drain	8.00	ชุด	519.00	2,852.80	75.00	600.00	3,152.80
	รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ				366,553.30		25,797.00	362,330.30

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่ดำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.2.12	งานทาสี							
	งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดทาผนังภายใน	450.00	ตร.ม.	44.49	20,020.50	30.00	13,500.00	33,520.50
	งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดทาผนังภายนอก	428.00	ตร.ม.	51.04	21,845.12	34.00	14,552.00	36,397.12
	งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดทาฝ้าเพดาน	16.00	ตร.ม.	53.61	857.76	30.00	480.00	1,337.76
	รวมงานทาสี				42,723.38		28,532.00	71,255.38
1.2.13	งานบดคัลเลอร์							
	งานย้ายโต๊ะ โต๊ะทรงกลม ขนาด 1.20 เมตร	1.00	จุด		12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00
	งานซื้ออาหาร ความสูง 0.20 เมตร	1.00	จุด		32,000.00	9,600.00	9,600.00	41,600.00
	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย		4,840.00			4,840.00
	รวมงานบดคัลเลอร์				46,840.00		13,200.00	62,040.00

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

แบบสรุปราคาทางงานก่อสร้าง
ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์
ที่ส่งเสริมการ พยาบาล ทุพถัมภ์ 1 ตำบลในตำบลบ้านหมื่นและตำบลวังหวาย
คณะกรรมการที่ปรึกษาเทศบาลตำบลเมือง วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมต่อวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมต่อแรง	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ต้นเพลิง และป้องกันสัตว์				274,760.88		92,930.18	367,691.06
1.3.1	งานท่อโพลีเอทิลีนและน้ำทิ้ง							
	ใช้ท่อน้ำดื่ม PE แบบเดิมขนาด ขนาด 5,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	2.00	ชุด	46,500.00	93,000.00	6,750.00	13,500.00	106,500.00
	งานฐานฝังท่อระบายน้ำ	2.00	กรัม	12,035.81	24,071.62	4,811.00	9,622.00	33,693.62
	งานบ่อซึม	2.00	กรัม	14,652.14	29,304.28	8,617.00	17,234.00	46,538.28
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	16.00	เมตร	18.32	293.12	30.00	480.00	773.12
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	20.00	เมตร	26.01	480.20	30.00	600.00	1,080.20
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	120.00	เมตร	44.16	5,299.20	40.00	4,800.00	10,099.20
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 3 นิ้ว	28.00	เมตร	83.06	2,325.68	75.00	2,100.00	4,425.68
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	32.00	เมตร	155.38	4,972.16	100.00	3,200.00	8,172.16
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 6 นิ้ว	24.00	เมตร	285.63	6,855.12	200.00	4,800.00	11,655.12
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (40% ของราคาท่อ)	1.00	กรัม	7,898.12	7,898.12	2,369.44	2,369.44	10,267.56
	อุปกรณ์ดินและทรายหยาบ (30% ของราคาท่อ)	1.00	กรัม	5,923.59	5,923.59	1,777.08	1,777.08	7,700.67
	ทดสอบ ท่อวางแนวท่อ และทราย (10% ของราคาท่อ)	1.00	กรัม	1,974.53	1,974.53	592.36	592.36	2,566.89
	Floor Cleanout ขนาด 3 นิ้ว	3.00	ชุด	330.00	990.00	300.00	900.00	1,890.00
	Floor Cleanout ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชุด	250.00	500.00	400.00	800.00	1,300.00
	รวมงานท่อโพลีเอทิลีนและน้ำทิ้ง				183,987.62		62,774.88	246,662.50





แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้ป่วย
 ที่ตั้งโครงการ เขตพนาศ หมู่ที่ 1 ตำบลนิคม อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาต่อวง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวต่อ	ต่อหน่วย	รวมต่อวง	
1.3.2	งานท่อประปา							
	ฝังท่อน้ำดี PE ชนิดสังกะสี ขนาด 1,200 ลิตร	4.00	พท	5,243.00	20,972.00	800.00	3,200.00	24,172.00
	งานรองรับถังเก็บน้ำดื่มและถังน้ำ	1.00	จท	10,080.95	10,080.95	2,569.00	2,569.00	12,649.95
	โถน้ำอัตโนมัติ ขนาด 350 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ควบคุม	1.00	พท	9,090.00	9,090.00	600.00	600.00	9,690.00
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	48.00	เมตร	15.19	729.12	30.00	1,440.00	2,169.12
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 3/4 นิ้ว	8.00	เมตร	18.70	149.60	30.00	240.00	389.60
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	32.00	เมตร	25.71	822.72	30.00	960.00	1,782.72
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1 1/4 นิ้ว	4.00	เมตร	38.56	154.24	30.00	120.00	274.24
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	24.00	เมตร	44.40	1,065.60	30.00	720.00	1,785.60
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	8.00	เมตร	64.84	518.72	40.00	320.00	838.72
	ท่อและอุปกรณ์ท่อ (50% ของรายการ)	1.00	จท	1,233.84	1,233.84	370.16	370.16	1,604.00
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (30% ของรายการ)	1.00	จท	740.31	740.31	222.10	222.10	962.41
	ทดสอบ ท้าความเสียดทานท่อ (10% ของรายการ)	1.00	จท	246.77	246.77	74.04	74.04	320.81
	Float Valve ขนาด 2 นิ้ว	2.00	พท	795.00	1,590.00	400.00	800.00	2,390.00
	Valve ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	พท	622.00	1,244.00	300.00	600.00	1,844.00
	Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	พท	922.00	922.00	400.00	400.00	1,322.00
	Y-Strainer ขนาด 2 นิ้ว	1.00	พท	890.00	890.00	400.00	400.00	1,290.00
	กันล้น ขนาด 1 นิ้ว	1.00	พท	558.00	558.00	200.00	200.00	758.00
	รวมงานท่อประปา				50,899.87		13,235.30	64,235.17

Sakya

[Signature]

[Signature]

Spy

[Signature]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ

จัดตั้งโครงการ เพศชาย หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่ดำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคาากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัด		ราคาพื้นรอง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัด	ต่อหน่วย	รวมพื้นรอง	
1.3.3	งานท่อระบายน้ำฝน							
	วางน้ำฝนตามแปลน	26.00	เมตร	538.87	14,010.62	-	-	14,010.62
	ตะขอรับวางน้ำฝนตามแปลน	44.00	อัน	38.96	1,714.24	-	-	1,714.24
	ฝักปิดฝาท่อวางน้ำฝนตามแปลน	2.00	อัน	58.28	116.56	-	-	116.56
	กรวยวางน้ำฝนตามแปลน	2.00	อัน	50.00	100.00	-	-	100.00
	ท่อระบายน้ำฝนตามแปลน ขนาด 3 นิ้ว	9.00	เมตร	473.33	4,259.97	-	-	4,259.97
	ข้อต่อท่อระบายน้ำฝนตามแปลน ขนาด 3 นิ้ว	6.00	อัน	90.00	540.00	-	-	540.00
	ตัวล็อคท่อระบายน้ำฝนตามแปลน	8.00	อัน	54.00	432.00	-	-	432.00
	ค่าประกอบและติดตั้งวางน้ำฝนตามแปลน	26.00	เมตร	-	-	500.00	13,000.00	13,000.00
	โครงสร้างเหล็กที่รับวางน้ำฝน	26.00	เมตร	350.00	9,100.00	120.00	3,120.00	12,220.00
	รวมงานท่อระบายน้ำฝน				30,273.39		16,120.00	46,393.39
1.3.4	งานระบบป้อนอากาศด้วย							
	จ่ายอากาศแบบผนังแบบฉนวน ชนิดชนิดผนังทึบ ขนาด 20 ปอนด์	4.00	จุด	2,400.00	9,600.00	200.00	800.00	10,400.00
	พร้อมฝ้ายัดยู่ฉนวนและวิธีการติดตั้งฝ้าผนัง				9,600.00		800.00	10,400.00
	รวมงานระบบป้อนอากาศด้วย							

สมชาย

สมชาย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 งานราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์วิจัย
 ที่ตั้งโครงการ เลขที่ 1 ตำบลโคกสำ อำเภอนายูงมณี จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวลู่		ราคาต้นแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวลู่	ต่อหน่วย	รวมต้นแรง	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				465,275.50		155,782.43	621,057.90
1.4.1	อุปกรณ์ไฟฟ้า							
	ตู้หม้อแปลง 3 เฟส ขนาด 36 ช่อง	1.00	ตู้	12,322.00	12,322.00	1,200.00	1,200.00	13,522.00
	เบรกเกอร์ MCCB 3 เฟส ขนาด 100A	1.00	อัน	4,605.60	4,605.60	-	-	4,605.60
	Surge Protection Device	3.00	อัน	30,900.00	92,700.00	-	-	92,700.00
	เบรกเกอร์ชนิด 1 pole 20A ชนิด RCBO	4.00	อัน	1,336.07	5,344.28	-	-	5,344.28
	เบรกเกอร์ชนิด 1 pole 20A	21.00	อัน	100.32	2,106.72	-	-	2,106.72
	เบรกเกอร์ชนิด 1 pole 16A	5.00	อัน	100.32	501.60	-	-	501.60
	แผงกราวด์ 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อสาย	3.00	อัน	3,248.00	9,744.00	975.00	2,925.00	12,669.00
	รวมอุปกรณ์ไฟฟ้า				127,324.20		4,125.00	131,449.20
1.4.2	วัสดุและเสาเข็ม							
	วัสดุไฟฟ้าทางเดิน ขนาด 16A 250V พร้อมหม้อพัก	7.00	ชุด	73.91	517.37	80.00	560.00	1,077.37
	เสาเข็ม จากถนนแบบ มีกราวด์ ขนาด 16A 250 พร้อมหม้อพัก	20.00	ชุด	147.33	2,946.60	90.00	1,800.00	4,746.60
	รวมวัสดุและเสาเข็ม				3,463.97		2,360.00	5,823.97
1.4.3	วางโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์							
	โคมไฟทรงกระสวยชนิด 2 หลอด พร้อมหลอด 1x18W LED T8	16.00	ชุด	270.00	4,320.00	115.00	1,840.00	6,160.00
	โคมไฟทรงกระสวยชนิด 2 หลอด พร้อมหลอด 2x18W LED T8	90.00	ชุด	428.00	38,520.00	135.00	12,150.00	50,670.00
	โคมไฟทรงโคมชนิด 2 หลอด พร้อมหลอด 6 นิ้ว LED 17W	74.00	ชุด	350.00	26,100.00	115.00	8,510.00	29,970.00
	รวมวางโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				64,300.00		22,500.00	86,800.00

แบบสรุปราคาตามงานก่อสร้าง
 ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์
 ที่ตั้งโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลไคคำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาตัวแรง		รวม	
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมตัวแรง		
1.4.4	วัสดุสายไฟและอุปกรณ์								
	รางร้อยสาย ขนาดเหล็ก ขนาด 50x75 มม.	220.80	เมตร	164.59	36,341.47	30.00	6,624.00	42,965.47	
	สาย EMT ขนาด 2" dia 50 มม.	27.00	เมตร	160.54	4,334.58	42.00	1,134.00	5,468.58	
	สาย EMT ขนาด 1/2" dia 15 มม.	1,725.00	เมตร	31.04	53,544.00	22.00	37,950.00	91,494.00	
	ตู้ร้อยและอุปกรณ์ท่อ (50% ของราคาท่อ)	1.00	ชิ้น	47,110.02	47,110.02	14,133.00	14,133.00	61,243.02	
	อุปกรณ์ร้อยรับท่อ (30% ของราคาท่อ)	1.00	ชิ้น	28,266.01	28,266.01	8,479.80	8,479.80	36,745.81	
	ทดสอบ ที่ความดันอากาศ และพลาสิ (10% ของราคาท่อ)	1.00	ชิ้น	9,422.00	9,422.00	2,826.60	2,826.60	12,248.60	
	รวมวัสดุสายไฟและอุปกรณ์					179,018.08		71,147.40	250,165.48
	1.4.5	สายไฟฟ้า							
		สาย IEC01 ขนาด 50 sqmm.	120.00	เมตร	181.07	21,728.40	40.00	4,800.00	26,528.40
สาย IEC01 ขนาด 16 sqmm.		60.00	เมตร	60.44	3,626.40	20.00	1,200.00	4,826.40	
สาย IEC01 ขนาด 4 sqmm.		2,655.00	เมตร	13.59	36,081.45	10.00	26,550.00	62,631.45	
สาย IEC01 ขนาด 2.5 sqmm.		3,300.00	เมตร	9.01	29,733.00	7.00	23,100.00	52,833.00	
รวมสายไฟฟ้า					91,169.25		55,650.00	146,819.25	

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลโคกเคียน อำเภอกอสนเมือง จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำกับศรพราคาประเมินยี่ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาจ้าง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมจ้าง	
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบบยกอากาศ				130,207.56	-	76,741.15	206,948.71
1.5.1	ติดตั้งระบบยกอากาศ							
	ติดตั้งระบบยกอากาศ ขนาด 12 นิ้ว	9.00	ชุด	938.00	8,442.00	450.00	4,050.00	12,492.00
					8,442.00		4,050.00	12,492.00
1.5.2	ท่อน้ำยาและน้ำทิ้ง							
	ท่อทองแดง R22 ขนาด 3/8 นิ้ว	189.00	เมตร	80.00	15,120.00	30.00	5,670.00	20,790.00
	ท่อทองแดง R22 ขนาด 5/8 นิ้ว	17.00	เมตร	120.00	2,040.00	65.00	1,105.00	3,145.00
	ท่อทองแดง R22 ขนาด 3/4 นิ้ว	167.00	เมตร	150.00	25,050.00	80.00	13,360.00	38,410.00
	งานหุ้มท่อระบายน้ำสารทำความเย็น ขนาด 3/8 นิ้ว	190.00	เมตร	25.00	4,750.00	15.00	2,850.00	7,600.00
	งานหุ้มท่อระบายน้ำสารทำความเย็น ขนาด 5/8 นิ้ว	19.00	เมตร	33.00	627.00	16.00	304.00	931.00
	งานหุ้มท่อระบายน้ำสารทำความเย็น ขนาด 3/4 นิ้ว	169.00	เมตร	30.00	5,070.00	18.00	3,042.00	8,112.00
	ท่อน้ำทิ้ง PVC ชั้น 8.5 ขนาด 1 นิ้ว	228.00	เมตร	17.06	3,889.68	25.00	5,700.00	9,589.68
	งานหุ้มท่อระบายน้ำ ขนาด 1 นิ้ว ทนไฟ 3/8 นิ้ว	230.00	เมตร	25.00	5,750.00	15.00	3,450.00	9,200.00
	อุปกรณ์แฉวยท่อ (รางครอบท่อ) และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชิ้น	12,663.00	12,663.00	4,052.16	4,052.16	16,715.16
	รวมท่อระบายน้ำทิ้ง				74,959.68		39,533.16	114,492.84

[Handwritten signatures and initials]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 งานราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
 ที่ตั้งโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่ดำ อำเภอมอหม่ จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคาากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาตัวแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมตัวแรง	
1.5.3	ท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์							
	ท่อ EMT ขนาด 1/2" dia 15 mm.	168.00	เมตร	31.04	5,214.72	22.00	3,696.00	8,910.72
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (50% ของราคาท่อ)	1.00	ชิ้น	2,607.36	2,607.36	782.21	782.21	3,389.57
	อุปกรณ์รองรับท่อ (30% ของราคาท่อ)	1.00	ชิ้น	1,564.42	1,564.42	469.33	469.33	2,033.75
	ทดสอบ ท่อความเค้นท่อ และทาสี (10% ของราคาท่อ)	1.00	ชิ้น	521.48	521.48	156.45	156.45	677.93
	รวมท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์				9,907.98		5,103.99	15,011.97
1.5.4	สายไฟฟ้า							
	สาย IEC01 ขนาด 4 sq.mm.	1,560.00	เมตร	13.59	21,200.40	10.00	15,600.00	36,800.40
	สาย IEC01 ขนาด 2.5 sq.mm.	1,092.00	เมตร	9.01	9,838.92	7.00	7,644.00	17,482.92
	สาย IEC01 ขนาด 1.5 sq.mm.	962.00	เมตร	6.09	5,858.58	5.00	4,810.00	10,668.58
	รวมสายไฟฟ้า				36,897.90		28,054.00	64,951.90





แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่ดำ อำเภอหนองมะโมง จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวล๊อค		ราคาตัวแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวล๊อค	ต่อหน่วย	รวมตัวแรง	
	กลุ่มงานที่ 2							
2.1	งานติดตั้งฝ้าข้างหรือล๊อคทำ				60,750.00		18,225.00	78,975.00
2.1.1	งานติดตั้งฝ้าข้างที่							
	จุด Reception Counter	1.00	จุด	60,750.00	60,750.00	18,225.00	18,225.00	78,975.00
	รวมงานติดตั้งฝ้าข้างที่			436.92	60,750.00		18,225.00	78,975.00

หน่วย : บาท

S.P. S.P.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลน้ำคำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาต้นแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมต้นแรง	
	กลุ่มงานที่ 3							
3.1	งานภูมิทัศน์				72,938.40		11,354.00	84,292.40
3.1.1	งานปลูกหญ้า							
	ขอมันดิน สำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.30 x 1.00 เมตร	133.00	ตัน	200.00	26,600.00	50.00	6,650.00	33,250.00
	หรือดิน	20.00	กบ.ข.	436.92	8,738.40	112.00	2,240.00	10,978.40
	ดินปลูก	22.00	กบ.ข.	950.00	20,900.00	112.00	2,464.00	23,364.00
	งานปลูกหญ้าขนาดเล็ก	334.00	กบ.ข.	50.00	15,700.00	-	-	16,700.00
	รวมงานปลูกหญ้า				72,938.40		11,354.00	84,292.40





แบบสรุปราคาผลงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่คำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาจ้าง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าจ้าง	
1	ครุภัณฑ์ - เครื่องปรับอากาศ							
1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 30,000 บีทียู (setup Inverter)	16.00	ชุด	47,200.00	755,200.00	-	-	755,200.00
1.2	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 24,000 บีทียู (setup Inverter)	1.00	ชุด	40,900.00	40,900.00	-	-	40,900.00
	รวมครุภัณฑ์ - เครื่องปรับอากาศ				796,100.00			796,100.00

Two handwritten signatures are present. The first signature is on the left, and the second is on the right, with the initials 'สม. บุญ' written below it.

แบบสรุปราคาทางานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เขตบาง หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่ดำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
2	ครุภัณฑ์ - เครื่องยอกเก้าอี้กาย							
2.1	หมวดเครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจ							
	เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพานแข็ง	3.00	เครื่อง	880,000.00	2,640,000.00	-	-	2,640,000.00
	เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพาน	4.00	เครื่อง	728,000.00	2,912,000.00	-	-	2,912,000.00
	จักรยานเสือภูเขาแบบจางบัน	5.00	เครื่อง	205,000.00	1,025,000.00	-	-	1,025,000.00
	เครื่องบริหารร่างกายส่วนบนและส่วนล่าง	5.00	เครื่อง	215,000.00	1,075,000.00	-	-	1,075,000.00
	เครื่องบันทึกอุณหภูมิสมรรถภาพแบบพกพาที่พกติด	4.00	เครื่อง	324,000.00	1,296,000.00	-	-	1,296,000.00
	เครื่องฝึกกล้ามเนื้อเขียนแบบการเดินตามธรรมชาติแบบจางบัน	5.00	เครื่อง	194,000.00	970,000.00	-	-	970,000.00
2.2	หมวดเครื่องมือศึกษาและเขียนของนักศึกษา							
	เครื่องมือศึกษาและเขียนปรอทด้านน้อยอีกส่วนซึ่งและที่ส่งส่วนรวมแบบถูกเรียกว่ารับได้	1.00	เครื่อง	695,000.00	695,000.00	-	-	695,000.00
	เครื่องมือศึกษาและเขียนปรอทด้านน้อยยก	2.00	เครื่อง	260,000.00	520,000.00	-	-	520,000.00
	เครื่องมือศึกษาและเขียนปรอทด้านน้อยรับได้	1.00	เครื่อง	692,000.00	692,000.00	-	-	692,000.00
	เครื่องมือศึกษาและเขียนปรอทด้านน้อยยก	2.00	เครื่อง	240,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00
	เครื่องมือศึกษาและเขียนปรอทด้านน้อยรับได้	1.00	เครื่อง	656,000.00	656,000.00	-	-	656,000.00
	เครื่องมือศึกษาและเขียนปรอทด้านน้อยรับได้	1.00	เครื่อง	659,000.00	659,000.00	-	-	659,000.00
	เครื่องมือศึกษาและเขียนปรอทด้านน้อยรับได้	1.00	เครื่อง	659,000.00	659,000.00	-	-	659,000.00
	อุปกรณ์ศึกษาและเขียนปรอทด้านน้อยรวมแบบแข็ง	2.00	เครื่อง	568,000.00	1,136,800.00	-	-	1,136,800.00

แบบสรุปราคาทางงานก่อสร้าง
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงวัย
 ที่ตั้งโครงการ เขตบาง หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่ดำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
2.3	หมวดเครื่องสีหินความแข็งแรงของถ้ำแบบ FREE WEIGHT	2.00	เครื่อง	178,000.00	356,000.00	-	-	356,000.00
	อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนักแบบ SMITH พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก 150 กก.	1.00	ตัว	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00
	เก้าอี้ฝึกการวิ่งแบบสเตเดียมพร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก 150 กก	1.00	ตัว	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00
	เก้าอี้ฝึกการวิ่งแบบมีน้ำหนัก พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก 150 กก.	1.00	ตัว	152,000.00	152,000.00	-	-	152,000.00
	น้ำหนักถ้ำแบบเหล็กแบบ 45 อชทา	2.00	เครื่อง	68,000.00	136,000.00	-	-	136,000.00
	เก้าอี้ฝึกกล้ามเนื้อท้อง	2.00	เครื่อง	80,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00
	เก้าอี้ฝึกคัมเบลแบบปรับได้	2.00	เครื่อง	78,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00
	เก้าอี้ฝึกคัมเบลแบบราบ	1.00	ชุด	41,000.00	41,000.00	-	-	41,000.00
	ชุดการฝึกเหยียดกล้ามเนื้อ	3.00	เครื่อง	52,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00
	คัมเบลน้ำหนัก 2.5-25 กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00
2.4	หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงวัย							
	เครื่องกายภาพบำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพการเดิน	4.00	เครื่อง	249,000.00	996,000.00	-	-	996,000.00
	เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพลัง	3.00	เครื่อง	95,000.00	285,000.00	-	-	285,000.00
	เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพลังและறிบนโลก	3.00	เครื่อง	98,000.00	294,000.00	-	-	294,000.00
	อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อ	10.00	เครื่อง	179,000.00	1,790,000.00	-	-	1,790,000.00
	เครื่องออกกำลังกายแบบมีข้อต่อพร้อมน้ำหนัก	3.00	เครื่อง	190,000.00	570,000.00	-	-	570,000.00
	แม่ข่ายรองรับพร้อมติดตั้ง	355.00	บาท	1,907.00	674,500.00	-	-	674,500.00
	รวมทุกวันที่ - เครื่องออกกำลังกาย				21,576,500.00			21,576,500.00

[Signature]

๙๙

[Signature]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี)
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
 ที่ตั้งโครงการ เทศบาล หมู่ที่ 1 ตำบลไผ่ดำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ ๓							
3.1	ค่าพาหนะไป - กลับของคนงาน	180.00	วัน	500.00	90,000.00	-	-	90,000.00
3.2	งานจ้างรถเข็นและเครื่องจักรกลหนัก	1.00	96,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
3.3	งานรั้วกันดินที่ก่อสร้าง	178.00	เมตร	1,175.00	209,150.00	-	-	209,150.00
3.4	ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	60.00	เที่ยว	1,500.00	90,000.00	-	-	90,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ ๓				485,150.00			485,150.00





หน่วย : บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 2025/2567 ลงวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2567
 เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุ
 และกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬา พร้อมก่อสร้าง
 อาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
 ที่ตั้งโครงการ ตำบลชลสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน - งานก่อสร้างอาคาร	10,739,150.09	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ - เครื่องปรับอากาศ	796,100.00	
3	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ - เครื่องออกกำลังกาย	21,576,500.00	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ	502,775.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน (ตัวอักษร) สามสิบล้านสามพันหกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยยี่สิบห้าบาทเก้าสตางค์	33,614,525.09	

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

- ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
 (นายรัศมีศักดิ์ ภู่อสาร)
 ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
- ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายจิรพล บุญถือ)
 หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค
- ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายมารุต ชาวสวน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)
- ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายสนธยา สมนอก)
 นักพัฒนาการกีฬาปฏิบัติการ
- ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายกฤษิต กิจเกตุ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ

ที่ตั้งโครงการ ตำบลคชสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร กลุ่มงานที่ 1	8,684,101.37	1.2255	10,642,366.23	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
2	กลุ่มงานที่ 2	78,975.00	1.2255	96,783.84	
สรุป		คิดเป็นเงินประมาณ		10,739,150.09	
(ตัวอักษร)		(สิบล้านเจ็ดแสนสามหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทเก้าสตางค์)			

ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร 13,946.95 บาทต่อตารางเมตร

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง


ลงชื่อ


(นายวิศม์ ศิลป มูลสาร)

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ลงชื่อ


(นายจิรพล บุญลือ)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค


กรรมการ

ลงชื่อ


(นายมารุก ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)


กรรมการ

ลงชื่อ


(นายสนธยา สมนอก)
นักพัฒนาการกีฬาปฏิบัติการ

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายภูริทัต กิจเกตุ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ

ที่ตั้งโครงการ ตำบลคชสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศ	796,100.00	1.0000	796,100.00	Factor F
2	เครื่องออกกำลังกาย	21,576,500.00	1.0000	21,576,500.00	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		คิดเป็นเงินประมาณ (ตัวอักษร) (ยี่สิบสองล้านบาทสามแสนเจ็ดหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)		22,372,600.00	

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

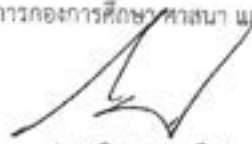


(นายวิชิตมีศรี ศิลป มูลสาร)

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ลงชื่อ



(นายจิรพล บุญเรือง)

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายช่างควบคุมภาค

ลงชื่อ



(นายมารุต ชาวสอน)

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ

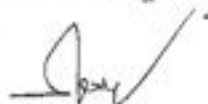


(นายสนรชา สนนอก)

กรรมการ

นักพัฒนาการกีฬาปฏิบัติการณ์

ลงชื่อ



(นายอุทิศ กิจเกตุ)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ ตำบลละหานที อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

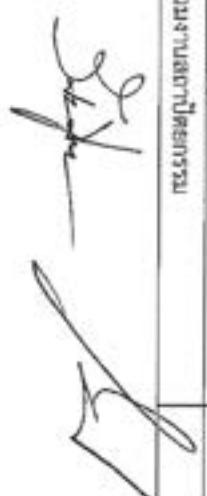
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวลู่		ราคาตัวแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวลู่	ต่อหน่วย	รวมตัวแรง	
1	ค่างานต้นท่อน - งานก่อสร้างอาคาร							
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
1.1.1	งานเจาะสำรวจดิน	1.00	จ.บ		18,000.00			18,000.00
1.1.2	งานดิน	1.00	จ.บ		87,878.60		80,278.12	168,156.72
1.1.3	งานเสาเข็ม	1.00	จ.บ		678,500.00		20,650.00	699,150.00
1.1.4	งานฐานรากและคอก่ออิฐ ค.ส.ล.	1.00	จ.บ		196,946.79		49,560.00	246,506.79
1.1.5	งานคาน ค.ส.ล.	1.00	จ.บ		640,377.53		160,660.00	801,037.53
1.1.6	งานเสา ค.ส.ล.	1.00	จ.บ		6,370.02		1,558.96	7,928.98
1.1.7	งานเสาเหล็ก	1.00	จ.บ		305,973.72		97,291.50	403,265.22
1.1.8	งานพื้นและบันได ค.ส.ล.	1.00	จ.บ		693,329.74		134,095.00	827,424.74
1.1.9	งานโครงสร้างคานเหล็ก	1.00	จ.บ		1,146,877.88		373,786.00	1,520,663.88
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				3,774,254.28		917,879.58	4,692,133.86

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ ตำบลศรีโพธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.2	งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานสูงหลังคา	1.00	จ.ท.บ		742,075.83		77,802.00	819,877.83
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	1.00	จ.ท.บ		34,937.73		6,181.00	41,118.73
	1.2.3 งานผนังก่อ	1.00	จ.ท.บ		169,141.11		49,188.00	218,329.11
	1.2.4 งานฝ้าวัสดุแผ่น	1.00	จ.ท.บ		228,396.66		60,410.00	288,806.66
	1.2.5 งานตกแต่งบริเวณ	1.00	จ.ท.บ		78,659.99		48,441.00	127,100.99
	1.2.6 งานฉาบปูน	1.00	จ.ท.บ		29,885.24		80,820.00	110,705.24
	1.2.7 งานตกแต่งบริเวณ บันได และทางลาด	1.00	จ.ท.บ		121,232.50		102,637.00	223,869.50
	1.2.8 งานสีพื้นปูด้วยวัสดุแผ่น	1.00	จ.ท.บ		58,192.26		15,514.00	73,706.26
	1.2.9 งานประตู้ - ผนังต่าง	1.00	จ.ท.บ		238,750.00		-	238,750.00
	1.2.10 งานอุปกรณ์และระบบไฟ	1.00	จ.ท.บ		11,700.00		15,000.00	26,700.00
	1.2.10 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	จ.ท.บ		297,820.01		21,931.00	319,751.01
	1.2.11 งานทาสี	1.00	จ.ท.บ		69,049.50		46,188.00	115,237.50
	1.2.12 งานปูพื้นเหล็ก	1.00	จ.ท.บ		48,849.00		13,200.00	62,049.00
	รวมงานสถาปัตยกรรม				2,128,680.83		537,312.00	2,665,992.83




นาย. 

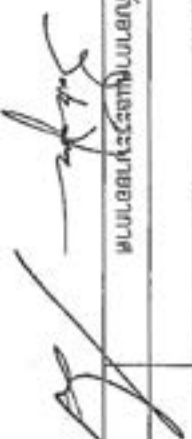
แบบสรุปราคาสถางงานก่อสร้าง
ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ ตำบลสองสีห์ อำเภอนาทองฯ จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวลู่		ราคาตัวแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวลู่	ต่อหน่วย	รวมตัวแรง	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล คับพลึง และป้องกันยุงกัด							
	1.3.1 งานท่อโอสโครกและน้ำทิ้ง	1.00	จ.บ.		308,802.44		88,998.67	397,801.11
	1.3.2 งานท่อประปา	1.00	จ.บ.		50,938.03		12,804.68	63,742.71
	1.3.3 งานท่อระบายน้ำฝน	1.00	จ.บ.		28,813.14		14,880.00	43,693.14
	1.3.4 งานระบบป้องกันยุงกัด	1.00	จ.บ.		9,600.00		800.00	10,400.00
	รวมงานระบบสุขาภิบาล คับพลึง และป้องกันยุงกัด				398,153.61		117,483.35	515,636.96
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 อุปกรณ์ไฟฟ้า	1.00	จ.บ.		127,324.20		4,125.00	131,449.20
	1.4.2 วัสดุและเต้ารับ	1.00	จ.บ.		3,021.00		1,950.00	4,971.00
	1.4.3 วงโคจรไฟฟ้าและอุปกรณ์	1.00	จ.บ.		36,732.00		12,810.00	49,542.00
	1.4.4 ท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์	1.00	จ.บ.		195,529.76		75,077.80	270,607.56
	1.4.5 สายไฟฟ้า	1.00	จ.บ.		91,169.25		55,650.00	146,819.25
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				453,776.21		149,612.80	603,389.01
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							
	1.5.1 พัดลมระบายอากาศ	1.00	จ.บ.		8,442.00		4,050.00	12,492.00
	1.5.2 ท่อขึ้นและน้ำทิ้ง	1.00	จ.บ.		74,959.68		39,533.16	114,492.84
	1.5.3 ท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์	1.00	จ.บ.		9,907.98		5,103.99	15,011.97
	1.5.4 สายไฟฟ้า	1.00	จ.บ.		36,687.90		28,054.00	64,951.90
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ				730,207.56		76,741.15	206,948.71




แบบสรุปราคาเอกสารงานก่อสร้าง
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้ใช้บริการ
 ที่ตั้งโครงการ ตำบลคชสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคาเอกสารเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
2	กลุ่มงานที่ 2				60,750.00		18,225.00	78,975.00
2.1	งานติดตั้งจัดจ้างหรือสั่งทำ				60,750.00		18,225.00	78,975.00
	2.1.1 งานติดตั้งตัวรับที่	1.00	จทบ		60,750.00		18,225.00	78,975.00
	รวมงานติดตั้งจัดจ้างหรือสั่งทำ							





ชย.



แบบสรุปราคาจากงานก่อสร้าง
ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ห้องโครงการ ตำบลคชสีห์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

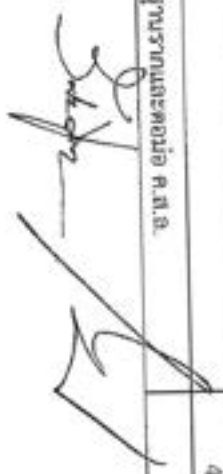
ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาทำวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	กลุ่มงานที่ 1							
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม				3,774,254.28		917,879.58	4,692,133.86
1.1.1	งานเจาะสำรวจดิน							
	งานทดสอบดิน (Bearing Test)	1.00	จุด	18,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00
	รวมงานเจาะสำรวจดิน				18,000.00		-	18,000.00
1.1.2	งานดิน							
	งานปรับระดับถนน, อัดดินเดิม	1,313.00	ตร.ม.		-	11.24	14,758.12	14,758.12
	งานถมที่นอกอุทปรับระดับ	356.00	ทบ.ม.	246.85	87,878.60	112.00	39,872.00	127,750.60
	งานลู่วาง	126.00	ทบ.ม.		-	112.00	14,112.00	14,112.00
	งานลู่วางฐานรากและถนนดิน	103.00	ทบ.ม.		-	112.00	11,536.00	11,536.00
	รวมงานดิน				87,878.60		80,278.12	168,156.72
1.1.3	งานเสาเข็ม							
	เสาเข็มเจาะ ขนาด 0.35 เมตร ยาว 8.00 เมตร	59.00	ต้น	11,500.00	678,500.00	-	-	678,500.00
	งานติดตั้งเสาเข็มเจาะ ขนาด 0.35 เมตร	59.00	ต้น		-	350.00	20,650.00	20,650.00
	รวมงานเสาเข็ม				678,500.00		20,650.00	699,150.00

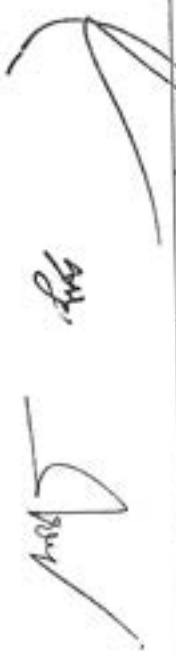
แบบสรุปราคาทางานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่จังหวัดสระบุรี ตำบลคชสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำกับราคากลางงานก่อสร้าง วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.1.4	งานฐานรากและคานหล่อ ค.ส.ล.							
	วางเสา	5.00	ลบ.ม.	436.92	2,184.60	112.00	560.00	2,744.60
	คอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	1,405.62	2,811.24	419.00	838.00	3,649.24
	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงระบอก 240 กก./ตร.ม.	29.00	ลบ.ม.	2,204.05	63,917.45	419.00	12,151.00	76,068.45
	เหล็กเส้นคอนกรีต SR24 - RB6	0.15	ตัน	21,889.25	3,283.38	4,400.00	660.00	3,943.38
	เหล็กเส้นคอนกรีต SR24 - RB9	0.26	ตัน	21,353.27	5,551.85	4,400.00	1,144.00	6,695.85
	เหล็กเส้นคอนกรีต SR24 - RB12	0.07	ตัน	21,887.85	1,532.14	3,600.00	252.00	1,784.14
	เหล็กเส้นคอนกรีต SD40 - DB12	1.41	ตัน	21,971.97	30,980.47	3,600.00	5,076.00	36,056.47
	เหล็กเส้นคอนกรีต SD40 - DB20	1.20	ตัน	21,714.95	26,057.94	3,100.00	3,720.00	29,777.94
	เสาตอกเหล็ก	93.00	กก.	40.84	3,798.12	-	-	3,798.12
	คานระแนง	181.00	ตร.ม.	-	-	139.00	25,159.00	25,159.00
	ไม้แบบ	145.00	ตร.ม.	285.90	41,455.50	-	-	41,455.50
	ไม้รัดข้อไม้แบบ	44.00	ตร.ม.	285.90	12,579.60	-	-	12,579.60
	ปูน	46.00	กก.	60.75	2,794.50	-	-	2,794.50
	รวมงานฐานรากและคาน ค.ส.ล.				196,946.79		49,560.00	246,506.79





หน่วย : บาท

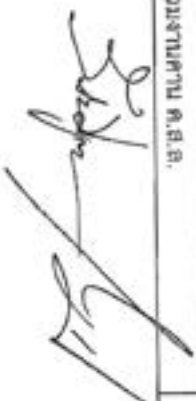
แบบสรุปราคาจากงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ ตำบลเฉลียง อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาต้นงวด		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมต้นงวด	
1.1.5	งานตาม ค.ล.ร.							
	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงระยอก 240 กก./คร.จม.	81.00	ลบ.ม.	2,204.05	178,528.05	419.00	33,939.00	212,467.05
	เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง SR24 - R86	0.96	ตัน	21,889.25	21,013.68	4,400.00	4,224.00	25,237.68
	เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง SR24 - R89	0.82	ตัน	21,353.27	17,509.68	4,400.00	3,608.00	21,117.68
	เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง SD40 - DB12	0.44	ตัน	21,971.97	9,667.66	3,600.00	1,584.00	11,251.66
	เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง SD40 - DB16	5.14	ตัน	21,710.28	111,590.83	3,600.00	18,504.00	130,094.83
	เหล็กเส้นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง SD40 - DB20	4.63	ตัน	21,714.95	96,197.22	3,100.00	13,733.00	109,930.22
	ตัวผูกเหล็ก	354.00	กก.	40.84	14,457.36	-	-	14,457.36
	ค่าแรงไม้แบบ	612.00	ตร.ม.	-	-	139.00	85,068.00	85,068.00
	ไม้แบบ	490.00	ตร.ม.	285.90	140,091.00	-	-	140,091.00
	ไม้คร่าวเหล็กไม้แบบ	147.00	ตร.ม.	285.90	42,027.30	-	-	42,027.30
	สรุป	153.00	กก.	60.75	9,294.75	-	-	9,294.75
	รวมงานตาม ค.ล.ร.				640,377.53		160,660.00	801,037.53





999



แบบสรุปราคาของงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ ตำบลค้อใหญ่ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.1.6	งานเสา ค.ส.ล.							
	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงกรวยขนาด 240 กก./ตร.ม.	1.00	ตร.ม.	2,204.05	2,204.05	419.00	419.00	2,623.05
	เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 - RB6	0.01	ตัน	21,889.25	218.89	4,400.00	44.00	262.89
	เหล็กเสริมคอนกรีต SD40 - DB12	0.02	ตัน	21,971.97	439.43	3,600.00	72.00	511.43
	ช่างผูกเหล็ก	1.00	ตร.	40.84	40.84	-	-	40.84
	ค่าแรงตั้งแบบ	4.00	ตร.ม.	-	-	139.00	556.00	556.00
	ไม้แบบ	4.00	ตร.ม.	285.90	1,143.60	-	-	1,143.60
	ไม้ท่อนกลมไม้แบบ	2.00	ตร.ม.	285.90	571.80	-	-	571.80
	เสา	1.00	ตร.	60.75	60.75	-	-	60.75
	เหล็กแผ่น ขนาด 250 x 250 x 10 มม.	29.14	ตร.	27.71	807.46	14.00	407.96	1,215.42
	J-Bolt M16 x 500 mm.	12.00	ตร.	73.60	883.20	5.00	60.00	943.20
	รวมงานเสา ค.ส.ล.				6,370.92		1,558.96	7,928.98




นาย



แบบสรุปราคาจากงานก่อสร้าง
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
 ที่ตั้งโครงการ ตำบลคชสิทธิ์ อำเภอนนทบุรี จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาต้นทุน		รวม
				ค่าหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ค่าหน่วย	รวมต้นทุน	
1.1.7	งานเสาเหล็ก							
	WF 300 x 150 x 6.5 x 9 มม. (36.70 kg/m)	880.80	กก.	39.97	35,205.57	-	-	35,205.57
	WF 350 x 175 x 7 x 11 มม. (49.60 kg/m)	5,059.20	กก.	39.99	202,317.40	-	-	202,317.40
	Steel Pipe 139.80 x 4.5 มม. (15.00 kg/m)	360.00	กก.	28.73	10,342.80	-	-	10,342.80
	ค่าแรงเชื่อมประกอบเหล็กทุบรวบ	6,300.00	กก.	-	-	12.00	75,600.00	75,600.00
	งานทาสีเหล็กกันสนิมและสีน้ำมัน	181.00	ตร.ม.	87.89	15,908.09	38.00	6,878.00	22,786.09
	เหล็กแผ่น ขนาด 350 x 300 x 10 มม.	261.08	กก.	27.71	7,234.52	14.00	3,655.12	10,889.64
	เหล็กแผ่น ขนาด 300 x 250 x 10 มม.	94.26	กก.	32.55	3,068.16	14.00	1,319.64	4,387.80
	เหล็กแผ่น ขนาด 500 x 300 x 20 มม.	377.01	กก.	32.55	12,271.67	14.00	5,278.14	17,549.81
	เหล็กแผ่น ขนาด 400 x 250 x 20 มม.	62.84	กก.	32.55	2,045.64	14.00	879.76	2,925.20
	เหล็กแผ่น Stiffener ขนาด 10 มม.	58.75	กก.	27.71	1,627.96	14.00	822.50	2,450.46
	เหล็กแผ่น เสริมเสา ขนาด 10 มม.	80.81	กก.	27.71	2,239.24	14.00	1,131.34	3,370.58
	เหล็กพาดยาว ขนาด 25 มม. ยาว 0.70 ม.	0.37	คัน	31,967.22	11,827.87	3,100.00	1,147.00	12,974.87
	Bolt M16 x 500 มม.	116.00	ชุด	16.25	1,885.00	5.00	580.00	2,465.00
	รวมงานเสาเหล็ก				805,973.72		97,291.50	403,265.22



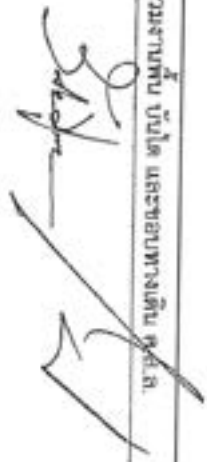


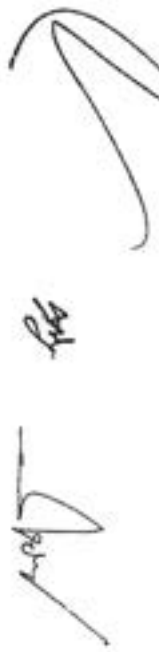

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
สำนักงานฯ ฝ่ายช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ ตำบลเฉลียง อำเภอมอหม่ จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวลู่		ราคาตัวแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวลู่	ต่อหน่วย	รวมตัวแรง	
1.1.8	งานพื้นและบันได ค.ล.ล.							
	ทรายขาว	164.00	บ.บ.บ.	436.92	71,654.88	112.00	18,368.00	90,022.88
	คอนกรีตทราย	69.00	บ.บ.บ.	1,405.62	96,987.78	419.00	28,911.00	125,898.78
	แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง ขนาด 5 ซม.	660.00	บ.บ.บ.	252.34	166,544.40	25.00	16,500.00	183,044.40
	คอนกรีตผสมเสร็จ ทุบกรวดขนาด 240 มม./บ.บ.บ.	103.00	บ.บ.บ.	2,204.05	227,017.15	419.00	43,157.00	270,174.15
	คเมนต์ Whemesh ขนาด 4.00 มม. @ 0.20 x 0.20 มม.	1,074.00	บ.บ.บ.	32.00	34,368.00	5.00	5,370.00	39,738.00
	เหล็กเส้นคอนกรีต SR24 - R86	0.25	ตัน	21,889.25	5,472.31	4,400.00	1,100.00	6,572.31
	เหล็กเส้นคอนกรีต SR24 - R89	3.47	ตัน	21,353.27	74,095.84	4,400.00	15,268.00	89,363.84
	ปูนซีเมนต์	112.00	บ.บ.	40.84	4,574.08	-	-	4,574.08
	ค่าแรงช่าง	39.00	บ.บ.บ.	-	-	139.00	5,421.00	5,421.00
	ไม้แบบ	32.00	บ.บ.บ.	285.90	9,148.80	-	-	9,148.80
	ไม้รวกค้ำไม้แบบ	10.00	บ.บ.บ.	285.90	2,859.00	-	-	2,859.00
	คอป	10.00	บ.บ.	60.75	607.50	-	-	607.50
	รวมงานพื้น บันได และขอบทางเดิน ค.ล.ล.				693,329.74		134,095.00	827,424.74





หน่วย : บาท

แบบสรุปราคาเอกสารงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์
ที่ส่งเสริมโครงการ ตำบลศรีเทพ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคาากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.1.9	งานโครงสร้างเหล็ก							
	Steel Pipe 42.7 x 2.3 มม. (2.29 kg/m)	439.68	กก.	29.14	12,812.27	-	-	12,812.27
	Steel Pipe 60.5 x 2.3 มม. (3.30 kg/m)	3,069.00	กก.	28.73	88,172.37	-	-	88,172.37
	Steel Pipe 165.2 x 6.0 มม. (23.57 kg/m)	19,233.12	กก.	29.76	572,762.31	-	-	572,762.31
	C 250 x 1.9 มม. (6.50 kg/m)	5,849.70	กก.	53.85	315,006.34	-	-	315,006.34
	ค่าแรงเชื่อมประกอบเหล็กโครงสร้าง	28,591.50	กก.	-	-	12.00	343,098.00	343,098.00
	งานพาสตีเหล็กกันดินและกันน้ำ	746.00	RS.L.	87.89	65,565.94	38.00	28,348.00	93,913.94
	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR24 - RB15	0.65	21,831.78	14,190.65	3,600.00	2,340.00	16,530.65	
	Turn Buckle Dia. 15 มม.	56.00	ชิ้น	178.00	9,968.00	-	-	9,968.00
	Zag Rod Dia. 12 มม.	342.00	ชิ้น	200.00	68,400.00	-	-	68,400.00
	รวมงานโครงสร้างเหล็ก				146,877.88		373,786.00	1,520,663.88






แบบสรุปราคากลางวงก่อสร้าง

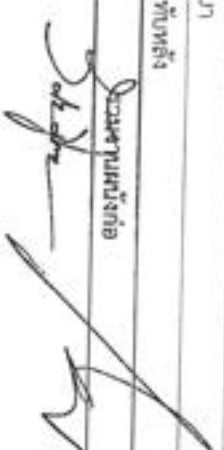
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์วิจัย
ที่สังเคราะห์สาร ค้ำบดคสสิที อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาจำนวน		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวต่อ	ต่อหน่วย	รวมจำนวน	
1.2	งานสถาปัตยกรรม							
1.2.1	งานบุผนังค่า				2,128,680.83		536,562.00	2,665,242.83
	ผนังทาสีกรวด (Metal Sheet) ผนังทึบหนา 0.40 ม.	1,020.00	ตร.ม.	706.20	720,324.00	70.00	71,400.00	791,724.00
	รวมเค็ลย PU หนา 25 มม. ปะกอบฝ้าผนังเหล็ก หนา 0.28 มม.							
	ขอบชั้นผนังตะแกรงเหล็กฉาบ (Metal Sheet)	93.00	เมตร	69.19	6,434.67	50.00	4,550.00	11,084.67
	สกรูไม้ยัด สอนมาตรฐาน เบอร์ 12-14 x 75	4,375.00	ตัว	3.00	13,125.00	-	-	13,125.00
	ไม้ฉีกขาว 5 มม.เรียบ ขนาด 1.6x20x300 ซม.	24.00	เมตร	91.34	2,192.16	73.00	1,752.00	3,944.16
	รวมงานบุผนังค่า				742,075.83		77,802.00	819,877.83
1.2.2	งานฝ้าเพดาน							
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด หนา 9 มม. งานเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	11.00	ตร.ม.	271.57	2,987.27	75.00	825.00	3,812.27
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด สีขาว หนา 9 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	20.00	ตร.ม.	279.60	5,588.00	52.00	1,040.00	6,628.00
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี T-Bar							
	ฝ้ายิปซัมบอร์ด ชนิดกึ่งเรียบ สีขาว หนา 9 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	83.00	ตร.ม.	317.62	26,362.66	52.00	4,316.00	30,678.66
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี T-Bar							
	รวมงานฝ้าเพดาน				34,937.73		6,181.00	41,118.73
1.2.3	งานผนังก่อ							
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	489.00	ตร.ม.	268.53	131,311.17	56.00	27,394.00	158,695.17
	เสาเอ็นและคานทับหลัง	474.00	เมตร	79.81	37,829.94	46.00	21,804.00	59,633.94
	รวมงานผนังก่อ				169,141.11		49,188.00	218,329.11

หน่วย : บาท







แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
 องค์กรการ ตำบลศรีเทพ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.2.4	งานทำวัสดุแผ่น							
	ผนังโครงเหล็กทุบลูกเหล็ก ทุมนอนอิฐทับอิฐ ทน 9 มม.	315.00	ตร.ม.	270.64	85,251.60	100.00	31,500.00	116,751.60
	ผนังโครงเหล็กทุบลูกเหล็ก ทุมนอนโฟมอิฐนิมิต ภายนอก ทน 10 มม. แบบเจาะร่อง + ฝ้าใบ	192.00	ตร.ม.	378.64	72,698.88	95.00	18,240.00	90,938.88
	ผนังโครงเหล็กทุบลูกเหล็ก ใต้ถุนอาคารภายใน ทุมนอนโฟมอิฐนิมิต ภายนอก ทน 10 มม. แบบเจาะร่อง + ฝ้าใบ	86.00	ตร.ม.	506.88	43,591.68	95.00	8,170.00	51,761.68
	แบบแผ่นตัน สีฉาบ ทน 3 มม.	25.00	ตร.ม.	1,074.18	26,854.50	100.00	2,500.00	29,354.50
	รวมงานทำวัสดุแผ่น				228,396.66		60,410.00	288,806.66
1.2.5	งานตกแต่งผิวผนัง							
	ฉาบปูนกระเบื้องทรายสี ขนาด 0.50 x 0.30 เมตร สีฉาบ	241.00	ตร.ม.	326.39	78,659.99	201.00	48,441.00	127,100.99
	รวมงานตกแต่งผิวผนัง				78,659.99		48,441.00	127,100.99
1.2.6	งานฉาบปูน							
	งานฉาบปูนเรียบผนังภายใน	450.00	ตร.ม.	34.43	15,493.50	87.00	39,150.00	54,643.50
	งานฉาบปูนเรียบผนังภายนอก	320.00	ตร.ม.	34.43	11,017.60	95.00	30,400.00	41,417.60
	งานฉาบปูนเรียบโครงสร้าง รวมงานฝ้าชั้น	98.00	ตร.ม.	34.43	3,374.14	115.00	11,270.00	14,644.14
	รวมงานฉาบปูน				29,885.24		80,820.00	110,705.24





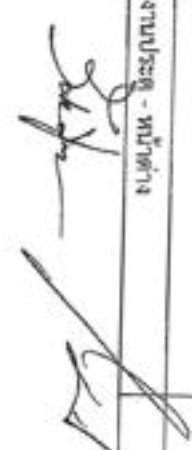

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ ตำบลคชสิทธิ์ อำเภอท่ามะกา จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต้นทุน		รวม	
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมต้นทุน		
1.2.7	งานตกแต่งผิวพื้น บันได และทางลาด								
	พื้นปูนทรายปรับระดับ พร้อมฉีดสีเรียบ	830.00	ตร.ม.	109.26	90,685.80	64.00	53,120.00	143,805.80	
	พื้นปูนทรายปรับระดับ พร้อมฉัดสี	120.00	ตร.ม.	109.26	13,111.20	87.00	10,440.00	23,551.20	
	งานขัดมันเรียบ	950.00	ตร.ม.	14.21	13,499.50	40.00	38,000.00	51,499.50	
	งานขัดร่องลวดก้านปลา ลึก 10 มม.	9.00	ตร.ม.	-	-	45.00	405.00	405.00	
	ลูกบันไดอลูมิเนียม ขนาด 35 x 15 มม.	16.00	เมตร	246.00	3,936.00	42.00	672.00	4,608.00	
	รวมงานตกแต่งผิวพื้น บันได และทางลาด				121,232.50		102,637.00	223,869.50	
	1.2.8	งานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่น							
	พื้นผิวปูกระเบื้องยาง ยางไม้ ขนาด 4 มม.	30.00	ตร.ม.	613.90	18,417.00	80.00	2,400.00	20,817.00	
	พื้นผิวปูกระเบื้องยางลิด ขนาด 0.30 x 0.30 เมตร สีดำ	83.00	ตร.ม.	479.22	39,775.26	158.00	13,114.00	52,889.26	
รวมงานผิวพื้นปูด้วยวัสดุแผ่น				58,192.26		15,514.00	73,706.26		
1.2.9	งานประตู่ - หน้าต่าง								
ประตู่ - AD01	1.00	ชุด	41,780.00	41,780.00	-	-	41,780.00		
ประตู่ - AD02	1.00	ชุด	34,910.00	34,910.00	-	-	34,910.00		
ประตู่ - AD03	2.00	ชุด	27,360.00	54,720.00	-	-	54,720.00		
หน้าต่าง - AW01	10.00	ชุด	9,040.00	90,400.00	-	-	90,400.00		
หน้าต่าง - AW02	2.00	ชุด	8,470.00	16,940.00	-	-	16,940.00		
รวมงานประตู่ - หน้าต่าง				238,750.00		-	238,750.00		

หน่วย : บาท




กษย



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์วิจัย
ทางการแพทย์ ตำบลชลสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.2.10	งานปูกรงและราวางทับไต							
	ท่อขนาดกลม ขนาด 50 มม. ทนไฟ 1.5 มม.	30.00	เมตร	390.00	11,700.00	-	-	11,700.00
	ค่าแรงเชื่อมประกอบราวางทับไตกับท่อขนาดกลมและปูกรง	9.50	เมตร	-	-	1,500.00	14,250.00	14,250.00
	รวมงานปูกรงและราวางทับไต				11,700.00		14,250.00	25,950.00
1.2.11	งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ							
	สุขภัณฑ์สำหรับรูป HPL สีขาว ขนาด 10 มม.	18.00	ห้อง	10,900.00	196,200.00	-	-	196,200.00
	กระเบื้องเคลือบ หรือแกรนิตปูพื้นห้องน้ำ ขนาด 1.00 x 3.45 เมตร	2.00	ซ.ม	6,700.00	13,400.00	2,000.00	4,000.00	17,400.00
	อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	8.00	ซ.ม	1,160.88	9,283.84	450.00	3,600.00	12,883.84
	ฝักบัวขนาดแบบถล	8.00	ซ.ม	450.00	3,600.00	-	-	3,600.00
	โถชักโครก	14.00	ซ.ม	2,242.99	31,401.86	450.00	6,300.00	37,701.86
	สายฉีดชำระ	14.00	ซ.ม	366.30	5,128.20	35.00	490.00	5,618.20
	Stop Valve	27.00	ซ.ม	179.00	4,833.00	35.00	945.00	5,778.00
	โถปัสสาวะชายติดตั้ง	5.00	ซ.ม	1,214.95	6,074.75	450.00	2,250.00	8,324.75
	โถปัสสาวะชาย	4.00	ซ.ม	790.00	3,160.00	170.00	680.00	3,840.00
	ฝักบัวอาบน้ำ สายล่อน พร้อมวาล์วฉีด-เปิด	4.00	ซ.ม	464.00	1,856.00	70.00	280.00	2,136.00
	ฝักบัวชนิดผสม	2.00	ซ.ม	133.18	266.36	25.00	50.00	316.36
	เคาน์เตอร์ ๓.๘๘	6.90	เมตร	600.00	4,140.00	200.00	1,380.00	5,520.00
	TOP ฝักบัวชนิดธรรมดา	8.00	ซ.ม	2,150.00	17,200.00	207.00	1,656.00	18,856.00
	Floor Drain	4.00	ซ.ม	319.00	1,276.00	75.00	300.00	1,576.00
	รวมงานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ				297,820.01		21,931.00	319,751.01

[Signature]

[Signature]

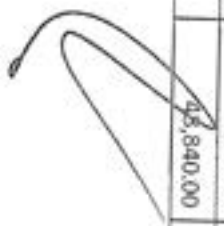
[Signature]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์
 ที่ตั้งโครงการ ตำบลชอสีห์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมต่อวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมต่อแรง	
1.2.12	งานพาสี							
	งานพาสีน้ำอะครีลิก ชั้นผิวหน้าผนังภายใน	699.00	ตร.ม.	44.49	31,098.51	30.00	20,970.00	52,068.51
	งานพาสีน้ำอะครีลิก ชั้นผิวภายนอก	732.00	ตร.ม.	51.04	37,361.28	34.00	24,888.00	62,249.28
	งานพาสีน้ำอะครีลิก ชั้นผิวฝ้าเพดาน	11.00	ตร.ม.	53.61	589.71	30.00	330.00	919.71
	รวมงานพาสี				69,049.50		46,188.00	115,237.50
1.2.13	งานบดคัลด์							
	งานบดคัลด์ได้ ทรายถม ขนาด 1.20 เมตร	1.00	จ.บ.	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00
	งานที่จอดรถ ความสูง 0.20 เมตร	1.00	จ.บ.	32,000.00	32,000.00	9,600.00	9,600.00	41,600.00
	ป้ายโครงการ	1.00	ป้าย	4,840.00	4,840.00	-	-	4,840.00
	รวมงานบดคัลด์				48,840.00		13,200.00	62,040.00



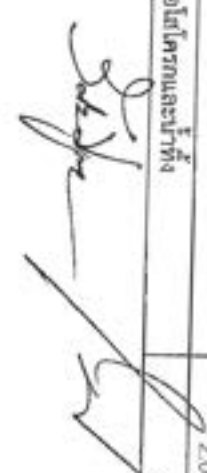
หน่วย : บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ ตำบลชชาติย์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล สัมผัส และปิดกันยัคน้ำ				398,153.61		117,483.35	515,636.96
1.3.1	งานท่อโพลีเอทิลีน PE แบบเต็มอากาศ ขนาด 5,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์	4.00	ชุด	46,500.00	186,000.00	6,750.00	27,000.00	213,000.00
	งานฐานตั้งน้ำโพลีเอทิลีน	4.00	กรัม	12,035.81	48,143.24	4,811.00	19,244.00	67,387.24
	งานย่นซึม	2.00	กรัม	14,652.14	29,304.28	8,617.00	17,234.00	46,538.28
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 1½ นิ้ว	8.00	เมตร	24.01	192.08	30.00	240.00	432.08
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	80.00	เมตร	44.16	3,532.80	40.00	3,200.00	6,732.80
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 3 นิ้ว	44.00	เมตร	83.06	3,654.64	75.00	3,300.00	6,954.64
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	32.00	เมตร	155.38	4,972.16	100.00	3,200.00	8,172.16
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 6 นิ้ว	44.00	เมตร	285.63	12,567.72	200.00	8,800.00	21,367.72
	ซีเมนต์และอุปกรณ์ท่อ (40% ของราคาท่อ)	1.00	กรัม	9,967.76	9,967.76	2,990.33	2,990.33	12,958.09
	อุปกรณ์และระบบท่อ (30% ของราคาท่อ)	1.00	กรัม	7,475.82	7,475.82	2,242.75	2,242.75	9,718.57
	ทดสอบ ท้าความเสถียร และทาสี (10% ของราคาท่อ)	1.00	กรัม	2,491.94	2,491.94	747.59	747.59	3,239.53
	Floor Cleanout ขนาด 4 นิ้ว	2.00	ชิ้น	250.00	500.00	400.00	800.00	1,300.00
	รวมงานท่อโพลีเอทิลีนทั้งหมด				398,802.44		88,998.67	397,801.11







แบบสรุปราคากลางก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
 ที่ตั้งโครงการ ตำบลค้อใหญ่ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.3.2	งานท่อประปา							
	ถังเก็บน้ำ PE ชนิดเส้น ขนาด 1,200 ลิตร	4.00	พท	5,283.00	20,972.00	800.00	3,200.00	24,172.00
	การขุดวางถังเก็บน้ำดินและปูน	1.00	จท	10,080.95	10,080.95	2,569.00	2,569.00	12,649.95
	บันไดเหล็กขนาด 350 วัสดุพร้อมอุปกรณ์ควบคุม	1.00	พท	9,090.00	9,090.00	600.00	600.00	9,690.00
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด ½ นิ้ว	40.00	เมตร	15.19	607.60	30.00	1,200.00	1,807.60
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	40.00	เมตร	25.71	1,028.40	30.00	1,200.00	2,228.40
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1½ นิ้ว	12.00	เมตร	44.40	532.80	30.00	360.00	892.80
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	12.00	เมตร	64.84	778.08	40.00	480.00	1,258.08
	ท่อเหล็กชุบสังกะสี (50% ทองเหลือง)	1.00	จท	1,473.44	1,473.44	442.04	442.04	1,915.48
	อุปกรณ์และระบบท่อ (30% ทองเหลือง)	1.00	จท	884.07	884.07	265.23	265.23	1,149.30
	พลาสติก ท่อความสะอาด และท่อ (10% ทองเหลือง)	1.00	จท	294.69	294.69	88.41	88.41	383.10
	Floot Valve ขนาด 2 นิ้ว	2.00	พท	795.00	1,590.00	400.00	800.00	2,390.00
	Valve ขนาด 1½ นิ้ว	2.00	พท	622.00	1,244.00	300.00	600.00	1,844.00
	Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	พท	922.00	922.00	400.00	400.00	1,322.00
	Y-Strainer ขนาด 2 นิ้ว	1.00	พท	890.00	890.00	400.00	400.00	1,290.00
	ถังเก็บ ขนาด 1 นิ้ว	1.00	พท	550.00	550.00	200.00	200.00	750.00
	รวมงานท่อประปา				50,998.03		12,804.68	63,742.71







กย



แบบสรุปราคาทางงานก่อสร้าง

ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่โครงการ ศาลากลางจังหวัด อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำกับราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาหน่วย		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวต่อ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.3.3	งานท่อระบายน้ำฝน							
	งานน้ำฝนขนาด ๓๐๐	24.00	เมตร	538.87	12,932.88	-	-	12,932.88
	ตะขอรับรางน้ำฝนขนาด ๓๐๐	40.00	อัน	38.96	1,558.40	-	-	1,558.40
	ฝาปิดปลายรางน้ำฝนขนาด ๓๐๐	2.00	อัน	58.28	116.56	-	-	116.56
	กรวยรางน้ำฝนขนาด ๓๐๐	2.00	อัน	50.00	100.00	-	-	100.00
	ท่อระบายน้ำฝนขนาด ๓๐๐ ขนาด 3 นิ้ว	10.00	เมตร	473.33	4,733.30	-	-	4,733.30
	ข้อต่อท่อระบายน้ำฝนขนาด ๓๐๐ ขนาด 3 นิ้ว	6.00	อัน	90.00	540.00	-	-	540.00
	ตัวล็อกท่อระบายน้ำฝนขนาด ๓๐๐	8.00	อัน	54.00	432.00	-	-	432.00
	ค่าประกอบและติดตั้งรางน้ำฝนขนาด ๓๐๐	24.00	เมตร	-	-	500.00	12,000.00	12,000.00
	โครงสร้างเพื่อรองรับรางน้ำฝน	24.00	เมตร	350.00	8,400.00	120.00	2,880.00	11,280.00
รวมงานท่อระบายน้ำฝน					28,813.14		14,880.00	43,693.14
1.3.4	งานระบบป้องกันอัคคีภัย							
	ตั้งน้ำยาดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดเคมีแห้ง ขนาด 20 ลิตร	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	200.00	800.00	10,400.00
	พร้อมป้ายสัญลักษณ์และวิธีการใช้ตั้งต้นเพลิง				9,600.00		800.00	10,400.00
รวมงานระบบป้องกันอัคคีภัย					9,600.00		800.00	10,400.00






หน่วย : บาท

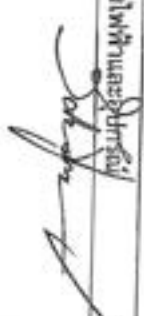
แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ ตำบลค้อใหญ่ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาตัวแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมตัวแรง	
1.4	จากระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
1.4.1	อุปกรณ์ไฟฟ้า				453,776.21		149,612.80	603,389.01
	ตู้เซมิคอนดักเตอร์ แผงควบคุมเบอร์ 100 A 3 เฟส ขนาด 36 ช่อง	1.00	ตู้	12,322.00	12,322.00	1,200.00	1,200.00	13,522.00
	แม่แบบเบอร์ MCCB 3 เฟส ขนาด 100A	1.00	อัน	4,605.60	4,605.60	-	-	4,605.60
	Surge Protection Device	3.00	อัน	30,900.00	92,700.00	-	-	92,700.00
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 pole 20A ชนิด RCBO	4.00	อัน	1,336.07	5,344.28	-	-	5,344.28
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 pole 20A	21.00	อัน	100.32	2,106.72	-	-	2,106.72
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 pole 16A	5.00	อัน	100.32	501.60	-	-	501.60
	แผงสวิตช์ 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อสาย	3.00	อัน	3,268.00	9,744.00	975.00	2,925.00	12,669.00
	รวมอุปกรณ์ไฟฟ้า				127,324.20		4,125.00	131,449.20
1.4.2	ตัวตัดกระแสตัวรับ							
	ตัวตัดไฟฟ้าทางเดียว ขนาด 16A 250V พร้อมหน้ากาก	3.00	ชุด	73.91	221.73	80.00	240.00	461.73
	ตัวรับคู่ ขนาดแบบ มิตรารับ ขนาด 16A 250 พร้อมหน้ากาก	19.00	ชุด	147.33	2,799.27	90.00	1,710.00	4,509.27
	รวมตัวตัดและตัวรับ				3,021.00		1,950.00	4,971.00
1.4.3	วางโครงไฟฟ้าและอุปกรณ์							
	โครงวางระบบตะลิวค ชนิดติดตั้ง พร้อมหลอด 1x18W LED T8	15.00	ชุด	270.00	4,050.00	115.00	1,725.00	5,775.00
	โครงวางระบบตะลิวค ชนิดติดตั้ง พร้อมหลอด 2x18W LED T8	94.00	ชุด	428.00	23,112.00	135.00	7,290.00	30,402.00
	โครงวางระบบไลท์ ชนิดฝังพื้นตาม รางกลม ขนาด 6 นิ้ว LED 17W	33.00	ชุด	290.00	9,570.00	115.00	3,795.00	13,365.00
	รวมวางโครงไฟฟ้าและอุปกรณ์				56,732.00		12,810.00	49,542.00

หน่วย : บาท




กย



แบบสรุปราคาต่อตารางกิโลเมตร
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
 ที่โครงการ ตำบลชลีห์ อำเภอนนทบุรี จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรง		รวม	
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
1.4.4	ท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์								
	รางวางแนว ชนิดท่อน้ำ ขนาด 50x75 มม.	273.60	เมตร	164.59	45,031.82	30.00	8,208.00	53,239.82	
	ท่อ EMT ขนาด 2" dia 50 มม.	27.00	เมตร	160.54	4,334.58	42.00	1,134.00	5,468.58	
	ท่อ EMT ขนาด 1/2" dia 15 มม.	1,725.00	เมตร	31.04	53,544.00	22.00	37,950.00	91,494.00	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (50% ของราคาท่อ)	1.00	ชิ้น	51,455.20	51,455.20	15,436.56	15,436.56	66,891.76	
	อุปกรณ์ร้อยท่อ (30% ของราคาท่อ)	1.00	ชิ้น	30,873.12	30,873.12	9,261.93	9,261.93	40,135.05	
	ทดสอบ ท่อรวมและแยก และท่อ (10% ของราคาท่อ)	1.00	ชิ้น	10,291.04	10,291.04	3,087.31	3,087.31	13,378.35	
	รวมท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์				195,529.76		75,077.80	270,607.56	
	1.4.5	สายไฟฟ้า							
		สาย IEC01 ขนาด 50 sq.mm.	120.00	เมตร	181.07	21,728.40	40.00	4,800.00	26,528.40
สาย IEC01 ขนาด 16 sq.mm.		60.00	เมตร	60.44	3,626.40	20.00	1,200.00	4,826.40	
สาย IEC01 ขนาด 4 sq.mm.		2,655.00	เมตร	13.59	36,081.45	10.00	26,550.00	62,631.45	
สาย IEC01 ขนาด 2.5 sq.mm.		3,300.00	เมตร	9.01	29,733.00	7.00	23,100.00	52,833.00	
รวมสายไฟฟ้า				91,169.25		55,650.00	146,819.25		






หน่วย : บาท

แบบสรุปราคาสถางงานก่อสร้าง

ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ ตำบลคชสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อเมตร		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.5	งานระบบปรับสภาพและระบบอากาศ				130,207.56		76,741.15	206,948.71
1.5.1	พัดลมระบบอากาศ							
	พัดลมระบบอากาศ ขนาด 12 นิ้ว	9.00	ชุด	938.00	8,442.00	450.00	4,050.00	12,492.00
	รวมพัดลมระบบอากาศ				8,442.00		4,050.00	12,492.00
1.5.2	ท่อปรับอากาศแข็ง							
	ท่อทองแดง #22 ขนาด 3/8 นิ้ว	189.00	เมตร	80.00	15,120.00	30.00	5,670.00	20,790.00
	ท่อทองแดง #22 ขนาด 5/8 นิ้ว	17.00	เมตร	120.00	2,040.00	65.00	1,105.00	3,145.00
	ท่อทองแดง #22 ขนาด 3/4 นิ้ว	167.00	เมตร	150.00	25,050.00	80.00	13,360.00	38,410.00
	งานขุดท่อร้อยสายสารพัดรวมอื่น ขนาด 3/8 นิ้ว	190.00	เมตร	25.00	4,750.00	15.00	2,850.00	7,600.00
	งานขุดท่อร้อยสายสารพัดรวมอื่น ขนาด 5/8 นิ้ว	19.00	เมตร	33.00	627.00	16.00	304.00	931.00
	งานขุดท่อร้อยสายสารพัดรวมอื่น ขนาด 3/4 นิ้ว	169.00	เมตร	30.00	5,070.00	18.00	3,042.00	8,112.00
	ท่อน้ำแข็ง PVC ชั้น 8.5 ขนาด 1 นิ้ว	228.00	เมตร	17.06	3,889.68	25.00	5,700.00	9,589.68
	งานขุดท่อร้อยสาย ขนาด 1 นิ้ว ทนไฟ 3/8 นิ้ว	230.00	เมตร	25.00	5,750.00	15.00	3,450.00	9,200.00
	อุปกรณ์ขุดท่อ (รวมรถขุด) และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชิ้น	12,663.00	12,663.00	4,052.16	4,052.16	16,715.16
	รวมท่อปรับอากาศแข็ง				74,959.68		39,533.16	114,492.84







แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 งานราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์
 ที่ตั้งโครงการ ตำบลคชสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวเล็ก		ราคาตัวแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.5.3	ท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์							
	ท่อ EMT ขนาด 1/2" dia 15 มม.	168.00	เมตร	31.04	5,214.72	22.00	3,696.00	3,910.72
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (50% ของราคาท่อ)	1.00	ชิ้น	2,607.36	2,607.36	782.21	782.21	3,389.57
	อุปกรณ์ร้อยท่อ (30% ของราคาท่อ)	1.00	ชิ้น	1,564.42	1,564.42	469.33	469.33	2,033.75
	ทาสีบน ที่ความเข้มข้น และทาสี (10% ของราคาท่อ)	1.00	ชิ้น	521.48	521.48	156.45	156.45	677.93
	รวมท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์				9,907.98		5,103.99	15,011.97
1.5.4	สายไฟฟ้า							
	สาย IEC01 ขนาด 4 sq.mm.	1,560.00	เมตร	13.59	21,200.40	10.00	15,600.00	36,800.40
	สาย IEC01 ขนาด 2.5 sq.mm.	1,092.00	เมตร	9.01	9,838.92	7.00	7,644.00	17,482.92
	สาย IEC01 ขนาด 1.5 sq.mm.	962.00	เมตร	6.09	5,858.58	5.00	4,810.00	10,668.58
	รวมสายไฟฟ้า				36,897.90		28,054.00	64,951.90

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

หน่วย : บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
สำนักงานการ สำนักช่าง องค์การวิทยาร่วมจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ ตำบลทสึยห์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่ำสุด		ราคาปานกลาง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	กลุ่มงานที่ 2							
2.1	งานติดตั้งตู้ข้างหรือสั่งทำ				60,750.00		18,225.00	78,975.00
2.1.1	งานติดตั้งตู้ข้างที่							
	จุด Reception Counter	1.00	จุด	60,750.00	60,750.00	18,225.00	18,225.00	78,975.00
	รวมงานติดตั้งตู้ข้างที่				60,750.00		18,225.00	78,975.00

หน่วย : บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ ตำบลค้อใหญ่ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1	ครุภัณฑ์ - เครื่องปรับอากาศ							
1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 30,000 บีทียู (ระบบ Inverter)	16.00	ยูน	47,200.00	755,200.00	-	-	755,200.00
1.2	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 24,000 บีทียู (ระบบ Inverter)	1.00	ยูน	40,900.00	40,900.00	-	-	40,900.00
	รวมครุภัณฑ์ - เครื่องปรับอากาศ				796,100.00			796,100.00






หน่วย : บาท

แบบสรุปราคาากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์วิจัย
ที่ตั้งโครงการ ตำบลคชสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม	
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
2	ครุภัณฑ์ - เครื่องออกกำลังกาย								
2.1	หมวดเครื่องเล่นสมรรถภาพของหัวใจ								
		เครื่องเล่นสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพานแข็ง	3.00	เครื่อง	880,000.00	2,640,000.00	-	-	2,640,000.00
		เครื่องเล่นสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพาน	4.00	เครื่อง	728,000.00	2,912,000.00	-	-	2,912,000.00
		จักรยานเสือภูเขาแบบภูเขา	5.00	เครื่อง	205,000.00	1,025,000.00	-	-	1,025,000.00
		เครื่องบริหารร่างกายส่วนบุคคลส่วนล่าง	5.00	เครื่อง	215,000.00	1,075,000.00	-	-	1,075,000.00
		เครื่องบันทึกสถิติรอบวงรถจักรยานไฟฟ้า	4.00	เครื่อง	324,000.00	1,296,000.00	-	-	1,296,000.00
		เครื่องออกกำลังกายแบบยกน้ำหนัก	5.00	เครื่อง	194,000.00	970,000.00	-	-	970,000.00
		หมวดเครื่องเล่นเพื่อความบันเทิงของกลางแจ้ง							
		เครื่องเล่นความบันเทิงกลางแจ้งแบบโยกสำหรับข้ามสะพานและหลังสวนแบบยกสูงพร้อมบันได	1.00	เครื่อง	695,000.00	695,000.00	-	-	695,000.00
		เครื่องเล่นความบันเทิงกลางแจ้งแบบโยก	2.00	เครื่อง	260,000.00	520,000.00	-	-	520,000.00
เครื่องเล่นความบันเทิงกลางแจ้งแบบโยกเหล็กแบบยกสูงพร้อมบันได	1.00	เครื่อง	692,000.00	692,000.00	-	-	692,000.00		
เครื่องเล่นความบันเทิงกลางแจ้งแบบโยก	2.00	เครื่อง	240,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00		
เครื่องเล่นความบันเทิงกลางแจ้งแบบโยกพร้อมบันได	1.00	เครื่อง	656,000.00	656,000.00	-	-	656,000.00		
เครื่องเล่นความบันเทิงกลางแจ้งแบบโยกพร้อมบันไดพร้อมบันได	1.00	เครื่อง	659,000.00	659,000.00	-	-	659,000.00		
เครื่องเล่นความบันเทิงกลางแจ้งแบบโยกพร้อมบันไดพร้อมบันได	1.00	เครื่อง	659,000.00	659,000.00	-	-	659,000.00		
อุปกรณ์เพื่อความบันเทิงกลางแจ้งแบบโยกพร้อมบันได	2.00	เครื่อง	568,000.00	1,136,000.00	-	-	1,136,000.00		





แบบสรุปราคาของงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
 ที่ตั้งโครงการ ตำบลคชสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคาทางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวอีก		ราคาทำนง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวอีก	ต่อหน่วย	รวมทำนง	
2.3	หมวดเครื่องใช้ความแข็งแรงของด้านโน้มงบ FREE WEIGHT							
	อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนักแบบ SMITH พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก 150 กก.	2.00	เครื่อง	178,000.00	356,000.00	-	-	356,000.00
	เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบราบ พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก 150 กก.	1.00	ตัว	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00
	เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบลาดเอียง พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก 150 กก.	1.00	ตัว	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00
	เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบมีความชัน พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก 150 กก.	1.00	ตัว	152,000.00	152,000.00	-	-	152,000.00
	เก้าอี้ฝึกด้านเนื้อหนังแบบ 45 องศา	2.00	เครื่อง	68,000.00	136,000.00	-	-	136,000.00
	เก้าอี้ฝึกด้านเนื้อหนัง	2.00	เครื่อง	80,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00
	เก้าอี้ฝึกด้านแบบปรับได้	2.00	เครื่อง	78,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00
	เก้าอี้ฝึกด้านแบบราบ	1.00	ชุด	41,000.00	41,000.00	-	-	41,000.00
	ชุดควบคุมเครื่องออกกำลังกาย	3.00	เครื่อง	52,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00
2.4	หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00
	เครื่องกายภาพบำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพการเดิน	4.00	เครื่อง	249,000.00	996,000.00	-	-	996,000.00
	เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบฝึกวิ่ง	3.00	เครื่อง	95,000.00	285,000.00	-	-	285,000.00
	เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบฝึกวิ่งและฝึกปั่นจักรยาน	3.00	เครื่อง	98,000.00	294,000.00	-	-	294,000.00
	เครื่องออกกำลังกายแบบนั่งและยืนพร้อมจอทีวี	10.00	เครื่อง	179,000.00	1,790,000.00	-	-	1,790,000.00
	เครื่องออกกำลังกายแบบยืนพร้อมจอทีวี	3.00	เครื่อง	190,000.00	570,000.00	-	-	570,000.00
	แม่ข่ายรองรับพร้อมติดตั้ง	395.00	ครั้ง	1,900.00	674,500.00	-	-	674,500.00
	รวมสุทธิทั้งหมด - เครื่องออกกำลังกาย			1,900.00	674,500.00			674,500.00
					21,576,500.00			21,576,500.00

หน่วย : บาท

(Signatures)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่องาน)
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ ตำบลชลสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
2	ค่าใช้จ่ายพิเศษ ๆ							
2.1	ค่าพาหนะไป - กลับของพนักงาน	180.00	วัน	500.00	90,000.00	-	-	90,000.00
2.2	งานเช่ารถเคราะและเครื่องจักรกลหนัก	1.00	คัน	96,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00
2.3	งานรับกับพื้นที่ก่อสร้าง	193.00	เมตร	1,175.00	226,775.00	-	-	226,775.00
2.4	ค่าตอบแทนก่อสร้าง	60.00	เที่ยว	1,500.00	90,000.00	-	-	90,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ				502,775.00			502,775.00









หน่วย : บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 2025/2567 ลงวันที่ 8 สิงหาคม พ.ศ. 2567
 เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของวัสดุ
 และกำหนดราคากลางสำหรับการประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬา พร้อมก่อสร้าง
 อาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน 3 แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
 ที่ตั้งโครงการ เทศบาลเมืองทับกวาง ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน - งานก่อสร้างอาคาร	8,948,232.26	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ - เครื่องปรับอากาศ	796,100.00	
3	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ - เครื่องออกกำลังกาย	21,576,500.00	
4	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด ฯ	485,150.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน (ตัวอักษร) สามสิบเอ็ดล้านแปดแสนห้าพันเก้าร้อยแปดสิบสองบาทยี่สิบหกสตางค์	31,805,982.26	

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ  ประธานกรรมการฯ
 (นายวิชิต วัฒนสาร)
 ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศุภวัฒนา และวัฒนธรรม

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายจิรพล บุญเมือง)
 หัวหน้าฝ่ายอาคารและช่างเทคนิค

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายมารุต ชาวสวน)
 วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช)

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายสนธยา สมนอก)
 นักพัฒนาการกีฬาปฏิบัติการ

ลงชื่อ  กรรมการ
 (นายภูวิท กิจเกตุ)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาลเมืองทับทิมราษฎร์ ตำบลทับทิมราษฎร์ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างอาคาร กลุ่มงานที่ 1	7,138,431.71	1.2255	8,748,148.06	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
2	กลุ่มงานที่ 2	78,975.00	1.2255	96,783.86	
3	กลุ่มงานที่ 3	84,292.60	1.2255	103,300.34	
สรุป		คิดเป็นเงินประมาณ (ตัวอักษร) (แปดล้านเก้าแสนสี่หมื่นแปดพันสองร้อยสามสิบสองบาทยี่สิบหกสตางค์)		8,948,232.26	

ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร 11,546.11 บาทต่อตารางเมตร

คณะกรรมการจัดทำแบบสรุปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง


ลงชื่อ


(นายวิชิตศิลป์ มูลสาร)

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ลงชื่อ


(นายจิรพล บุญลือ)
หัวหน้าฝ่ายสวัสดิการอุปโภค


กรรมการ

ลงชื่อ


(นายมารุต ชาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)


กรรมการ

ลงชื่อ


(นายสนธยา สนนอก)
นักพัฒนาการกีฬาปฏิบัติกร

กรรมการ

ลงชื่อ


(นายภูริทัต กิ่งเกตุ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

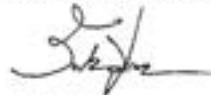
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาลเมืองทับทิมวง ตำบลทับทิมวง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	เครื่องปรับอากาศ	796,100.00	1.0000	796,100.00	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
2	เครื่องออกกำลังกาย	21,576,500.00	1.0000	21,576,500.00	
สรุป		คิดเป็นเงินประมาณ (ตัวอักษร) (ยี่สิบสองล้านสามแสนเจ็ดหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)		22,372,600.00	

คณะกรรมการจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ



(นายวิชิตศิลป์ มูลสาร)

ประธานกรรมการฯ

ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ลงชื่อ



(นายจิรพล บุญเอื้อ)

กรรมการ

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

ลงชื่อ



(นายนารุต ชาวรณ)

กรรมการ

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

ลงชื่อ



(นายสนธยา สนนอก)

กรรมการ

นักพัฒนาการกีฬาปฏิบัติการ

ลงชื่อ



(นายภูวิฑ์ กิจเกตุ)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาลเมืองชัยบาดาล ตำบลชัยบาดาล อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1	ค่างานค้ำยัน - งานก่อสร้างอาคาร							
1.1	กลุ่มงานที่ 1				5,469,275.66		1,669,156.05	7,138,431.71
	1.1.1 งานจะสำรวจดิน	1.00	จ.บ.		18,000.00			18,000.00
	1.1.2 งานค้ำยัน	1.00	จ.บ.		99,769.50		168,719.20	268,488.70
	1.1.3 งานฐานรากและตอม่อ ค.ส.ล.	1.00	จ.บ.		427,549.06		106,035.00	533,584.06
	1.1.4 งานเสา ค.ส.ล.	1.00	จ.บ.		520,683.35		141,922.00	662,605.35
	1.1.5 งานเสา ค.ส.ล.	1.00	จ.บ.		40,278.24		12,669.08	52,947.32
	1.1.6 งานเสาเหล็ก	1.00	จ.บ.		212,216.97		69,569.50	281,786.47
	1.1.7 งานพื้น บัวโตน และทางลาด ค.ส.ล.	1.00	จ.บ.		540,075.66		102,480.50	642,556.16
	1.1.8 งานโครงสร้างเสาเหล็ก	1.00	จ.บ.		688,109.53		218,504.04	906,613.57
	รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม				2,546,682.31		819,899.32	3,366,581.63

(Handwritten signatures and initials)


วันที่ : ปีที่

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 หน่วยงานราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
 ที่ตั้งโครงการ เทศบาลเมืองท่าหลวง ตำบลท่าหลวง อำเภอท่าหลวง จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัด		ราคาตัวแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัด	ต่อหน่วย	รวมตัวแรง	
1.2	งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานผนังอิฐตา	1.00	จ.ท.บ		653,853.13		69,706.00	723,559.13
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	1.00	จ.ท.บ		42,010.10		7,648.00	49,658.10
	1.2.3 งานผนังก่อ	1.00	จ.ท.บ		195,965.01		54,870.00	250,835.01
	1.2.4 งานฝ้าวัสดุแผ่น	1.00	จ.ท.บ		178,400.36		46,225.00	224,625.36
	1.2.5 งานตกแต่งบัวผนัง	1.00	จ.ท.บ		87,146.13		53,667.00	140,813.13
	1.2.6 งานฉาบปูน	1.00	จ.ท.บ		39,801.08		106,760.00	146,561.08
	1.2.7 งานตกแต่งผิวพื้น ไม้ปัด และทาสี	1.00	จ.ท.บ		103,190.84		86,476.00	189,666.84
	1.2.8 งานฉาบที่ฝ้าเพดาน	1.00	จ.ท.บ		64,256.08		15,922.00	80,178.08
	1.2.9 งานประตู - หน้าต่าง	1.00	จ.ท.บ		247,930.00		-	247,930.00
	1.2.10 งานสุญญากาศราวางบันได	1.00	จ.ท.บ		11,700.00		15,000.00	26,700.00
	1.2.11 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	จ.ท.บ		336,533.30		25,797.00	362,330.30
	1.2.12 งานทาสี	1.00	จ.ท.บ		42,723.98		28,532.00	71,255.98
	1.2.13 งานติดตั้งเค็ด	1.00	จ.ท.บ		48,840.00		13,200.00	62,040.00
	รวมงานสถาปัตยกรรม				2,092,349.41		523,803.00	2,576,152.41






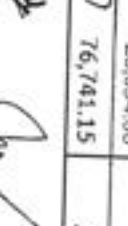
 ๒๒


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ศูนย์ราชการ เทศบาลเมืองทับทิมขาว ตำบลทับทิมขาว อำเภอเมืองไทย จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาตัวรวม		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวต่อ	ต่อหน่วย	รวมตัวรวม	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ทับหลัง และป๊อจกันอัคคีภัย							
	1.3.1 งานท่อโครมและน้ำทิ้ง	1.00	จ.ท.ม		183,887.62			246,662.50
	1.3.2 งานท่อประปา	1.00	จ.ท.ม		50,999.87		62,774.88	246,662.50
	1.3.3 งานท่อระบายน้ำฝน	1.00	จ.ท.ม		30,273.39		13,235.30	64,235.17
	1.3.4 งานระบบป้องกันอัคคีภัย	1.00	จ.ท.ม		9,600.00		16,120.00	46,393.39
	รวมงานระบบสุขาภิบาล ทับหลัง และป๊อจกันอัคคีภัย				274,760.88		800.00	10,400.00
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
	1.4.1 อุปกรณ์ไฟฟ้า	1.00	จ.ท.ม		127,324.20			131,449.20
	1.4.2 สวิตซ์และเต้ารับ	1.00	จ.ท.ม		3,463.97		4,125.00	5,823.97
	1.4.3 ตรวจสอบไฟฟ้าและอุปกรณ์	1.00	จ.ท.ม		64,300.00		2,360.00	86,800.00
	1.4.4 ท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์	1.00	จ.ท.ม		179,018.08		22,500.00	250,165.48
1.4.5 สายไฟฟ้า	1.00	จ.ท.ม		91,169.25		71,147.40	146,819.25	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				465,275.50		55,650.00	621,057.90
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ							
	1.5.1 ฟิล์มระบบอากาศ	1.00	จ.ท.ม		8,442.00			12,492.00
	1.5.2 ท่อน้ำยาและน้ำทิ้ง	1.00	จ.ท.ม		74,959.68		4,050.00	114,492.84
	1.5.3 ท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์	1.00	จ.ท.ม		9,907.98		39,533.16	15,011.97
	1.5.4 สายไฟฟ้า	1.00	จ.ท.ม		36,897.99		5,103.99	64,951.90
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ				130,207.56		28,054.00	206,948.71

หน่วย : บาท

แบบสรุปราคาสภาพงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่จังหวัดสระบุรี เทศบาลเมืองทับกวาง ตำบลทับกวาง อำเภอทับกวาง จังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการกำกับราคาสภาพงานเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาต้นร่าง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวต่อ	ต่อหน่วย	รวมต้นร่าง	
2	กลุ่มงานที่ 2				60,750.00		18,225.00	78,975.00
2.1	งานศูย์กึ่งนึ่งจัดจ้างหรือสั่งทำ							
	2.1.1 งานศูย์กึ่งนึ่งจัดจ้างที่	1.00	งาน		60,750.00		18,225.00	78,975.00
	รวมงานศูย์กึ่งนึ่งจัดจ้างหรือสั่งทำ				60,750.00		18,225.00	78,975.00
3	กลุ่มงานที่ 3				72,938.40		11,354.00	84,292.40
3.1	งานอู่กึ่งนึ่ง							
	3.1.1 งานอู่กึ่งนึ่ง	1.00	งาน		72,938.40		11,354.00	84,292.40
	รวมงานอู่กึ่งนึ่ง				72,938.40		11,354.00	84,292.40

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์วิจัย
 ที่ตั้งโครงการ เทศบาลเมืองทับกวาง ตำบลทับกวาง อำเภอทับกวาง จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	กลุ่มงานที่ 1							หน่วย : บาท
1.1	งานโครงสร้างวิศวกรรม							
1.1.1	งานเจาะสำรวจดิน				2,546,682.31		819,899.32	3,366,581.63
	งานทดสอบดิน (Bearing Test)	1.00	จุด	18,000.00	18,000.00			18,000.00
	รวมงานเจาะสำรวจดิน				18,000.00			18,000.00
1.1.2	งานดิน							18,000.00
	งานถมดินอุ้มน้ำระดับ (ถมถุงลิ่ม - เม.ทร. / - คร.ม.)	-	ลบ.ม.	121.74	-	112.00		
	งานปรับระดับและบดอัดดิน	1,180.00	ตร.ม.			11.24	13,263.20	13,263.20
	งานถมดินอุ้มน้ำปรับระดับ	450.00	ลบ.ม.	221.71		112.00	50,400.00	150,695.00
	งานทุบดิน	277.00	ลบ.ม.			112.00	31,024.00	31,024.00
	งานทุบดินฐานรากและถมดิน	661.00	ลบ.ม.			112.00	74,032.00	74,032.00
	รวมงานดิน				99,769.50		168,719.20	268,498.70

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์วิจัย
ที่ศูนย์โครงการ เพชรบูรณ์จังหวัดราชบุรี ตำบลท่าทราย อำเภอเมืองราชบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.1.3	งานฐานรากและตอม่อ ค.ส.ล.							
	วางเสา	25.00	ลบ.ม.	436.92	10,923.00	112.00	2,800.00	13,723.00
	คอนกรีตขยาย	21.00	ลบ.ม.	1,378.19	28,941.99	419.00	8,799.00	37,740.99
	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงระบอบ 240 กก./คร.ชม.	77.00	ลบ.ม.	7,204.05	169,711.85	419.00	32,263.00	201,974.85
	เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 - F86	0.28	ตัน	21,889.25	6,128.99	4,400.00	1,232.00	7,560.99
	เหล็กเสริมคอนกรีต SD40 - D812	4.92	ตัน	21,971.97	108,102.09	3,600.00	17,712.00	125,814.09
	กรวดทุกชนิด	156.00	ลบ.ม.	40.84	6,371.04	-	-	6,371.04
	ค่าแรงไม้แบบ	311.00	ลบ.ม.	-	-	139.00	43,229.00	43,229.00
	ไม้แบบ	249.00	ลบ.ม.	285.90	71,189.10	-	-	71,189.10
	ไม้ซุงยาวตัดไม้แบบ	75.00	ลบ.ม.	285.90	21,442.50	-	-	21,442.50
	ตะปู	78.00	ลบ.	60.75	4,738.50	-	-	4,738.50
	รวมงานฐานรากและตอม่อ ค.ส.ล.				27,549.06		106,835.00	533,584.06

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคาผลงานก่อสร้าง
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
 ที่ตั้งโครงการ เทศบาลเมืองท่าหลวง ตำบลท่าหลวง อำเภอเมืองทอง จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาตัวแรงงาน		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมตัวแรงงาน	
1.1.4	งานคาน ค.ล.ล.							
	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงระบอบ 240 กก/ตร.ม.	79.00	ลบ.ม.	2,204.05	174,119.95	419.00	33,101.00	207,220.95
	เหล็กเสริมคอกบรีด SR24 - R86	1.32	ตัน	21,889.25	28,893.81	4,400.00	5,808.00	34,701.81
	เหล็กเสริมคอกบรีด SDA0 - DB12	0.57	ตัน	21,971.97	12,524.02	3,600.00	2,052.00	14,576.02
	เหล็กเสริมคอกบรีด SDA0 - DB16	4.43	ตัน	21,710.28	96,176.54	3,600.00	15,948.00	112,124.54
	เหล็กเสริมคอกบรีด SDA0 - DB20	0.61	ตัน	21,714.95	13,246.11	3,100.00	1,891.00	15,137.11
	ช่างผูกเหล็ก	208.00	กก.	40.84	8,494.72	-	-	8,494.72
	ค้ำแรงดันแบบ	598.00	ตร.ม.	-	-	139.00	83,122.00	83,122.00
	ไม้แบบ	479.00	ตร.ม.	285.90	136,946.10	-	-	136,946.10
	ไม้โครงยึดไม้แบบ	144.00	ตร.ม.	285.90	41,169.60	-	-	41,169.60
	อื่นๆ	150.00	กก.	60.75	9,112.50	-	-	9,112.50
	รวมงานคาน ค.ล.ล.				220,683.35		141,922.00	662,605.35

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์
 ฝึกอบรมการแพทย์ทางเลือก ตำบลทับกวาง อำเภอทับกวาง จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัด		ราคาประมูล		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัด	ต่อหน่วย	รวมประมูล	
1.1.5	งานเสา ร.ล.ล.							
	คอนกรีตผสมเสร็จ รูปทรงระบอก 240 กก./ตร.ลบ.	4.00	ลบ.ม.	2,204.05	8,816.20	419.00	1,676.00	10,492.20
	เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 - RB6	0.08	ตัน	21,889.25	1,751.14	4,400.00	352.00	2,103.14
	เหล็กเสริมคอนกรีต SD40 - DB12	0.32	ตัน	21,911.97	7,031.03	3,600.00	1,152.00	8,183.03
	สวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	40.84	490.08	-	-	490.08
	ค่าแรงไม้แบบ	67.00	ตร.ม.	-	-	139.00	-	490.08
	ไม้แบบ	54.00	ตร.ม.	285.90	15,438.60	-	9,313.00	9,313.00
	ไม้กระดานไม้แบบ	17.00	ตร.ม.	285.90	4,860.30	-	-	15,438.60
	ตะปู	17.00	กก.	60.75	1,032.75	-	-	4,860.30
	เหล็กเส้น ขนาด 250 x 250 x 10 มม.	9.72	กก.	27.71	269.34	14.00	136.08	405.42
	J-Bolt M16 x 500 มม.	8.00	ชุด	73.60	588.80	5.00	40.00	628.80
	รวมงานเสา ร.ล.ล.				90,278.24		12,669.08	52,947.32

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์วิจัย
 ที่ตั้งโครงการ เทศบาลเมืองทับทิมขาว ตำบลทับทิมขาว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการบริหารโครงการเทศบาลเมือง วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.1.6	งานเสาเหล็ก							
	WF 300 x 150 x 6.5 x 9 mm. (36.70 kg/m)	1,761.60	กก.	39.97	70,411.15	-	-	70,411.15
	WF 350 x 175 x 7 x 11 mm. (49.60 kg/m)	2,083.20	กก.	39.99	83,307.16	-	-	83,307.16
	Steel Pipe 139.80 x 4.5 mm. (15.00 kg/m)	360.00	กก.	28.73	10,342.80	-	-	10,342.80
	ค่าแรงเชื่อมประจอบเหล็กทุบลมรวม	4,204.80	กก.	-	-	12.00	50,457.60	50,457.60
	งานทำเหล็กกันสั่นและกันน้ำขึ้น	126.00	ก.ส.ค.	87.89	11,074.14	38.00	4,788.00	15,862.14
	เหล็กแผ่น ขนาด 350 x 300 x 10 มม.	97.91	กก.	27.71	2,713.08	14.00	1,370.74	4,083.82
	เหล็กแผ่น ขนาด 300 x 250 x 10 มม.	188.51	กก.	32.55	6,136.00	14.00	2,639.14	8,775.14
	เหล็กแผ่น ขนาด 500 x 300 x 20 มม.	141.38	กก.	32.55	4,601.91	14.00	1,979.32	6,581.23
	เหล็กแผ่น ขนาด 400 x 250 x 20 มม.	125.67	กก.	32.55	4,090.55	14.00	1,759.38	5,849.93
	เหล็กแผ่น Stiffener ขนาด 10 มม.	19.12	กก.	27.71	529.81	14.00	267.68	797.49
	เหล็กแผ่น เกร็ดปลา ขนาด 10 มม.	366.76	กก.	27.71	10,162.91	14.00	5,134.64	15,297.55
	เหล็กพลาซมา ขนาด 25 มม. ยาว 0.70 ม.	0.23	ค.ย.	31,967.22	7,352.46	3,100.00	713.00	8,065.46
	Bolt M16 x 500 มม.	92.00	กก.	16.25	1,495.00	5.00	460.00	1,955.00
	รวมงานเสาเหล็ก				242,216.97		99,569.50	281,786.47





แบบสรุปราคาผลงานก่อสร้าง
ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์วิจัย
ห้องปฏิบัติการ เทศบาลเมืองท่าหลวง อำเภอท่าหลวง จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคาผลงานก่อสร้าง วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาตัวแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมตัวแรง	
1.1.7	งานพื้น บันได และทางลาด ค.ส.ล.							
	งาน ค.ส.ล. ทน 0.15 เมตร (ถนนทางเข้าและทางออกรถ)		ค.ส.ล.	549.35	-	-	-	-
	ทรายถม	106.00	ค.บ.ค.	436.92	46,313.52	112.00	11,872.00	58,185.52
	คอนกรีตขยาย	45.00	ค.บ.ค.	1,378.19	62,018.55	419.00	18,855.00	80,873.55
	แผ่นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูปชนิดแรง ทน 5 ซม.	494.86	ค.บ.ค.	252.34	124,872.97	25.00	12,371.50	137,244.47
	คอนกรีตผสมเสร็จ ทุบทรงระดับยก 240 กก./ตร.ซม.	66.00	ค.บ.ค.	2,204.05	145,467.30	419.00	27,654.00	173,121.30
	ตะแกรง Wrenesh ขนาด 4.00 มม. @ 0.20 x 0.20 เมตร	522.00	ค.บ.ค.	32.00	16,704.00	5.00	2,610.00	19,314.00
	เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 - RB6	0.15	ค.บ.ค.	21,889.25	3,283.38	4,400.00	660.00	3,943.38
	เหล็กเสริมคอนกรีต SR24 - RB9	5.96	ค.บ.ค.	21,353.27	127,265.48	4,400.00	26,224.00	153,489.48
	เหล็กเสริมคอนกรีต SOMO - DB16	0.08	ค.บ.ค.	21,710.28	1,736.82	3,600.00	288.00	2,024.82
	ค่าผูกเหล็ก	186.00	ค.บ.ค.	40.84	7,596.24	-	-	7,596.24
	ค่าแรงไม้แบบ	14.00	ค.บ.ค.	-	-	139.00	1,946.00	1,946.00
	ไม้รัดตัวไม้แบบ	12.00	ค.บ.ค.	285.90	3,430.80	-	-	3,430.80
	ตะปู	4.00	ค.บ.ค.	285.90	1,143.60	-	-	1,143.60
	รวมงานพื้นและบันได ค.ส.ล.	4.00	ค.บ.ค.	60.75	243.00	-	-	243.00
				540,075.66	102,480.50		642,556.16	

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาลเมืองท่าหลวง ตำบลท่าหลวง อำเภอท่าหลวง จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

อัตรา	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาจ้าง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมจ้าง	
1.1.8	งานโครงสร้างเหล็ก							
	Steel Pipe 42.7 x 2.3 mm. (2.29 kg/m)	783.18	กก.	29.14	22,821.86	-	-	22,821.86
	Steel Pipe 60.5 x 2.3 mm. (3.30 kg/m)	514.80	กก.	28.73	14,790.20	-	-	14,790.20
	Steel Pipe 165.2 x 6.0 mm. (23.57 kg/m)	11,172.18	กก.	29.78	332,707.52	-	-	332,707.52
	C 250 x 1.9 mm. (6.50 kg/m)	4,491.06	กก.	53.85	241,843.58	-	-	241,843.58
	ค่าแรงเชื่อมประกอบเหล็กประสม	16,961.22	กก.	-	-	12.00	203,534.64	203,534.64
	งานทาสีเหล็กกันสนิมและสีน้ำมัน	322.00	ตร.ม.	87.89	28,300.58	38.00	12,236.00	40,536.58
	เหล็กแผ่น วัตถุประสงค์ทำรา 3 มม.	64.10	กก.	27.95	1,791.59	14.00	897.40	2,688.99
	เหล็กเส้นขนาดเส้นรอบวง SH24 - HB15	0.51	กก.	21,831.78	11,134.20	3,600.00	1,836.00	12,970.20
	Turn Buckle Dia. 15 mm.	40.00	ชุด	178.00	7,120.00	-	-	7,120.00
	Zag Rod Dia. 12 mm.	138.00	ชุด	200.00	27,600.00	-	-	27,600.00
	รวมงานโครงสร้างเหล็ก				688,169.53		218,504.04	506,613.57





๙๙



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ห้องโถงการ เทศบาลเมืองสว่างวง ตำบลสว่างวง อำเภอเมืองชัย จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาจ้าง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าจ้าง	
1.2	งานสถาปัตยกรรม							
1.2.1	งานผนังทึบ				2,052,349.41		523,803.00	2,576,152.41
	เหล็กฉากเหล็กคาน (Metal Sheet) ขนาดหนา 0.40 มม.	899.00	ก.ก.	706.20	634,873.80	70.00	62,930.00	697,803.80
	รวมเหล็ก PU หนา 25 มม. ปรอทด้านหน้าเหล็ก หนา 0.28 มม.							
	ครอบข้างเหล็กฉากเหล็กคาน (Metal Sheet)	96.10	ก.ก.	69.19	6,649.15	50.00	4,805.00	11,454.15
	ตะกั่วเหล็กคาน อเนกประสงค์ เบอร์ 12-14 x 75	3,288.00	ก.ก.	3.00	9,864.00			9,864.00
	ไม้สังกะสี ฝาเรียบ ขนาด 1.6x20x300 มม.	27.00	ก.ก.	91.34	2,466.18	73.00	1,971.00	4,437.18
	รวมงานผนังทึบ				653,853.13		69,706.00	723,559.13
1.2.2	งานฝ้าเพดาน							
	ฝ้าฉาบเรียบ หนา 9 มม. งานเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	16.00	ก.ก.	271.57	4,345.12	75.00	1,200.00	5,545.12
	ฝ้าฉาบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	45.00	ก.ก.	279.40	12,573.00	52.00	2,340.00	14,913.00
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี T-Bar							
	ฝ้าฉาบเรียบ หนา 9 มม. ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	79.00	ก.ก.	317.62	25,091.98	52.00	4,108.00	29,199.98
	โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี T-Bar							
	รวมงานฝ้าเพดาน				42,010.10		7,648.00	49,658.10
1.2.3	งานผนังก่อ							
	ผนังก่ออิฐมวลเบา	588.00	ก.ก.	268.53	157,895.64	54.00	32,928.00	190,823.64
	เสาเอ็นและคานทับหลัง	477.00	ก.ก.	79.81	38,069.37	46.00	21,942.00	60,011.37
	รวมงานผนังก่อ				195,965.01		54,870.00	250,835.01

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
 ที่ตั้งโครงการ เทศบาลเมืองท่าหลวง ตำบลท่าหลวง อําเภอท่าหลวง จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการบริหารราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อวัสดุ		ราคาต่อแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.2.4	งานฝ้าวัลคู่ผนัง							
	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุผนังยิปซั่มบอร์ด ทนไฟ 9 มม.	236.00	ตร.ม.	270.64	63,871.04	100.00	23,600.00	87,471.04
	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ ถายี่ ทนไฟ 10 มม. แบบเจาะร่อง + ฝ้าใบ	141.00	ตร.ม.	378.64	53,388.24	95.00	13,395.00	66,783.24
	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี ฝ้าแบบขลุ่ยภายใน	74.00	ตร.ม.	506.88	37,509.12	95.00	7,030.00	44,539.12
	กรุผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ ถายี่ ทนไฟ 10 มม. แบบเจาะร่อง + ฝ้าใบ							
	ผนังโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุผนัง Polycarbonate	22.00	ตร.ม.	1,074.18	23,631.96	100.00	2,200.00	25,831.96
	แบบผนังตัน ยิปซั่ม ทนไฟ 3 มม.							
	รวมงานฝ้าวัลคู่ผนัง				178,400.36		46,225.00	224,625.36
1.2.5	งานตกแต่งผิวผนัง							
	ผนังปูกระเบื้องแกรนิต ทนไฟ 0.30 x 0.30 เมตร สีล้วน	267.00	ตร.ม.	326.39	87,146.13	201.00	53,667.00	140,813.13
	รวมงานตกแต่งผิวผนัง				87,146.13		53,667.00	140,813.13
1.2.6	งานฉาบปูน							
	งานฉาบปูนบริเวณผนังภายใน	715.00	ตร.ม.	34.43	24,617.45	87.00	62,205.00	86,822.45
	งานฉาบปูนบริเวณผนังภายนอก	308.00	ตร.ม.	34.43	10,604.04	95.00	29,260.00	39,864.04
	งานฉาบปูนบริเวณโครงสร้าง รวมงานฉาบฉีกรวม	133.00	ตร.ม.	34.43	4,579.19	157.00	15,295.00	19,874.19
	รวมงานฉาบปูน				39,801.08		106,760.00	146,561.08

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์วิจัย
ที่ส่งโครงการ เพศชายเมืองท่าบึงการ ตำบลท่าบึงการ อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาขั้นสูง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวต่อ	ต่อหน่วย	รวมขั้นสูง	
1.2.7	งานตกแต่งผิวพื้น บันได และทางลาด							
	พื้นปูนทรายปรับระดับ พร้อมตัดผิว	579.00	ตร.ม.	109.26	63,261.54	64.00	37,056.00	100,317.54
	พื้นปูนทรายปรับระดับ พร้อมตัดผิว	193.00	ตร.ม.	109.26	21,087.18	87.00	16,791.00	37,878.18
	งานขัดพื้นผิว	772.00	ตร.ม.	14.21	10,970.12	40.00	30,880.00	41,850.12
	งานสีรองลวดทาสีเทา สีท 10 มม.	9.00	ตร.ม.	-	-	45.00	405.00	405.00
	ขลุ่ยกันโดยกลึงไม้ทาสี 35 x 15 มม.	32.00	เมตร	246.00	7,872.00	42.00	1,344.00	9,216.00
	รวมงานตกแต่งผิวพื้น บันได และทางลาด				103,190.84		86,476.00	189,666.84
	1.2.8 งานผิวพื้นด้วยวัสดุแผ่น							
	พื้นผิวปูกระเบื้องยาง 30x60 ซม. 4 มม.	43.00	ตร.ม.	613.90	26,397.70	80.00	3,440.00	29,837.70
	พื้นผิวปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.30 x 0.30 เมตร ผิวด้าน	79.00	ตร.ม.	479.22	37,858.38	158.00	12,482.00	50,340.38
รวมงานผิวพื้นด้วยวัสดุแผ่น				64,256.08		15,922.00	80,178.08	
1.2.9 งานประตู่ - หน้าต่าง								
ประตู่ - AD01	1.00	樞	41,780.00	41,780.00	-	-	41,780.00	
ประตู่ - AD02	2.00	樞	27,990.00	55,980.00	-	-	55,980.00	
ประตู่ - AD03	2.00	樞	27,360.00	54,720.00	-	-	54,720.00	
หน้าต่าง - AW01	8.00	樞	9,060.00	72,320.00	-	-	72,320.00	
หน้าต่าง - AW02	2.00	樞	8,470.00	16,940.00	-	-	16,940.00	
หน้าต่าง - AW03	1.00	樞	6,190.00	6,190.00	-	-	6,190.00	
รวมงานประตู่ - หน้าต่าง				247,930.00		-	247,930.00	

[Handwritten signatures and initials]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 ส่วนราชการ สำนักช่าง อำนวยการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
 ที่ตั้งโครงการ เทศบาลเมืองทับทิมราว ตำบลทับทิมราว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาตัวแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมตัวแรง	
1.2.10	งานถมดินและวางบันได							
	ถมดินชั้นบนรวม ขนาด 50 มม. ทบ 1.5 มม.	30.00	เมตร	390.00	11,700.00	-	-	11,700.00
	ค่าแรงเชื่อมประกอบบันไดเหล็กและตะขุดบันได	10.00	เมตร	-	-	1,500.00	15,000.00	15,000.00
	รวมงานถมดินและวางบันได				11,700.00		15,000.00	26,700.00
1.2.11	งานขุดดินและขุดท่อระบายน้ำ							
	ขุดท่อระบายน้ำรูป HPL สีเทาขนาด 10 มม.	20.00	ห้อง	10,900.00	218,000.00	-	-	218,000.00
	กระเบื้องเคลือบสีเทา พร้อมกรวยระบายน้ำขนาด 1.00 x 4.80 เมตร	2.00	ชุด	7,600.00	15,200.00	2,250.00	4,500.00	19,700.00
	ค่าจ้างวานแบบฝังท่อระบายน้ำ	12.00	ชุด	1,160.48	13,925.76	450.00	5,400.00	19,325.76
	ท่อระบายน้ำ	12.00	ชุด	450.00	5,400.00	-	-	5,400.00
	สายฉีดชำระ	12.00	ชุด	2,242.99	26,915.88	450.00	5,400.00	32,315.88
	Stop Valve	12.00	ชุด	366.30	4,395.60	35.00	420.00	4,815.60
	ท่อปลิวระบายน้ำ	36.00	ชุด	179.00	6,444.00	35.00	1,260.00	7,704.00
	ที่กันน้ำที่ท่อระบายน้ำ	6.00	ชุด	1,214.95	7,289.70	450.00	2,700.00	9,989.70
	ฝักรับน้ำระบายน้ำ พร้อมกรวยที่กันน้ำ	5.00	ชุด	790.00	3,950.00	170.00	850.00	4,800.00
	ฝักรับน้ำระบายน้ำ	6.00	ชุด	464.00	2,784.00	70.00	420.00	3,204.00
	เคาน์เตอร์ ส.ส.ล.	2.00	ชุด	133.18	266.36	25.00	50.00	316.36
	TOP ฝักรับน้ำระบายน้ำ	9.60	เมตร	600.00	5,760.00	200.00	1,920.00	7,680.00
	Floor Drain	11.00	ชุด	2,150.00	23,650.00	207.80	2,277.00	25,927.00
	รวมงานขุดดินและขุดท่อระบายน้ำ	8.00	ชุด	319.00	2,552.00	15.00	600.00	3,152.00
					336,533.30		25,797.00	362,330.30

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์วิจัย
 ที่ตั้งโครงการ เทศบาลเมืองท่าหลวง ตำบลท่าหลวง อำเภอท่าหลวง จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาจ้าง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมจ้าง	
1.2.12	งานพาสี							
	งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดพาสีผนังภายใน	450.00	ตร.ม.	44.49	20,020.50	30.00	13,500.00	33,520.50
	งานพาสีน้ำอะครีลิค ชนิดพาสีผนังภายนอก	428.00	ตร.ม.	51.04	21,845.12	34.00	14,552.00	36,397.12
	งานทาสีน้ำอะครีลิค ชนิดพาสีฝ้าเพดาน	16.00	ตร.ม.	53.61	857.76	30.00	480.00	1,337.76
	รวมงานพาสี				42,723.38		28,532.00	71,255.38
1.2.13	งานเบ็ดเตล็ด							
	งานขี้อลูมิเนียม ทรายถม ขนาด 1.20 เมตร	1.00	ตร.ม.	12,000.00	12,000.00	3,600.00	3,600.00	15,600.00
	งานซื้ออาคาร ทรายสูง 0.20 เมตร	1.00	ตร.ม.	32,000.00	32,000.00	9,600.00	9,600.00	41,600.00
	ข้อโครงการ	1.00	ป้าย	4,840.00	4,840.00	-	-	4,840.00
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				48,840.00		13,200.00	62,040.00

(Handwritten signatures and initials)

หน่วย : บาท

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาลเมืองท่าวัง ตำบลท่าวัง อำเภอท่าวัง จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาทำวัสดุ		ราคาทำแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.3	งานระบบสุขาภิบาล ใต้หลัง และป้องกันสัตว์ร้าย							
1.3.1	งานท่อโพลีเอทิลีน				274,760.88		92,930.18	367,691.06
	ติดตั้งท่อโพลีเอทิลีน PE ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5,000 มิลลิเมตร พร้อมอุปกรณ์	2.00	มท	46,500.00	93,000.00	6,750.00	13,500.00	106,500.00
	งานฐานฝังงานโพลีเอทิลีน	2.00	กม	12,035.81	24,071.62	4,811.00	9,622.00	33,593.62
	งานโพลีเอทิลีน	2.00	กม	14,652.14	29,304.28	8,617.00	17,234.00	46,538.28
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 1½ นิ้ว	16.00	เมตร	18.32	293.12	30.00	480.00	773.12
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 2 นิ้ว	20.00	เมตร	24.01	480.20	30.00	600.00	1,080.20
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 3 นิ้ว	120.00	เมตร	44.16	5,299.20	40.00	4,800.00	10,099.20
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 4 นิ้ว	28.00	เมตร	83.06	2,325.68	75.00	2,100.00	4,425.68
	ท่อ PVC ชั้น 8.5 ขนาด 6 นิ้ว	32.00	เมตร	155.38	4,972.16	100.00	3,200.00	8,172.16
	ท่อโพลีเอทิลีน (40% ของรายการ)	24.00	เมตร	285.63	6,855.12	200.00	4,800.00	11,655.12
	อุปกรณ์เสริม (30% ของรายการ)	1.00	กม	7,898.12	7,898.12	2,369.44	2,369.44	10,267.56
	พลาสม่า ที่ความถี่วิทยุ และพลาสมา (10% ของรายการ)	1.00	กม	5,923.59	5,923.59	1,777.08	1,777.08	7,700.67
	Floor Cleanout ขนาด 3 นิ้ว	1.00	กม	1,974.53	1,974.53	592.36	592.36	2,566.89
	Floor Cleanout ขนาด 4 นิ้ว	3.00	กม	330.00	990.00	300.00	900.00	1,890.00
	รวมงานท่อโพลีเอทิลีน	2.00	กม	250.00	500.00	400.00	800.00	1,300.00
					185,887.62		62,774.88	246,662.50

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์
 ที่ตั้งโครงการ เขตบางเมืองท่าวัง ตำบลท่าวัง อำเภอพระพุทธบาท
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางชื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาตัวรวม		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวต่อ	ต่อหน่วย	รวมตัวรวม	
1.3.2	งานท่อประปา							
	ชั้นทับน้ำดี PE ชนิดแข็ง ขนาด 1,200 ลิตร	4.00	ชุด	5,243.00	20,972.00	800.00	3,200.00	24,172.00
	ชั้นรองรับชั้นทับน้ำดีและชั้นเก็บ	1.00	ตรม	10,080.95	10,080.95	2,569.00	2,569.00	12,649.95
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	ยค	9,090.00	9,090.00	600.00	600.00	5,690.00
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 3/4 นิ้ว	48.00	เมตร	15.19	729.12	30.00	1,440.00	2,169.12
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1 นิ้ว	8.00	เมตร	18.70	149.60	30.00	240.00	389.60
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 1 1/2 นิ้ว	32.00	เมตร	25.71	822.72	30.00	960.00	1,782.72
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 2 นิ้ว	4.00	เมตร	38.56	154.24	30.00	120.00	274.24
	ท่อ PVC ชั้น 13.5 ขนาด 2 1/2 นิ้ว	24.00	เมตร	44.40	1,065.60	30.00	720.00	1,785.60
	ท่อและอุปกรณ์ท่อ (50% ของราคาท่อ)	8.00	เมตร	64.84	518.72	40.00	320.00	838.72
	อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ (30% ของราคาท่อ)	1.00	ตรม	1,233.84	1,233.84	370.16	370.16	1,604.00
	ท่อลอบ ทำความสะอาด และท่อ (10% ของราคาท่อ)	1.00	ตรม	740.31	740.31	222.10	222.10	562.41
	Float Valve ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตรม	246.77	246.77	74.04	74.04	320.81
	Valve ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ตรม	795.00	1,590.00	400.00	800.00	2,390.00
	Valve ขนาด 2 นิ้ว	2.00	ตรม	622.00	1,244.00	300.00	600.00	1,844.00
	V-Strainer ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตรม	922.00	922.00	400.00	400.00	1,322.00
	ถังลอบ ขนาด 1 นิ้ว	1.00	ตรม	890.00	890.00	400.00	400.00	1,290.00
	รวมงานท่อประปา	1.00	ตรม	550.00	550.00	200.00	200.00	750.00
					50,999.87	800.00	13,235.30	64,235.17

Sakya

[Signature]

สง

[Signature]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์
ที่จัดโครงการ เพศบาลเนื้องอกทาง ค่ายอัสสัมชัญ อําเภอหนองคาย จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.3.3	งานท่อระบายน้ำฝน							
	วางน้ำฝนขนาดเมตร	26.00	เมตร	538.87	14,010.62	-	-	14,010.62
	เศษขี้รับวางน้ำฝนขนาดเมตร	44.00	อัน	38.96	1,714.24	-	-	1,714.24
	การวางน้ำฝนขนาดเมตร	2.00	อัน	58.28	116.56	-	-	116.56
	ท่อระบายน้ำฝนขนาดเมตร ขนาด 3 นิ้ว	2.00	อัน	50.00	100.00	-	-	100.00
	ข้อต่อท่อระบายน้ำฝนขนาดเมตร ขนาด 3 นิ้ว	9.00	เมตร	473.33	4,259.97	-	-	4,259.97
	ตัวล็อกท่อระบายน้ำฝนขนาดเมตร	6.00	อัน	90.00	540.00	-	-	540.00
	ค่าช่างขุดและติดตั้งวางน้ำฝนขนาดเมตร	8.00	อัน	54.00	432.00	-	-	432.00
	โครงสร้างเหล็กรับวางน้ำฝน	26.00	เมตร	-	-	500.00	13,000.00	13,000.00
	รวมงานท่อระบายน้ำฝน	26.00	เมตร	350.00	9,100.00	120.00	3,120.00	12,220.00
1.3.4	งานระบบป้องกันอัคคีภัย							
	ถังน้ำยาดับเพลิงแบบมือถือ ชนิดเคลื่อนที่ ขนาด 20 ลิตร	4.00	ชุด	2,400.00	9,600.00	200.00	800.00	10,400.00
	พร้อมป้ายสัญลักษณ์และวิธีการใช้ถังดับเพลิง							
	รวมงานระบบป้องกันอัคคีภัย			9,600.00		800.00		10,400.00

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 งานราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์วิจัย
 ที่ตั้งโครงการ เพชรบูรณ์เขียงทับทิมทาง ตำบลทับทิมทาง อำเภอหนองคาย จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
1.4	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							
1.4.1	อุปกรณ์ไฟฟ้า				465,275.50		155,782.40	621,057.90
	ตู้เบรกเกอร์ 160 A 3 เฟส ขนาด 36 นิ้ว	1.00	ตู้	12,322.00	12,322.00	1,200.00	1,200.00	13,522.00
	เบรกเกอร์ MCCB 3 เฟส ขนาด 100A	1.00	คัน	4,605.60	4,605.60	-	-	4,605.60
	Surge Protection Device	3.00	คัน	30,900.00	92,700.00	-	-	92,700.00
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 pole 20A ชนิด RCBO	4.00	คัน	1,336.07	5,344.28	-	-	5,344.28
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 pole 20A	21.00	คัน	100.32	2,106.72	-	-	2,106.72
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 pole 16A	5.00	คัน	100.32	501.60	-	-	501.60
	สายยาว 5/8 นิ้ว ยาว 2.40 เมตร พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อสาย	3.00	คัน	3,248.00	9,744.00	975.00	2,925.00	12,669.00
1.4.2	วัสดุและค่ารับ				127,324.20		4,125.00	131,449.20
	ตัวต่อไฟฟ้ารางเดี่ยว ขนาด 16A 250V พร้อมหม้อพัก	7.00	คัน	73.91	517.37	80.00	560.00	1,077.37
	ตัวรับคู่ ขนาดแบบ มีกรวย ขนาด 16A 250 พร้อมหม้อพัก	20.00	คัน	147.33	2,946.60	90.00	1,800.00	4,746.60
	รวมวัสดุและค่ารับ				3,463.97		2,360.00	5,823.97
1.4.3	งานโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์							
	โคมไฟระย้าอะครีลิก ชนิดกลม พร้อมหลอด 1x18W LED T8	16.00	คัน	270.00	4,320.00	115.00	1,840.00	6,160.00
	โคมไฟระย้าอะครีลิก ชนิดกลม พร้อมหลอด 2x18W LED T8	90.00	คัน	428.00	38,520.00	135.00	12,150.00	50,670.00
	โคมไฟระย้าโลหะ ชนิดสี่เหลี่ยม ทรงกลม ขนาด 6 นิ้ว LED 17W	74.00	คัน	290.00	21,460.00	145.00	8,510.00	29,970.00
	รวมโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				64,300.00		22,500.00	86,800.00

[Signature]

[Signature]

[Signature]

กย

กย

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ฝ่ายราชการ สำนักส่งเสริมการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาลเมืองท่าหลวง ตำบลท่าหลวง อำเภอท่าหลวง จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาค่าวัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม	
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง		
1.4.4	ท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์								
	รางร้อยท่อ ชนิดพ่นสี ขนาด 50x75 มม.	220.80	เมตร	164.59	36,341.47	30.00	6,624.00	42,965.47	
	ท่อ EMT ขนาด 2" dia 50 มม.	27.00	เมตร	160.54	4,334.58	42.00	1,134.00	5,468.58	
	ท่อ EMT ขนาด 1/2" dia 15 มม.	1,725.00	เมตร	31.04	53,544.00	22.00	37,950.00	91,494.00	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (50% ของราคาท่อ)	1.00	ชิ้น	47,110.02	47,110.02	14,133.00	14,133.00	61,243.02	
	อุปกรณ์เสริมท่อ (30% ของราคาท่อ)	1.00	ชิ้น	28,266.01	28,266.01	8,479.80	8,479.80	36,745.81	
	ทดสอบ ทำความสะอาด และทาสี (10% ของราคาท่อ)	1.00	ชิ้น	9,422.00	9,422.00	2,826.60	2,826.60	12,248.60	
	รวมท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์				179,018.08		71,147.40	250,165.48	
	1.4.5	เสาไฟฟ้า							
		เสา IECO1 ขนาด 50 sq.mm.	120.00	เมตร	181.07	21,728.40	40.00	4,800.00	26,528.40
เสา IECO1 ขนาด 16 sq.mm.		60.00	เมตร	60.44	3,626.40	20.00	1,200.00	4,826.40	
เสา IECO1 ขนาด 4 sq.mm.		2,655.00	เมตร	13.59	36,081.45	10.00	26,550.00	62,631.45	
เสา IECO1 ขนาด 2.5 sq.mm.		3,300.00	เมตร	9.01	29,733.00	1.00	23,100.00	52,833.00	
รวมเสาไฟฟ้า				91,169.25		55,650.00	146,819.25		

[Handwritten signatures and initials]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์วิจัย
 ที่ตั้งโครงการ เขตเทศบาลเมืองท่ากบขาวฯ ตำบลท่ากบขาว อำเภอเมืองสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาตัวแรง		รวม	หน่วย : บาท
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมตัวแรง		
1.5	งานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ								
1.5.1	พัดลมระบบอากาศ				130,207.56		76,741.15	206,948.71	
	พัดลมระบบอากาศ ขนาด 12 นิ้ว	9.00	ชุด	998.00	8,442.00	450.00	4,050.00	12,492.00	
	รวมพัดลมระบบอากาศ				8,442.00		4,050.00	12,492.00	
1.5.2	ท่อระบายน้ำทิ้ง								
	ท่อขนาด #22 ขนาด 3/8 นิ้ว	189.00	เมตร	80.00	15,120.00	30.00	5,670.00	20,790.00	
	ท่อขนาด #22 ขนาด 5/8 นิ้ว	17.00	เมตร	120.00	2,040.00	65.00	1,105.00	3,145.00	
	ท่อขนาด #22 ขนาด 3/4 นิ้ว	167.00	เมตร	150.00	25,050.00	80.00	13,360.00	38,410.00	
	งานขุดท่อระบายน้ำทิ้งความลึก 3/8 นิ้ว	190.00	เมตร	25.00	4,750.00	15.00	2,850.00	7,600.00	
	งานขุดท่อระบายน้ำทิ้งความลึก 5/8 นิ้ว	19.00	เมตร	33.00	627.00	16.00	304.00	931.00	
	งานขุดท่อระบายน้ำทิ้งความลึก 3/4 นิ้ว	169.00	เมตร	30.00	5,070.00	18.00	3,042.00	8,112.00	
	ท่อทำถัง PVC ชั้น 8.5 ขนาด 1 นิ้ว	228.00	เมตร	17.06	3,889.68	25.00	5,700.00	9,589.68	
	งานวางท่อทำถัง ขนาด 1 นิ้ว ทน 3/8 นิ้ว	230.00	เมตร	25.00	5,750.00	15.00	3,450.00	9,200.00	
	อุปกรณ์งานท่อ (รางครอบท่อ) และอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชิ้น	12,663.00	12,663.00	4,052.16	4,052.16	16,715.16	
	รวมท่อระบายน้ำทิ้ง				74,959.68		39,533.16	114,492.84	





แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ฝ่ายราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
 ที่ตั้งโครงการ เทศบาลเมืองท่าหลวง ตำบลท่าหลวง อำเภอท่าหลวง จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวเล็ก		ราคาตัวแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวเล็ก	ต่อหน่วย	รวมตัวแรง	
1.5.3	ท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์							
	ท่อ EMT ขนาด 1/2" dia 15 mm.	168.00	เมตร	31.04	5,214.72	22.00	3,696.00	8,910.72
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ (50% ของราคาท่อ)	1.00	ชิ้น	2,607.36	2,607.36	782.21	782.21	3,389.57
	อุปกรณ์ร้อยท่อ (30% ของราคาท่อ)	1.00	ชิ้น	1,564.42	1,564.42	469.33	469.33	2,033.75
	ทดสอบ ท่อความเสียหาย และทาสี (10% ของราคาท่อ)	1.00	ชิ้น	521.48	521.48	156.45	156.45	677.93
	รวมท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์				9,907.98		5,103.99	15,011.97
1.5.4	สายไฟฟ้า							
	สาย EEC01 ขนาด 4 sq.mm.	1,560.00	เมตร	13.59	21,200.40	10.00	15,600.00	36,800.40
	สาย EEC01 ขนาด 2.5 sq.mm.	1,092.00	เมตร	9.01	9,838.92	7.00	7,644.00	17,482.92
	สาย EEC01 ขนาด 1.5 sq.mm.	962.00	เมตร	6.09	5,858.58	5.00	4,810.00	10,668.58
	รวมสายไฟฟ้า				36,897.90		28,054.00	64,951.90

Signature

Signature

Signature

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและศูนย์วิจัย
ที่รังไรโครงการ เทศบาลเมืองทับกวาง ตำบลทับกวาง อำเภอทับกวาง จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาตัวแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัสดุ	ต่อหน่วย	รวมตัวแรง	
2.1	กลุ่มงานที่ 2							
2.1.1	งานติดตั้งฝ้าข้างหรือสั่งทำ				60,750.00		18,225.00	78,975.00
	จุด Reception Counter	1.00	จุด	60,750.00	60,750.00	18,225.00	18,225.00	78,975.00
	รวมงานติดตั้งฝ้าข้างที่			436.92	60,750.00		18,225.00	78,975.00

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาลเมืองทับทิมราษฎร์ ตำบลทับทิมราษฎร์ อำเภอท่าหลวง จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคาทางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัสดุ		ราคาค่าแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	กลุ่มงานที่ 3							
3.1	งานภูมิทัศน์							
3.1.1	งานปลูกหญ้า				72,938.40		11,354.00	84,292.40
	ขอบคันหิน สำหรับขนาด 0.15 x 0.30 x 1.00 เมตร	133.00	ชิ้น	200.00	26,600.00	50.00	6,650.00	33,250.00
	ทรายถม	20.00	คิว.ม.	436.92	8,738.40	112.00	2,240.00	10,978.40
	หินปลูก	22.00	คิว.ม.	950.00	20,900.00	112.00	2,464.00	23,364.00
	งานปลูกหญ้ารวมย่อย	334.00	คิว.ม.	50.00	16,700.00	-	-	16,700.00
	รวมงานปลูกหญ้า				72,938.40		11,354.00	84,292.40

Steph
[Signature]
[Signature]

หน่วย : บาท

แบบสรุปราคาผลงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาลเมืองท่ากวาง ตำบลท่ากวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคาถาวรเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวต่อ		ราคาต้นแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวต่อ	ต่อหน่วย	รวมต้นแรง	
1	ครุภัณฑ์ - เครื่องรับอากาศ							
1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 30,000 บีทียู (ระบบ Inverter)	16.00	ชุด	47,200.00	755,200.00	-	-	755,200.00
1.2	เครื่องปรับอากาศแบบแขวน ขนาด 24,000 บีทียู (ระบบ Inverter)	1.00	ชุด	40,900.00	40,900.00	-	-	40,900.00
	รวมครุภัณฑ์ - เครื่องรับอากาศ				796,100.00			796,100.00






แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
ที่ตั้งโครงการ เทศบาลเมืองทับกวาง ตำบลทับกวาง อำเภอทับกวาง จังหวัดสระบุรี
คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัวลึก		ราคาตัวแรง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัวลึก	ต่อหน่วย	รวมตัวแรง	
2	ครุภัณฑ์ - เครื่องออกกำลังกาย							
2.1	หมวดเครื่องออกกำลังกายของหัวใจ							
	เครื่องออกกำลังกายหัวใจอัตโนมัติสายพานแข็ง	3.00	เครื่อง	880,000.00	2,640,000.00	-	-	2,640,000.00
	เครื่องออกกำลังกายหัวใจอัตโนมัติสายพาน	4.00	เครื่อง	728,000.00	2,912,000.00	-	-	2,912,000.00
	จักรยานแม่เหล็กจากแบบจักรยาน	5.00	เครื่อง	205,000.00	1,025,000.00	-	-	1,025,000.00
	เครื่องบริหารร่างกายส่วนบนและส่วนล่าง	5.00	เครื่อง	215,000.00	1,075,000.00	-	-	1,075,000.00
	เครื่องปั่นทดสอบสมรรถภาพแบบอิเล็กทรอนิกส์	4.00	เครื่อง	324,000.00	1,296,000.00	-	-	1,296,000.00
	เครื่องออกกำลังกายแบบการเดินบนลู่วิ่งสายพาน	5.00	เครื่อง	194,000.00	970,000.00	-	-	970,000.00
2.2	หมวดเครื่องออกกำลังกายที่แรงของกล้ามเนื้อ							
	เครื่องออกกำลังกายที่แรงกล้ามเนื้อส่วนขาและหลังส่วนบนแบบลู่วิ่งปรับได้	1.00	เครื่อง	695,000.00	695,000.00	-	-	695,000.00
	เครื่องออกกำลังกายที่แรงกล้ามเนื้อ	2.00	เครื่อง	260,000.00	520,000.00	-	-	520,000.00
	เครื่องออกกำลังกายที่แรงกล้ามเนื้อแบบลู่วิ่งปรับได้	1.00	เครื่อง	692,000.00	692,000.00	-	-	692,000.00
	เครื่องออกกำลังกายที่แรงกล้ามเนื้อที่ห้อง	2.00	เครื่อง	240,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00
	เครื่องออกกำลังกายที่แรงกล้ามเนื้อแบบลู่วิ่งปรับได้	1.00	เครื่อง	656,000.00	656,000.00	-	-	656,000.00
	เครื่องออกกำลังกายที่แรงกล้ามเนื้อแบบลู่วิ่งปรับได้	1.00	เครื่อง	659,000.00	659,000.00	-	-	659,000.00
	อุปกรณ์ออกกำลังกายที่แรงกล้ามเนื้อแบบบังคับ	2.00	เครื่อง	569,000.00	1,136,000.00	-	-	1,136,000.00

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
 ที่ตั้งโครงการ เขตบางเขนเมืองทักทวง ตำบลทักทวง อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางเมื่อ วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาจ้าง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมค่าวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าจ้าง	
2.3	หมวดเครื่องใช้ความแข็งแรงของเล่นเบาะแบบ FREE WEIGHT							
	อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนักแบบ SMITH พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก 150 กก.	2.00	เครื่อง	178,000.00	356,000.00	-	-	356,000.00
	เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบมาตรฐาน พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก 150 กก.	1.00	ตัว	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00
	เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบเดี่ยวพร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก 150 กก.	1.00	ตัว	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00
	น้ำหนักถ่วงเบาะน้ำหนัก 45 กก.	1.00	ตัว	152,000.00	152,000.00	-	-	152,000.00
	เก้าอี้ฝึกก้านเขี่ยข้อ	2.00	เครื่อง	68,000.00	136,000.00	-	-	136,000.00
	เก้าอี้ฝึกค้มแบบงอปรับได้	2.00	เครื่อง	80,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00
	เก้าอี้ฝึกค้มแบบมาตรฐาน	2.00	เครื่อง	78,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00
	อุปกรณ์ดึงเหยียดกล้ามเนื้อ	1.00	ชุด	41,000.00	41,000.00	-	-	41,000.00
	คัมเบลน้ำหนัก 2.5-25 กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง	3.00	เครื่อง	52,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00
2.4	หมวดเครื่องมือออกกำลังกายสำหรับผู้ชาย	1.00	ชุด	95,000.00	95,000.00	-	-	95,000.00
	เครื่องกายภาพบำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพทางการแพทย์	4.00	เครื่อง	249,000.00	996,000.00	-	-	996,000.00
	เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบพกพา	3.00	เครื่อง	95,000.00	285,000.00	-	-	285,000.00
	เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักพิงและมีแขนยึด	3.00	เครื่อง	98,000.00	294,000.00	-	-	294,000.00
	เครื่องออกกำลังกายความแข็งแรงสูงสำหรับผู้ชายและส่วนล่าง	10.00	เครื่อง	179,000.00	1,790,000.00	-	-	1,790,000.00
	แผ่นยางรองพื้นพร้อมติดตั้ง	3.00	เครื่อง	190,000.00	570,000.00	-	-	570,000.00
	รวมสุทธิ - เครื่องออกกำลังกาย	355.00	บาท	1,900,000	6,745,000.00	-	-	6,745,000.00
				21,576,500.00				21,576,500.00

(Handwritten signatures and initials)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่องาน)
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างศูนย์สุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
 ที่ตั้งโครงการ เทศบาลเมืองทับทิมทอง ตำบลทับทิมทอง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
 คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาตัววัด		ราคาตัวจริง		รวม
				ต่อหน่วย	รวมตัววัด	ต่อหน่วย	รวมตัวจริง	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ 1							
3.1	ค่าพาหนะไป - กลับของรถขนงาน	180.00	วัน	500.00	90,000.00	-	-	90,000.00
3.2	งานจ้างรถบรรทุกและเครื่องจักรกลยกหน้า	1.00	คัน	96,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00
3.3	งานรั้วกันพื้นที่ก่อสร้าง	178.00	เมตร	1,175.00	209,150.00	-	-	209,150.00
3.4	ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	60.00	เที่ยว	1,500.00	90,000.00	-	-	90,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ 1				485,150.00			485,150.00

(Handwritten signatures and initials)

หน่วย : บาท



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม โทร. ๐-๓๖๓๔-๐๑๘๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๘/๕๐๖๙

วันที่ ๑๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอความเห็นชอบการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

เรียน นายกองคํการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๐๒๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การแต่งตั้ง คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และกำหนดราคากลาง สำหรับบริการประกวดราคาซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชน และผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังนี้

๑. บริเวณเทศบาลตำบลไม้คํา อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เป็นเงิน ๓๔,๘๘๙,๐๐๐ บาท
๒. บริเวณเทศบาลตำบลชลชีธรี่ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เป็นเงิน ๓๔,๑๓๙,๐๐๐ บาท
๓. บริเวณเทศบาลเมืองทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เป็นเงิน ๓๒,๐๕๙,๐๐๐ บาท


ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๕ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๓ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ได้มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม วงเงินงบประมาณ ๑๐๓,๐๘๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยหนึ่งล้านเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

ขอเรียนว่า คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ได้ดำเนินการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุโครงการดังกล่าว เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้


จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ การจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุดังกล่าว และลงนามในบันทึกฉบับนี้ แจ้งกองพัสดุและทรัพย์สินเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายวิชิตศิลป์ ชูลสาร)


ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายจิรพล บุญลือ)

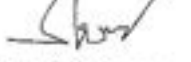
หัวหน้าฝ่ายบริหารงานบุคคล

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายมารุต ชาวสวน)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสนธยา สมนอก)

นักพัฒนาการกีฬาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายวิหิต กิ่งเกตุ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ความเห็นของผู้อำนวยการกองการศึกษา
- 
(นายวิชิตศิลป์ ชูลสาร)

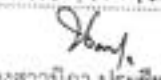
ผู้อำนวยการกองการศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

- 
(นายประแสง เกื้ออเนนพร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

- 
(นางสาวนิภา ประสิทธิ์ฉาย)

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ความเห็นของนายคํการบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นายชนกฤต อัครณะสัมปณณะ)
รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
โครงการซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ชื่อโครงการ

โครงการซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง ได้แก่ เทศบาลเมืองทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี , เทศบาลตำบลคชสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี , เทศบาลตำบลไม้ด้า อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ประชาชนและผู้สูงอายุได้มีสถานที่ออกกำลังกาย ที่มีเครื่องออกกำลังกายและอุปกรณ์ด้าน วิทยาศาสตร์การกีฬาที่ได้มาตรฐาน

๒. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนและผู้สูงอายุได้ออกกำลังกายและมีสุขภาพดี

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุนานที่ประกวดซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วน จังหวัดสระบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงาน ของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ


๑๒. กรณี...

กรณีที่ยกข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกําหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก
ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
(Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือ
สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องใช้พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงาน
ก่อสร้างเนื้ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง
ทั้งหมดตามสัญญาและคู่สัญญาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่า
พัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา (ภาคผนวก๑) โดยส่งให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา

๑๔. ผู้ยื่นเสนอต้องนำตัวอย่างครุภัณฑ์มาแสดงให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ โดยนำครุภัณฑ์มาแสดง ณ องค์กรบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ภายใน ๓ วันทำการ นับถัดจาก
วันเสนอราคา เพื่อประโยชน์ต่อหน่วยงานในการตรวจทดลองโดยนำตัวอย่างครุภัณฑ์ที่เสนอมาแสดง
ให้คณะกรรมการพิจารณาในรายการโดยรายละเอียดให้เป็นไปตามคุณลักษณะของประกาศ ดังมีรายการดังนี้

๑. หมวดเครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจ ในรายการที่ ๑ , ๒ , ๖ นำตัวอย่างครุภัณฑ์มาแสดงรายการ
ละ ๑ เครื่อง รวม ๓ เครื่อง

๒. หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ ในรายการที่ ๑๑,๑๔ นำตัวอย่างครุภัณฑ์
มาแสดงรายการละ ๑ เครื่อง รวม ๒ เครื่อง

๓. หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT ในรายการที่ ๑๔ และ
๒๐ นำตัวอย่างครุภัณฑ์มาแสดง จำนวน ๑ รายการ รวม ๒ เครื่อง

๔. หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงวัย ในรายการที่ ๒๕ ๒๗ ๒๘ ๒๙ นำตัวอย่างมาแสดง
รายการละ ๑ รายการ รวม ๔ เครื่อง

๑๕. ผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อกและหรือคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์กีฬาและครุภัณฑ์ อื่น ๆ
ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาน
ดังกล่าวนี้้องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีจะยึดไว้เป็นเอกสารทางราชการ

๑๖. ชีตความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ของผู้ยื่นเสนอ

๑๖.๑ ชีตความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ด้านบุคลากร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอบุคลากรหลักในด้านต่าง ๆ ตามข้อ ๒๐.๑.๑ ซึ่งบุคลากรแต่ละด้าน
ต้องไม่เป็นบุคคลคนเดียวกัน โดยเสนอไม่ต่ำกว่าเกณฑ์ที่กำหนด

๑๖.๑.๑ บุคลากรหลักด้านการควบคุมงานก่อสร้าง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารหลักฐานด้านบุคลากรเพื่อประกอบการพิจารณา
พร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒
และพระราชบัญญัติสถาปนิก พ.ศ. ๒๕๔๓ หรือวิชาชีพอื่นที่มีการควบคุม, หนังสือรับรองวิศวกรผู้ควบคุมงาน
และหนังสือรับรองสถาปนิกผู้ควบคุมงานภายหลังได้รับการคัดเลือกเป็นคู่สัญญา

 /๔. รายละเอียดโครงการ...

๔. รายละเอียดโครงการ

๔.๑ เทศบาลเมืองทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว ขนาดอาคารกว้าง ๒๕ เมตร ยาว ๓๑ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารไม่น้อยกว่า ๗๗๕ ตร.ม. ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๐๕๓/๖๗ (แห่งที่ ๑)

๔.๒ เทศบาลตำบลชลชี อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว ขนาดอาคารกว้าง ๒๒ เมตร ยาว ๔๐ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารไม่น้อยกว่า ๘๘๐ ตร.ม. ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๐๐๔๑/๖๗ (แห่งที่ ๒)

๔.๓ เทศบาลตำบลไผ่ดำ อำเภอนองแคว จังหวัดสระบุรี ก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว ขนาดอาคารกว้าง ๒๕ เมตร ยาว ๓๑ เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ก่อสร้างอาคารไม่น้อยกว่า ๗๗๕ ตร.ม. ตามแบบองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๐๒๔/๖๗ (แห่งที่ ๓)

๔.๔ งานชุดเครื่องออกกำลังกาย แห่งละ ๓๐ รายการ (โดยมีคุณลักษณะเฉพาะรายละเอียดตาม ภาคผนวก ก) ตามบันทึกรายงานผลการสืบราคาครุภัณฑ์เครื่องออกกำลังกาย โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชน และผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง โดยแต่ละแห่งมีรายละเอียด ดังนี้

หมวดเครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจ

- | | |
|---|-----------------|
| ๑. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพานแข็ง | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๒. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพาน | จำนวน ๔ เครื่อง |
| ๓. จักรยานเสือภูเขาแบบจานปั่น | จำนวน ๕ เครื่อง |
| ๔. เครื่องบริหารร่างกายส่วนบนและส่วนล่าง | จำนวน ๕ เครื่อง |
| ๕. เครื่องบันทึกทดสอบสมรรถภาพแบบมีพนักพิง | จำนวน ๔ เครื่อง |
| ๖. เครื่องฝึกกล้ามเนื้อเลียนแบบการเดินตามธรรมชาติแบบจานปั่น | จำนวน ๕ เครื่อง |

หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ

- | | |
|---|-----------------|
| ๗. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออกส่วนข้างและหลังส่วนบน แบบลูกเบียร์ปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๘. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออก | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๙. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อไหล่แบบลูกเบียร์ปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๐. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๑๑. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหลังส่วนล่างแบบลูกเบียร์ปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๒. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้าแบบลูกเบียร์ปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๓. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลังทำนั่งแบบลูกเบียร์ปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๔. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวมแบบตั้ง | จำนวน ๒ เครื่อง |

/หมวดเครื่องฝึก...

หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT

๑๕. อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนักแบบ SMITH พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๒ เครื่อง
๑๖. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบราบ พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๑ ตัว
๑๗. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบลาดเอียง พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๑ ตัว
๑๘. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบมีความชัน พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.	จำนวน ๑ ตัว
๑๙. ม้าฝึกกล้ามเนื้อหลังแบบ ๔๕ องศา	จำนวน ๒ เครื่อง
๒๐. เก้าอี้ฝึกกล้ามเนื้อท้อง	จำนวน ๒ เครื่อง
๒๑. เก้าอี้ฝึกดัมเบลแบบปรับได้	จำนวน ๒ เครื่อง
๒๒. เก้าอี้ฝึกดัมเบลแบบราบ	จำนวน ๑ ชุด
๒๓. อุปกรณ์ยึดเหยียดกล้ามเนื้อ	จำนวน ๓ เครื่อง
๒๔. ดัมเบลหุ้มยางน้ำหนัก ๒.๕ - ๒๕ กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง	จำนวน ๑ ชุด
หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ	
๒๕. เครื่องกายภาพบำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพการเดิน	จำนวน ๔ เครื่อง
๒๖. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักงาน	จำนวน ๓ เครื่อง
๒๗. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักงาน และมีแขนโยก	จำนวน ๓ เครื่อง
๒๘. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวม	จำนวน ๓๐ เครื่อง
๒๙. เครื่องออกกำลังกายกล้ามเนื้อข้อต่อทั้งส่วนบนและส่วนล่าง	จำนวน ๓ เครื่อง
๓๐. แผ่นยางรองพื้นพร้อมติดตั้ง	จำนวน ๓๕๕ ตร.ม.

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

กำหนดให้ ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง ๓๙๐ วัน


๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

ตามมติสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๔ ประจำปี ๒๕๖๗ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ได้มีมติอนุมัติให้ใช้จ่ายเงินสะสม ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เพื่อดำเนินโครงการซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬาพร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง ดังนี้

- ๑. บริเวณเทศบาลเมืองทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี เป็นจำนวนเงิน ๓๒,๐๕๙,๐๐๐ บาท
 - ๒. บริเวณเทศบาลตำบลคชสิทธิ์ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เป็นจำนวนเงิน ๓๔,๑๓๙,๐๐๐ บาท
 - ๓. บริเวณเทศบาลตำบลไผ่ดำ อำเภอหนองแค จังหวัดสระบุรี เป็นจำนวนเงิน ๓๔,๘๙๙,๐๐๐ บาท
- รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๑,๐๙๗,๐๐๐.-บาท (หนึ่งร้อยหนึ่งล้านเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)



/ส. จวดงาน...

๔. งบประมาณและการจ่ายเงิน

แบ่งงบประมาณ ๔ งวด ของงานทั้งหมด เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการโครงการซื้อติดตั้งครุภัณฑ์กีฬา พร้อมก่อสร้างอาคารศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ จำนวน ๓ แห่ง ตามรายละเอียดที่กำหนด/ สัญญาซื้อขาย ตามงวดงานดังต่อไปนี้

งวดที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๕ กำหนดแล้วเสร็จ ๙๐ วัน เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการก่อสร้างอาคาร แห่งที่ ๑ แล้วเสร็จ ดังรายการต่อไปนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- ปรับพื้นที่วางผังอาคาร
- งานก่อสร้าง ฐานรากอาคาร คสล.
- งานก่อสร้างตอม่อ, คานคอดิน คสล.
- งานก่อสร้างพื้นคสล.
- งานก่อสร้างโครงสร้างเหล็ก เสา, และโครงหลังคาและทาสีรองพื้นกันสนิม

งวดที่ ๒ คิดเป็นร้อยละ ๕ กำหนดแล้วเสร็จ ๖๐ วัน เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการก่อสร้างอาคาร แห่งที่ ๑ แล้วเสร็จ ดังรายการต่อไปนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานวัสดุทำพื้นภายในอาคารทั้งหมด (ยกเว้นภายนอกอาคาร)
- งานฝ้าเพดานภายนอกและภายใน
- งานผนังภายนอกทั้งหมด
- งานมุงหลังคาทั้งหมด
- งานประตูหน้าต่างทั้งหมด
- ทาสีรองพื้นภายนอก รองพื้นภายในอาคารแล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐
- งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด
- งานระบบปรับอากาศทั้งหมด
- งานระบบสุขาภิบาลทั้งหมด
- งานติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบครุภัณฑ์กีฬาส่วนที่จะก่อสร้างพร้อมอาคาร(ถ้ามี)

งวดที่ ๓ คิดเป็นร้อยละ ๕ (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๖๐ วัน) เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการก่อสร้างอาคาร แห่งที่ ๒ แล้วเสร็จ ดังรายการต่อไปนี้

หมวดงานโครงสร้าง

- ปรับพื้นที่วางผังอาคาร
- งานก่อสร้าง ฐานรากอาคาร คสล.
- งานก่อสร้างตอม่อ, คานคอดิน คสล.
- งานก่อสร้างพื้นคสล.
- งานก่อสร้างโครงสร้างเหล็ก เสา, และโครงหลังคาและทาสีรองพื้นกันสนิม



/งวดที่ ๔...

งวดที่ ๕ คิดเป็นร้อยละ ๕ (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน) เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการก่อสร้างอาคาร
แห่งที่ ๒ แล้วเสร็จ ดังรายการต่อไปนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานวัสดุทำพื้นภายในอาคารทั้งหมด (ยกเว้นภายนอกอาคาร)
- งานฝ้าเพดานภายนอกและภายใน
- งานผนังภายนอกทั้งหมด
- งานมุงหลังคาทั้งหมด
- งานประตูหน้าต่างทั้งหมด
- ทาสีรองพื้นภายนอก รองพื้นภายในอาคารแล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐
- งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด
- งานระบบปรับอากาศทั้งหมด
- งานระบบสุขาภิบาลทั้งหมด
- งานติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบครบถ้วนที่จำเป็นที่จะก่อสร้างพร้อมอาคาร(ถ้ามี)

งวดที่ ๕ คิดเป็นร้อยละ ๕ (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน) เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการก่อสร้างอาคาร
แห่งที่ ๓ แล้วเสร็จ ดังรายการต่อไปนี้

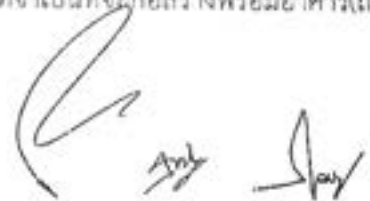
หมวดงานโครงสร้าง

- งานถมดิน แล้วเสร็จ
- ปรับพื้นที่วางผังอาคาร
- งานก่อสร้าง ฐานรากอาคาร คสล.
- งานก่อสร้างตอม่อ,คานาคอนคิต คสล.
- งานก่อสร้างพื้นคสล.
- งานก่อสร้างโครงสร้างเหล็ก เสา,และโครงหลังคาและทาสีรองพื้นกันสนิม

งวดที่ ๖ คิดเป็นร้อยละ ๕ (กำหนดเวลาแล้วเสร็จ ๓๐ วัน) เมื่อผู้ขายได้ดำเนินการก่อสร้างอาคาร
แห่งที่ ๓ แล้วเสร็จ ดังรายการต่อไปนี้

หมวดงานสถาปัตยกรรม

- งานวัสดุทำพื้นภายในอาคารทั้งหมด (ยกเว้นภายนอกอาคาร)
- งานฝ้าเพดานภายนอกและภายใน
- งานผนังภายนอกทั้งหมด
- งานมุงหลังคาทั้งหมด
- งานประตูหน้าต่างทั้งหมด
- ทาสีรองพื้นภายนอก รองพื้นภายในอาคารแล้วเสร็จ ร้อยละ ๕๐
- งานระบบไฟฟ้าทั้งหมด
- งานระบบปรับอากาศทั้งหมด
- งานระบบสุขาภิบาลทั้งหมด
- งานติดตั้งอุปกรณ์ส่วนควบครบถ้วนที่จำเป็นที่จะก่อสร้างพร้อมอาคาร(ถ้ามี)



/งวดที่ ๗...

งวดที่ ๗ งานสรุปองค์พร้อมติดตั้ง ภายในอาคารแห่งที่ ๓ คิดเป็นร้อยละ ๒๓ (กำหนดวันแล้วเสร็จ ๓๐ วัน)

หมวดเครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจ

- | | |
|--|-----------------|
| ๑. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพานแข็ง | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๒. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพาน | จำนวน ๔ เครื่อง |
| ๓. จักรยานเสือภูเขาแบบจานบิน | จำนวน ๕ เครื่อง |
| ๔. เครื่องบริหารร่างกายส่วนบนและส่วนล่าง | จำนวน ๕ เครื่อง |
| ๕. เครื่องปั่นทดสอบสมรรถภาพแบบมีพนักงาน | จำนวน ๔ เครื่อง |
| ๖. เครื่องฝึกกล้ามเนื้อเลียนแบบการเดินตามธรรมชาติ
แบบจานบิน | จำนวน ๕ เครื่อง |

หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ

- | | |
|--|-----------------|
| ๗. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออกส่วนข้าง
และหลังส่วนบนแบบลูกเบียร์ปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๘. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออก | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๙. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อไหล่
แบบลูกเบียร์ปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๐. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๑๑. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหลังส่วนล่างแบบ
ลูกเบียร์ปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๒. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้าแบบ
ลูกเบียร์ปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๓. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลัง
ทำนั่งแบบลูกเบียร์ปรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๔. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวมแบบตั้ง | จำนวน ๒ เครื่อง |

หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT

- | | |
|---|-----------------|
| ๑๕. อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนัก SMITH,
พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก. | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๑๖. แก์อ์ฝึกบาร์เบลแบบราบพร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก. | จำนวน ๑ ตัว |
| ๑๗. แก์อ์ฝึกบาร์เบลแบบลาดเอียงพร้อมชุดน้ำหนัก ๑๕๐ กก. | จำนวน ๑ ตัว |
| ๑๘. แก์อ์ฝึกบาร์เบลแบบมีความชันพร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก
๑๕๐ กก. | จำนวน ๑ ตัว |
| ๑๙. ไม้ฝึกกล้ามเนื้อหลังแบบ ๔๕ องศา | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๒๐. แก์อ์ฝึกกล้ามเนื้อท้อง | จำนวน ๒ เครื่อง |

 ๒๑. แก์อ์...

- ๒๑. แก้วอีฝักคัมเบลแบบปรับได้ จำนวน ๒ เครื่อง
- ๒๒. แก้วอีฝักคัมเบลแบบราบ จำนวน ๑ ชุด
- ๒๓. อุปกรณ์ยึดเหยียดกล้ามเนื้อ จำนวน ๓ เครื่อง
- ๒๔. คัมเบลหุ้มยาง น้ำหนัก ๒.๕ - ๒๕ กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง จำนวน ๑ ชุด

หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ

- ๒๕. เครื่องกายภาพบำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพการเดิน จำนวน ๔ เครื่อง
- ๒๖. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักพิง จำนวน ๓ เครื่อง
- ๒๗. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักพิง และมีแขนโยก จำนวน ๓ เครื่อง
- ๒๘. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวม จำนวน ๓๐ เครื่อง
- ๒๙. เครื่องออกกำลังกายกล้ามเนื้อข้อต่อ ทั้งส่วนบนและส่วนล่าง จำนวน ๓ เครื่อง

- ๓๐. แผ่นยางรองพื้นพร้อมติดตั้ง จำนวน ๓๕๕ ตร.ม.

- ทดสอบการใช้ครุภัณฑ์อุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย, ชุดตรวจสมรรถภาพทางกายต่าง ๆ ทุกประเภทพร้อมใช้งาน
- งานลาน คสล. รอบอาคารแล้วเสร็จ
- งานสีภายนอกภายในทั้งหมด งานปรับภูมิทัศน์และส่วนอื่นที่เหลือตามสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔ งานครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง ภายในอาคารแห่งที่ ๒ คิดเป็นร้อยละ ๒๓ (กำหนดวันแล้วเสร็จ ๓๐ วัน)

หมวดเครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจ

- ๑. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพานแข็ง จำนวน ๓ เครื่อง
- ๒. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพาน จำนวน ๔ เครื่อง
- ๓. จักรยานเสือภูเขาแบบงานปั่น จำนวน ๕ เครื่อง
- ๔. เครื่องบริหารร่างกายส่วนบนและส่วนล่าง จำนวน ๕ เครื่อง
- ๕. เครื่องปั่นทดสอบสมรรถภาพแบบมีพนักพิง จำนวน ๔ เครื่อง
- ๖. เครื่องฝึกกล้ามเนื้อเลียนแบบการเดินตามธรรมชาติ แบบงานปั่น จำนวน ๕ เครื่อง

หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ

- ๗. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อออกส่วนข้าง และหลังส่วนบนแบบลูกเบียร์ปรับได้ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๘. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออก จำนวน ๒ เครื่อง
- ๘. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อไหล่ แบบลูกเบียร์ปรับได้ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๐. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง จำนวน ๒ เครื่อง




/๑๑. เครื่องฝึก...

- | | |
|---|-----------------|
| ๑๑. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหลังส่วนล่างแบบ
ถูกเบียดรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๒. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้าแบบ
ถูกเบียดรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๓. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลัง
ทำนั่งแบบถูกเบียดรับได้ | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๑๔. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวมแบบตั้ง | จำนวน ๒ เครื่อง |
| หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT | |
| ๑๕. อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนัก SMITH
พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก. | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๑๖. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบราบพร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก. | จำนวน ๑ ตัว |
| ๑๗. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบลาดเอียง
พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก. | จำนวน ๑ ตัว |
| ๑๘. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบมีความชันพร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก
๑๕๐ กก. | จำนวน ๑ ตัว |
| ๑๙. ม้าฝึกกล้ามเนื้อหลังแบบ ๔๕ องศา | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๒๐. เก้าอี้ฝึกกล้ามเนื้อท้อง | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๒๑. เก้าอี้ฝึกดัมเบลแบบปรับได้ | จำนวน ๒ เครื่อง |
| ๒๒. เก้าอี้ฝึกดัมเบลแบบราบ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒๓. อุปกรณ์ยึดเหยียดกล้ามเนื้อ | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๒๔. ดัมเบลหุ้มยางน้ำหนัก ๒.๕ - ๒๕ กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง | จำนวน ๑ ชุด |

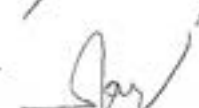
หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ

- | | |
|---|------------------|
| ๒๕. เครื่องกายภาพบำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพการเดิน | จำนวน ๔ เครื่อง |
| ๒๖. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีน้ำหนักพิง | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๒๗. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีน้ำหนักพิง
และมีแขนโยก | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๒๘. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวม | จำนวน ๑๐ เครื่อง |
| ๒๙. เครื่องออกกำลังกายกล้ามเนื้อข้อต่อ
ทั้งส่วนบนและส่วนล่าง | จำนวน ๓ เครื่อง |
| ๓๐. แผ่นยางรองพื้นพร้อมติดตั้ง | จำนวน ๓๕๕ ตร.ม. |

- ทดสอบการใช้ครุภัณฑ์อุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย, ชุดตรวจสอบสมรรถภาพทางกายต่าง ๆ
ทุกประเภทพร้อมใช้งาน
- งานสีกายนอกภายในทั้งหมด งานปรับภูมิทัศน์และส่วนอื่นที่เหลือตามสัญญาจ้าง



๓๗



/๑๐. งวดที่ ๕...

งวดที่ ๔ งานครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง ภายในอาคารแห่งที่ ๓ คิดเป็นร้อยละ ๒๔ (กำหนดวันแล้วเสร็จ ๓๐ วัน)

หมวดเครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจ

- ๑. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพานแข็ง จำนวน ๓ เครื่อง
- ๒. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพาน จำนวน ๔ เครื่อง
- ๓. จักรยานเสือภูเขาแบบจานบิน จำนวน ๕ เครื่อง
- ๔. เครื่องบริหารร่างกายส่วนบนและส่วนล่าง จำนวน ๕ เครื่อง
- ๕. เครื่องปั่นทดสอบสมรรถภาพแบบมีพนักงาน จำนวน ๔ เครื่อง
- ๖. เครื่องฝึกกล้ามเนื้อเลียนแบบการเดินทางตามธรรมชาติ แบบจานบิน จำนวน ๕ เครื่อง

หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ

- ๗. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออกส่วนข้าง และหลังส่วนบนแบบลูกเบียร์ปรับได้ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๘. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออก จำนวน ๒ เครื่อง
- ๙. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อไหล่ แบบลูกเบียร์ปรับได้ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๐. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง จำนวน ๒ เครื่อง
- ๑๑. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหลังส่วนล่างแบบ ลูกเบียร์ปรับได้ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๒. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้าแบบ ลูกเบียร์ปรับได้ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๓. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลัง ทำนั่งแบบลูกเบียร์ปรับได้ จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑๔. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อกรวมแบบตั้ง จำนวน ๒ เครื่อง

หมวดเครื่องฝึกความแข็งแรงของกล้ามเนื้อแบบ FREE WEIGHT

- ๑๕. อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนัก SMITH จำนวน ๒ เครื่อง พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.
- ๑๖. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบราบพร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก. จำนวน ๑ ตัว
- ๑๗. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบลาดเอียง จำนวน ๑ ตัว พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.
- ๑๘. เก้าอี้ฝึกบาร์เบลแบบมีความชันพร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก. จำนวน ๑ ตัว
- ๑๙. ม้าฝึกกล้ามเนื้อหลังแบบ ๔๕ องศา จำนวน ๒ เครื่อง
- ๒๐. เก้าอี้ฝึกกล้ามเนื้อท้อง จำนวน ๒ เครื่อง

๒๑. เก้าอี้...

- ๒๑. แก้อั้วคัมเบลแบบปรับได้ จำนวน ๒ เครื่อง
- ๒๒. แก้อั้วคัมเบลแบบราบ จำนวน ๑ ชุด
- ๒๓. อุปกรณ์ยึดเหยียดกล้ามเนื้อ จำนวน ๓ เครื่อง
- ๒๔. คัมเบลหุ้มยางน้ำหนัก ๒.๕ - ๒.๕ กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง จำนวน ๑ ชุด

หมวดเครื่องออกกำลังกายสำหรับผู้สูงอายุ

- ๒๕. เครื่องกายภาพบำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพการเดิน จำนวน ๔ เครื่อง
- ๒๖. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักงาน จำนวน ๓ เครื่อง
- ๒๗. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักงาน และมีแขนโยก จำนวน ๓ เครื่อง
- ๒๘. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวม จำนวน ๑๐ เครื่อง
- ๒๙. เครื่องออกกำลังกายกล้ามเนื้อข้อต่อ ทั้งส่วนบนและส่วนล่าง จำนวน ๓ เครื่อง

๓๐. แผ่นยางรองพื้นพร้อมติดตั้ง จำนวน ๓๕๕ ตร.ม.

- ทดสอบการใช้ครุภัณฑ์อุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย, ชุดตรวจสมรรถภาพทางกายต่าง ๆ
- ทุกประเภทพร้อมใช้งาน
- งานสีภายนอกภายในทั้งหมด งานปรับภูมิทัศน์และส่วนอื่นที่เหลือตามสัญญาจ้าง


- หมายเหตุ** ๑. งานที่ ๗, ๘, ๙ จะส่งมอบได้หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ งวดที่ ๑ หรือ ๒ หรือ ๓ หรือ ๔ หรือ ๕ หรือ ๖ ไร่แล้วเท่านั้น
๒. งานที่ ๗, ๘, ๙ ผู้ขายสามารถส่งมอบงานในแต่ละแห่งก่อนและหลังกันได้


๙. อัตราค่าปรับ


ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนวท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อกำหนดค่าปรับ เป็นรายวันในอัตราค่าปรับตายตัวระหว่างร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน


๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

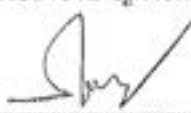
ผู้รับจ้างต้องประกันความชำรุดบกพร่องระยะเวลา ๒ ปีนับจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือนับถัดจากวันที่ได้รับมอบสิ่งของ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ
(นายรัชมิตศิลป์ มูลสาร)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายจิรพล บุญลือ)
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายมารุต ขาวสวน)
วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ (วช.)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายสนธยา สนนอก)
นักพัฒนาการกีฬาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ
(นายภูริทัต กิจเกตุ)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ภาคผนวก ก

[Handwritten signatures and initials]

๑. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพานแข็ง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีกำลังมอเตอร์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ แรงม้า แบบต่อเนื่อง
๒. ระบบขับเคลื่อนเป็นสายพานแบบแข็งเรียงต่อกัน ไม่น้อยกว่า ๔๕ แผ่น วัสดุแผ่นยางแข็งเคลือบผิว วางบนโครงอลูมิเนียม มีกลไกระบบขับเคลื่อนล้อยู่นกบิน โดยมีดล้อยู่นกบิน จำนวนไม่น้อยกว่า ๗๐ ตัว และแกนหมุนโรลเลอร์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ตัว
๓. สามารถปรับความเร็วไม่น้อยกว่า ๐ - ๑๗ กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อฝึกสมรรถนะร่างกายของผู้ใช้
๔. สามารถปรับความชันไม่น้อยกว่า ๐ - ๑๕ % เพื่อฝึกความแข็งแรงของผู้ใช้งาน
๕. พื้นที่วิ่ง มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๑๐ เซนติเมตร เพื่อความคล่องตัวและสะดวกสบายในการฝึกสมรรถภาพหัวใจ
๖. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจแบบมือจับและรองรับการวัดอัตราการเต้นของหัวใจแบบไร้สาย
๗. หน้าจอแสดงผล ไม่น้อยกว่า ๕ หน้าจอแสดงข้อมูล ความเร็ว (Speed), ความชัน (Incline), ระยะทาง (Distance), แคลอรี (Calories), เวลา (Time), ก้าว (Pace), อัตราการเต้นของหัวใจ (Heart rate) และการใช้ออกซิเจน (METs) เพื่อแสดงค่าต่างๆในขณะออกกำลังกายให้ผู้เล่นได้ทราบสมรรถภาพของร่างกายตนเอง และมีหน้าจอแสดงข้อมูลการฝึกส่วนบุคคล
๘. มีโปรแกรมการฝึก ไม่น้อยกว่า ๓๐ โปรแกรม และมีโปรแกรมทดสอบสมรรถภาพไม่น้อยกว่า ๒ โปรแกรม
๙. อุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๘๐ เซนติเมตร ยาว ๑๔๐ เซนติเมตร สูง ๑๔๐ เซนติเมตร
๑๐. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๑. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารอื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



Handwritten signatures and initials, including a large signature and several smaller ones, located at the bottom of the page.

๒. เครื่องฝึกสมรรถภาพของหัวใจชนิดสายพาน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องวิ่งแบบไม่มีมอเตอร์
๒. สามารถปรับความเร็วเริ่มต้นไม่มากกว่า ๓.๒ กิโลเมตร / ชั่วโมงเพื่อฝึกสมรรถภาพการเดินและปรับความเร็วสูงสุดได้ ไม่น้อยกว่า ๑๖ กิโลเมตร/ชั่วโมงเพื่อฝึกสมรรถภาพการวิ่งตามความสามารถในการวิ่งของแต่ละคน
๓. ระบบขับเคลื่อนแบบสายพานแข็งเป็นแผ่นต่อเนื่อง เคลื่อนที่ด้วยตลับลูกปืนทำให้กลไกสายพานเคลื่อนได้สะดวกและคล่องตัว ทำให้ความรู้สึกในการวิ่งเสมือนกับการเคลื่อนไหวบนพื้น
๔. มีระบบขับเคลื่อนแบบสายพานแข็งเป็นแผ่นต่อเนื่อง รองรับแรงกระแทกสูงสุด อายุงานทนทานสายพานแข็งจะมีความหนาแน่นกว่าสายพานลู่วิ่งทั่วไป สร้างความรู้สึกเสมือนวิ่งบนพื้นจริง
๕. สามารถปรับแรงต้านด้วยระบบกลไกร่วมและระบบปรับแรงต้านแบบเหนียวน้ำแม่เหล็กไฟฟ้า
๖. พื้นที่วิ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า ๔๕ x ๑๔๐ เซนติเมตร เพื่อความคล่องตัวและสะดวกสบายในการฝึกสมรรถภาพหัวใจ
๗. มีระบบหยุดฉุกเฉิน แบบสายดึงหยุดสายพาน, มีราวจับด้านข้างเพื่อความปลอดภัยของผู้ฝึก
๘. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจ แบบมือจับบนราวจับด้านหน้า เพื่อความสะดวกในขณะวิ่ง
๙. มีโปรแกรมออกกำลังกายโดยสามารถกำหนดความเร็วเป้าหมายสำหรับฝึกวิ่ง (Run) และสามารถจำกัดความเร็วเพื่อฝึกวิ่งแบบมีแรงต้าน (Push) เพื่อเพิ่มสมรรถภาพร่างกาย
๑๐. สามารถตั้งเป้าหมายในการออกกำลังกาย ได้แก่ เวลา , แคลอรี, ระยะทาง และ วัดตั้งเป้าหมาย
๑๑. หน้าจอแสดงผลแบบ LCD แสดงข้อมูล ได้แก่ แคลอรี , เวลา , ระยะทาง , แคลอรีต่อชั่วโมง , การใช้พลังงานวัดตั้ง , อัตราการเต้นของหัวใจ , ความเร็ว , ความเร็วเป้าหมาย , แรงต้านและพลังงานไฟฟ้าที่เกิดจากการฝึกเป็นอย่างน้อย
๑๒. มีพัดลมระบายอากาศปรับความแรงได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ระดับ , ที่วางขวดน้ำ , ราวจับด้านข้าง
๑๓. อุปกรณ์มีขนาด ไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๕ เซนติเมตร ยาว ๑๔๕ เซนติเมตร สูง ๑๕๐ เซนติเมตร
๑๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๕. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ๗ วันเสนอราคา



๓. จักรยานเสือภูเขาแบบจางปิ่น

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นจักรยานนั่งตรงแบบจางปิ่นไม่อิสระ ที่ปั่นเดินหน้าและถอยหลังได้
๒. สามารถปรับความตึงแบบเกียร์คันโยกได้ ไม่น้อยกว่า ๒๔ ระดับ ด้วยแรงต้านทานระบบแม่เหล็กถาวร เพื่อให้การปรับหนักเบาอย่างนุ่มนวลและไม่มีเสียง การปรับจะทำได้ง่ายเพียงการใช้มือโยก
๓. เบาะนั่งนุ่มสบายเพื่อการนั่งปั่น สามารถปรับเบาะนั่งให้เหมาะกับร่างกาย โดยปรับความสูงได้ ไม่น้อยกว่า ๑๗ ระดับ และเลื่อนเบาะใกล้-ไกลได้ ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ
๔. มือจับด้วยวัสดุหุ้มกันลื่น มีลักษณะการจับไม่น้อยกว่า ๒ แบบ เพื่อให้เหมาะกับท่าทางในการนั่งปั่น จักรยาน สามารถปรับระดับความสูงได้ ไม่น้อยกว่า ๗ ระดับ
๕. แท้ถีบใช้ได้ทั้งแบบสวมปลายเท้าและแบบยึดพื้นรองเท้า
๖. หน้าจอ LCD แสดงผล รอบต่อนาที, กำลังงานที่ปั่นเป็นวัตต์, กิโลแคลอรี, อัตราการเต้นของหัวใจ, เวลา, ความหนัก (เกียร์) และระยะทาง เป็นอย่างน้อย
๗. รองรับอุปกรณ์ส่งสัญญาณอัตราการเต้นของหัวใจแบบไร้สาย เพื่อใช้ตรวจวัดอัตราการเต้นของหัวใจ ในขณะที่ออกกำลังกาย
๘. หน้าจอมีเซ็นเซอร์ตรวจปริมาณแสงสว่างในห้องเพื่อปรับแสงสว่างของหน้าจอแบบอัตโนมัติ
๙. ตัวถังน้ำหนักจานหมุนอยู่ด้านหลัง ทำจากอลูมิเนียม มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๘ เซนติเมตร และมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่จานหมุน เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน
๑๐. โครงสร้างเหล็ก จางปิ่นอลูมิเนียมน้ำหนักเบา มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวก
๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๒. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left, a stylized 'A' in the middle, and several smaller signatures and initials on the right, with a small number '4' at the far right.

๔. เครื่องบริหารร่างกายส่วนบนและส่วนล่าง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องบริหารแบบนั่งตรงฝึกทั่วร่างกายแบบงานปั่นไม้อิสระ ที่ปั่นเดินหน้าและถอยหลังได้
๒. ปรับความตึงแบบเกียร์คั่นโยกได้ ไม่น้อยกว่า ๒๔ ระดับ ด้วยแรงต้านทานระบบแม่เหล็กถาวร เพื่อให้การปรับหนักเบาอย่างนุ่มนวลและไม่มีเสียง การปรับจะทำได้ง่ายเพียงการใช้มือโยก
๓. เบาะนั่งนุ่มสบายเพื่อการนั่งปั่น สามารถปรับเบาะนั่งให้เหมาะกับร่างกาย โดยปรับความสูงและเลื่อนเบาะ
๔. สามารถออกกำลังกายแบบทั่วร่างกาย เฉพาะส่วนบนหรือเฉพาะส่วนล่างของร่างกายได้
๕. มือจับมีวัสดุหุ้มกันลื่น สามารถโยกไปด้านหน้า-หลังได้เพื่อการออกกำลังส่วนบนของร่างกาย
๖. มีที่พักเท้า สำหรับใช้วางเท้าเพื่อการออกกำลังเฉพาะส่วนบนของร่างกาย
๗. หน้าจอ LCD แสดงผล รอบต่อนาที, กำลังงานที่ปั่นเป็นวัตต์, กิโลแคลอรี, อัตราการเต้นของหัวใจ, เวลา, ความหนัก (เกียร์) และระยะทาง เป็นอย่างน้อย
๘. รองรับอุปกรณ์ส่งสัญญาณวัดอัตราการเต้นของหัวใจแบบไร้สาย เพื่อใช้ตรวจวัดอัตราการเต้นของหัวใจ ในขณะที่ออกกำลังกาย
๙. หน้าจอมีเซ็นเซอร์ตรวจปริมาณแสงสว่างในท้องเพื่อปรับแสงสว่างของหน้าจอแบบอัตโนมัติ
๑๐. ตัวถ่วงน้ำหนักจานหมุนอยู่ด้านหลัง ทำจากอลูมิเนียม มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๕ เซนติเมตร และมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่จานหมุน เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน
๑๑. โครงสร้างเหล็ก จานปั่นอลูมิเนียมน้ำหนักเบา มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตร มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวก
๑๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๓. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๕. เครื่องบินทดสอบสมรรถภาพแบบมีพนักพิง

คุณลักษณะเฉพาะ

๓. ระบบปรับความมืด ควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ เป็นระบบเหนียวนำแม่เหล็กไฟฟ้า ปรับความมืดไม่น้อยกว่า ๔๐ ระดับ
๒. กำเนิดพลังงานไฟฟ้าด้วยการปั่นจักรยาน (Self generating)
๓. มีโปรแกรมออกกำลังกาย ดังนี้ โปรแกรมอิสระควบคุมด้วยตนเอง (Manual) , โปรแกรมฝึกสลับช่วงไม่น้อยกว่า ๓ แบบ , โปรแกรมฝึกขึ้นทางเนินราบ , โปรแกรมทดสอบสมรรถภาพ , โปรแกรมแบบสุ่มสลับรูปแบบ , โปรแกรมเผาผลาญไขมัน , โปรแกรมกำหนดอัตราการเต้นของหัวใจเป็นอย่างน้อย
๔. สามารถเริ่มออกกำลังกายอย่างรวดเร็วได้ด้วยปุ่ม (Quick Start) เพื่อความสะดวกในการทำงาน
๕. การแสดงผลของหน้าจอแบบ LED แสดงค่า อัตราการเต้นของหัวใจ, แคลอรี, ความเร็ว, METs, ระยะเวลา, ระยะทาง, รอบต่อนาที, ระดับความหนัก, วัตต์, เป็นอย่างน้อย เพื่อแสดงค่าต่างๆในขณะออกกำลังกายให้ผู้เล่นได้ทราบสมรรถภาพของร่างกายตนเองได้เลย
๖. สามารถวัดอัตราการเต้นหัวใจแบบมือจับและรองรับแบบไร้สาย
๗. มีระบบคล้ายสื่อสากลปรับระยะใกล้-ไกลของเบาะ ได้ เพื่อสะดวกสำหรับผู้เล่นที่มีความสูงต่างกัน โดยเบาะหลังมีช่องเพื่อระบายอากาศได้ดี
๘. มีที่วางขวดน้ำ
๙. อุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๖๐ เซนติเมตร ยาว ๑๖๐ เซนติเมตร สูง ๑๒๐ เซนติเมตร
๑๐. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๑. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๒. เครื่องฝึกกล้ามเนื้อเลียนแบบการเดินตามธรรมชาติแบบจานป็น

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องฝึกแบบจานป็นไม่อิสระ ที่ป็นเดินหน้าและดอยหลังได้
๒. ปรับความผิดแบบเกียร์คันโยกได้ ไม่น้อยกว่า ๒๔ ระดับ ด้วยแรงต้านทานระบบแม่เหล็กถาวร เพื่อให้การปรับหนักเบาเป็นไปอย่างนุ่มนวลและไม่มีเสียง การปรับจะทำได้ง่ายเพียงการใช้มือโยก
๓. หน้าจอแสดงผลและมือจับสามารถปรับระดับความสูงได้ ไม่น้อยกว่า ๗ ระดับ
๔. มือจับมีวัสดุหุ้มกันลื่น มีลักษณะการจับแบบมือจับอยู่กับที่ไม่น้อยกว่า ๒ แบบ และการจับแบบมือจับเคลื่อนไหวพร้อมกับเท้าถีบ เพื่อให้เหมาะกับท่าทางการฝึกและใช้กล้ามเนื้อ
๕. หน้าจอ LCD แสดงผล รอบต่อนาที, กำลังงานที่ป็นเป็นวัตต์, กิโลแคลอรี, อัตราการเต้นของหัวใจ, เวลา, ความหนัก (เกียร์) และระยะทาง เพื่อแสดงค่าต่างๆในขณะออกกำลังกายให้ผู้เล่นได้ทราบสมรรถภาพของร่างกาย
๖. รองรับอุปกรณ์ส่งสัญญาณอัตราการเต้นของหัวใจแบบใช้สายได้
๗. หน้าจอมีเซ็นเซอร์ตรวจปริมาณแสงสว่างในห้องเพื่อปรับแสงสว่างของหน้าจอแบบอัตโนมัติ
๘. ตัวถ่วงน้ำหนักจานหมุน อยู่ตรงกลางอุปกรณ์ ป้องกันการเกิดอันตราย
๙. โครงสร้างเหล็ก จานป็นอลูมิเนียมน้ำหนักเบา มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๓๐ เซนติเมตรมีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้สะดวก
๑๐. อุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๕๕ เซนติเมตร ยาว ๑๐๕ เซนติเมตร สูง ๑๕๕ เซนติเมตร
๑๑. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๗. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออกส่วนข้างและหลังส่วนบนแบบลูกเบี้ยวปรับได้

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้ออกส่วนข้างและหลังส่วนบน (Pec Fly & Rear Delt) ด้วยการนั่งหลังพิงเบาะแล้วดันแขนเข้าและนั่งอกชิดเบาะแล้วกางแขนออก ออกแรงต้านกับน้ำหนัก
๒. สามารถปรับน้ำหนักฝึกโดยเลือกแผ่นน้ำหนัก น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๒๖๐ ปอนด์ น้ำหนักแผ่นละ ไม่น้อยกว่า ๒๐ ปอนด์ และมีน้ำหนักย่อยในการเพิ่มไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ แบบหมุนลูกบิดเพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
๓. ระบบปรับลูกเบี้ยวโดยดัดกันปรับออกและโยกให้แกนสลักเลื่อนตรงกับตัวเลขที่ต้องการแล้วปลดยกกลับ
๔. ระบบลูกเบี้ยว (cam) แบบปรับมุมได้ เลือกปรับตำแหน่งกล้ามเนื้อที่ออกแรงได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง คือ ช่วงต้น , ช่วงกลาง , ช่วงปลาย ของมัดกล้ามเนื้อ และสามารถปรับมุมออกแรงระหว่างตำแหน่งมัดกล้ามเนื้อได้ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่ง เพื่อให้ขบวนการพัฒนากล้ามเนื้อได้อย่างรวดเร็วเมื่อเทียบกับระบบ cam แบบปรับไม่ได้
๕. ตำแหน่งเริ่มต้นฝึกปรับได้ เพื่อให้ผู้ฝึกใช้กล้ามเนื้อในช่วงการฝึกตามความสามารถและบริเวณกล้ามเนื้อที่ต้องการฝึก และปรับตามท่าฝึก
๖. เบาะนั่งปรับความสูง-ต่ำได้ ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ ให้เหมาะสมกับขนาดร่างกายของผู้ฝึก เพื่อให้วางเท้ากับพื้น และระดับความสูงของบาร์มือจับเหมาะสม
๗. มีแผงครอบปิดชุดน้ำหนักทั้งด้านในและด้านนอก เพื่อป้องกันอันตรายจากการเลื่อนขึ้นลงของแผ่นน้ำหนักขณะทำการฝึก โดยด้านในใช้สอดก้านเหล็กเพื่อเลือกแผ่นน้ำหนัก
๘. โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสีแบบพ่นเคลือบสี



๘. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้ออก

คุณลักษณะเฉพาะ

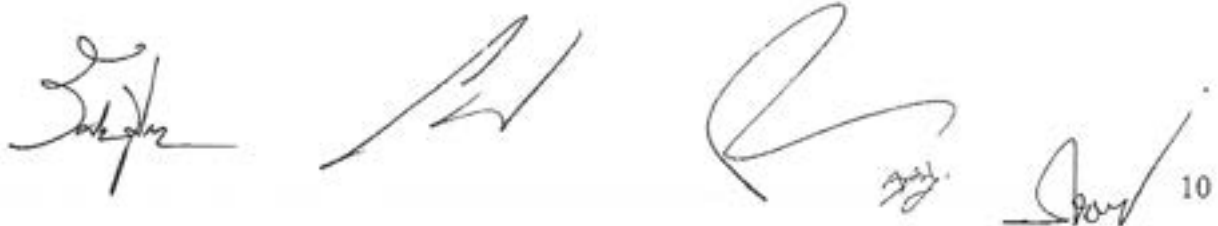
๑. เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้ออกชนิดเดียวสำหรับใช้ฝึกกล้ามเนื้ออก แบบ Chest Press ด้วยการผลักแขนทั้งสองข้างด้านกับน้ำหนักไปด้านหน้า
๒. มือจับหุ้มด้วยวัสดุกันลื่น
๓. มือจับออกแบบให้มีลักษณะการจับ ไม่น้อยกว่า ๒ แบบ สำหรับฝึกกล้ามเนื้ออกในมุมที่ต่างกัน
๔. เบาะนั่งปรับความสูง-ต่ำได้ ไม่น้อยกว่า ๖ ระดับ ให้เหมาะสมกับขนาดร่างกายของผู้ฝึก
๕. ระบบการดึงน้ำหนักด้วยสายสลิง
๖. มีฝาครอบชุดแผ่นน้ำหนักด้านนอกและด้านใน เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้งาน
๗. โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสี ช่วยเพิ่มความคงทนและป้องกันการขีดข่วน
๘. แผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๘๐ กิโลกรัม เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
๙. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๐. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

 9

๙. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อไหล่แบบลูกเบี้ยวปรับได้,

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อสถานีเดียวสำหรับฝึกกล้ามเนื้อไหล่ (Shoulder Press) ด้วยการนั่งแล้วดันแขน ยกขึ้น ออกแรงต้านกับน้ำหนัก
๒. สามารถปรับน้ำหนักฝึกโดยเลือกแผ่นน้ำหนัก น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ น้ำหนักแผ่นละไม่น้อยกว่า ๒๐ ปอนด์ และมีน้ำหนักย่อยในการเพิ่มไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ แบบหมุนลูกบิดเพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
๓. ระบบปรับลูกเบี้ยวโดยดึงก้านปรับออกและโยกให้แกนสลักเลื่อนตรงกับตัวเลขที่ต้องการแล้วปล่อยกลับ
๔. ระบบลูกเบี้ยว (cam) แบบปรับมุมได้ เลือกปรับตำแหน่งกล้ามเนื้อที่ออกแรงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง คือช่วงต้น, ช่วงกลาง, ช่วงปลายของมัดกล้ามเนื้อและสามารถปรับมุมออกแรงระหว่างตำแหน่งมัดกล้ามเนื้อได้ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่งเพื่อให้ขอบการโถมกล้ามเนื้อได้อย่างรวดเร็วเมื่อเทียบกับระบบลูกเบี้ยว(cam)แบบปรับไม่ได้
๕. เบาะนั่งปรับความสูงให้เหมาะสมกับขนาดร่างกายของผู้ฝึกได้ เพื่อให้ตำแหน่งมือจับอยู่ในแนวเดียวกันกับไหล่
๖. มีแผงครอบปิดชุดน้ำหนักทั้งด้านในและด้านนอก เพื่อป้องกันอันตรายจากการเลื่อนขึ้นลงของแผ่นน้ำหนักขณะทำการฝึก โดยด้านในใช้สอตก้านเหล็กเพื่อเลือกแผ่นน้ำหนัก
๗. โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสีแบบพ่นเคลือบสีได้ทั้ง



10

๑๐. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อท้อง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องฝึกกล้ามเนื้อสถานีเดียวสำหรับใช้ฝึกกล้ามเนื้อท้อง แบบ Abdominal Crunch ด้วยการเกร็งท้องก้มตัวมาด้านหน้าด้านกับน้ำหนัก
๒. ใช้ระบบการส่งกำลังด้วยสายสลิง
๓. สามารถปรับตำแหน่งเริ่มฝึกได้ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ
๔. สามารถปรับนวมรองอกได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ระดับ ตามสรีระของผู้ใช้งาน
๕. มีฝาครอบชุดแผ่นน้ำหนักด้านนอกและด้านใน เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการใช้งาน
๖. โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสี ช่วยเพิ่มความคงทนและป้องกันการรูดขีด
๗. แผ่นน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๗๐ กิโลกรัม
๘. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๙. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารอื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๑๑. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อหลังส่วนล่างแบบลูกเบี้ยวปรับได้

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อสถานีเดียวสำหรับฝึกกล้ามเนื้อหลังส่วนล่าง (Low Back Extension) ด้วยการนั่งเกร็งเอนตัวไปด้านหลังออกแรงต้านกับน้ำหนัก
๒. สามารถปรับน้ำหนักฝึกโดยเลือกแผ่นน้ำหนัก น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ปอนด์ น้ำหนักแผ่นละไม่น้อยกว่า ๒๐ ปอนด์ และมีน้ำหนักย่อยในการเพิ่มไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
๓. ระบบปรับลูกเบี้ยวโดยตั้งก้านปรับออกและโยกให้แกนสลักเลื่อนตรงกับตัวเลขที่ต้องการแล้วปล่อยกลับ
๔. ระบบลูกเบี้ยว (cam) แบบปรับมุมได้ เลือกปรับตำแหน่งกล้ามเนื้อที่ออกแรงได้ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง คือ ช่วงต้น, ช่วงกลาง, ช่วงปลายของมัดกล้ามเนื้อและสามารถปรับมุมออกแรงระหว่างตำแหน่งมัดกล้ามเนื้อได้ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่งเพื่อให้ขอบวนการพัฒนากล้ามเนื้อได้อย่างรวดเร็วเมื่อเทียบกับระบบลูกเบี้ยว(cam)แบบปรับไม่ได้
๕. ตำแหน่งเริ่มต้นฝึกปรับได้ เพื่อให้ผู้ฝึกใช้กล้ามเนื้อในช่วงการฝึกตามความสามารถและบริเวณกล้ามเนื้อที่ต้องการฝึก
๖. นวมต้นหลังปรับตำแหน่งให้เหมาะสมกับสรีระของผู้ฝึกได้
๗. เบาะต้นขาปรับระยะได้ ให้เหมาะสมกับขนาดร่างกายของผู้ฝึกได้ เพื่อให้จุดหมุนของเครื่องอยู่ในแนวเดียวกันกับปุ่มกระดูกเชิงกราน
๘. มีแผงครอบปิดชุดน้ำหนัก เพื่อป้องกันอันตรายจากการเคลื่อนขึ้นลงของแผ่นน้ำหนักขณะทำการฝึก โดยด้านในใช้สอดก้านเหล็กเพื่อเลือกแผ่นน้ำหนัก
๙. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก เคลือบสีแบบพทาเตอร์โค้ทติ้ง

๑๒. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้าแบบลูกเบี้ยวปรับได้

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อสถานะนี้เหมาะสำหรับฝึกกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้า (Leg Extension) ด้วยการนั่งแล้วเตะขาขึ้นไปด้านหน้าออกแรงต้านกับน้ำหนัก
๒. สามารถปรับน้ำหนักฝึกโดยเลือกแผ่นน้ำหนัก น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ น้ำหนักแผ่นละไม่น้อยกว่า ๒๐ ปอนด์ และมีน้ำหนักย่อยในการเพิ่มไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ระดับ แบบหมุนลูกบิดเพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
๓. ระบบปรับลูกเบี้ยวโดยดิงก้านปรับออกและโยกให้แกนสลักเลื่อนตรงกับตัวเลขที่ต้องการแล้วปล่อยกลับ
๔. ระบบลูกเบี้ยว (cam) แบบปรับมุมได้ เลือกปรับตำแหน่งกล้ามเนื้อที่ออกแรงได้ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง คือช่วงต้น, ช่วงกลาง, ช่วงปลายของมัดกล้ามเนื้อและสามารถปรับมุมออกแรงระหว่างตำแหน่งมัดกล้ามเนื้อได้ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่งเพื่อให้ขบวนการพัฒนากล้ามเนื้อได้อย่างรวดเร็วเมื่อเทียบกับระบบ cam แบบปรับไม่ได้
๕. ตำแหน่งเริ่มต้นฝึกปรับได้ เพื่อให้ผู้ฝึกใช้กล้ามเนื้อในช่วงการฝึกตามความสามารถและบริเวณกล้ามเนื้อที่ต้องการฝึก
๖. เบาะพิงหลังปรับระยะให้เหมาะสมกับขนาดร่างกายของผู้ฝึกได้ เพื่อให้จุดหมุนของเครื่องอยู่ในแนวเดียวกันกับปุ่มกระดูกเข่า
๗. มีแผงครอบปิดชุดน้ำหนักด้านในและด้านนอก เพื่อป้องกันอันตรายจากการเลื่อนขึ้นลงของแผ่นน้ำหนักขณะทำการฝึก โดยด้านในใช้สอดก้านเหล็กเพื่อเลือกแผ่นน้ำหนัก
๘. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก เคลือบสีแบบเพาเคอร์ได้ทึบ



13

๑๓. เครื่องฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลังทำนึ่งแบบลูกเบี้ยวปรับได้

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อสดานีเดียวสำหรับฝึกกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลัง (Seated Leg Curl) ด้วยการนั่งเหยียดขาแล้วพับขาเตะนวมลงไปตามหลังออกแรงต้านกับน้ำหนัก
๒. สามารถปรับน้ำหนักฝึกโดยเลือกแผ่นน้ำหนัก น้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ปอนด์ น้ำหนักแผ่นละไม่น้อยกว่า ๒๐ ปอนด์ และมีน้ำหนักย่อยในการเพิ่มไม่น้อยกว่า ๕ ปอนด์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ระดับแบบหมุนลูกบิดเพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
๓. ระบบปรับลูกเบี้ยวโดยตั้งก้านปรับออกและโยกให้แกนสลักเลื่อนตรงกับตัวเลขที่ต้องการแล้วปล่อยกลับ
๔. ระบบลูกเบี้ยว (cam) แบบปรับมุมได้ เลือกปรับตำแหน่งกล้ามเนื้อที่ออกแรงได้ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่งคือช่วงต้น, ช่วงกลาง, ช่วงปลายของมัดกล้ามเนื้อและสามารถปรับมุมออกแรงระหว่างตำแหน่งมัดกล้ามเนื้อได้ไม่น้อยกว่า ๒ ตำแหน่งเพื่อให้ขบวนการพัฒนากล้ามเนื้อได้อย่างรวดเร็วเมื่อเทียบกับระบบลูกเบี้ยว (cam) แบบปรับไม่ได้
๕. ตำแหน่งเริ่มต้นฝึกปรับได้ เพื่อให้ผู้ฝึกใช้กล้ามเนื้อในช่วงการฝึกตามความสามารถและบริเวณกล้ามเนื้อที่ต้องการฝึก
๖. เบาะพิงหลังปรับระยะให้เหมาะสมกับขนาดร่างกายของผู้ฝึกได้ เพื่อให้จุดหมุนของเครื่องอยู่ในแนวเดียวกันกับปุ่มกระดูกเข่า
๗. เบาะต้นขาปรับให้เหมาะสมกับขนาดร่างกายของผู้ฝึกได้ เพื่อช่วยให้ต้นขาติดกับเบาะนั่งเมื่อออกแรงเตะไปด้านหลัง
๘. นวมต้นข้อเท้าปรับให้เหมาะสมกับความยาวช่วงขาของผู้ฝึก
๙. มีแผงครอบปิดชุดน้ำหนักทั้งด้านในและด้านนอก เพื่อป้องกันอันตรายจากการเสียดสีของแผ่นน้ำหนักขณะทำการฝึก โดยด้านในใช้สอตก้านเหล็กเพื่อเลือกแผ่นน้ำหนัก
๑๐. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก เคลือบสีแบบพทาเตอร์ไร้ทัง



14

๓๔. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อแบบดึง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เครื่องฝึกความแข็งแรงและพลังกล้ามเนื้อสถานีเดี่ยวชนิดติดกับผนังแบบแนวตั้งเพื่อมีระยะปรับสูง- ต่ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ระดับ สำหรับฝึกกล้ามเนื้อแบบอิสระด้วยการยืนจับมือจับ ดึงหรือดันมือจับที่ต่อผ่านสายดึงเคเบิลโดยใช้กล้ามเนื้อหลายส่วนออกแรงต้านกับแรงต้านของกระบอกลม
๒. ใช้ระบบกระบอกลม เป็นตัวสร้างแรงต้านในแต่ละตัวได้ ไม่น้อยกว่า ๐-๓๕ กิโลกรัม หรือ ๐-๗๕ ปอนด์ต่อสถานี โดยแรงต้านจะไม่เปลี่ยนแปลงตามความเร็วในการฝึก
๓. ปุ่มปรับแรงต้านอยู่ตรงตัวเครื่อง ทำให้เกิดความสะดวกในการฝึกท่าต่าง ๆ และปรับแรงต้านในช่วงใดของการเคลื่อนไหวหรือฝึกได้ โดยปรับได้ทั้งเพิ่มและลดไม่มากกว่า ครึ่งละ ๐.๑ กิโลกรัม หรือ ๐.๑ ปอนด์
๔. สามารถปรับความสูงของแกนฝึกแบบคอสัมภ์ (แนวตั้ง) ให้เหมาะสมกับท่าฝึกต่าง ๆ ได้
๕. หน้าจอแสดงข้อมูลการฝึกได้ ไม่น้อยกว่า ๕ ค่า คือ แรงต้าน, จำนวนครั้งที่ปฏิบัติ, เปอร์เซ็นต์การใช้พลังสูงสุด, การใช้พลังสูงสุด และแสดงระดับตำแหน่งเริ่มของท่าฝึก พร้อมช่องเชื่อมต่อชิปบันทึกข้อมูล
๖. สามารถทดสอบแบบไม่น้อยกว่า ๖ ครั้ง เพื่อหาแรงต้านที่สร้างพลังสูงสุดได้
๗. มีชิปสำหรับบันทึกข้อมูลของผู้ฝึกได้
๘. โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสีผิวแบบพ่นเคลือบสีได้ทั้ง
๙. มือจับทำด้วยยางที่มีความกระชับมือ
๑๐. อุปกรณ์มีขนาด ไม่น้อยกว่า กว้าง ๒๐ เซนติเมตร ยาว ๕๐ เซนติเมตร สูง ๒๐๐ เซนติเมตร
๑๑. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๑๕. อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนักแบบ SMITH พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๓๕๐ กก.

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ช่วยฝึกยกน้ำหนักในท่า Squat ด้วยการยืนยกคานบาร์เบล ย่อแล้วยันตัวขึ้นต้านกับน้ำหนัก
๒. แกนบาร์เบลขนาดแกนโอลิมปิก ใช้กับแผ่นน้ำหนักโอลิมปิก
๓. ออกแบบให้แกนแนวตั้งให้ตั้งฉากกับพื้น เพื่อให้เป็นตามลักษณะธรรมชาติของการออกแรงยกบาร์เบลอิสระและทำให้การเคลื่อนไหวร่างกายทั้งส่วนบนและส่วนล่างผสมผสานกัน
๔. โครงสร้างเหล็กเชื่อมติดกันเพื่อความแข็งแรงและความปลอดภัย พร้อมขาตั้งไม่น้อยกว่า ๔ จุด เพื่อรองรับน้ำหนักสูงสุด
๕. สามารถปรับตำแหน่งเริ่มยกให้สูงขึ้นลงได้ ไม่น้อยกว่า ๔ ระดับ
๖. แกนสำหรับแขวนเก็บแผ่นน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๖ แกน เพื่อการจับแผ่นน้ำหนักได้สะดวก
๗. โครงสร้างทำด้วยเหล็กเคลือบสีแบบเพาเตอร์โค้ทติ้ง
๘. มีตัวล็อกแผ่นน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒ อัน
๙. แผ่นน้ำหนักเป็นแผ่นเหล็กหุ้มยางและมีช่องสำหรับมือจับไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง โดยมีน้ำหนักหลายแผ่นรวมกัน ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
๑๐. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๑๖. แก้วอี๊กบาร์เบลล์แบบราบ พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. เป็นแก้วอี๊กสำหรับฝึกยกบาร์เบลล์
๒. มีตำแหน่งที่พักคาน ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
๓. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก พันสีแบบเพาเคอร์โค้ทสี
๔. เบาะแก้วอี๊ก เป็นเบาะฟองน้ำชนิดแข็ง หุ้มด้วยวัสดุทนต่อการฉีกขาด
๕. คานยกน้ำหนัก มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ทำด้วยเหล็กชุบโครเมียม
๖. แผ่นน้ำหนักใช้กับแกนขนาดโอลิมปิก
๗. แผ่นน้ำหนักหุ้มภายนอกด้วยยาง และมีช่องสำหรับมือจับ ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
๘. มีตัวล็อกแผ่นน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒ อัน
๙. แผ่นน้ำหนักมีน้ำหนักรวม ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
๑๐. มีสลักสำหรับล็อกแกนบาร์เบลเพื่อป้องกันแกนบาร์เบลล่นขณะไม่ใช้งาน
๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๒. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารอื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๑๗. แก้วอี๊กบาร์เบลล์แบบลาดเอียง พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑. เป็นแก้วอี๊กบาร์สำหรับฝึกยกบาร์เบลล์แบบลาดเอียง
- ๒. มีตำแหน่งที่พักคาน ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
- ๓. โครงสร้างทำด้วยเหล็กพ่นสีแบบเพาเคอร์ได้ทึบ
- ๔. เบาะแก้วอี๊ก เป็นเบาะพองน้ำชนิดแข็ง หุ้มด้วยวัสดุทนต่อการฉีกขาด
- ๕. คานยกน้ำหนัก มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ทำด้วยเหล็กชุบโครเมียม
- ๖. แผ่นน้ำหนักใช้กับแกนขนาดโอลิมปิก
- ๗. แผ่นน้ำหนักหุ้มภายนอกด้วยยาง และมีช่องสำหรับมือจับ ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
- ๘. มีตัวล็อกแผ่นน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒ อัน
- ๙. แผ่นน้ำหนักมีน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
- ๑๐. มีสลักสำหรับล็อกแกนบาร์เบลเพื่อป้องกันแกนบาร์เบลลั่นขณะไม่ใช้งาน
- ๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
- ๑๒. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๑๘. แก้วอ็อกซิเจนแบบมีความดัน พร้อมชุดแผ่นน้ำหนัก ๑๕๐ กก.

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นแก้วอ็อกซิเจนสำหรับฝึกยกบาร์เบลล์แบบมีความดัน
๒. มีตำแหน่งที่พักคาน ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
๓. มีที่ยืนผู้ช่วยประคองบาร์เบลล์ด้านหลังอุปกรณ์เพื่อความปลอดภัย
๔. โครงสร้างทำด้วยเหล็กพ่นสีแบบเพาเตอร์โค้ทติ้ง
๕. เบาะเก้าอี้ เป็นเบาะพองน้ำชนิดแข็ง หุ้มด้วยวัสดุทนต่อการฉีกขาด โดยเบาะนั่งปรับขึ้น-ลงได้
๖. คานยกน้ำหนัก มีความยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ทำด้วยเหล็กชุบโครเมียม
๗. แผ่นน้ำหนักใช้กับแกนขนาดโอลิมปิก
๘. แผ่นน้ำหนักหุ้มภายนอกด้วยยาง และมีช่องสำหรับมือจับไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
๙. มีตัวล็อกแผ่นน้ำหนักไม่น้อยกว่า ๒ อัน
๑๐. มีสลักสำหรับล็อกแกนบาร์เบลเพื่อป้องกันแกนบาร์เบลล่นขณะไม่ใช้งาน
๑๑. แผ่นน้ำหนักมีน้ำหนักรวมไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม เพื่อเพิ่มความหลากหลายในการฝึก
๑๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๓. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๓๙. นำฝีกกล้าเนื้อหลังแบบ ๔๕ องศา

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเก้าอี้สำหรับฝีกกล้าเนื้อหลัง
๒. โครงสร้างทำด้วยเหล็กท่อนสี่แบบเพาเคอร์ได้ทึง
๓. เบาะรองขา เป็นเบาะพองน้ำชนิดแข็ง หนุนด้วยวัสดุทนต่อการฉีกขาด
๔. แกนปรับเบาะรองขา สามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ ระดับ
๕. มีที่วางเท้าขนาดใหญ่ ทำจากแผ่นเหล็กมียางหุ้มเพื่อรองรับเท้าของผู้ฝึกขณะใช้งาน
๖. อุปกรณ์มีขนาด ไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๐ เซนติเมตร ยาว ๑๒๕ เซนติเมตร สูง ๘๕ เซนติเมตร
๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๘. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๒๐. เก้าอี้ฝึกกล้ามเนื้อท้อง ✓

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเก้าอี้ราบสำหรับฝึกกล้ามเนื้อท้องแบบปรับระดับได้
๒. โครงสร้างทำด้วยเหล็กพ่นสีแบบพ่นเคลือบสี
๓. เบาะเก้าอี้ เป็นเบาะพองน้ำชนิดแข็ง หุ้มด้วยวัสดุทนต่อการฉีกขาด
๔. เบาะเก้าอี้สามารถปรับความลาดเอียงได้ ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ
๕. นวมรองเข้าสามารถปรับตำแหน่งได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
๖. นวมรองข้อเท้าสามารถปรับตำแหน่งได้ ไม่น้อยกว่า ๓ ตำแหน่ง
๗. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๘. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๒๑. แก้วอี๊กต้มเบสแบบปรับได้

คุณลักษณะเฉพาะ

- ๑. เป็นแก้วอี๊กสำหรับฝีกยกต้มเบสแบบปรับระดับได้
- ๒. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก ทำสีแบบเพาเคอร์ได้ทั้ง
- ๓. เบาะนั่งปรับความสูงได้ ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับ หุ่นด้วยวัสดุทนต่อการฉีกขาด
- ๔. เบาะพิงหลังปรับได้ ไม่น้อยกว่า ๓๐ ระดับ สามารถฝีกยกน้ำหนักได้หลายท่า
- ๕. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
- ๖. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารอื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๒๒. แก้วอี๊กกั้มเบลแบบราบ

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นแก้วอี๊กกั้มเบลแบบราบ
2. โครงสร้างทำด้วยเหล็ก ทำสีแบบเพาเตอร์ได้ทั้ง
3. เบาะแก้วอี๊ก เป็นเบาะพองน้ำชนิดแข็ง ฟูมด้วยวัสดุทนต่อการฉีกขาด
4. มีด้ามจับและล้อสำหรับเคลื่อนย้ายได้
5. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
6. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๒๓. อุปกรณ์ยึดเหยียดกล้ามเนื้อ

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกยึดเหยียดกล้ามเนื้อส่วนต่าง ๆ บริเวณที่มีความสำคัญกับการออกกำลังกาย ผ่อนคลายกล้ามเนื้อ และเพิ่มประสิทธิภาพการไหลเวียนโลหิตในกล้ามเนื้อ
๒. ประกอบด้วยเบาะนั่งและเบาะรองขาที่มีสตุ้ม
๓. มีข้อจับหุ้มยางกันลื่นพร้อมสายคล้องข้อมือป้องกันการหลุดมือและมีนวมรองข้อเท้า
๔. โครงสร้างเป็นเหล็กเคลือบสี ป้องกันการเกิดสนิม
๕. สามารถยึดเหยียดกล้ามเนื้อ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ท่า ได้แก่ Quadriceps, Hamstring, Inner Thigh, Gluteus, Hip/Leg, Calf, Upper Back, Lower Back, Shoulder และ Pectoral
๖. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๒๔. ต้มเบลหุ่มยางน้ำหนัก ๒.๕ - ๒.๕ กิโลกรัม พร้อมชั้นวาง

คุณสมบัติเฉพาะ

๑. ต้มเบลเหล็ก มีขนาดน้ำหนัก ตั้งแต่ ๒.๕ - ๒.๕ กิโลกรัม
๒. ต้มเบลมีจำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐ คู่ น้ำหนักแตกต่างกันระดับละ ๒.๕ กิโลกรัม ตามมาตรฐานผู้ผลิต
๓. ต้มเบลทำด้วยเหล็ก ก้อนน้ำหนักเป็นเหล็กหุ่มยาง แกนเป็นเหล็กชุบโครเมียม
๔. ชั้นวางรูปทรงแบนนอน วางต้มเบลได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ คู่
๕. ชั้นวางโครงสร้างเป็นโครงเหล็กที่มีความแข็งแรง เคลือบผิวภายนอกด้วยสีพาวเดอร์โค้ทติ้ง
๖. ชั้นวางออกแบบให้ปลอดภัย สามารถจับต้มเบลออกมาและนำเก็บเข้าชั้นวางได้สะดวก



๒๕. เครื่องกายภาพบำบัดและฟื้นฟูสมรรถภาพการเดิน

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีมอเตอร์ DC ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว ขนาดไม่เกิน ๒ แรงม้า สำหรับขับสายพานที่ความเร็วต่ำ และขนาดไม่น้อยกว่า ๓ แรงม้า สำหรับขับสายพานที่ความเร็วสูง
๒. สามารถปรับความเร็วเริ่มต้นการใช้งานได้ ไม่มากกว่า ๐.๑ กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อความปลอดภัยของผู้เล่น และความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐ กิโลเมตรต่อชั่วโมง และสามารถปรับความชันไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า ๑๕ ระดับ
๓. ขนาดพื้นที่วิ่ง มีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ x ๑๓๐ เซนติเมตร
๔. มีระบบรับแรงกระแทกด้วยสปริงและมีราวจับ ๒ ข้าง (ซ้าย-ขวา) โดยราวจับมีความยาวไปเกือบสุดท้ายเครื่องเพื่อจับพยุงร่างกายขณะเดินเข้าใช้งานจากด้านท้ายอุปกรณ์และใช้จับประคองขณะฝึกกายภาพด้วยการเดินหรือวิ่ง
๕. มีระบบหยุดฉุกเฉินเพื่อความปลอดภัยขณะออกกำลังกาย (Safety key)
๖. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจแบบมือจับได้
๗. มีโปรแกรมการใช้งาน ได้แก่ โปรแกรมปรับอิสระ (Manual) , โปรแกรมสำเร็จรูป ไม่น้อยกว่า ๑๒ โปรแกรม , โปรแกรมควบคุมด้วยหัวใจ ไม่น้อยกว่า ๔ แบบ , โปรแกรมกำหนดด้วยตนเอง ไม่น้อยกว่า ๔ แบบ, โปรแกรมทดสอบสมรรถภาพ (Fitness Test) เป็นอย่างน้อย
๘. สามารถคำนวณเปอร์เซ็นต์ไขมันได้ผิวหนังได้ (Body Fat Percentage)
๙. จอแสดงผลแบบ LCD แสดงข้อมูล ความเร็ว, เวลา, ความชัน, อัตราการเต้นของหัวใจ, ระยะทาง, แคลอรี เป็นอย่างน้อย
๑๐. อุปกรณ์มีขนาดไม่น้อยกว่า กว้าง ๗๕ เซนติเมตร ยาว ๑๗๕ เซนติเมตร สูง ๑๔๐ เซนติเมตร
๑๑. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๒. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

๒๖. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีพนักพิง,

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. โครงสร้างตัวถังทำจากพลาสติก ABS (High Impact ABS plastic) และโครงเหล็กอบแข็ง เคลือบสารกันสนิม หรือ วัสดุที่มีคุณภาพเท่ากันหรือดีกว่า
๒. ปรับความหนืดด้วยระบบแม่เหล็กถาวร สามารถปรับแรงต้านได้ ไม่น้อยกว่า ๓๒ ระดับ
๓. มีโปรแกรมการใช้งาน ได้แก่ โปรแกรมปรับเอง ,โปรแกรมสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า ๑๐ โปรแกรม , โปรแกรมควบคุมวัตต์, โปรแกรมควบคุมความหนักด้วยอัตราการเต้นหัวใจ ไม่น้อยกว่า ๕ โปรแกรม , โปรแกรมผู้ใช้สร้างเอง (User) ไม่น้อยกว่า ๔ โปรแกรม เป็นอย่างน้อย
๔. สามารถคำนวณเปอร์เซ็นต์ไขมันได้ผิวหนังได้ (Body Fat Percentage)
๕. สามารถทดสอบสมรรถภาพร่างกายของผู้ใช้งานได้ด้วยโปรแกรมทดสอบสมรรถภาพร่างกาย (Fit Test)
๖. สามารถวัดการฟื้นตัวของอัตราการเต้นของหัวใจ (Pulse recovery)
๗. หน้าจอดิจิตอลแบบ LCD สามารถแสดงผลและค่าได้อย่างชัดเจน ดังนี้ แสดงข้อมูล เวลา, ระยะทาง, ความเร็ว, แคลอรี, ซีพจร, พลังงาน(วัตต์), การใช้พลังงาน, และจำนวนรอบต่อนาที (Time, Distance, Speed, Calorie, Pulse, Watt, Met, RPM)
๘. หน้าจอ LCD มีแท่นสำหรับวางโทรศัพท์หรือคอมพิวเตอร์ Tablet
๙. ภายในตัวเครื่องมีระบบรองรับ CIM (Computer Integrated Menu Function) ผู้ใช้งานสามารถสั่งการหรือบันทึกข้อมูลการใช้งานของอุปกรณ์ได้โดยใช้ Smart Phone/Tablet ผ่านระบบปฏิบัติการ Android หรือ ระบบปฏิบัติการ IOS ได้โดยผ่าน Application ที่ทางผู้เสนอราคาจัดทำมาให้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แบบไร้สาย (Bluetooth)
๑๐. มีชุดวัดการเต้นของหัวใจแบบมือจับ (Handle Pulse)
๑๑. สายรัดเท้าสามารถปรับขนาดได้ตามความต้องการ
๑๒. สามารถปรับระดับระยะใกล้-ไกลของเบาะนั่งได้
๑๓. ใช้พลังงานจากไฟฟ้า โดยผ่านตัวแปลงกระแสไฟฟ้า และสามารถกำเนิดพลังงานไฟฟ้าด้วยตัวเอง (Self-generating)
๑๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๕. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา

 27

๒๗. เครื่องทดสอบสมรรถภาพร่างกายแบบมีน้ำหนักและมีเซนเซอร์ .

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. โครงสร้างตัวถังทำจากพลาสติก ABS (High Impact ABS plastic) และโครงเหล็กอบแข็ง เคลือบสารกันสนิม หรือ วัสดุที่มีคุณภาพเท่ากันหรือดีกว่า
๒. ปรับความตึง โดยสามารถปรับแรงต้านได้ ไม่น้อยกว่า ๓๒ ระดับ
๓. มีโปรแกรมการใช้งาน ได้แก่ โปรแกรมการออกกำลังกายสำเร็จรูป ไม่น้อยกว่า ๑๐ โปรแกรม , โปรแกรมควบคุมความหนักด้วยอัตราการเต้นหัวใจ (HRC) ไม่น้อยกว่า ๕ โปรแกรม , โปรแกรมผู้ใช้สร้างเอง ไม่น้อยกว่า ๔ โปรแกรม , โปรแกรมควบคุมวัตต์ เป็นอย่างน้อย
๔. สามารถทดสอบสมรรถภาพร่างกายของผู้ใช้งานได้ด้วยโปรแกรมทดสอบสมรรถภาพร่างกาย (Fit test)
๕. สามารถคำนวณเปอร์เซ็นต์ไขมันได้ผิวหนังได้ (Body Fat Percentage)
๖. สามารถวัดการฟื้นตัวของอัตราการเต้นของหัวใจ (Pulse recovery)
๗. จอแสดงผลแบบLCDแสดงข้อมูล เวลา, ระยะทาง, ความเร็ว, แคลอรี, ชีพจร, ระดับความหนัก, พลังงาน (วัตต์), การใช้พลังงาน, แบตเตอรี่การใช้งาน จำนวนรอบต่อนาที และอัตราการเต้นหัวใจเป้าหมาย (Time, Distance, Speed ,Calorie, Pulse, Level, Watt, Met , Battery , RPM ,Target Heart Rate)
๘. หน้าจอ LCD มีแท็บสำหรับวางโทรศัพท์หรือคอมพิวเตอร์ Tablet
๙. ภายในตัวเครื่องมีระบบรองรับ CIM (Computer Integrated Menu Function) ผู้ใช้งานสามารถสั่งการหรือบันทึกข้อมูลการใช้งานอุปกรณ์ได้โดยใช้ Smart Phone/Tablet ผ่านระบบปฏิบัติการ Android หรือ ระบบปฏิบัติการ IOS ได้โดยผ่าน Application ที่ทางผู้เสนอราคาจัดหามาให้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์แบบไร้สาย (Bluetooth)
๑๐. สามารถปรับระดับระยะใกล้-ไกล ของเบาะนั่งได้
๑๑. มีเซนเซอร์ช่วยออกกำลังกายส่วนบนของร่างกาย โดยมีวัสดุหุ้มบริเวณมือจับมีความยาวไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร
๑๒. สามารถวัดชีพจรระบบสัมผัส (Handlebar Pulse)
๑๓. ใช้พลังงานจากไฟฟ้า โดยผ่านตัวแปลงกระแสไฟฟ้า และสามารถกำเนิดพลังงานไฟฟ้าด้วยตัวเอง (Self-generating)
๑๔. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๕. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๒๘. อุปกรณ์ฝึกความแข็งแรงกล้ามเนื้อรวม

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อระบบไฮดรอลิก โดยมีสถานีฝึก ไม่น้อยกว่า ๒ สถานี ในเครื่องเดียวกัน แบบหมุนเวียนฝึกได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งานและประหยัดพื้นที่จัดวาง ผู้ฝึกสามารถใช้งานด้วยการนั่งในตำแหน่งเก้าอี้ฝึกตัวเดียว โดยไม่ต้องย้ายตำแหน่งที่นั่ง เพื่อใช้ฝึกไม่น้อยกว่า ๒ สถานี ดังนี้
 - ๑.๑ สถานีฝึกกล้ามเนื้ออก (Chest Press)
 - ๑.๒ สถานีฝึกกล้ามเนื้อหลังส่วนบน (ตั้งเข่า) (Seated Row)
 - ๑.๓ สถานีฝึกกล้ามเนื้อไหล่และหลังส่วนบน (Shoulder Press)
 - ๑.๔ สถานีฝึกกล้ามเนื้อหลังส่วนบน (ตั้งลง) (Lat Pulldown)
 - ๑.๕ สถานีฝึกกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหน้า (Leg Extension)
 - ๑.๖ สถานีฝึกกล้ามเนื้อต้นขาส่วนหลัง (Leg Curl)
๒. สถานีฝึกกล้ามเนื้อแต่ละสถานี มีกระบอกไฮดรอลิก ทำให้ฝึกกล้ามเนื้อ ๒ มัดกล้ามเนื้อที่ตรงข้ามกันได้ ในระหว่างการฝึกรอบเดียวกัน โดยเครื่องมีกระบอกไฮดรอลิกรวม ๒ กระบอก ซึ่งกระบอกไฮดรอลิกจะติดตั้งในแนวตั้ง เพื่อให้การทำงานในการสร้างแรงต้านทานมีประสิทธิภาพ โดยเป็นกระบอกไฮดรอลิกคงที่ที่มีแรงต้านทานเดียวกัน
๓. อุปกรณ์ฝึกกล้ามเนื้อแบบไฮดรอลิก สามารถหยุดเคลื่อนไหวขณะใดขณะหนึ่งได้ตลอดช่วงการเคลื่อนไหว โดยไม่เกิดอันตรายกับร่างกายและกล้ามเนื้อ และอุปกรณ์จะไม่เคลื่อนกลับไปกระแทกร่างกาย
๔. กำลังที่ฝึกกล้ามเนื้อแปรผันตามความเร็วการเคลื่อนไหวขณะฝึกเร็วหรือช้า เกิดความหนักของแรงต้านทานในการฝึกต่างกัน แรงต้านทานหนักขึ้นเมื่อเคลื่อนไหวเร็วขึ้น
๕. ชุดฝึกกล้ามเนื้อสถานีหมุนเวียนแบบไฮดรอลิก
๖. แขนฝึกออกแบบให้เหมาะสมกับสรีระร่างกาย เพื่อการเคลื่อนไหวกล้ามเนื้อตามธรรมชาติ ส่งผลให้สามารถออกแรงได้ตลอดช่วงของการเคลื่อนไหว ก่อเกิดประโยชน์ในการพัฒนากล้ามเนื้อได้สูงสุด
๗. จุดหมุนของแกนที่เคลื่อนหมุน ใช้ลูกปืน (Bearing) เป็นแกน หมุนคล่องตัวและทนต่อการสึกหรอ
๘. โครงสร้างเหล็ก เคลือบผิวสีภายนอกระบบ Powder coating ช่วยเพิ่มการป้องกันรอยขีดข่วน
๙. แกนจับที่สัมผัสร่างกายเป็นสแตนเลส ไม่เคลือบผิวสี ไม่เกิดสนิม
๑๐. มีที่นั่งที่จากวัสดุที่มีความแข็งแรง ทำความสะอาดง่าย ทนทาน มีรูระบายอากาศไม่ซับซ้อน
๑๑. ลูกกลิ้งสำหรับขาตะเป็ยงเสริมวัสดุภายใน จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ลูก ป้องกันความแข็งในการสัมผัสกับร่างกายผู้ฝึกใช้งาน
๑๒. อุปกรณ์มีขนาด ไม่น้อยกว่า กว้าง ๙๐ เซนติเมตร ยาว ๑๐๐ เซนติเมตร สูง ๑๓๕ เซนติเมตร
๑๓. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๔. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๒๔. เครื่องออกกำลังกายกล้ามเนื้อข้อต่อทั้งส่วนบนและส่วนล่าง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นเครื่องออกกำลังกายกล้ามเนื้อข้อต่อทั้งส่วนบนและส่วนล่าง ปรับแรงต้านทานได้ ไม่น้อยกว่า ๓๒ ระดับ
๒. กำเนิดพลังงานไฟฟ้าด้วยการปั่นเท้าเหยียบ (Self-generating) และสามารถให้พลังงานจากไฟฟ้าภายนอก ผ่านตัวแปลงกระแสไฟฟ้า
๓. หน้าจอผลแบบ LCD แสดงค่าในหน้าจอเดียวกัน ได้แก่ ระยะเวลา (Time), ระยะทาง (Distance), รอบการปั่น (RPM), วัตต์ (Watt), ความเร็ว (Speed), แคลอรี (Calories), การใช้พลังงาน (MET), อัตราเต้นหัวใจ (Pulse), อัตราเต้นหัวใจเป้าหมาย (Target heart rate)
๔. มีโปรแกรมการใช้งาน ดังนี้ โปรแกรมการออกกำลังกายแบบสำเร็จรูป (Preset Program) ๑๒ โปรแกรม, โปรแกรมควบคุมความหนักด้วยอัตราการเต้นหัวใจ (HRC) ๕ โปรแกรม, โปรแกรมผู้ใช้สร้างเอง (User) ๔ โปรแกรม, โปรแกรมควบคุมพลังงานเครื่องวัตต์ (Watt Control), โปรแกรมทดสอบสมรรถภาพร่างกาย (Fit Test)
๕. สามารถคำนวณเปอร์เซ็นต์ไขมันใต้ผิวหนัง (Body Fat)
๖. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจขณะฟื้นตัว (Pulse recovery)
๗. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจแบบมือจับ (Hand Pulse)
๘. ภายในเครื่องมีระบบรองรับ CIM (Computer Integrated Menu Function) สามารถสั่งการหรือบันทึกข้อมูลการใช้งานเครื่อง โดยใช้ Smart phone/Tablet ผ่านระบบปฏิบัติการ Android หรือ IOS ได้ผ่านแอปพลิเคชัน เชื่อมต่ออุปกรณ์แบบไร้สายแบบบลูทูธ
๙. บริเวณหน้าจอมีที่วางโทรศัพท์หรือคอมพิวเตอร์ Tablet
๑๐. มีช่องเชื่อมต่อสัญญาณเสียงและลำโพง
๑๑. โครงสร้างเหล็กอบแข็ง เคลือบสารกันสนิม และฝาครอบตัวถังทำจากพลาสติก ABS (High Impact ABS plastic)
๑๒. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากโรงงานที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO หรือมีมาตรฐาน CE
๑๓. มีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงเพื่อประโยชน์ทางราชการในการรับบริการหลังการขาย โดยมีเอกสารยื่นประกอบ ณ วันเสนอราคา



๓๐. แผ่นยางรองพื้นพร้อมติดตั้ง .

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. เป็นพื้นยางสังเคราะห์ สำหรับปูพื้นในห้องออกกำลังกาย
๒. มียางเม็ดสีเพิ่มความสวยงาม
๓. มีความหนาไม่น้อยกว่า ๒.๘ มิลลิเมตร
๔. มีความยืดหยุ่นและรองรับแรงกระแทก



งบประมาณปี 2567

แบบเลขที่ ๑๖1/67



โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ

บริเวณเทศบาลเมืองทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

ฝ่ายสำรวจและฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

คณะกรรมการฝ่ายสำรวจและฝ่ายออกแบบ	วันที่	07/1/67
นาย	นาย	นาย
นาย	นาย	นาย
นาย	นาย	นาย
นาย	นาย	นาย



สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต

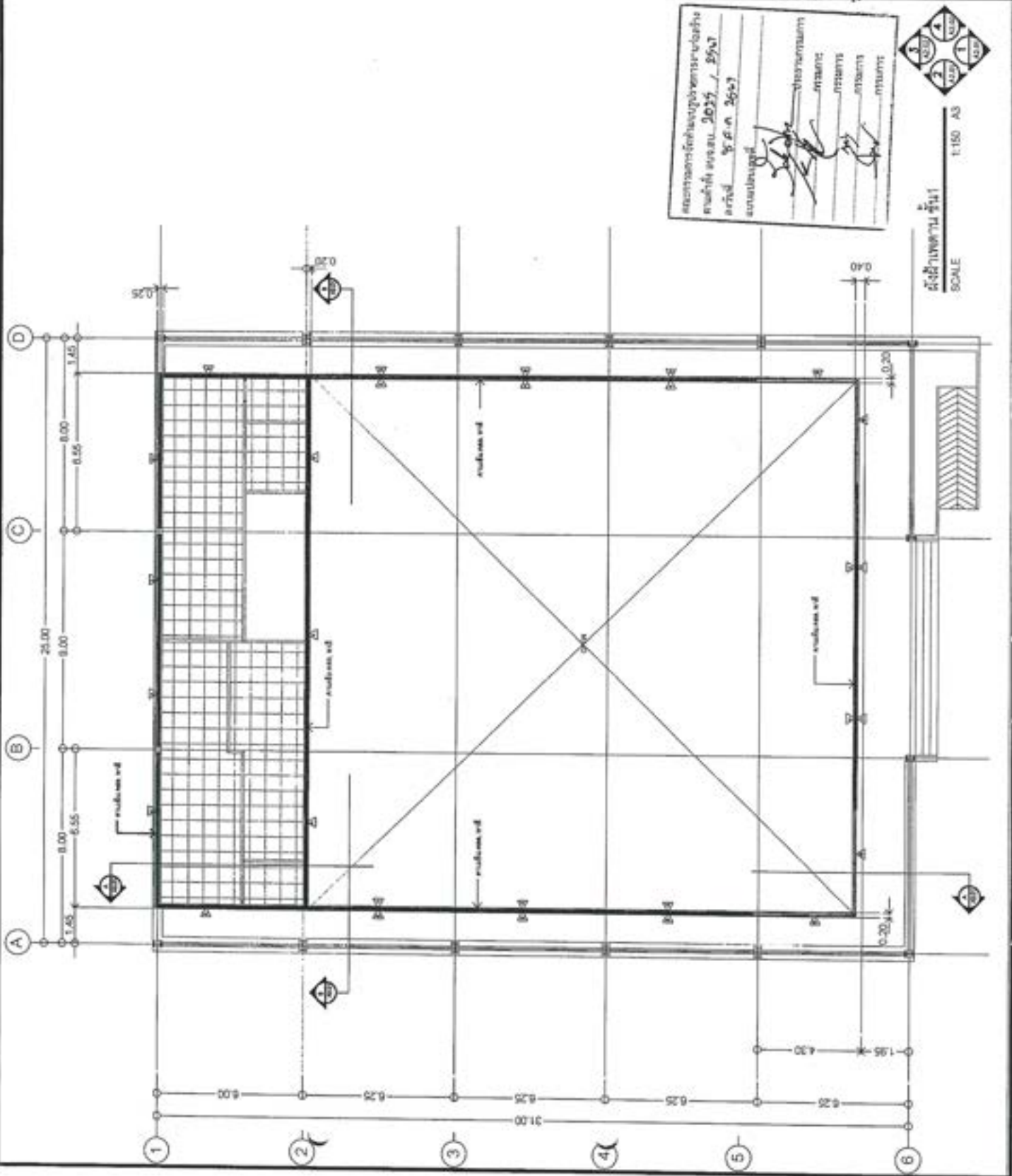
Design

การออกแบบผังเมืองและชุมชน
เมืองโบราณวัดสุทัศน์ฯ อ.เมืองฯ น.นนทบุรี

ตำแหน่ง	ชื่อ	(นายวิชาญ ชัยดี) / ผู้รับผิดชอบงาน
อาจารย์	MEJ	(นายวิชาญ ชัยดี) / ผู้รับผิดชอบงาน
นางสาว	MEJ	(นายวิชาญ ชัยดี) / ผู้รับผิดชอบงาน
นางสาว	Me	(นายวิชาญ ชัยดี) / ผู้รับผิดชอบงาน
นางสาว	MOT	(นายวิชาญ ชัยดี) / ผู้รับผิดชอบงาน
นางสาว	Jand	(นายวิชาญ ชัยดี) / ผู้รับผิดชอบงาน
นางสาว	MJ	(นายวิชาญ ชัยดี) / ผู้รับผิดชอบงาน
นางสาว	MJ	(นายวิชาญ ชัยดี) / ผู้รับผิดชอบงาน
นางสาว	MJ	(นายวิชาญ ชัยดี) / ผู้รับผิดชอบงาน
นางสาว		(นายวิชาญ ชัยดี) / ผู้รับผิดชอบงาน
นางสาว		(นายวิชาญ ชัยดี) / ผู้รับผิดชอบงาน
นางสาว		(นายวิชาญ ชัยดี) / ผู้รับผิดชอบงาน
นางสาว		(นายวิชาญ ชัยดี) / ผู้รับผิดชอบงาน

หน้า 06 / 41

A1.02



สถาปนิกที่ออกใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
 สถาปนิก 2525, 2527, 2527
 ออกให้: ร.ศ.ท. 2527
 สถาปนิก
 สถาปนิก
 สถาปนิก
 สถาปนิก

ผังเมืองวัดสุทัศน์ฯ

SCALE 1:150 AS

0.30, 0.40, 0.50, 0.60, 0.70, 0.80, 0.90, 1.00, 1.10, 1.20, 1.30, 1.40, 1.50, 1.60, 1.70, 1.80, 1.90, 2.00, 2.10, 2.20, 2.30, 2.40, 2.50, 2.60, 2.70, 2.80, 2.90, 3.00, 3.10, 3.20, 3.30, 3.40, 3.50, 3.60, 3.70, 3.80, 3.90, 4.00, 4.10, 4.20, 4.30, 4.40, 4.50, 4.60, 4.70, 4.80, 4.90, 5.00, 5.10, 5.20, 5.30, 5.40, 5.50, 5.60, 5.70, 5.80, 5.90, 6.00, 6.10, 6.20, 6.30, 6.40, 6.50, 6.60, 6.70, 6.80, 6.90, 7.00, 7.10, 7.20, 7.30, 7.40, 7.50, 7.60, 7.70, 7.80, 7.90, 8.00, 8.10, 8.20, 8.30, 8.40, 8.50, 8.60, 8.70, 8.80, 8.90, 9.00, 9.10, 9.20, 9.30, 9.40, 9.50, 9.60, 9.70, 9.80, 9.90, 10.00



มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

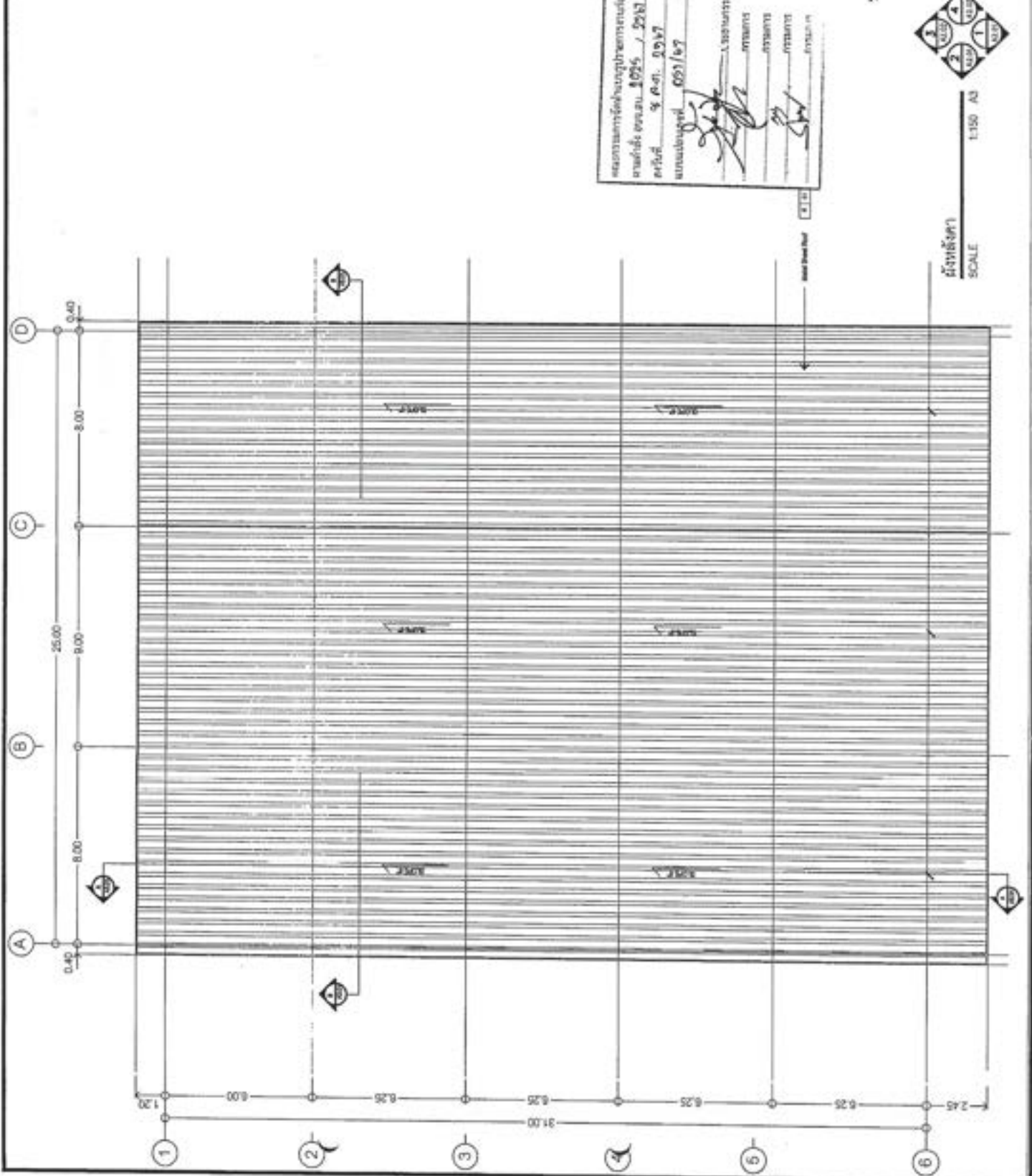
คณะ

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา และ วิศวกรรมโยธา

ผู้จัดทำ	(ระบุชื่อ พร้อม วันเดือนปีเกิด)
ผู้ตรวจ	(ระบุชื่อ พร้อมวัน เดือนปีเกิด)
ผู้ควบคุม	(ระบุชื่อ พร้อมวัน เดือนปีเกิด)
ผู้ตรวจ	(ระบุชื่อ พร้อมวัน เดือนปีเกิด)
ผู้ตรวจ	(ระบุชื่อ พร้อมวัน เดือนปีเกิด)
ผู้ตรวจ	(ระบุชื่อ พร้อมวัน เดือนปีเกิด)
ผู้ตรวจ	(ระบุชื่อ พร้อมวัน เดือนปีเกิด)
ผู้ตรวจ	(ระบุชื่อ พร้อมวัน เดือนปีเกิด)
ผู้ตรวจ	(ระบุชื่อ พร้อมวัน เดือนปีเกิด)
ผู้ตรวจ	(ระบุชื่อ พร้อมวัน เดือนปีเกิด)
ผู้ตรวจ	(ระบุชื่อ พร้อมวัน เดือนปีเกิด)
ผู้ตรวจ	(ระบุชื่อ พร้อมวัน เดือนปีเกิด)

ชื่อ (ระบุชื่อ พร้อมวันเดือนปีเกิด)
 วิชา (ระบุชื่อ วิชาเรียน)
 เลขที่ (ระบุเลขที่นักเรียน)

มาตราส่วน	1:150
รูปที่	
แผ่นที่	A1.03
วันที่	07/41



มาตราส่วน 1:150 AS



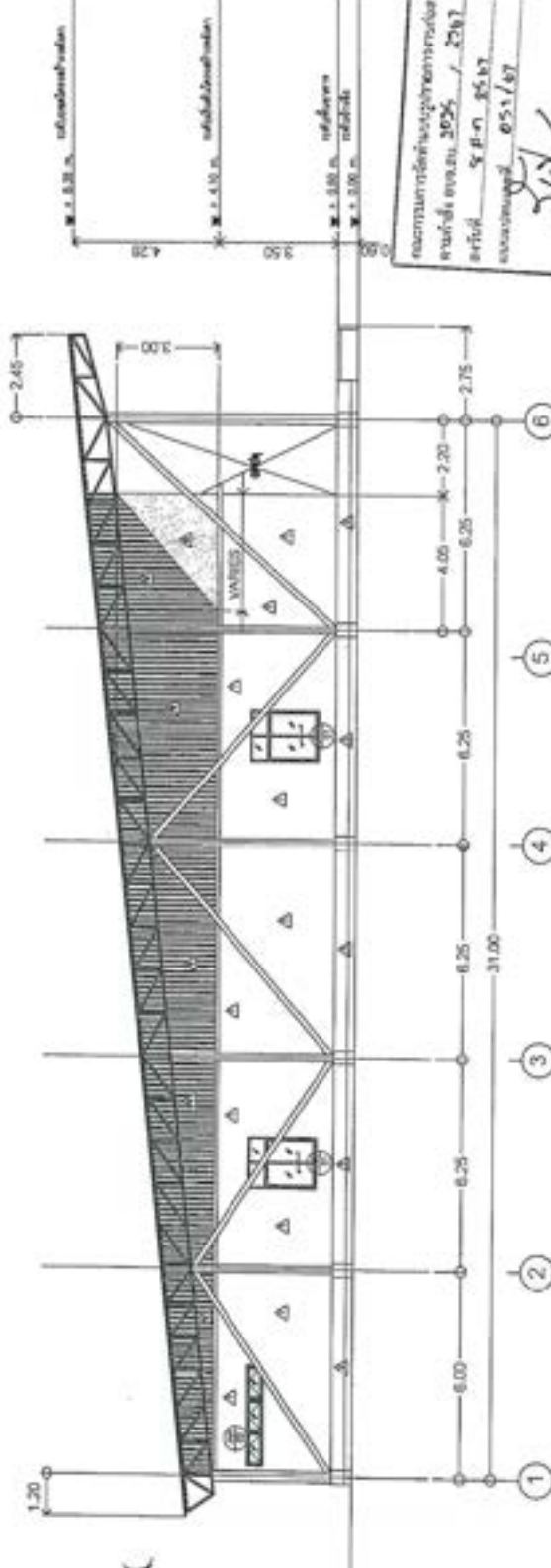
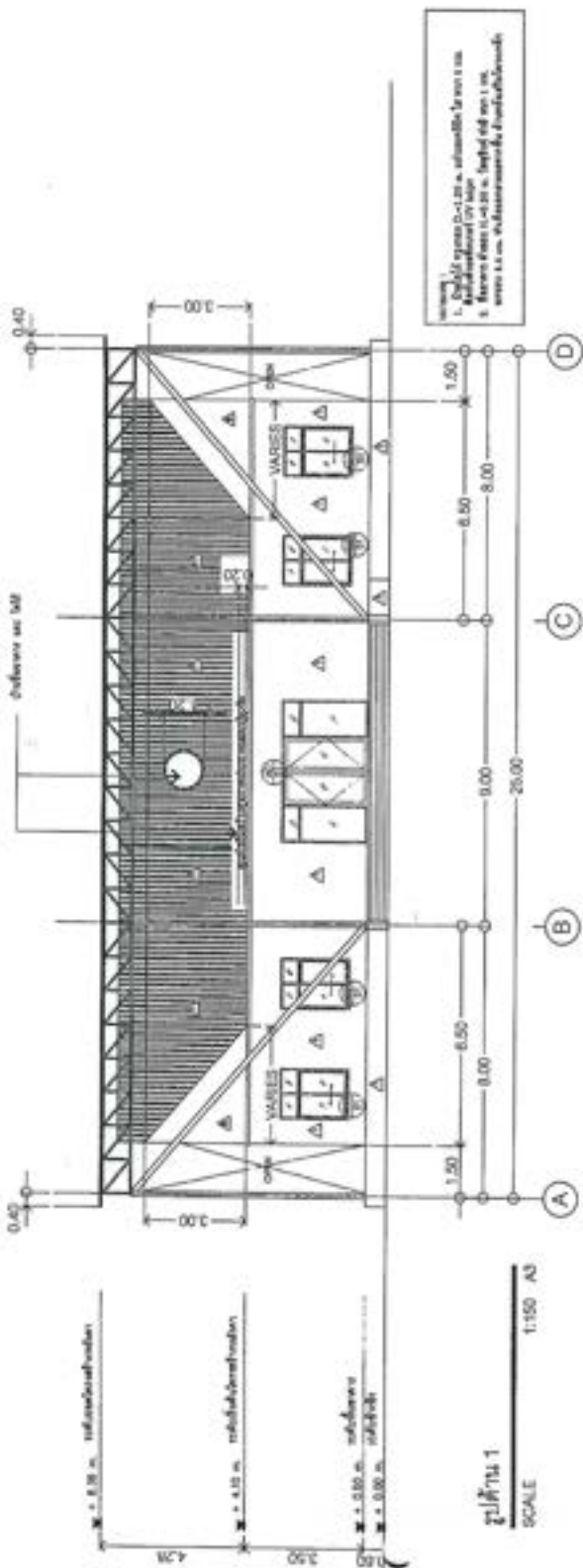
กรมสถาปัตยกรรมศาสตร์

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

ภาควิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย	(ศาสตราจารย์ ดร.) หัวหน้าภาควิชา
ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย	(ศาสตราจารย์ ดร.) หัวหน้าภาควิชา
ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย	(ศาสตราจารย์ ดร.) หัวหน้าภาควิชา
ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย	(ศาสตราจารย์ ดร.) หัวหน้าภาควิชา
ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย	(ศาสตราจารย์ ดร.) หัวหน้าภาควิชา
ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย	(ศาสตราจารย์ ดร.) หัวหน้าภาควิชา
ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย	(ศาสตราจารย์ ดร.) หัวหน้าภาควิชา
ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย	(ศาสตราจารย์ ดร.) หัวหน้าภาควิชา
ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย	(ศาสตราจารย์ ดร.) หัวหน้าภาควิชา
ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย	(ศาสตราจารย์ ดร.) หัวหน้าภาควิชา
ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย	(ศาสตราจารย์ ดร.) หัวหน้าภาควิชา
ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย	(ศาสตราจารย์ ดร.) หัวหน้าภาควิชา
ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย	(ศาสตราจารย์ ดร.) หัวหน้าภาควิชา

เลขที่	08/41
ชื่อโครงการ	อาคารเรียน
ชื่อสถานที่	เชียงใหม่
อาจารย์ผู้ควบคุม	ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย
อาจารย์ผู้สอน	ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย
อาจารย์ผู้ช่วยสอน	ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย
อาจารย์ผู้ช่วยสอน	ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย
อาจารย์ผู้ช่วยสอน	ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย
อาจารย์ผู้ช่วยสอน	ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย
อาจารย์ผู้ช่วยสอน	ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย
อาจารย์ผู้ช่วยสอน	ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย
อาจารย์ผู้ช่วยสอน	ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย
อาจารย์ผู้ช่วยสอน	ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย



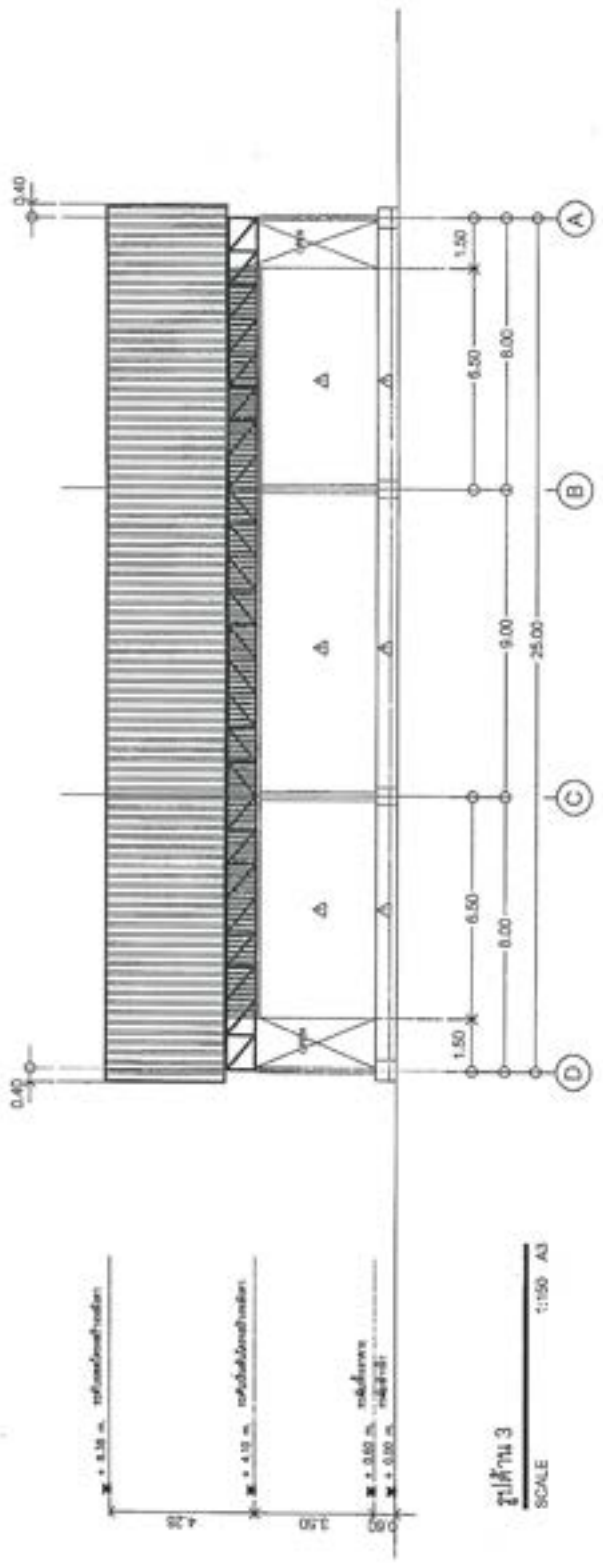
เอกสารนี้เป็นลิขสิทธิ์ของ
ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย
เลขที่ 08/41

ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย
ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย
ศาสตราจารย์ ดร. อรุณดา สอนอภัย

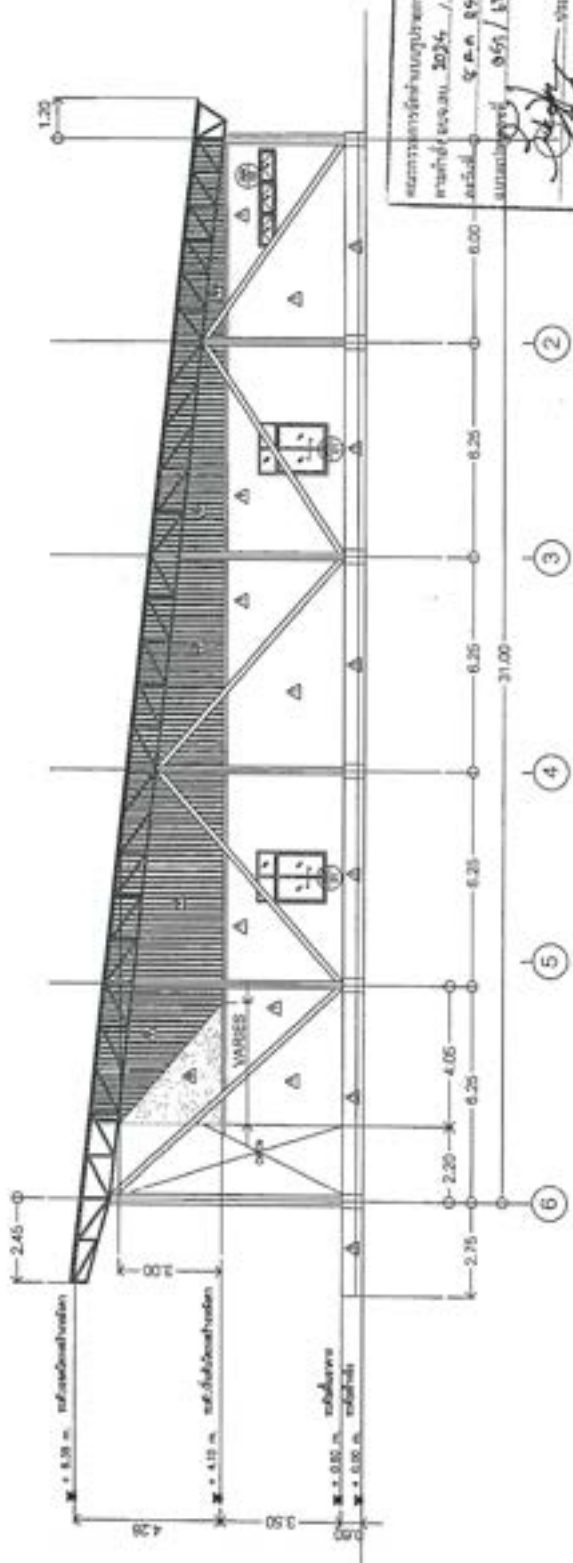


ក្រសួងអប់រំ វប្បធម៌ និង កីឡា

អង្គការសហប្រតិបត្តិការស្រុកស្ទឹងត្រែង
ស្ថាប័នបច្ចេកទេសស្រុកស្ទឹងត្រែង



រូបភាព 3
SCALE 1:150 A3









រូបភាព 4
SCALE 1:150 A3

ឈ្មោះ	កូនស៊ុន ផល្លី
ឋានៈ	(សមាជិក មេត្រី)
ឈ្មោះ	កូនស៊ុន ផល្លី
ឋានៈ	(សមាជិក មេត្រី)
ឈ្មោះ	កូនស៊ុន ផល្លី
ឋានៈ	(សមាជិក មេត្រី)
ឈ្មោះ	កូនស៊ុន ផល្លី
ឋានៈ	(សមាជិក មេត្រី)
ឈ្មោះ	កូនស៊ុន ផល្លី
ឋានៈ	(សមាជិក មេត្រី)
ឈ្មោះ	កូនស៊ុន ផល្លី
ឋានៈ	(សមាជិក មេត្រី)
ឈ្មោះ	កូនស៊ុន ផល្លី
ឋានៈ	(សមាជិក មេត្រី)
ឈ្មោះ	កូនស៊ុន ផល្លី
ឋានៈ	(សមាជិក មេត្រី)
ឈ្មោះ	កូនស៊ុន ផល្លី
ឋានៈ	(សមាជិក មេត្រី)
ឈ្មោះ	កូនស៊ុន ផល្លី
ឋានៈ	(សមាជិក មេត្រី)
ឈ្មោះ	កូនស៊ុន ផល្លី
ឋានៈ	(សមាជិក មេត្រី)
ឈ្មោះ	កូនស៊ុន ផល្លី
ឋានៈ	(សមាជិក មេត្រី)
ឈ្មោះ	កូនស៊ុន ផល្លី
ឋានៈ	(សមាជិក មេត្រី)

សម្រេចដោយអង្គការសហប្រតិបត្តិការស្រុកស្ទឹងត្រែង
កាលបរិច្ឆេទ: 2024 / 21 / 17
ស្ថាប័នបច្ចេកទេសស្រុកស្ទឹងត្រែង
ស្ថាប័នបច្ចេកទេសស្រុកស្ទឹងត្រែង
ស្ថាប័នបច្ចេកទេសស្រុកស្ទឹងត្រែង

DOOR AND WINDOW SCHEDULE

NO.	TYPE	OPERATION	OPENING (W X H)	MATERIAL	GLASS	FRAME	FINISH HARDWARE	REMARKS
A4.01		SWING DOOR & FIXED GLASS	4.25 x 2.50	aluminum wall 1.50 mm	tempered 6 mm	aluminum wall 1.50 mm	aluminum	
A4.02		SWING DOOR	1.00 x 2.00	aluminum wall 1.50 mm	tempered 6 mm	aluminum wall 1.50 mm	aluminum	
A4.03		SWING DOOR	0.95 x 2.00	aluminum wall 1.50 mm	tempered 6 mm	aluminum wall 1.50 mm	aluminum	
A4.04		SLIDING WINDOW & FIXED GLASS	1.50 x 2.00	aluminum wall 1.50 mm	tempered 6 mm	aluminum wall 1.50 mm	aluminum	
A4.05		SWING WINDOW	2.50 x 0.50	aluminum wall 1.50 mm	tempered 6 mm	aluminum wall 1.50 mm	aluminum	
A4.06		FIXED WINDOW	1.00 x 1.50	aluminum wall 1.50 mm	tempered 6 mm	aluminum wall 1.50 mm	aluminum	

รายละเอียดการปฏิบัติงานตามรายการ
 รายการนี้ อยู่ในรูป 2-D / 2.5D
 รหัส: A-0-0-0-0-0-0
 จำนวนหน้า 0-01 / 07
 (Signature)



กระทรวงศึกษาธิการ
 สหประชาชาติ

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่พิเศษ
 อุทยานแห่งชาติเขาหินเหล็กไฟ

วิศวกร	(Signature)	(ตำแหน่ง วิศวกร)
สถาปนิก	(Signature)	(ตำแหน่ง สถาปนิก)
ช่างเทคนิค	(Signature)	(ตำแหน่ง ช่างเทคนิค)
ช่างเขียน	(Signature)	(ตำแหน่ง ช่างเขียน)
ช่างแปล	(Signature)	(ตำแหน่ง ช่างแปล)
ช่างพิมพ์	(Signature)	(ตำแหน่ง ช่างพิมพ์)
ช่างตัด	(Signature)	(ตำแหน่ง ช่างตัด)
ช่างเย็บ	(Signature)	(ตำแหน่ง ช่างเย็บ)
ช่างทอ	(Signature)	(ตำแหน่ง ช่างทอ)
ช่างเย็บ	(Signature)	(ตำแหน่ง ช่างเย็บ)
ช่างเย็บ	(Signature)	(ตำแหน่ง ช่างเย็บ)
ช่างเย็บ	(Signature)	(ตำแหน่ง ช่างเย็บ)

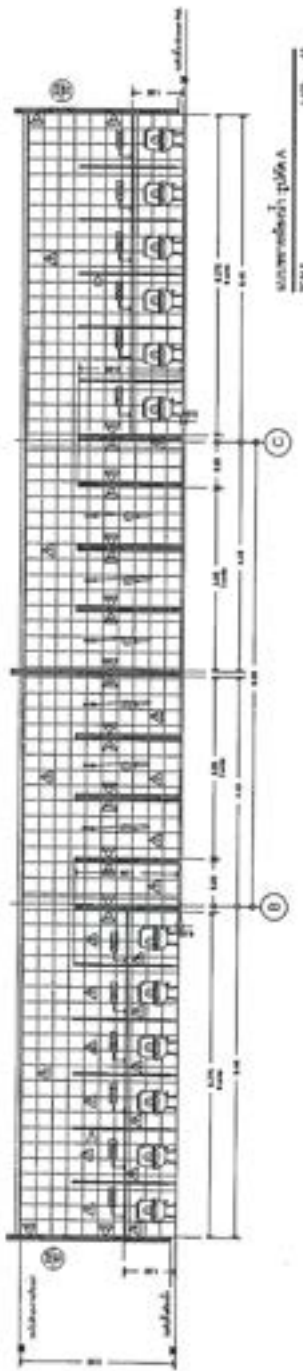
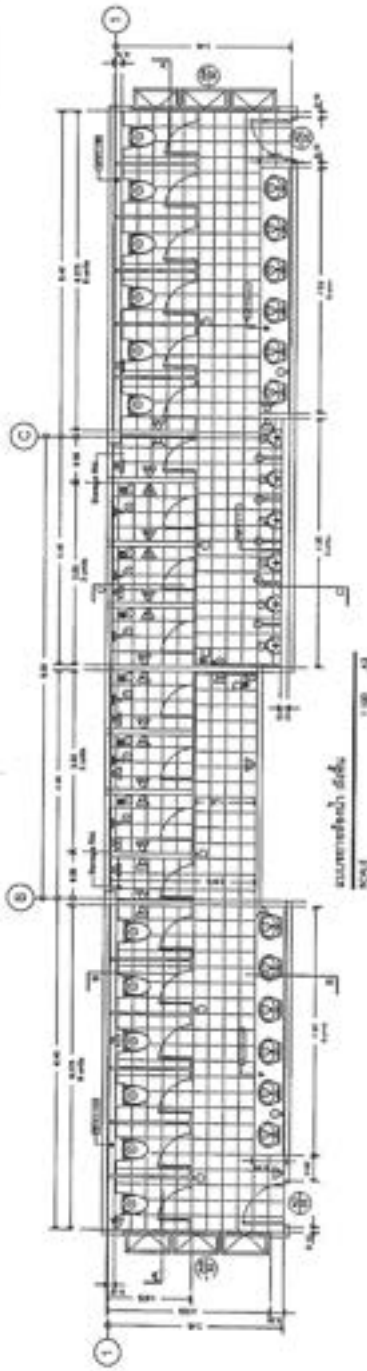
DOOR AND WINDOW SCHEDULE
 รายการนี้ อยู่ในรูป 2-D / 2.5D
 1.000
 A4.01 sheet 11 / 41



Հանրային կրթության նախարարություն

Երևան

Մանկավարժական կոնսուլտացիայի
և մեթոդական կենտրոնի Կ. Կ. Կարենյանի անունի վարչություն



Գրքերի քանակ	Քանակ	Տեսակ	Թիվ	Տեսակ
1	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական
2	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական
3	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական
4	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական
5	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական
6	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական
7	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական
8	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական
9	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական
10	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական

Ստորագրում և ստորագրողի պաշտոնը
 Ստորագրողի անունը, ազգանունը, ֆունկցիան
 Ստորագրողի թվային կոդը
 Ստորագրողի ֆունկցիան
 Ստորագրողի անունը, ազգանունը, ֆունկցիան
 Ստորագրողի թվային կոդը
 Ստորագրողի ֆունկցիան

Գրքերի քանակ	Քանակ	Տեսակ	Թիվ	Տեսակ
1	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական
2	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական
3	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական
4	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական
5	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական
6	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական
7	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական
8	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական
9	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական
10	1	Հանրային կրթության նախարարության հրատարակած		Կրթական

Տեսակ A5.01 Թիվ 12/4



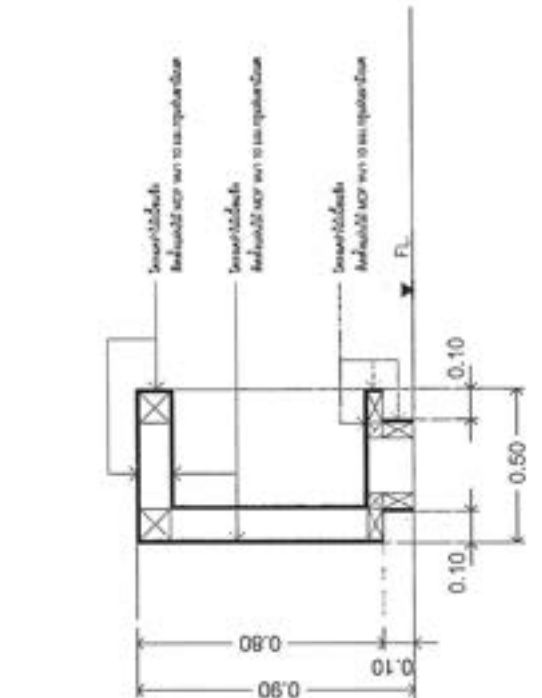
សាកលវិទ្យាល័យជាតិកម្ពុជា

ខេត្តកោះកុង

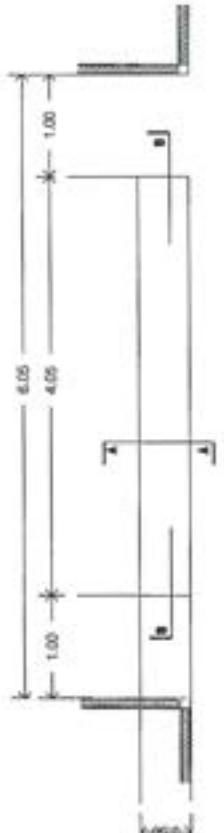
សាកលវិទ្យាល័យជាតិកម្ពុជា
វិទ្យាស្ថានស្ថាបនា និង គម្រោងស្ថាបនា

ឈ្មោះ	កែវ	(គ្រូបង្រៀន ឬ គ្រូបង្រៀនបំប្លែង)
ថ្ងៃ	ME	(ថ្ងៃចេញ ឬ ថ្ងៃបញ្ជាក់)
ឈ្មោះ	ME	(គ្រូបង្រៀន ឬ គ្រូបង្រៀនបំប្លែង)
ថ្ងៃ	ME	(ថ្ងៃចេញ ឬ ថ្ងៃបញ្ជាក់)
ឈ្មោះ	ME	(គ្រូបង្រៀន ឬ គ្រូបង្រៀនបំប្លែង)
ថ្ងៃ	ME	(ថ្ងៃចេញ ឬ ថ្ងៃបញ្ជាក់)
ឈ្មោះ	ME	(គ្រូបង្រៀន ឬ គ្រូបង្រៀនបំប្លែង)
ថ្ងៃ	ME	(ថ្ងៃចេញ ឬ ថ្ងៃបញ្ជាក់)
ឈ្មោះ	ME	(គ្រូបង្រៀន ឬ គ្រូបង្រៀនបំប្លែង)
ថ្ងៃ	ME	(ថ្ងៃចេញ ឬ ថ្ងៃបញ្ជាក់)
ឈ្មោះ	ME	(គ្រូបង្រៀន ឬ គ្រូបង្រៀនបំប្លែង)
ថ្ងៃ	ME	(ថ្ងៃចេញ ឬ ថ្ងៃបញ្ជាក់)
ឈ្មោះ	ME	(គ្រូបង្រៀន ឬ គ្រូបង្រៀនបំប្លែង)
ថ្ងៃ	ME	(ថ្ងៃចេញ ឬ ថ្ងៃបញ្ជាក់)
ឈ្មោះ	ME	(គ្រូបង្រៀន ឬ គ្រូបង្រៀនបំប្លែង)
ថ្ងៃ	ME	(ថ្ងៃចេញ ឬ ថ្ងៃបញ្ជាក់)

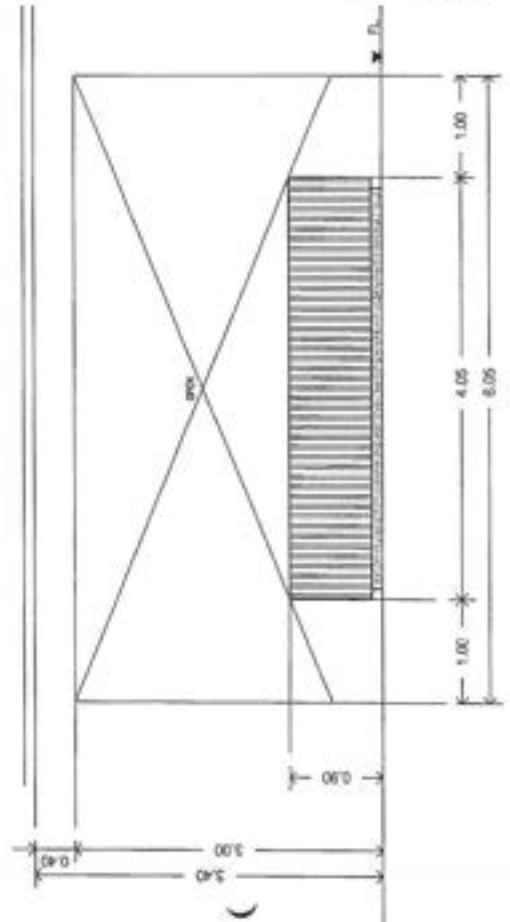
លេខកូដ	A6.02	ទំព័រ	14 / 41
--------	-------	-------	---------



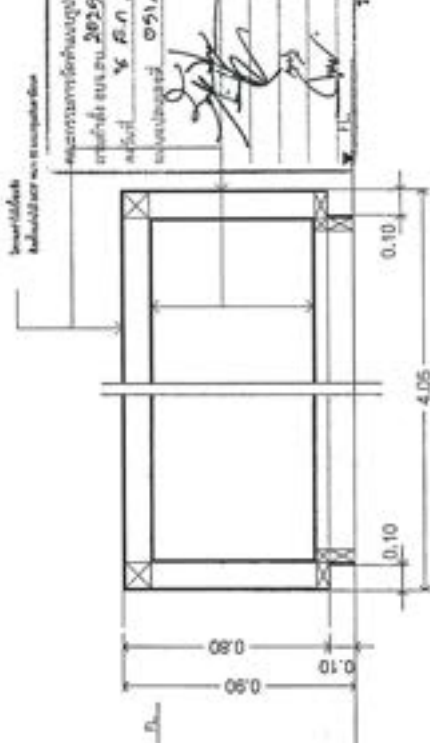
ឃ្លាំងបំប្លែងប្រតិបត្តិការ ផ្នែក A



ឃ្លាំងបំប្លែងប្រតិបត្តិការ : ផ្នែក A
SCALE 1:30 A3



ឃ្លាំងបំប្លែងប្រតិបត្តិការ : ផ្នែក B
SCALE 1:30 A3



ឃ្លាំងបំប្លែងប្រតិបត្តិការ : ផ្នែក B



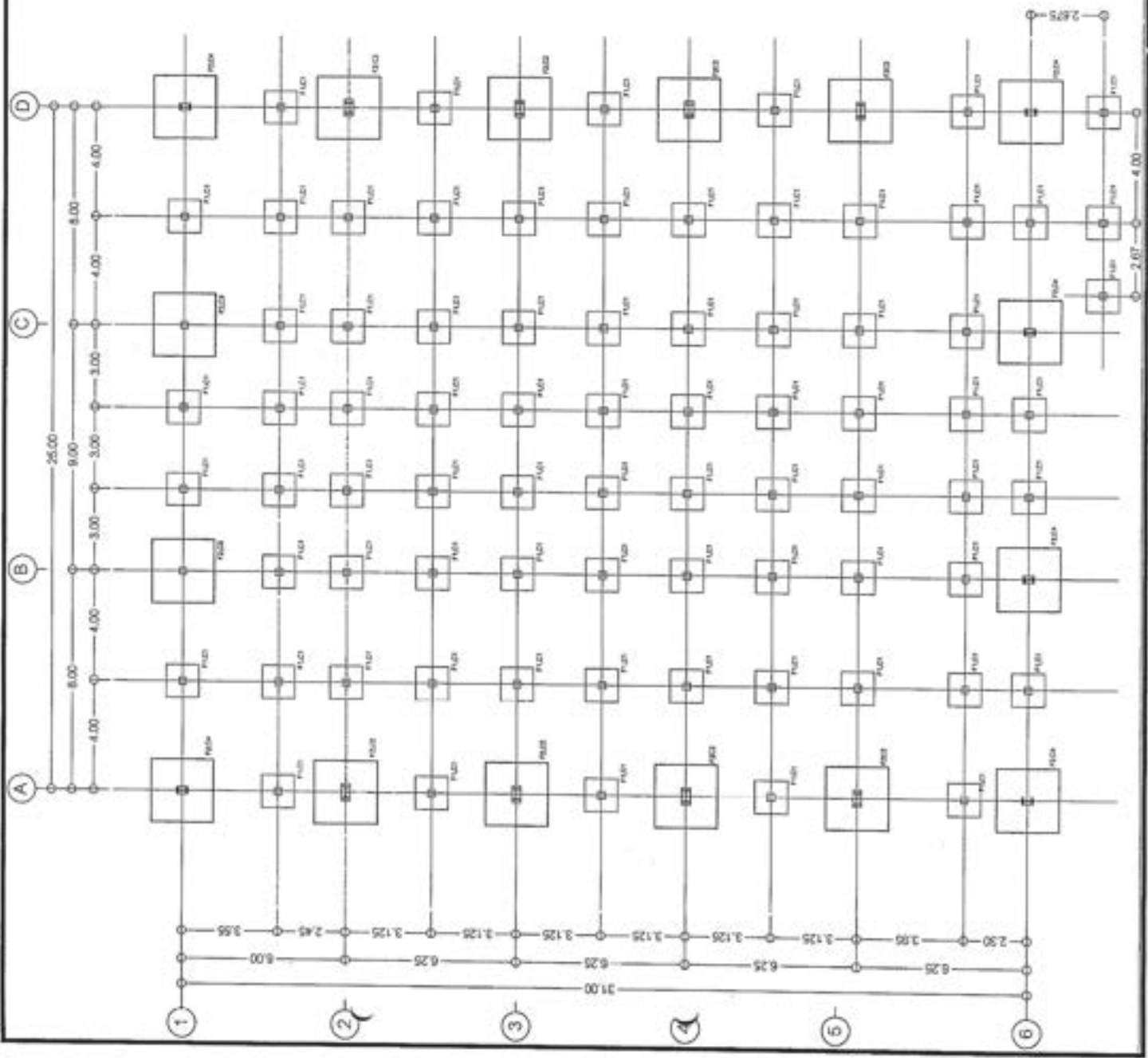
สำนักวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

สาขาวิชา

สถาปัตยกรรมศาสตร์
ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อสถาปนิก	ตำแหน่ง (ภาษาไทย)	ตำแหน่ง (อังกฤษ)
Fga	(สถาปนิกที่ปรึกษา) ผู้รับผิดชอบโครงการ	(Consulting Architect)
	(สถาปนิกผู้ร่าง) ผู้รับผิดชอบโครงการ	(Lead Architect)
	(สถาปนิกผู้ร่าง) ผู้รับผิดชอบโครงการ	(Lead Architect)
	(สถาปนิกผู้ร่าง) ผู้รับผิดชอบโครงการ	(Lead Architect)
	(สถาปนิกผู้ร่าง) ผู้รับผิดชอบโครงการ	(Lead Architect)
THOT	(สถาปนิกผู้ร่าง) ผู้รับผิดชอบโครงการ	(Lead Architect)
	(สถาปนิกผู้ร่าง) ผู้รับผิดชอบโครงการ	(Lead Architect)
	(สถาปนิกผู้ร่าง) ผู้รับผิดชอบโครงการ	(Lead Architect)
	(สถาปนิกผู้ร่าง) ผู้รับผิดชอบโครงการ	(Lead Architect)
PHK	(สถาปนิกผู้ร่าง) ผู้รับผิดชอบโครงการ	(Lead Architect)
	(สถาปนิกผู้ร่าง) ผู้รับผิดชอบโครงการ	(Lead Architect)
	(สถาปนิกผู้ร่าง) ผู้รับผิดชอบโครงการ	(Lead Architect)
นายอนุช วัฒนชัยกุล (สถาปนิก)		
นายอนุช วัฒนชัยกุล (สถาปนิก)		
นายอนุช วัฒนชัยกุล (สถาปนิก)		
นายอนุช วัฒนชัยกุล (สถาปนิก)		
นายอนุช วัฒนชัยกุล (สถาปนิก)		
Scale	1:50	
Sheet No.	S1.01	15 / 41

สถาปนิกผู้ร่าง: นายอนุช วัฒนชัยกุล
ตำแหน่ง: สถาปนิก
วันที่: 25/11/2567
Scale: 1:50 A3

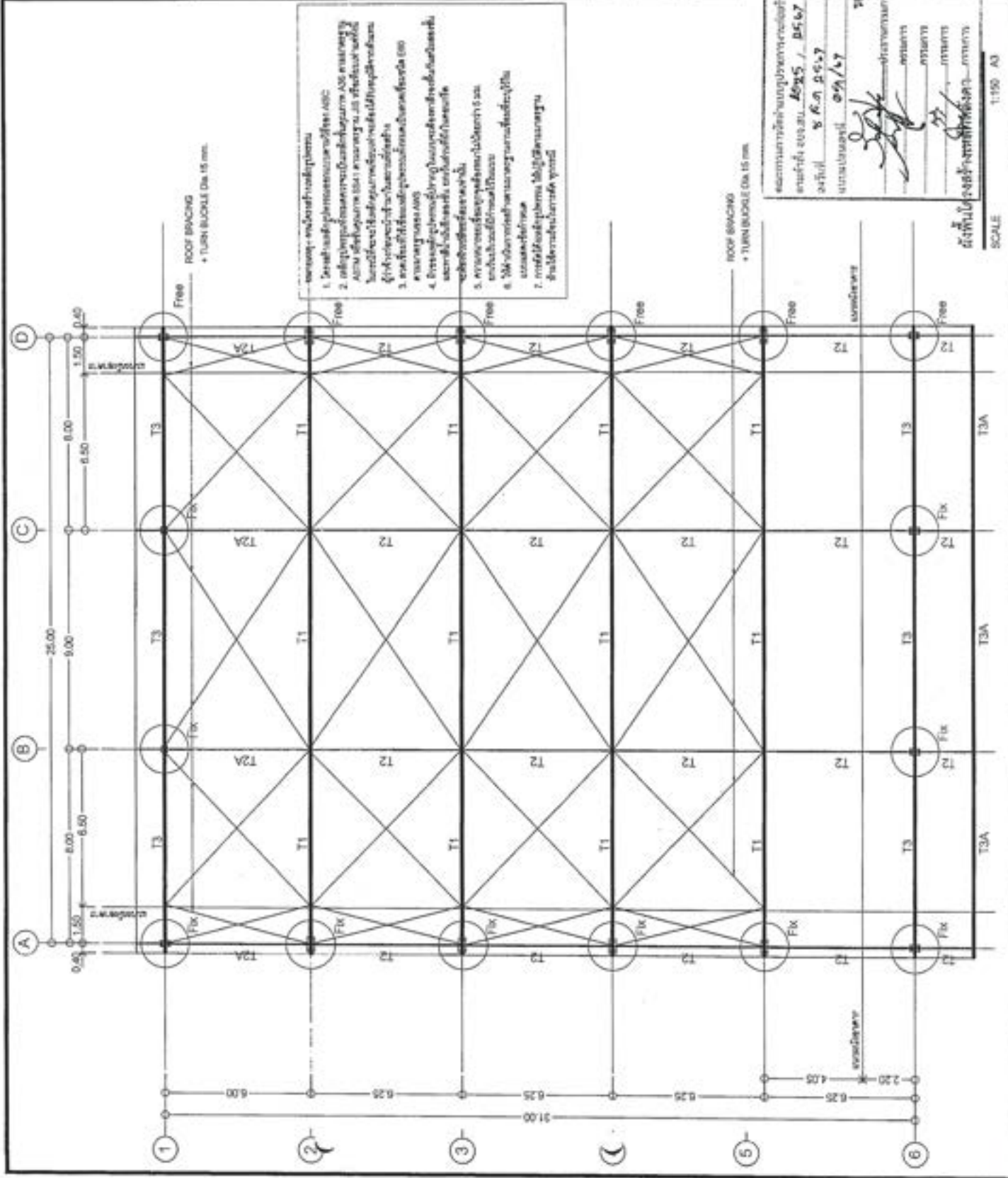




សម្រេចលើការស្រាវជ្រាវស្តី

សេចក្តី

សម្រេចលើការស្រាវជ្រាវស្តី
លើការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ



កម្រិត - លំដាប់ការស្រាវជ្រាវ

1. គ្រោងបង្ហាញប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
2. លំដាប់ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
3. កម្រិតប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
4. កម្រិតប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
5. កម្រិតប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
6. កម្រិតប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
7. កម្រិតប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ

ការស្រាវជ្រាវលើការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
លើការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
លើការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
លើការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ

លេខគំនូរ: ៥.៦.២០៦.២០៦
ថ្ងៃចេញ: ០១/២០០៧

SCALE: 1:100 A3

ស្រាវជ្រាវ	ស្រាវជ្រាវ (ឈ្មោះ ឬសញ្ញា)	(ស្រាវជ្រាវ ត្រូវ ឬមិនត្រូវ)
លំដាប់	ស្រាវជ្រាវ	លំដាប់
កម្រិត	ME	កម្រិត
គ្រោង	ME	គ្រោង
ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ		ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ		ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ		ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ		ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ		ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ		ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ		ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ		ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ		ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ		ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ		ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ		ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ
ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ		ប្រព័ន្ធគ្រឿងបង្ហាញ

S1.03 ទំព័រ 17 / 41



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

Deanna

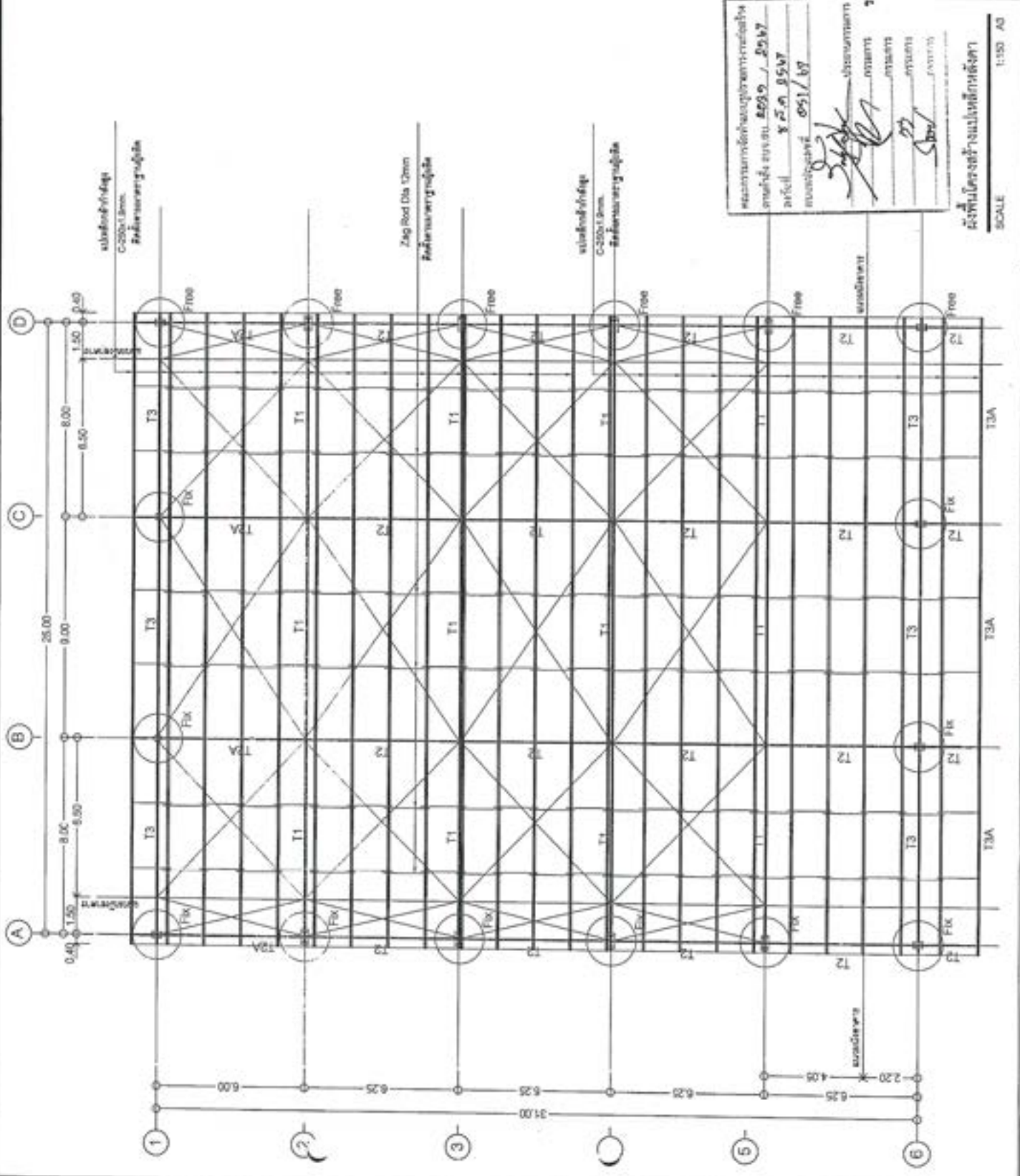
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
เป็นมหาวิทยาลัยที่มุ่งเน้นการพัฒนาคน

ผู้ควบคุมงาน	นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
ผู้เขียน	นางสาว พนิดา นนทบุรี
ผู้ตรวจสอบ	นางสาว พนิดา นนทบุรี
วิศวกร	นางสาว พนิดา นนทบุรี
วิศวกร	นางสาว พนิดา นนทบุรี
วิศวกร	นางสาว พนิดา นนทบุรี
วิศวกร	นางสาว พนิดา นนทบุรี
วิศวกร	นางสาว พนิดา นนทบุรี
วิศวกร	นางสาว พนิดา นนทบุรี
วิศวกร	นางสาว พนิดา นนทบุรี
วิศวกร	นางสาว พนิดา นนทบุรี
วิศวกร	นางสาว พนิดา นนทบุรี

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ (นามสกุล)

นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรควบคุมงาน
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรเขียนแบบ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ วิศวกรเขียนแบบ

ขนาด	1:100
วันที่	
เลขที่	S1.04
หน้า	18/41



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
หน้า 18 จาก 41 หน้า
วันที่ 12/11/57
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ
นายสุวิทย์ วัฒนศิริ

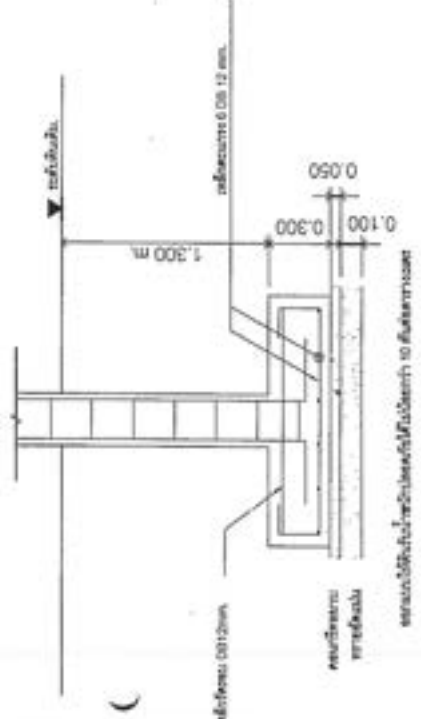
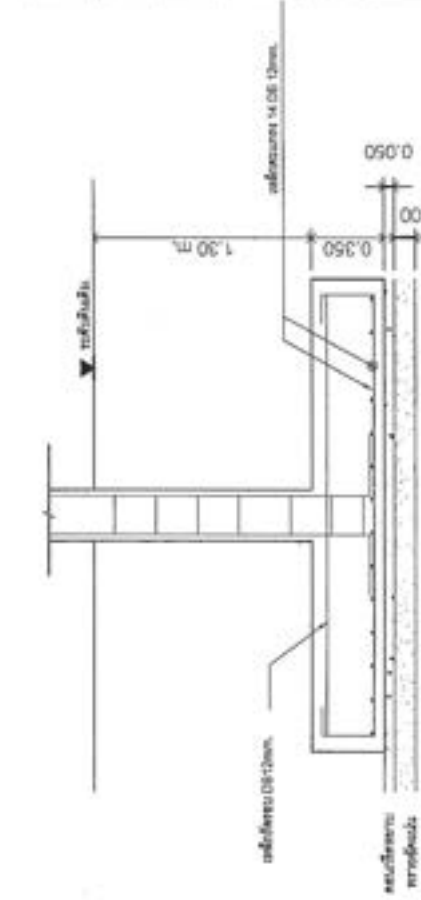
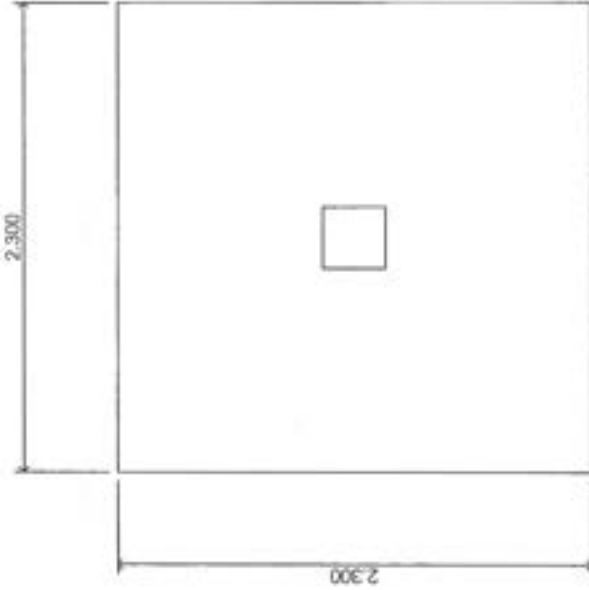
SCALE 1:100 A3
ผู้ควบคุมงาน นายสุวิทย์ วัฒนศิริ



ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
 ក្រសួងអប់រំ យុវជន និងកីឡា

គម្រោងសាងសង់សាលាមត្តេយ្យ
 សាលាមត្តេយ្យស្រុកស្រែចម្រើន ខេត្តស្រះចក

កម្រិត



លេខ	ឈ្មោះ	តំណភ្ជាប់	កម្រិត
01	សម្របសម្រួលផ្ទៃដី		
02	សាងសង់បង្អស់		
03	សាងសង់ជញ្ជីន		
04	សាងសង់ដំបូល		
05	សាងសង់បង្អស់		
06	សាងសង់ជញ្ជីន		
07	សាងសង់ដំបូល		
08	សាងសង់បង្អស់		
09	សាងសង់ជញ្ជីន		
10	សាងសង់ដំបូល		
11	សាងសង់បង្អស់		
12	សាងសង់ជញ្ជីន		
13	សាងសង់ដំបូល		
14	សាងសង់បង្អស់		
15	សាងសង់ជញ្ជីន		
16	សាងសង់ដំបូល		
17	សាងសង់បង្អស់		
18	សាងសង់ជញ្ជីន		
19	សាងសង់ដំបូល		
20	សាងសង់បង្អស់		
21	សាងសង់ជញ្ជីន		
22	សាងសង់ដំបូល		
23	សាងសង់បង្អស់		
24	សាងសង់ជញ្ជីន		
25	សាងសង់ដំបូល		
26	សាងសង់បង្អស់		
27	សាងសង់ជញ្ជីន		
28	សាងសង់ដំបូល		
29	សាងសង់បង្អស់		
30	សាងសង់ជញ្ជីន		
31	សាងសង់ដំបូល		
32	សាងសង់បង្អស់		
33	សាងសង់ជញ្ជីន		
34	សាងសង់ដំបូល		
35	សាងសង់បង្អស់		
36	សាងសង់ជញ្ជីន		
37	សាងសង់ដំបូល		
38	សាងសង់បង្អស់		
39	សាងសង់ជញ្ជីន		
40	សាងសង់ដំបូល		
41	សាងសង់បង្អស់		
42	សាងសង់ជញ្ជីន		
43	សាងសង់ដំបូល		
44	សាងសង់បង្អស់		
45	សាងសង់ជញ្ជីន		
46	សាងសង់ដំបូល		
47	សាងសង់បង្អស់		
48	សាងសង់ជញ្ជីន		
49	សាងសង់ដំបូល		
50	សាងសង់បង្អស់		
51	សាងសង់ជញ្ជីន		
52	សាងសង់ដំបូល		
53	សាងសង់បង្អស់		
54	សាងសង់ជញ្ជីន		
55	សាងសង់ដំបូល		
56	សាងសង់បង្អស់		
57	សាងសង់ជញ្ជីន		
58	សាងសង់ដំបូល		
59	សាងសង់បង្អស់		
60	សាងសង់ជញ្ជីន		
61	សាងសង់ដំបូល		
62	សាងសង់បង្អស់		
63	សាងសង់ជញ្ជីន		
64	សាងសង់ដំបូល		
65	សាងសង់បង្អស់		
66	សាងសង់ជញ្ជីន		
67	សាងសង់ដំបូល		
68	សាងសង់បង្អស់		
69	សាងសង់ជញ្ជីន		
70	សាងសង់ដំបូល		
71	សាងសង់បង្អស់		
72	សាងសង់ជញ្ជីន		
73	សាងសង់ដំបូល		
74	សាងសង់បង្អស់		
75	សាងសង់ជញ្ជីន		
76	សាងសង់ដំបូល		
77	សាងសង់បង្អស់		
78	សាងសង់ជញ្ជីន		
79	សាងសង់ដំបូល		
80	សាងសង់បង្អស់		
81	សាងសង់ជញ្ជីន		
82	សាងសង់ដំបូល		
83	សាងសង់បង្អស់		
84	សាងសង់ជញ្ជីន		
85	សាងសង់ដំបូល		
86	សាងសង់បង្អស់		
87	សាងសង់ជញ្ជីន		
88	សាងសង់ដំបូល		
89	សាងសង់បង្អស់		
90	សាងសង់ជញ្ជីន		
91	សាងសង់ដំបូល		
92	សាងសង់បង្អស់		
93	សាងសង់ជញ្ជីន		
94	សាងសង់ដំបូល		
95	សាងសង់បង្អស់		
96	សាងសង់ជញ្ជីន		
97	សាងសង់ដំបូល		
98	សាងសង់បង្អស់		
99	សាងសង់ជញ្ជីន		
100	សាងសង់ដំបូល		

ផែនទីកម្រិត F2
 មាត្រដ្ឋាន 1:25 A3

ផែនទីកម្រិត F1
 មាត្រដ្ឋាន 1:25 A3



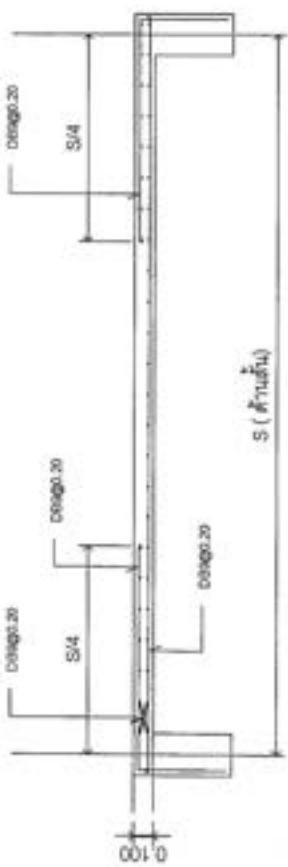
องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ปีงบประมาณ

รหัสบัญชี/ประเภทการบัญชี/ปีงบประมาณ/งบลงทุน/งบดำเนินงาน/งบอุดหนุน

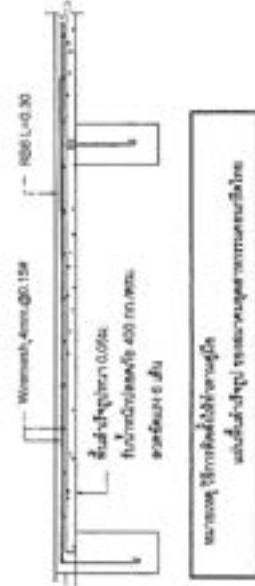
ปีงบประมาณ	รหัสบัญชี	ปีงบประมาณ	งบลงทุน	งบดำเนินงาน	งบอุดหนุน
2564	ME	2564	ME	ME	ME
2565	ME	2565	ME	ME	ME
2566	ME	2566	ME	ME	ME
2567	ME	2567	ME	ME	ME
2568	ME	2568	ME	ME	ME
2569	ME	2569	ME	ME	ME
2570	ME	2570	ME	ME	ME
2571	ME	2571	ME	ME	ME
2572	ME	2572	ME	ME	ME
2573	ME	2573	ME	ME	ME
2574	ME	2574	ME	ME	ME
2575	ME	2575	ME	ME	ME
2576	ME	2576	ME	ME	ME
2577	ME	2577	ME	ME	ME
2578	ME	2578	ME	ME	ME
2579	ME	2579	ME	ME	ME
2580	ME	2580	ME	ME	ME
2581	ME	2581	ME	ME	ME
2582	ME	2582	ME	ME	ME
2583	ME	2583	ME	ME	ME
2584	ME	2584	ME	ME	ME
2585	ME	2585	ME	ME	ME
2586	ME	2586	ME	ME	ME
2587	ME	2587	ME	ME	ME
2588	ME	2588	ME	ME	ME
2589	ME	2589	ME	ME	ME
2590	ME	2590	ME	ME	ME
2591	ME	2591	ME	ME	ME
2592	ME	2592	ME	ME	ME
2593	ME	2593	ME	ME	ME
2594	ME	2594	ME	ME	ME
2595	ME	2595	ME	ME	ME
2596	ME	2596	ME	ME	ME
2597	ME	2597	ME	ME	ME
2598	ME	2598	ME	ME	ME
2599	ME	2599	ME	ME	ME
2600	ME	2600	ME	ME	ME

โครงการ/กิจกรรม/งาน/แผนงาน/แผนปฏิบัติการ/แผนกลยุทธ์/แผนพัฒนาฯ
 ชื่อโครงการ/กิจกรรม/งาน/แผนงาน/แผนปฏิบัติการ/แผนกลยุทธ์/แผนพัฒนาฯ
 ปีงบประมาณ/ปีพ.ศ./ปีค.ศ.
 1:25
 วันที่/เดือน/ปี
 20/41

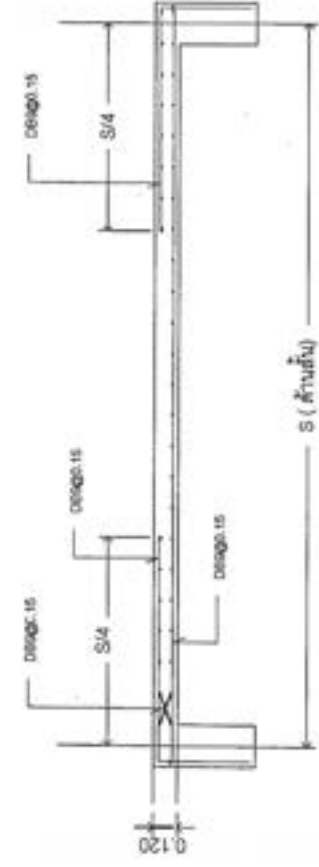


รูป S1

SCALE 1:25 A3

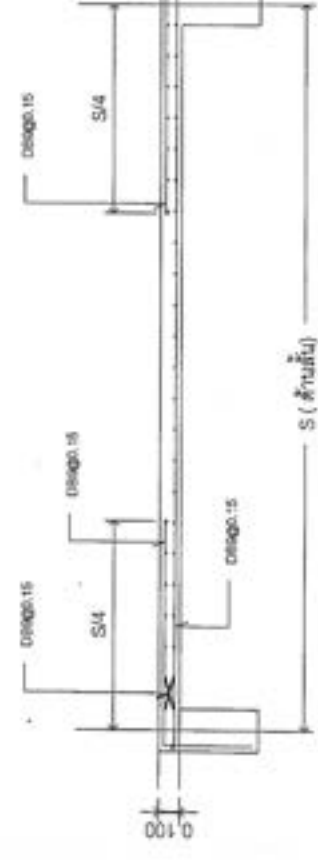


แบบขยาย : การเสริมเหล็กพื้นเสาเข็ม



รูป S2

SCALE 1:25 A3



รูป S3

SCALE 1:25 A3



แบบขยาย : โครงสร้างบันได ST-01

โครงการ/กิจกรรม/งาน/แผนงาน/แผนปฏิบัติการ/แผนกลยุทธ์/แผนพัฒนาฯ
 ชื่อโครงการ/กิจกรรม/งาน/แผนงาน/แผนปฏิบัติการ/แผนกลยุทธ์/แผนพัฒนาฯ
 ปีงบประมาณ/ปีพ.ศ./ปีค.ศ.
 1:25
 วันที่/เดือน/ปี
 20/41

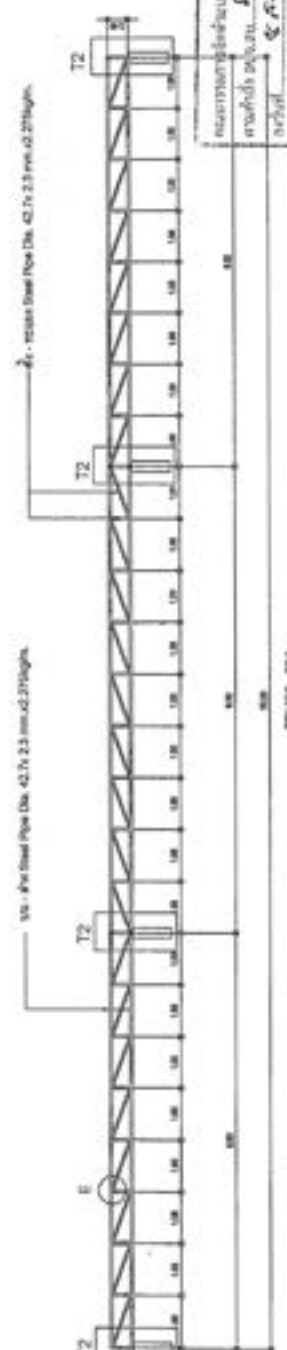
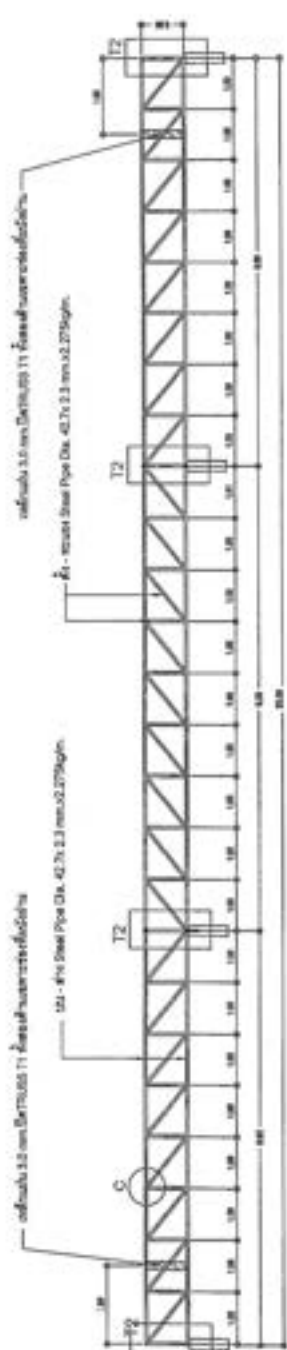
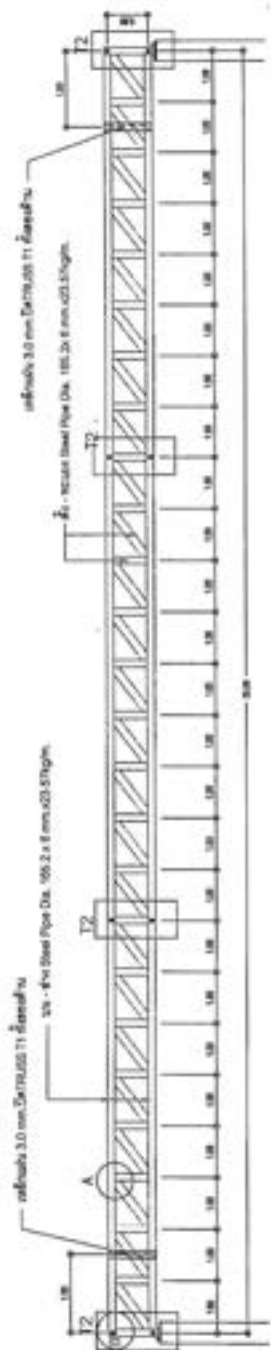


ផ្នែកវិស័យ បច្ចេកទេសស្ថាបត្យកម្ម

ប្រភេទ

សិក្សាបច្ចេកទេសស្ថាបត្យកម្ម
សម្រាប់សិក្សាបច្ចេកទេសស្ថាបត្យកម្ម

លេខសំណួរ	ឈ្មោះ	(ក្រុមហ៊ុន ឈ្មោះ) ជាសាធារណៈ
1	វេជ្ជ វិទ្យា	(ក្រុមហ៊ុន ឈ្មោះ) ជាសាធារណៈ
2	វេជ្ជ វិទ្យា	(ក្រុមហ៊ុន ឈ្មោះ) ជាសាធារណៈ
3	វេជ្ជ វិទ្យា	(ក្រុមហ៊ុន ឈ្មោះ) ជាសាធារណៈ
4	វេជ្ជ វិទ្យា	(ក្រុមហ៊ុន ឈ្មោះ) ជាសាធារណៈ
5	វេជ្ជ វិទ្យា	(ក្រុមហ៊ុន ឈ្មោះ) ជាសាធារណៈ
6	វេជ្ជ វិទ្យា	(ក្រុមហ៊ុន ឈ្មោះ) ជាសាធារណៈ
7	វេជ្ជ វិទ្យា	(ក្រុមហ៊ុន ឈ្មោះ) ជាសាធារណៈ
8	វេជ្ជ វិទ្យា	(ក្រុមហ៊ុន ឈ្មោះ) ជាសាធារណៈ
9	វេជ្ជ វិទ្យា	(ក្រុមហ៊ុន ឈ្មោះ) ជាសាធារណៈ
10	វេជ្ជ វិទ្យា	(ក្រុមហ៊ុន ឈ្មោះ) ជាសាធារណៈ



ឈ្មោះ	ឈ្មោះ	លេខ	ថ្ងៃខែឆ្នាំ
ស្រី	ស្រី	S2.04	22/41

ក្រុមហ៊ុន ឈ្មោះ

សមាជិកបច្ចេកទេស ប្រភេទ

លេខសមាជិក 069/87

កម្រិត 1:100

គណនា

ត្រួតពិនិត្យ

រូបភាព

ច្បាប់



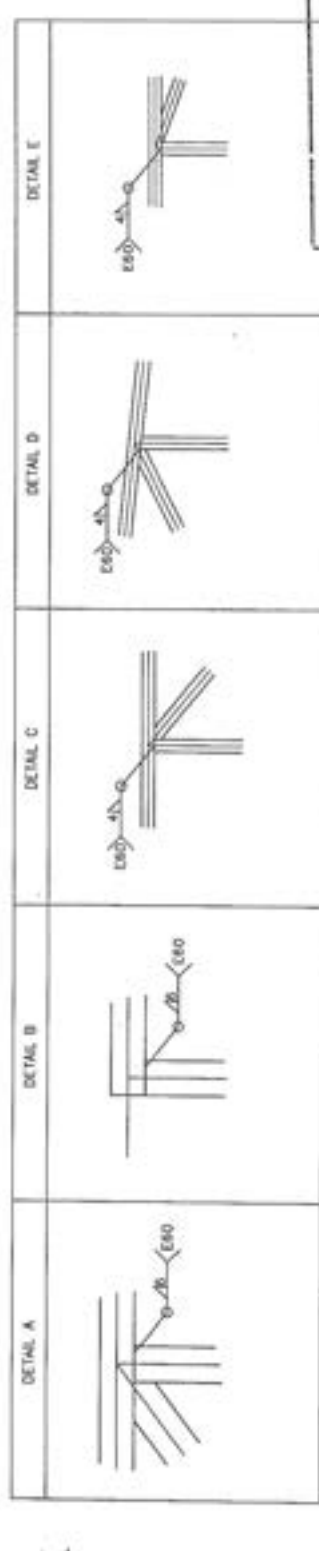
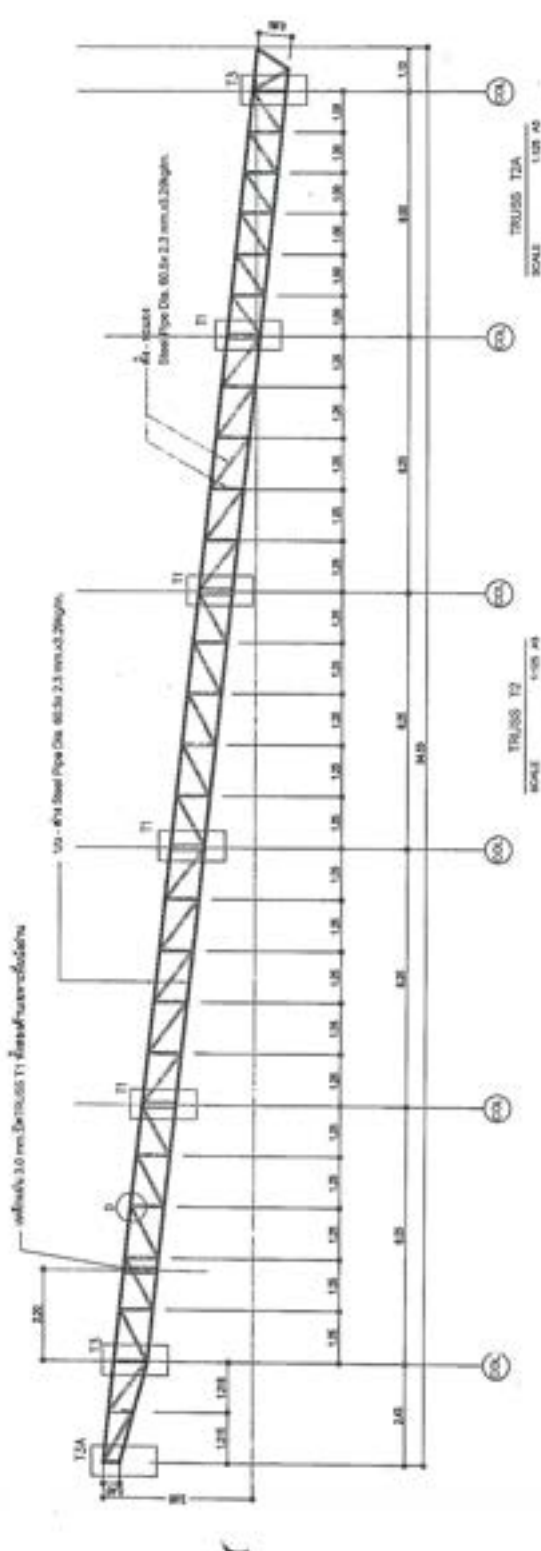
สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ

December

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
115 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงอรุณอมรินทร์ เขตบางมด กรุงเทพฯ 10120

ผู้ควบคุมงาน	กวีณา	(นางสาวกวีณา กวีณา)
ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน	<i>[Signature]</i>	(นางสาวกวีณา กวีณา)
ผู้ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	(นางสาวกวีณา กวีณา)
ผู้ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	(นางสาวกวีณา กวีณา)
ผู้ตรวจสอบ	สมิท	(นางสาวสมิท สมิท)
ผู้ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	(นางสาวกวีณา กวีณา)
ผู้ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	(นางสาวกวีณา กวีณา)
ผู้ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	(นางสาวกวีณา กวีณา)
ผู้ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	(นางสาวกวีณา กวีณา)
ผู้ตรวจสอบ	<i>[Signature]</i>	(นางสาวกวีณา กวีณา)

ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงโครงสร้างอาคาร
ชื่ออาคาร	อาคารสำนักงาน
เลขที่อาคาร	1128
เลขที่ใบ	S2.C5
หน้า	23/41



ผู้ควบคุมงาน: *[Signature]*
 5 5 5
 01/87
[Signature]
 01/87
[Signature]



សាកលវិទ្យាល័យជាតិកម្ពុជា

បេឡា

សាកលវិទ្យាល័យជាតិកម្ពុជា
មហាវិថីជាតិស្រីសោភ័ណ ភ្នំពេញ

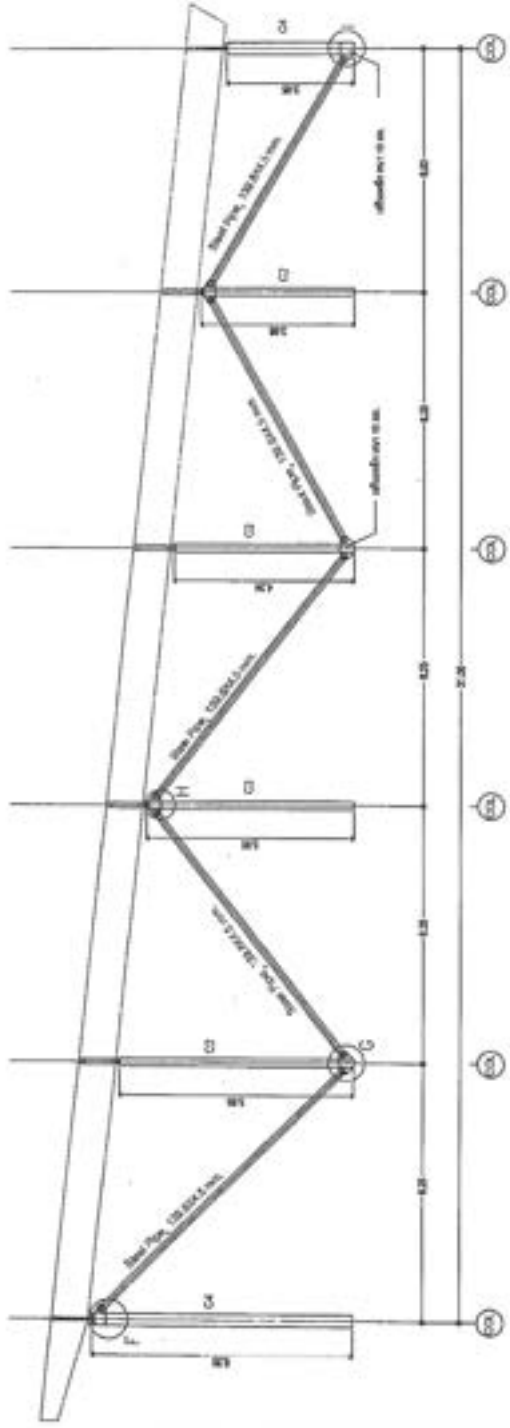
ឈ្មោះ	ស៊ុន	(ឈ្មោះ គ្រូបង្រៀន) ស៊ុន ឌីណា
ឈ្មោះ	ME	(ឈ្មោះ ម៉ូឌុល) ស៊ុន ឌីណា
ឈ្មោះ	ME	(ឈ្មោះ ម៉ូឌុល) ស៊ុន ឌីណា
ឈ្មោះ		(ឈ្មោះ ម៉ូឌុល) ស៊ុន ឌីណា
ឈ្មោះ	MDL	(ឈ្មោះ ម៉ូឌុល) ស៊ុន ឌីណា
ឈ្មោះ	Juel	(ឈ្មោះ ម៉ូឌុល) ស៊ុន ឌីណា
ឈ្មោះ		(ឈ្មោះ ម៉ូឌុល) ស៊ុន ឌីណា
ឈ្មោះ		(ឈ្មោះ ម៉ូឌុល) ស៊ុន ឌីណា
ឈ្មោះ		(ឈ្មោះ ម៉ូឌុល) ស៊ុន ឌីណា
ឈ្មោះ		(ឈ្មោះ ម៉ូឌុល) ស៊ុន ឌីណា

សាកលវិទ្យាល័យជាតិកម្ពុជា
មហាវិថីជាតិស្រីសោភ័ណ ភ្នំពេញ

លេខសៀវភៅ: 1125

ឈ្មោះ: S2.06

ថ្ងៃ: 24/41



សាកលវិទ្យាល័យជាតិកម្ពុជា
មហាវិថីជាតិស្រីសោភ័ណ ភ្នំពេញ

លេខសៀវភៅ: 1125

ឈ្មោះ: S2.06

ថ្ងៃ: 24/41

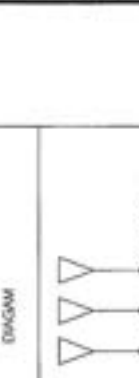


กรมการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผนผังการเดินสายไฟฟ้าระบบจำหน่าย
ในเขตการให้บริการของ ก.ส.บ. ๓๘๕

LOAD SCHEDULE "LC"

LOAD SCHEDULE "LC"



1 --- 2
3 --- 4
5 --- 6
7 --- 8
9 --- 10
11 --- 12
13 --- 14
15 --- 16
17 --- 18
19 --- 20
21 --- 22
23 --- 24
25 --- 26
27 --- 28
29 --- 30
31 --- 32
33 --- 34
35 --- 36

100kV GP

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

CAPACITY OF CIRCUIT

BRANCH

CB.I.C. => BVA

DESCRIPTION

LOAD SCHEDULE "LC"

CONDUCTION

LOAD (kVA)

PHASE

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B

PHASE A

PHASE C

PHASE B



แผนผังอาคารโรงเรียนสหวิทยาปัตตานี

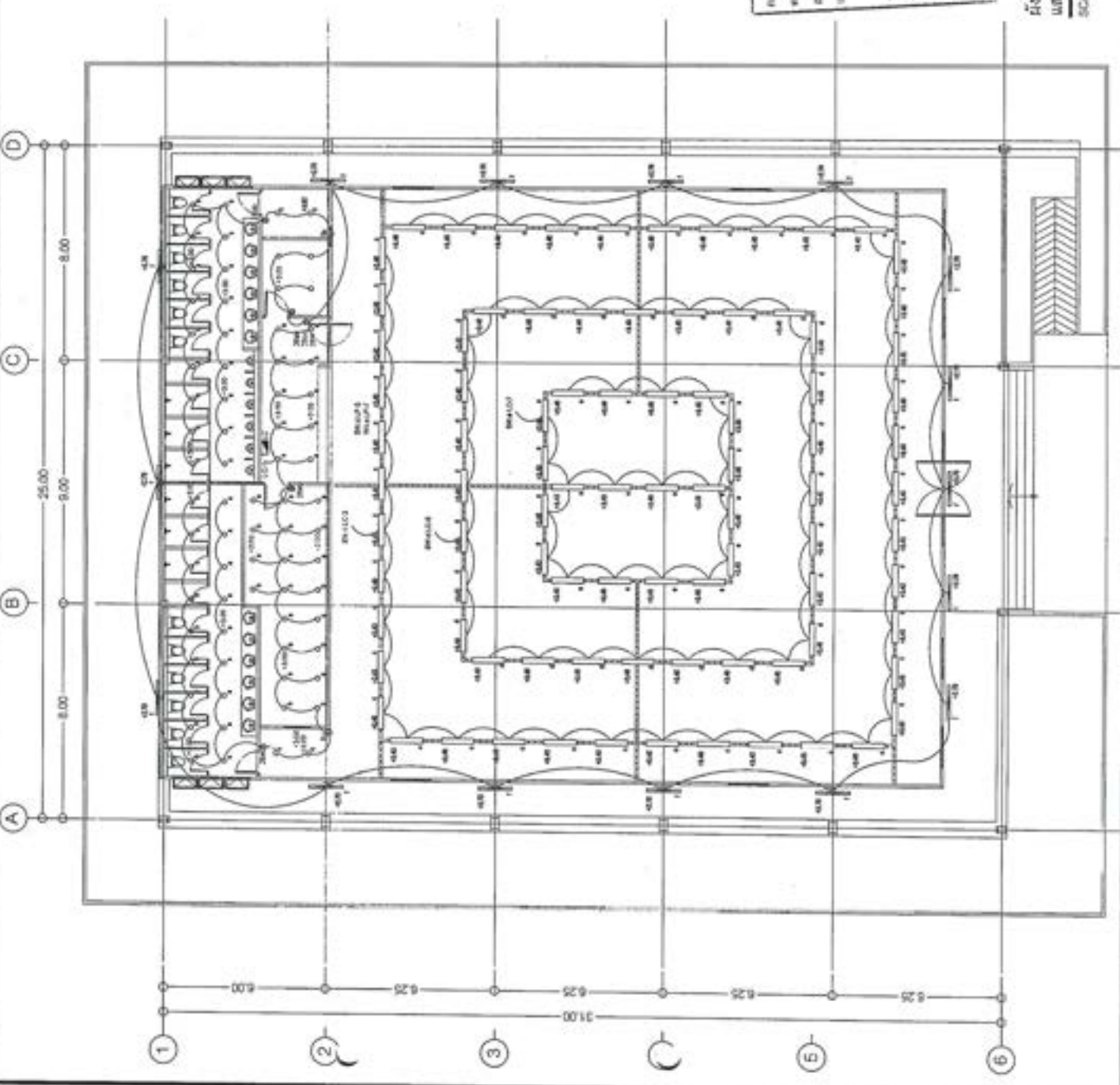
Scale

ชื่อโครงการ: อาคารเรียนสหวิทยาปัตตานี
 วัตถุประสงค์: เพื่อใช้เรียนการสอน และทำกิจกรรม

ผู้ควบคุมงาน	Flow	(นายวิชาญ ชีวัน) ผู้อำนวยการโรงเรียน
ผู้ร่าง	[Signature]	(นายวิชาญ ชีวัน) ผู้อำนวยการโรงเรียน
ผู้ตรวจสอบ	[Signature]	(นายวิชาญ ชีวัน) ผู้อำนวยการโรงเรียน
ผู้ตรวจ	[Signature]	(นายวิชาญ ชีวัน) ผู้อำนวยการโรงเรียน
ผู้ตรวจ	MDS	(นายวิชาญ ชีวัน) ผู้อำนวยการโรงเรียน
ผู้ตรวจ	[Signature]	(นายวิชาญ ชีวัน) ผู้อำนวยการโรงเรียน
ผู้ตรวจ	[Signature]	(นายวิชาญ ชีวัน) ผู้อำนวยการโรงเรียน
ผู้ตรวจ	[Signature]	(นายวิชาญ ชีวัน) ผู้อำนวยการโรงเรียน
ผู้ตรวจ	[Signature]	(นายวิชาญ ชีวัน) ผู้อำนวยการโรงเรียน
ผู้ตรวจ	[Signature]	(นายวิชาญ ชีวัน) ผู้อำนวยการโรงเรียน
ผู้ตรวจ	[Signature]	(นายวิชาญ ชีวัน) ผู้อำนวยการโรงเรียน
ผู้ตรวจ	[Signature]	(นายวิชาญ ชีวัน) ผู้อำนวยการโรงเรียน
ผู้ตรวจ	[Signature]	(นายวิชาญ ชีวัน) ผู้อำนวยการโรงเรียน
ผู้ตรวจ	[Signature]	(นายวิชาญ ชีวัน) ผู้อำนวยการโรงเรียน
ผู้ตรวจ	[Signature]	(นายวิชาญ ชีวัน) ผู้อำนวยการโรงเรียน
ผู้ตรวจ	[Signature]	(นายวิชาญ ชีวัน) ผู้อำนวยการโรงเรียน

ชื่อโครงการ: อาคารเรียนสหวิทยาปัตตานี
 วัตถุประสงค์: เพื่อใช้เรียนการสอน และทำกิจกรรม

ผู้ตรวจ	1:150
ผู้ตรวจ	
ผู้ตรวจ	
ผู้ตรวจ	
ผู้ตรวจ	E.1.01
ผู้ตรวจ	หน้า 28/41



นายวิชาญ ชีวัน ผู้อำนวยการโรงเรียน
 อนุมัติวันที่ 20/35 / 2567
 อำเภอ ปัตตานี จ.ปัตตานี

SCALE 1:150 AS



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

สำนักงานส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
จังหวัดเชียงใหม่

ประวัติ

ผู้ตรวจ	(ลงชื่อ/ตำแหน่ง) ผู้ตรวจ
ผู้ร่าง	(ลงชื่อ/ตำแหน่ง) ผู้ร่าง
ผู้ควบคุม	(ลงชื่อ/ตำแหน่ง) ผู้ควบคุม
ผู้ประสานงาน	(ลงชื่อ/ตำแหน่ง) ผู้ประสานงาน
ผู้ช่วยผู้ประสานงาน	(ลงชื่อ/ตำแหน่ง) ผู้ช่วยผู้ประสานงาน
ผู้ดำเนินการ	(ลงชื่อ/ตำแหน่ง) ผู้ดำเนินการ
ผู้ตรวจสอบ	(ลงชื่อ/ตำแหน่ง) ผู้ตรวจสอบ
ผู้บันทึก	(ลงชื่อ/ตำแหน่ง) ผู้บันทึก
ผู้พิมพ์	(ลงชื่อ/ตำแหน่ง) ผู้พิมพ์

1:150

E1.03 ผนัง 30/41

เอกสารนี้เป็นของโครงการ
วันที่ 08/07/57, 09/07/57
วันที่ 08/07/57

โครงการ: 077/57

ผู้ควบคุม: [Signature]

ผู้ร่าง: [Signature]

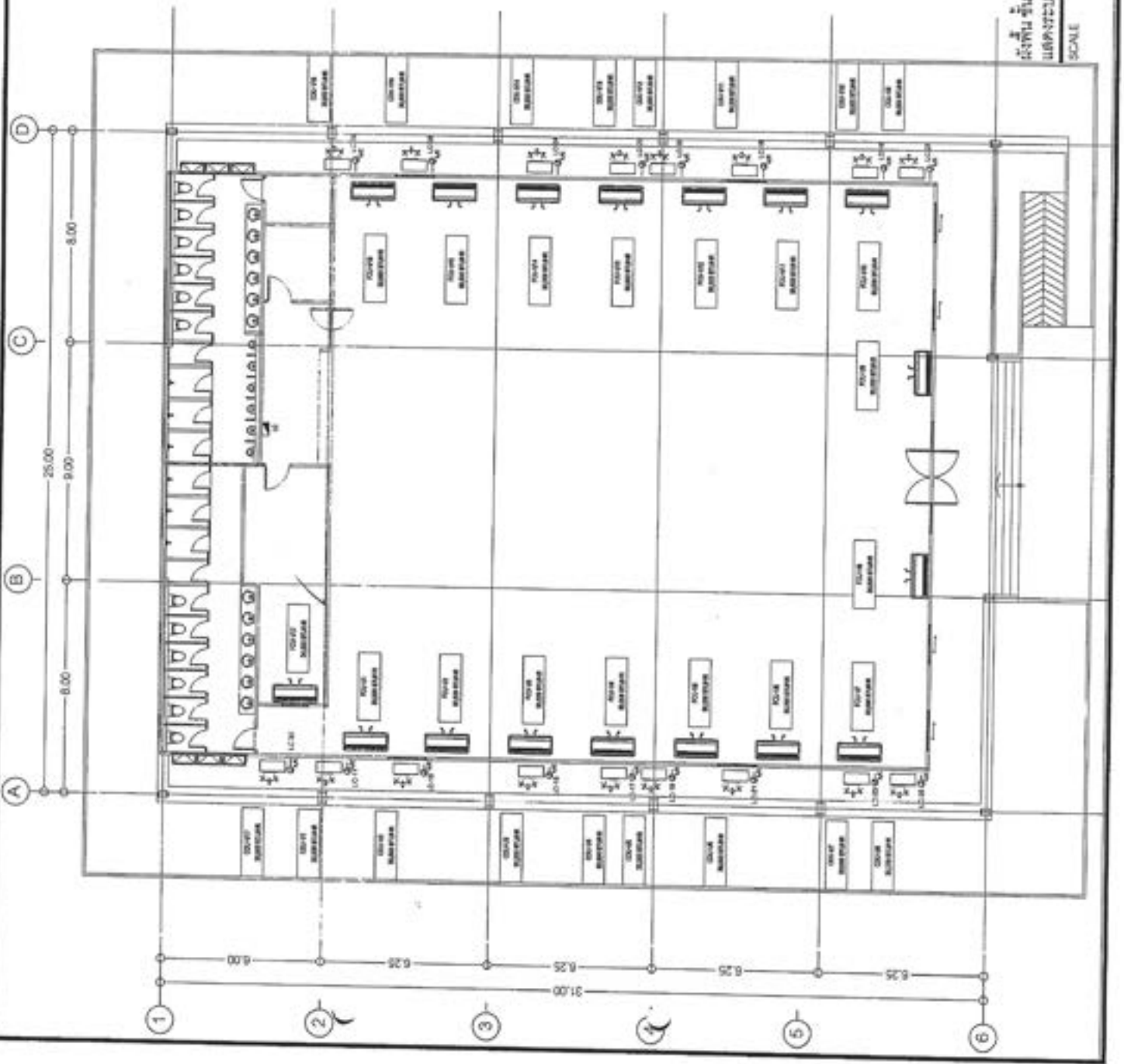
ผู้ตรวจสอบ: [Signature]

ผู้พิมพ์: [Signature]

ผู้บันทึก: [Signature]

ผู้พิมพ์: [Signature]

SCALE 1:150 A3





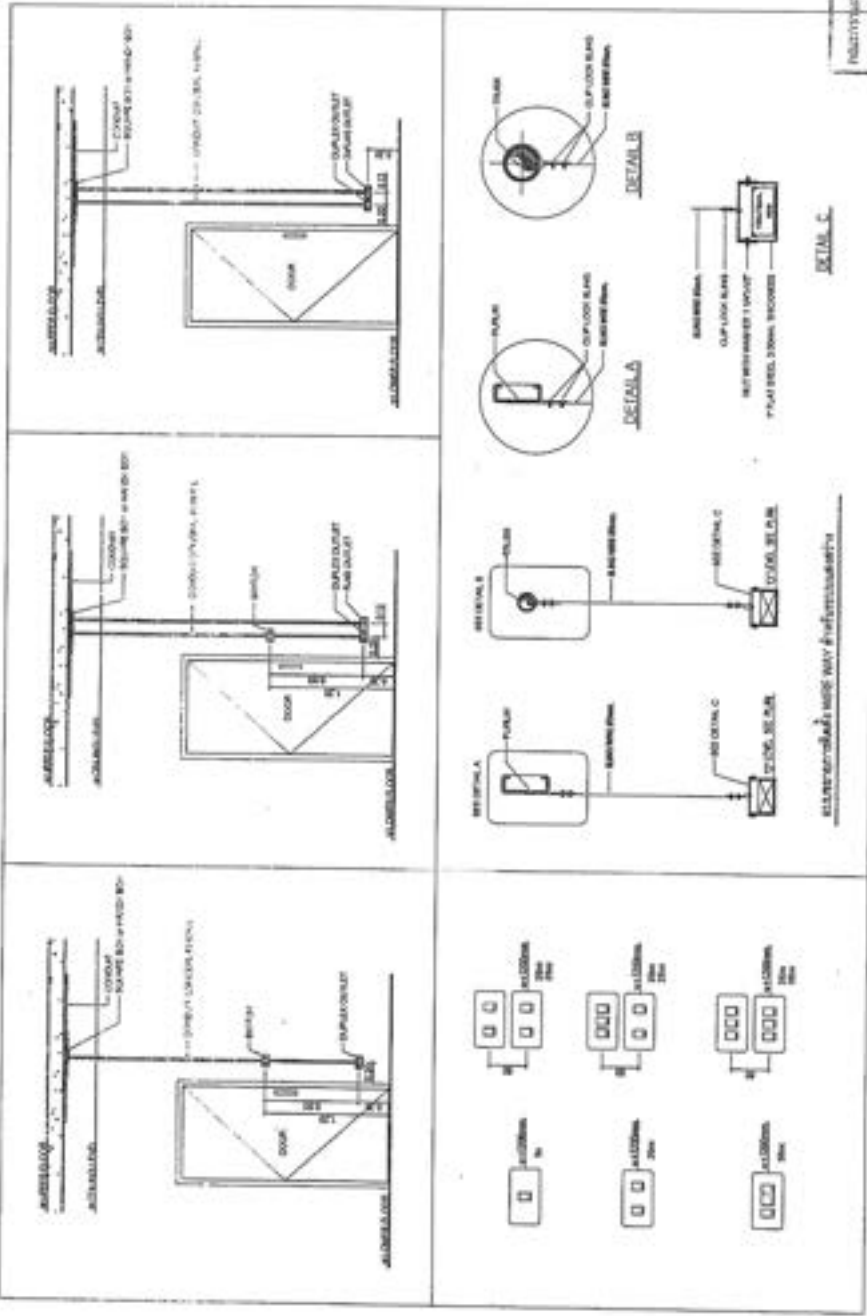
มหาวิทยาลัยศิลปากร
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศกัญญา
วิทยาลัยนานาชาติเมืองจันทบุรี

วิชาสถาปัตย์
สถาปัตย์
สถาปัตย์

ชื่อคน	ชื่อตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อคน	ชื่อตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อคน	ชื่อตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อคน	ชื่อตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อคน	ชื่อตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อคน	ชื่อตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อคน	ชื่อตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อคน	ชื่อตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อคน	ชื่อตำแหน่ง	ตำแหน่ง

ชื่อคน	ชื่อตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อคน	ชื่อตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อคน	ชื่อตำแหน่ง	ตำแหน่ง

รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป



รายละเอียดการติดตั้ง
วันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ / ๒๕๖๓
นายแพทย์ ๐๘/๑๖๖๗
นางสาว ๐๘/๑๖๖๗



องค์การนิเทศวิทยุแห่งชาติ

กรุงเทพฯ

ศูนย์ปฏิบัติการวิทยุคมนาคมที่ 16
บริเวณท่าอากาศยานดอนเมือง กรุงเทพฯ

รายการประกอบแบบและตารางเครื่อง

ตารางเครื่องปรับอากาศ

ลำดับ	ชนิดเครื่องปรับอากาศ	พื้นที่	ปริมาณลม	กำลังไฟที่ใช้	ขนาดท่อ (นิ้ว)		หมายเหตุ
					ท่อเล็ก	ท่อใหญ่	
FOU-1 to 16	ชนิดระบบ อินเวอร์เตอร์	โรงขยายกำลังภายใน อพฟีด	CMH 1,950/1,750/1,400	KW 2.64	ท่อเล็ก 1	VPH-FHZ 220/150	
FOU-17/COU-17	ชนิดระบบ		CMH 1,550/1,350/1,240	KW 2.07	ท่อเล็ก 1	VPH-FHZ 220/150	

ตารางพัดลมระบายอากาศ

ลำดับ	ชนิดเครื่องปรับอากาศ	ปริมาณลม	กำลังไฟที่ใช้
EX-01 to 09	แบบดูดผนัง	650	31

รายการประกอบแบบ

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เครื่องปรับอากาศชนิดระบบ ขนาด 30,000 BTU และ 24,000 BTU. มีมาตรฐาน ชุดสายกรรม (ชุด)
	เครื่องระบายความร้อนระอบเครื่องปรับอากาศแต่ละเครื่อง เป็นชนิดกับชนิดเดียวกันกับเครื่องปรับอากาศ มีมาตรฐาน ชุดสายกรรม (ชุด)
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 12 นิ้วแบบดูดผนัง เป็นชนิดดูดผนัง ติดกับตัวแอร์ มีมาตรฐาน ชุดสายกรรม (ชุด)

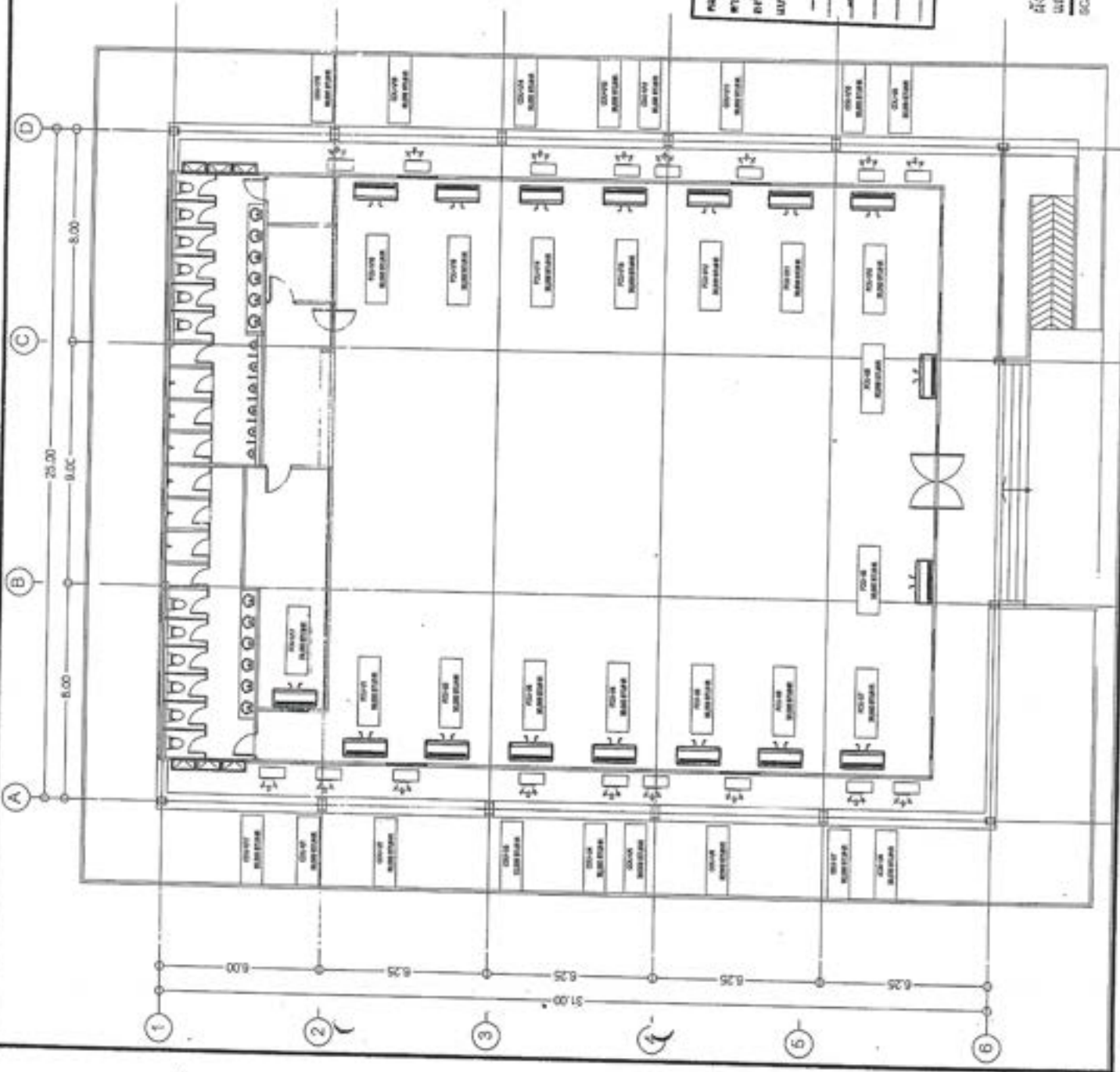
เดือนรวม	แก้ไข	(นายวิชาญ คุ้มภัย) หัวหน้างานวิศวกรรม
สำรวจ	WEL	(นายวิชาญ คุ้มภัย) หัวหน้างานวิศวกรรม
ออกแบบ	WEL	(นายวิชาญ คุ้มภัย) หัวหน้างานวิศวกรรม
วิศวกร		(นายวิชาญ คุ้มภัย) หัวหน้างานวิศวกรรม
ช่างเทคนิค		(นายวิชาญ คุ้มภัย) หัวหน้างานวิศวกรรม
ช่างเทคนิค	WEL	(นายวิชาญ คุ้มภัย) หัวหน้างานวิศวกรรม
ช่างเทคนิค	WEL	(นายวิชาญ คุ้มภัย) หัวหน้างานวิศวกรรม
ช่างเทคนิค	WEL	(นายวิชาญ คุ้มภัย) หัวหน้างานวิศวกรรม
ช่างเทคนิค	WEL	(นายวิชาญ คุ้มภัย) หัวหน้างานวิศวกรรม
ช่างเทคนิค	WEL	(นายวิชาญ คุ้มภัย) หัวหน้างานวิศวกรรม
ช่างเทคนิค	WEL	(นายวิชาญ คุ้มภัย) หัวหน้างานวิศวกรรม
ช่างเทคนิค	WEL	(นายวิชาญ คุ้มภัย) หัวหน้างานวิศวกรรม
ช่างเทคนิค	WEL	(นายวิชาญ คุ้มภัย) หัวหน้างานวิศวกรรม
ช่างเทคนิค	WEL	(นายวิชาญ คุ้มภัย) หัวหน้างานวิศวกรรม

วันที่	11/10/2567	(นายวิชาญ คุ้มภัย) หัวหน้างานวิศวกรรม
สถานที่	ศูนย์ปฏิบัติการวิทยุคมนาคมที่ 16	
ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบวิทยุคมนาคม	
ชื่อเอกสาร	เอกสารประกอบแบบและตารางเครื่อง	
เลขที่เอกสาร	1150	
ผู้จัดทำ		
ผู้ตรวจสอบ		
ผู้อนุมัติ		
เลขที่	M.0.01	หน้า 32/41



กรมการปกครอง
จังหวัด...

ชื่อตำแหน่ง	ชื่อผู้รับผิดชอบ	ตำแหน่ง/ชื่อ (ภาษาไทย)
ผู้อำนวยการ	(ลายเซ็น)	ผู้อำนวยการ (ชื่อ)
รองผู้อำนวยการ	(ลายเซ็น)	รองผู้อำนวยการ (ชื่อ)
หัวหน้างาน	(ลายเซ็น)	หัวหน้างาน (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)
ช่างเทคนิค	(ลายเซ็น)	ช่างเทคนิค (ชื่อ)



เอกสารนี้เป็นเอกสารลับ
สงวนลิขสิทธิ์
ห้ามเผยแพร่
ข้อมูล
ถ้าไม่ได้รับอนุญาต
ก่อนหน้า
โดย
กรมการปกครอง
จังหวัด...

กรมการปกครอง
จังหวัด...
M1.01
33/41



โครงการพัฒนาพันธุ์สัตว์เคี้ยวเอื้อง

โครงการ

ดำเนินการพัฒนาพันธุ์สัตว์เคี้ยวเอื้อง
เพื่อเพิ่มผลผลิตและสุขภาพสัตว์

สัญลักษณ์	รายละเอียด
①	ตัวผู้ตัวเมีย PE ชนิด 5,000 Bar ชนิดตัวผู้ จำนวน 100 ตัว
②	ตัวผู้ตัวเมีย PE ชนิด 2,000 Bar ชนิดตัวผู้ จำนวน 100 ตัว
③	ตัวผู้ตัวเมีย 300 ตัว
	ตัวผู้ตัวเมีย PVC ชนิด 8.5 ช่องขนาด 6 นิ้ว ช่องขนาด 4 นิ้ว จำนวน 100 ตัว
	ตัวผู้ตัวเมีย PVC ชนิด 8.5 ช่องขนาด 3 นิ้ว ช่องขนาด 2 นิ้ว จำนวน 100 ตัว
	ตัวผู้ตัวเมีย PVC ชนิด 13.5 ช่องขนาด 2 นิ้ว ช่องขนาด 1 นิ้ว จำนวน 100 ตัว
④	ตัวผู้ตัวเมีย PVC ชนิด 8.5 ช่องขนาด 2 นิ้ว จำนวน 100 ตัว
○	ตัวผู้ตัวเมีย PVC ชนิด 8.5 ช่องขนาด 2 นิ้ว จำนวน 100 ตัว

หมายเหตุ

การคัดเลือกสัตว์พัฒนาพันธุ์สัตว์เคี้ยวเอื้อง โดยให้สัตยาบันโครงการ โดยพิจารณาจากผลการคัดเลือกพันธุ์สัตว์เคี้ยวเอื้องที่มีคุณภาพดีและมีสุขภาพดี
การคัดเลือกตัวผู้-ตัวเมียที่ไม่ใช่สัตว์พัฒนาพันธุ์สัตว์เคี้ยวเอื้อง แต่เป็นสัตว์ที่คัดเลือกจากฝูงสัตว์อื่นที่มีสุขภาพดีและมีสุขภาพดี
ตัวผู้-ตัวเมียที่คัดเลือกจากฝูงสัตว์อื่นที่มีสุขภาพดีและมีสุขภาพดี
ตัวผู้-ตัวเมียที่คัดเลือกจากฝูงสัตว์อื่นที่มีสุขภาพดีและมีสุขภาพดี

- ตัวผู้ตัวเมีย PVC ชนิด 8.5 ช่องขนาด 4 นิ้ว
- ตัวผู้ตัวเมีย PVC ชนิด 13.5 ช่องขนาด 2 นิ้ว ช่องขนาด 1-12 นิ้ว, 1 นิ้ว, 12 นิ้ว
- ตัวผู้ตัวเมีย PVC ชนิด 8.5 ช่องขนาด 3 นิ้ว ช่องขนาด 2 นิ้ว
- ตัวผู้ตัวเมีย PVC ชนิด 8.5 ช่องขนาด 2 นิ้ว ช่องขนาด 2 นิ้ว
- ตัวผู้ตัวเมีย PVC ชนิด 8.5 ช่องขนาด 2 นิ้ว จำนวน 1,000 ตัว
- ตัวผู้ตัวเมีย PVC ชนิด 8.5 ช่องขนาด 2 นิ้ว จำนวน 1,000 ตัว
- ตัวผู้ตัวเมีย PVC ชนิด 8.5 ช่องขนาด 2 นิ้ว จำนวน 1,000 ตัว
- ตัวผู้ตัวเมีย PVC ชนิด 8.5 ช่องขนาด 2 นิ้ว จำนวน 1,000 ตัว
- ตัวผู้ตัวเมีย PVC ชนิด 8.5 ช่องขนาด 2 นิ้ว จำนวน 1,000 ตัว
- ตัวผู้ตัวเมีย PVC ชนิด 8.5 ช่องขนาด 2 นิ้ว จำนวน 1,000 ตัว

โครงการพัฒนาพันธุ์สัตว์เคี้ยวเอื้อง
วันที่ 2023.../.../...
สถานที่...
อาจารย์...
ผู้ช่วย...
เจ้าหน้าที่...
เจ้าหน้าที่...

ชื่อคน	ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง
Prof. Dr.	อธิการบดี	Prof. Dr.	คณบดี
Prof. Dr.	รองอธิการบดี	Prof. Dr.	คณบดี
Prof. Dr.	คณบดี	Prof. Dr.	คณบดี
Prof. Dr.	คณบดี	Prof. Dr.	คณบดี
Prof. Dr.	คณบดี	Prof. Dr.	คณบดี
Prof. Dr.	คณบดี	Prof. Dr.	คณบดี
Prof. Dr.	คณบดี	Prof. Dr.	คณบดี
Prof. Dr.	คณบดี	Prof. Dr.	คณบดี
Prof. Dr.	คณบดี	Prof. Dr.	คณบดี
Prof. Dr.	คณบดี	Prof. Dr.	คณบดี
Prof. Dr.	คณบดี	Prof. Dr.	คณบดี
Prof. Dr.	คณบดี	Prof. Dr.	คณบดี
Prof. Dr.	คณบดี	Prof. Dr.	คณบดี
Prof. Dr.	คณบดี	Prof. Dr.	คณบดี



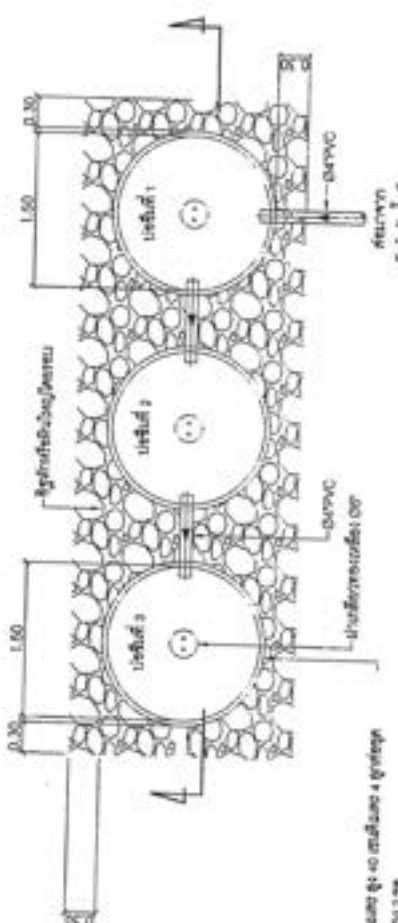
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการ

การปรับปรุงและซ่อมแซมฝายคอนกรีตและดิน

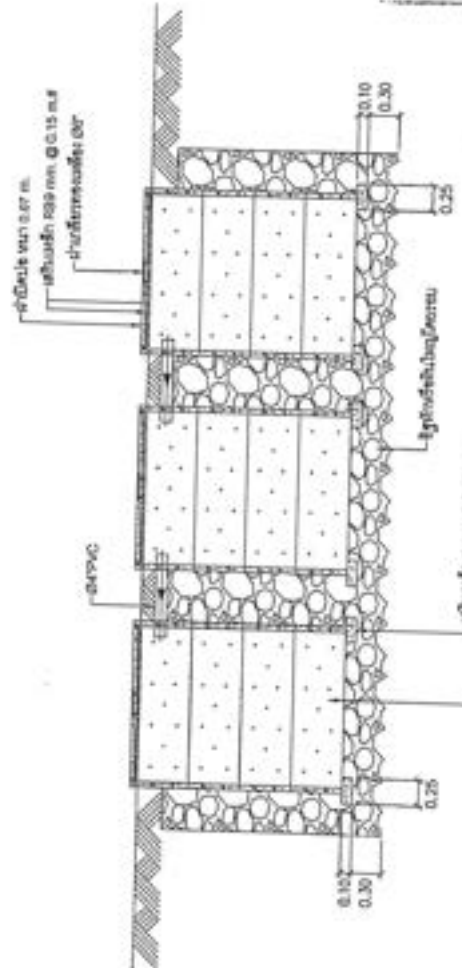
ฝายคอนกรีตและดินบริเวณฝายเดิม

ชื่อโครงการ	F.60-	นายอดิศักดิ์ อดิศักดิ์
ผู้จัดทำ	NS	นายอดิศักดิ์ อดิศักดิ์
ผู้ตรวจสอบ	NS	นายอดิศักดิ์ อดิศักดิ์
ผู้ตรวจรับ		นายอดิศักดิ์ อดิศักดิ์
ผู้ควบคุมงาน		นายอดิศักดิ์ อดิศักดิ์
ผู้ประสานงาน	NS	นายอดิศักดิ์ อดิศักดิ์
ผู้ดำเนินการ	NS	นายอดิศักดิ์ อดิศักดิ์
ผู้ควบคุมงาน		นายอดิศักดิ์ อดิศักดิ์
ผู้ควบคุมงาน		นายอดิศักดิ์ อดิศักดิ์
ผู้ควบคุมงาน		นายอดิศักดิ์ อดิศักดิ์
ผู้ควบคุมงาน		นายอดิศักดิ์ อดิศักดิ์
ผู้ควบคุมงาน		นายอดิศักดิ์ อดิศักดิ์
ผู้ควบคุมงาน		นายอดิศักดิ์ อดิศักดิ์
ผู้ควบคุมงาน		นายอดิศักดิ์ อดิศักดิ์
ผู้ควบคุมงาน		นายอดิศักดิ์ อดิศักดิ์
ผู้ควบคุมงาน		นายอดิศักดิ์ อดิศักดิ์
ผู้ควบคุมงาน		นายอดิศักดิ์ อดิศักดิ์



แปลนฝายเดิม

ประตูน้ำ ความสูง 1.00 เมตร กว้าง 40 เซนติเมตร x 4 ประตูน้ำ
ประตูน้ำเดิม กว้าง 30 x 30 เซนติเมตร



รูปตัดฝายเดิม

ฝายเดิม กว้าง 1.00 เมตร กว้าง 40 เซนติเมตร x 4 ประตูน้ำ
ประตูน้ำเดิม กว้าง 30 x 30 เซนติเมตร

แปลนฝายเดิม
SCALE 1:50 AS

โครงการปรับปรุงและซ่อมแซมฝายคอนกรีตและดิน
ฝายคอนกรีตและดินบริเวณฝายเดิม
วันที่: 25/9/67
ที่: 051/67
ผู้จัดทำ: NS
ผู้ตรวจสอบ: NS
ผู้ตรวจรับ: NS
ผู้ควบคุมงาน: NS
ผู้ดำเนินการ: NS



บริษัท ซีเมนต์ ublic จำกัด

เลขที่

ชื่อโครงการ / เนื้อหา

ตำแหน่ง	ชื่อ	ตำแหน่ง (พร้อม) ข้อมูลเบื้องต้น
วิศวกร	[Signature]	(ตำแหน่ง วิศวกร)
สถาปนิก	[Signature]	(ตำแหน่ง สถาปนิก)
ช่างควบคุม	[Signature]	(ตำแหน่ง ช่างควบคุม)
ช่างเทคนิค	[Signature]	(ตำแหน่ง ช่างเทคนิค)
ช่างเขียน	[Signature]	(ตำแหน่ง ช่างเขียน)
ช่างสำรวจ	[Signature]	(ตำแหน่ง ช่างสำรวจ)
ช่างคำนวณ	[Signature]	(ตำแหน่ง ช่างคำนวณ)
ช่างติดตั้ง	[Signature]	(ตำแหน่ง ช่างติดตั้ง)
ช่างซ่อมบำรุง	[Signature]	(ตำแหน่ง ช่างซ่อมบำรุง)
ช่างเดินเครื่อง	[Signature]	(ตำแหน่ง ช่างเดินเครื่อง)
ช่างดูแลรักษา	[Signature]	(ตำแหน่ง ช่างดูแลรักษา)
ช่างควบคุมคุณภาพ	[Signature]	(ตำแหน่ง ช่างควบคุมคุณภาพ)
ช่างตรวจสอบ	[Signature]	(ตำแหน่ง ช่างตรวจสอบ)
ช่างวัด	[Signature]	(ตำแหน่ง ช่างวัด)
ช่างเขียนแบบ	[Signature]	(ตำแหน่ง ช่างเขียนแบบ)

ชื่อพื้นที่
เลขที่ / 2562 / 053 / 67
SCALE 1:100 A3

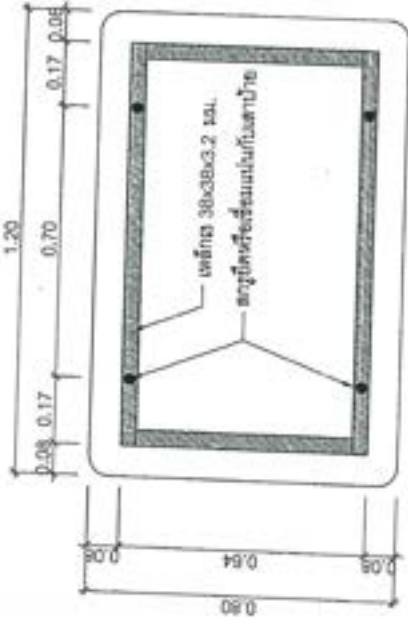


เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท
ห้ามเผยแพร่ 2016 / 2567
No. 001 / 67
[Signatures]
ตำแหน่ง: [Blank]
ตำแหน่ง: [Blank]
ตำแหน่ง: [Blank]
ตำแหน่ง: [Blank]
ตำแหน่ง: [Blank]

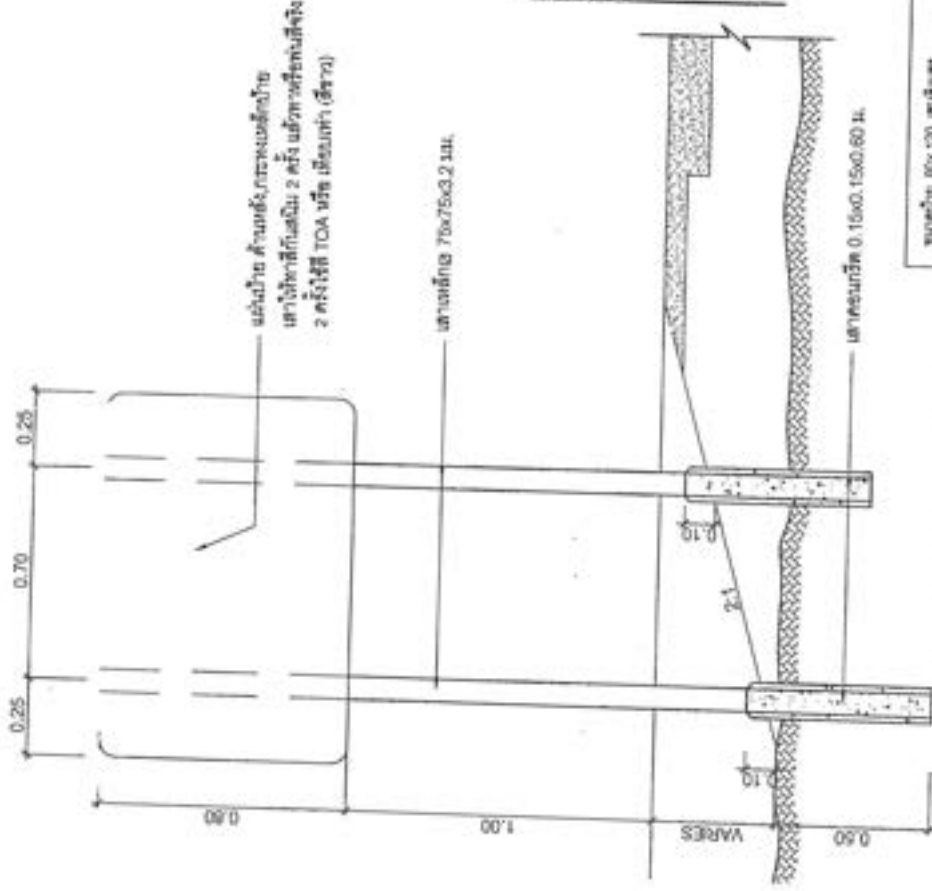
หมายเหตุ
● วัสดุที่ระบุไว้ทั้งหมดนี้เป็นราคาสุทธิ
คิดเป็นมูลค่ารวม 4,300,000 บาท (สี่ล้านบาทสามหมื่นบาทถ้วน)
(ค่าขนส่งและภาษีมูลค่าเพิ่มรวมแล้ว)



ด้านหน้า



ด้านหลัง



แสดงการปักเสาป้าย

แผนการก่อสร้างงานบูรณาการด้าน
 เขตที่ ๒๒๒, ๒๒๒.๕, ๒๕๒๗
 ๒๒๒.๕, ๒๕๒๗
 ๒๒๒.๕, ๒๕๒๗
 ๒๒๒.๕, ๒๕๒๗

ขนาดป้าย 80x120 ซม. สีเขียว
 วัสดุที่ใช้ วัสดุเหล็กชุบสังกะสีขนาด 1.2 มม. ขนาด ๒๒๒
 ขนาด ๒๒๒.๕, ๒๕๒๗
 การติดตั้ง 1. ติดตั้งบนเสาเหล็กชุบสังกะสีขนาด 1.2 มม.
 2. ติดตั้งบนเสาเหล็กชุบสังกะสีขนาด 1.2 มม.
 3. ติดตั้งบนเสาเหล็กชุบสังกะสีขนาด 1.2 มม.
 4. ติดตั้งบนเสาเหล็กชุบสังกะสีขนาด 1.2 มม.

งบประมาณปี 2567

แบบเลขที่ 041 / 67



โครงการก่อสร้างศูนย์เสริมสร้างสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ

ต.ศรีสิทธิ์ อ.หนองแค จ.สระบุรี

ฝ่ายสำรวจและฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี





ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿՆՏԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐԱՆ
 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿՆՏԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԱԿՏԻՎԻԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

ԿՐԹԱՎԵՐՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ՍՊԵՑԻՖԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆՈՒԹՅՈՒՆ		MATERIAL SPECIFICATION		ԿՐԹԱՎԵՐՈՒԹՅԱՆ ԱԿՏԻՎԻԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ		
11	Հասարակական	DESCRIPTION: անհատական մեջ	տիպ	Տիպ 1	Ցանց	Ցանց
12	Հասարակական	MODEL: ԵՄԸԿԸ	ՏԻ	ՏԻ	ՑԸ	ՑԸ
13	Հասարակական	DESCRIPTION: անհատական մեջ	ՏԻ	ՏԻ	ՑԸ	ՑԸ
14	Հասարակական	MODEL: ԵՄԸԿԸ	ՏԻ	ՏԻ	ՑԸ	ՑԸ
15	Հասարակական	DESCRIPTION: անհատական մեջ	ՏԻ	ՏԻ	ՑԸ	ՑԸ
<p>ԳՐԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆՈՒԹՅՈՒՆ</p> <p>16 Հասարակական 17 Հասարակական 18 Հասարակական 19 Հասարակական 20 Հասարակական 21 Հասարակական 22 Հասարակական 23 Հասարակական 24 Հասարակական 25 Հասարակական 26 Հասարակական 27 Հասարակական 28 Հասարակական 29 Հասարակական 30 Հասարակական 31 Հասարակական 32 Հասարակական 33 Հասարակական 34 Հասարակական 35 Հասարակական 36 Հասարակական 37 Հասարակական 38 Հասարակական 39 Հասարակական 40 Հասարակական</p>						

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿՆՏԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԱԿՏԻՎԻԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿՆՏԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆԻ ԱԿՏԻՎ ԿԱՏՏՐՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
 ԿՐԹԱՎԵՐՈՒԹՅԱՆ ՍՊԵՑԻՖԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆՈՒԹՅՈՒՆԻ ՀԱՅՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՊԵՑԻՖԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆՈՒԹՅՈՒՆԻ
 ՀԱՅՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՊԵՑԻՖԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆՈՒԹՅՈՒՆԻ ՀԱՅՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՊԵՑԻՖԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆՈՒԹՅՈՒՆԻ
 ՀԱՅՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՊԵՑԻՖԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆՈՒԹՅՈՒՆԻ ՀԱՅՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՊԵՑԻՖԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆՈՒԹՅՈՒՆԻ
 ՀԱՅՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՊԵՑԻՖԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆՈՒԹՅՈՒՆԻ ՀԱՅՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՊԵՑԻՖԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆՈՒԹՅՈՒՆԻ

ՍՊԵՑԻՖԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍԻՆՈՒԹՅՈՒՆԻ ԿՐԹԱՎԵՐՈՒԹՅԱՆ ԱԿՏԻՎ ԿԱՏՏՐՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿՆՏԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԱԿՏԻՎԻԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿՆՏԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԱԿՏԻՎԻԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ
 ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿՆՏԱԿԱՆ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԱԿՏԻՎԻԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ

A0.02 40
 ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ



กรมที่ดิน

กรมการผังเมืองและควบคุมอาคาร

ผังเมือง

พื้นที่ผังเมือง

พื้นที่ผังเมือง
พื้นที่ผังเมือง

พื้นที่ผังเมือง
พื้นที่ผังเมือง

พื้นที่ผังเมือง
พื้นที่ผังเมือง

พื้นที่ผังเมือง
พื้นที่ผังเมือง

พื้นที่ผังเมือง
พื้นที่ผังเมือง

พื้นที่ผังเมือง
พื้นที่ผังเมือง

พื้นที่ผังเมือง
พื้นที่ผังเมือง

พื้นที่ผังเมือง
พื้นที่ผังเมือง

พื้นที่ผังเมือง
พื้นที่ผังเมือง

พื้นที่ผังเมือง
พื้นที่ผังเมือง

พื้นที่ผังเมือง
พื้นที่ผังเมือง

พื้นที่ผังเมือง
พื้นที่ผังเมือง



กรมการผังเมืองและควบคุมอาคาร
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กรุงเทพมหานคร
 วันที่: 6 มิ.ย. 2567
 เลขที่: 041/67
 2025/2067
 041/67



แผนที่โดยกรมที่ดิน และสำนักงานที่ดินจังหวัด
 SCALE 1:100,000

กรมการผังเมืองและควบคุมอาคาร
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กรุงเทพมหานคร

พื้นที่ผังเมือง	40.03
พื้นที่ผังเมือง	40



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

แผนผังอาคาร
อาคาร 11 ชั้น

ชื่อโครงการ
โครงการอาคารพาณิชย์
เลขที่โครงการ
11/2563

ชื่อผู้รับใช้ที่ดิน
บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

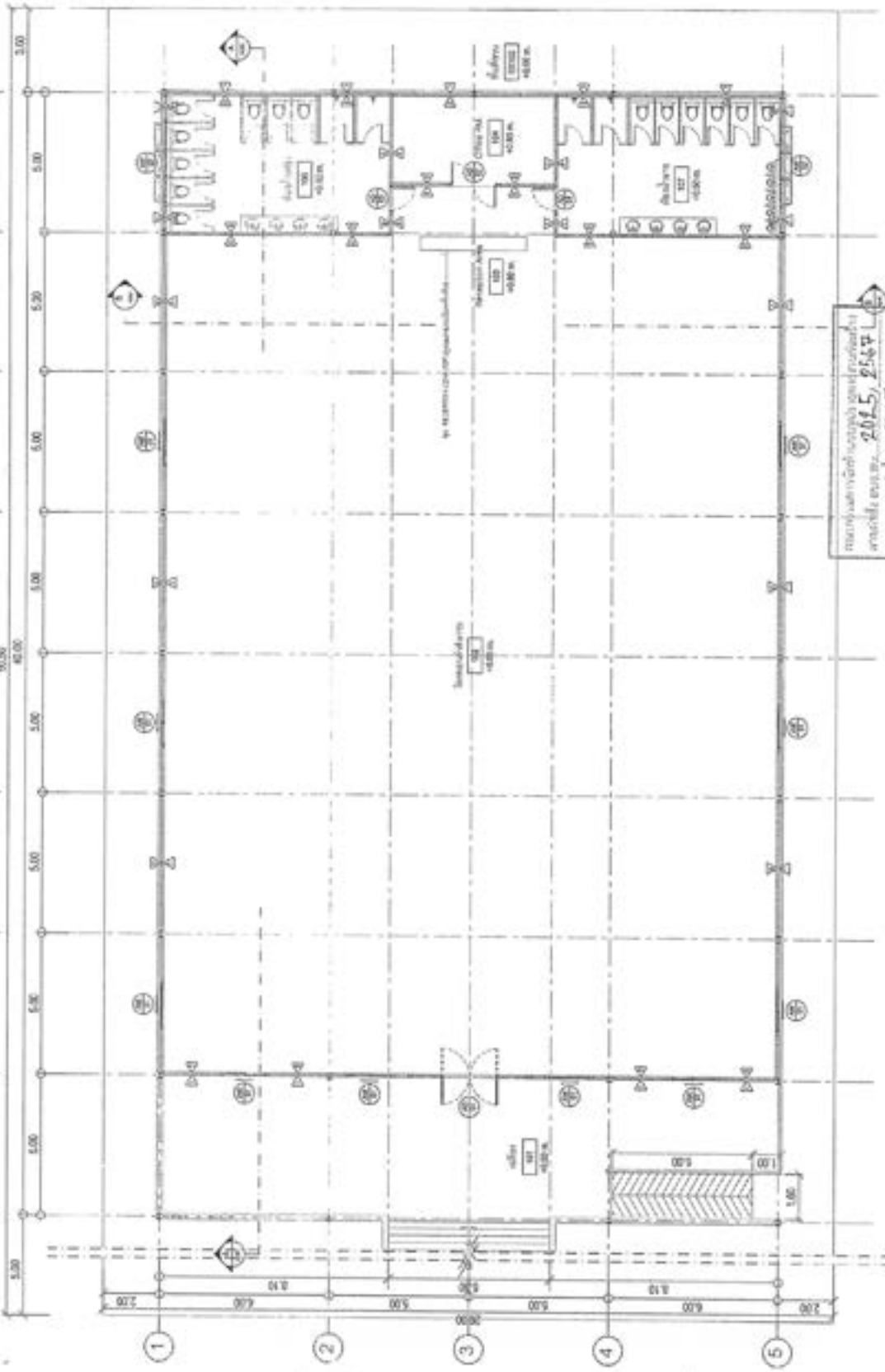
ชื่อสถาปนิก
นาย ก. ก.

ชื่อวิศวกร
นาย ข. ข.

ชื่อผู้ควบคุมงาน
นาย ค. ค.

ชื่อผู้รับใช้
นาย ง. ง.

ชื่อผู้รับใช้
นาย ฉ. ฉ.



วันที่ออกพิมพ์: 2015, 2567
 เลขที่พิมพ์: 041/67
 ชื่อผู้พิมพ์: บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด
 ชื่อผู้รับใช้: นาย ก. ก.
 ชื่อผู้ควบคุมงาน: นาย ข. ข.
 ชื่อผู้รับใช้: นาย ค. ค.



SCALE
1:500 AS

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์
เลขที่โครงการ: 11/2563

ชื่อโครงการ: 11/2563
 ชื่อผู้รับใช้: นาย ก. ก.
 ชื่อผู้ควบคุมงาน: นาย ข. ข.
 ชื่อผู้รับใช้: นาย ค. ค.
 ชื่อผู้รับใช้: นาย ฉ. ฉ.

A1.01
40



Қазақстан Республикасының
Білім мен Ғылым Министрлігі

Астана қаласының
Қарағандық Қызылорда облысының
Мектеп № 2025

Матрица

Алгебра және математикалық логика

Ғылыми
ақпарат

Ғылым
бағыты

Ғылым
түрі

Ғылым
бағыты

Ғылым
бағыты

Ғылым
бағыты

Ғылым
бағыты

Ғылым
бағыты

Ғылым
бағыты

Ғылым
бағыты

Ғылым
бағыты

Ғылым
бағыты

Ғылым
бағыты

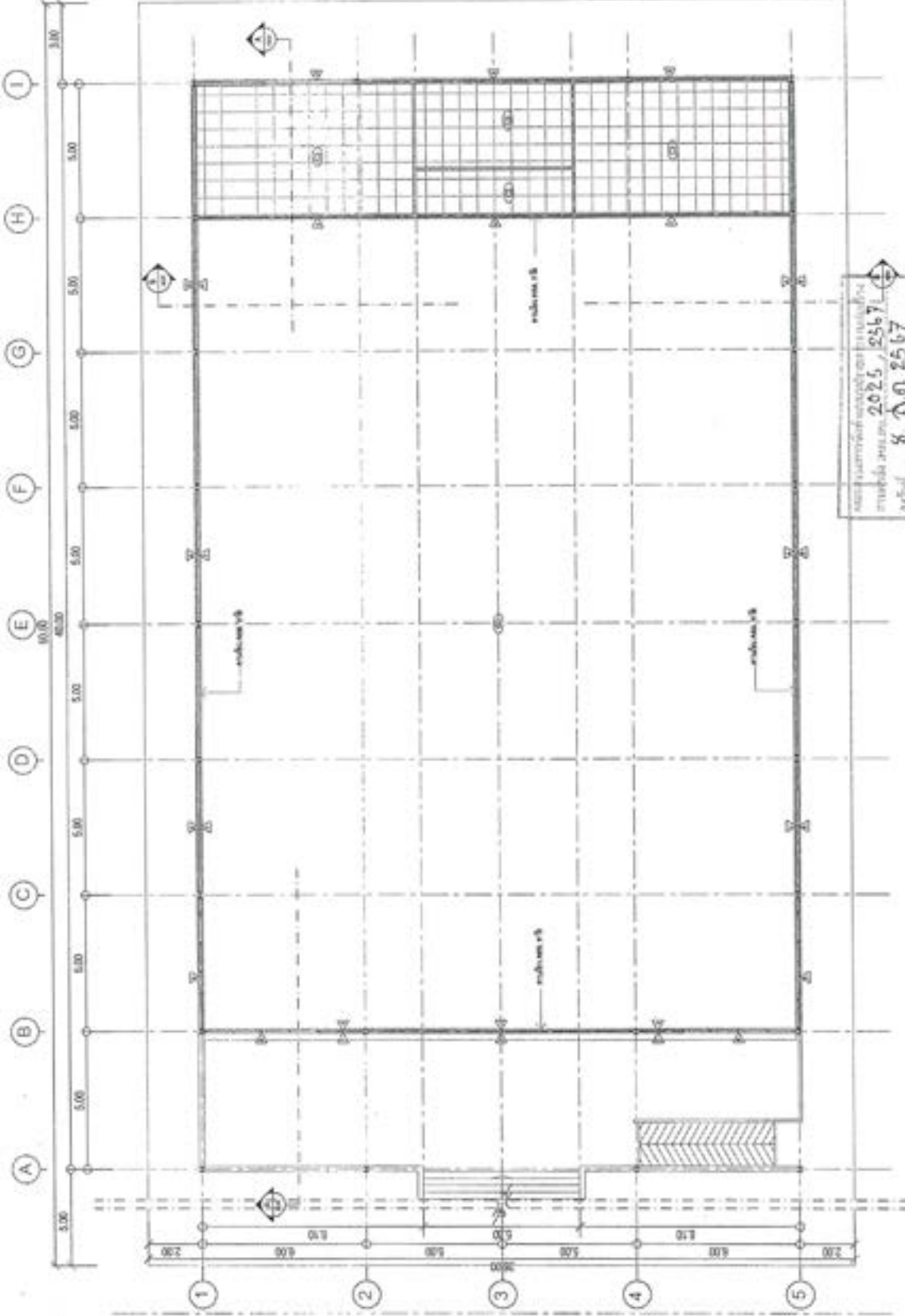
Ғылым
бағыты

Ғылым
бағыты

Ғылым
бағыты

Ғылым
бағыты

Ғылым
бағыты



Қазақстан Республикасының Білім мен Ғылым Министрлігі

Астана қаласының Қарағандық Қызылорда облысының Мектеп № 2025

Матрица 2025, 2567

Алгебра және математикалық логика

Ғылым бағыты

Ғылым бағыты

Ғылым бағыты

Ғылым бағыты

Ғылым бағыты

Ғылым бағыты

Ғылым бағыты

Ғылым бағыты

Ғылым бағыты



Қазақстан Республикасының Білім мен Ғылым Министрлігі

Астана қаласының Қарағандық Қызылорда облысының Мектеп № 2025

Матрица 2025, 2567

Алгебра және математикалық логика

Ғылым бағыты

Ғылым бағыты

Ғылым бағыты

Ғылым бағыты

Ғылым бағыты

Ғылым бағыты

Ғылым бағыты

Ғылым бағыты

1:100 A0

A1.02 40
дәлел



ក្រសួង
សិក្សា យុវជន និងកីឡា

ស្ថាប័ន
សាកលវិទ្យាល័យ ព្រះសីហនុ

ឈ្មោះ
ស្រី សុខ សុខា

ថ្ងៃខែឆ្នាំ
០៩/១១/២០២៥

ស្ថានភាព
សិស្សបរិញ្ញាបត្រ

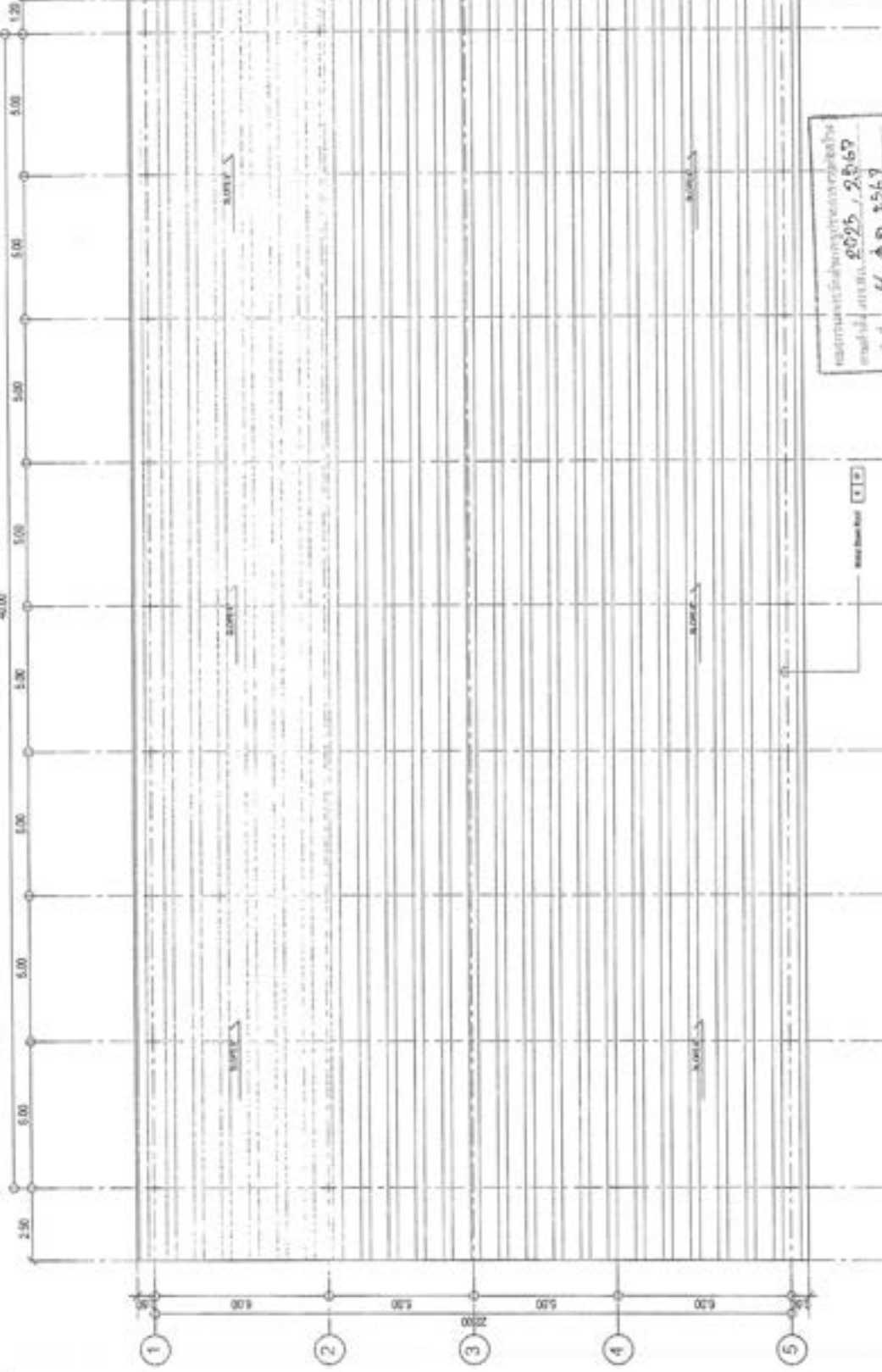
ស្នាក់នៅ
ស្រុក ព្រះសីហនុ ខេត្ត ព្រះសីហនុ

លេខ
០៩១១០២០២៥

សញ្ជាតិ
កម្ពុជា

៤០

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩



សាកលវិទ្យាល័យ ព្រះសីហនុ
 លេខសៀវភៅសិស្ស: ០៩១១០២០២៥
 ថ្ងៃខែឆ្នាំ: ០៩/១១/២០២៥
 ឈ្មោះ: ស្រី សុខ សុខា
 លេខសៀវភៅ: ០៩១១០២០២៥



សាកលវិទ្យាល័យ ព្រះសីហនុ
 លេខសៀវភៅសិស្ស: ០៩១១០២០២៥
 ថ្ងៃខែឆ្នាំ: ០៩/១១/២០២៥
 ឈ្មោះ: ស្រី សុខ សុខា
 លេខសៀវភៅ: ០៩១១០២០២៥

៤០



កម្ពុជា
ជាតិ សាសនា ព្រះមហាក្សត្រ

ក្រសួង
សិក្សា យុវជន និងកីឡា

ស្ថាប័ន
សាកលវិទ្យាល័យ
ព្រះសីហនុ

ស្ថាប័ន
សាកលវិទ្យាល័យ
ព្រះសីហនុ

គ្រូបង្រៀន
ស្រី ឈ្មោះ វណ្ណឌី

ស្ថាប័ន
សាកលវិទ្យាល័យ
ព្រះសីហនុ

ស្ថាប័ន
សាកលវិទ្យាល័យ
ព្រះសីហនុ

ស្ថាប័ន
សាកលវិទ្យាល័យ
ព្រះសីហនុ

ស្ថាប័ន
សាកលវិទ្យាល័យ
ព្រះសីហនុ

ស្ថាប័ន
សាកលវិទ្យាល័យ
ព្រះសីហនុ

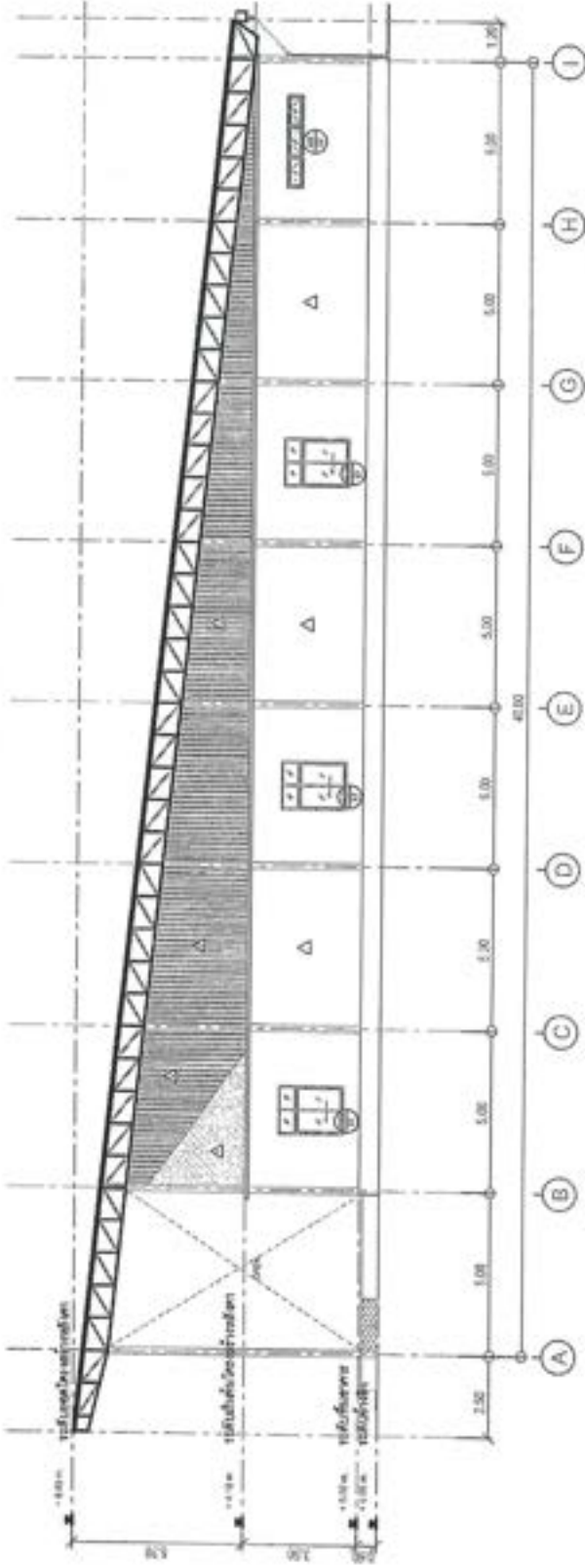
ស្ថាប័ន
សាកលវិទ្យាល័យ
ព្រះសីហនុ

ស្ថាប័ន
សាកលវិទ្យាល័យ
ព្រះសីហនុ

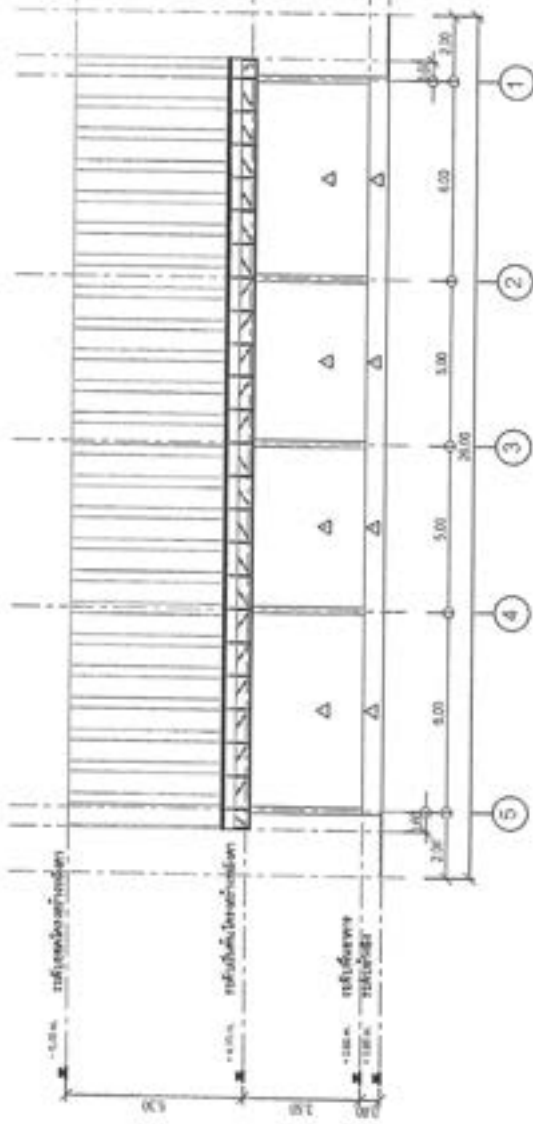
ស្ថាប័ន
សាកលវិទ្យាល័យ
ព្រះសីហនុ

ស្ថាប័ន
សាកលវិទ្យាល័យ
ព្រះសីហនុ

ស្ថាប័ន
សាកលវិទ្យាល័យ
ព្រះសីហនុ



រូបភាព 1
SCALE 1:100 A3



រូបភាព 2
SCALE 1:100 A3

គ្រូបង្រៀន
ស្រី ឈ្មោះ វណ្ណឌី
ស្ថាប័ន
សាកលវិទ្យាល័យ
ព្រះសីហនុ
ថ្ងៃចេញផ្សាយ ២០២៥/២៥/២៥
លេខសៀវភៅ ០៤១/២៥

ក្រសួង
សិក្សា យុវជន និងកីឡា
សាកលវិទ្យាល័យ
ព្រះសីហនុ
លេខសៀវភៅ ០៤១/២៥
ថ្ងៃចេញផ្សាយ ២០២៥/២៥/២៥

A2.01 40



มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
Rajabhat Sakon Nakhon

ชื่อโครงการ
งานออกแบบสถาปัตย์

ชื่ออาจารย์
ประจักษ์ วัฒนศิริ

ชื่อผู้เรียน
สฤณี วรรณรัตน์

ชื่อเรื่อง
ออกแบบอาคารเรียน

สถานที่
จังหวัดสกลนคร

ปีการศึกษา
2563

ภาคเรียน
ภาคเรียนที่ 1

ชื่อสถาบัน
มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

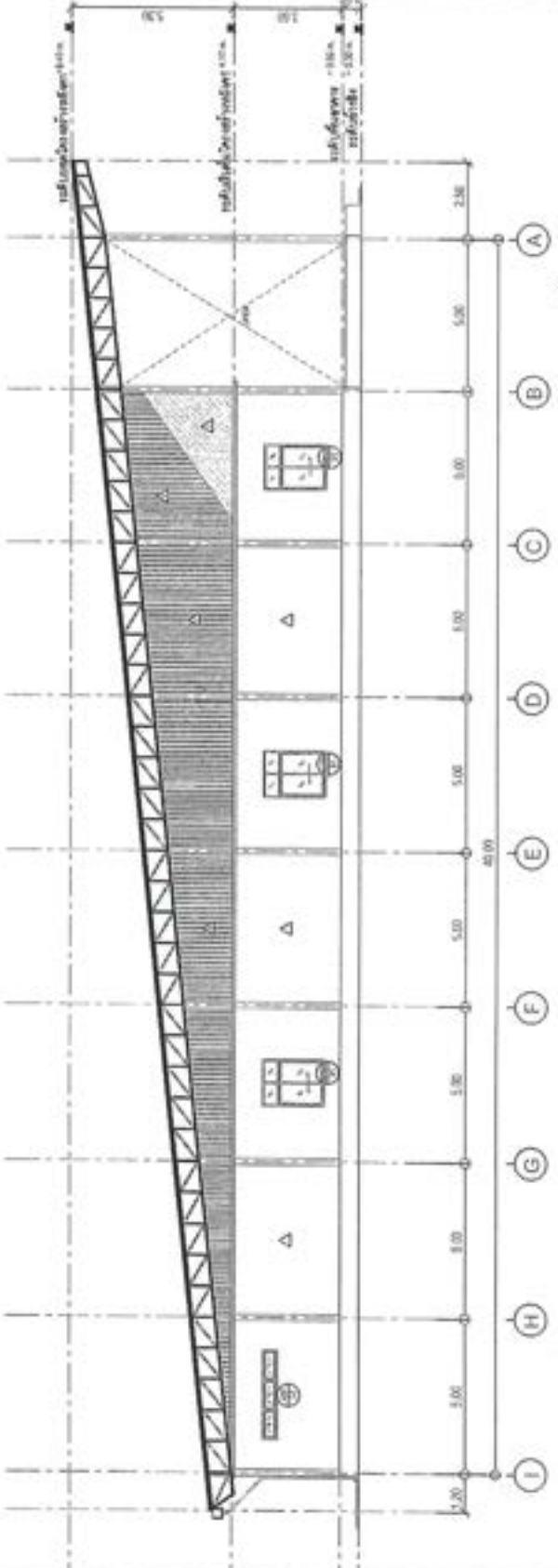
ชื่อภาควิชา
สถาปัตยกรรมศาสตร์

ชื่อหลักสูตร
หลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์

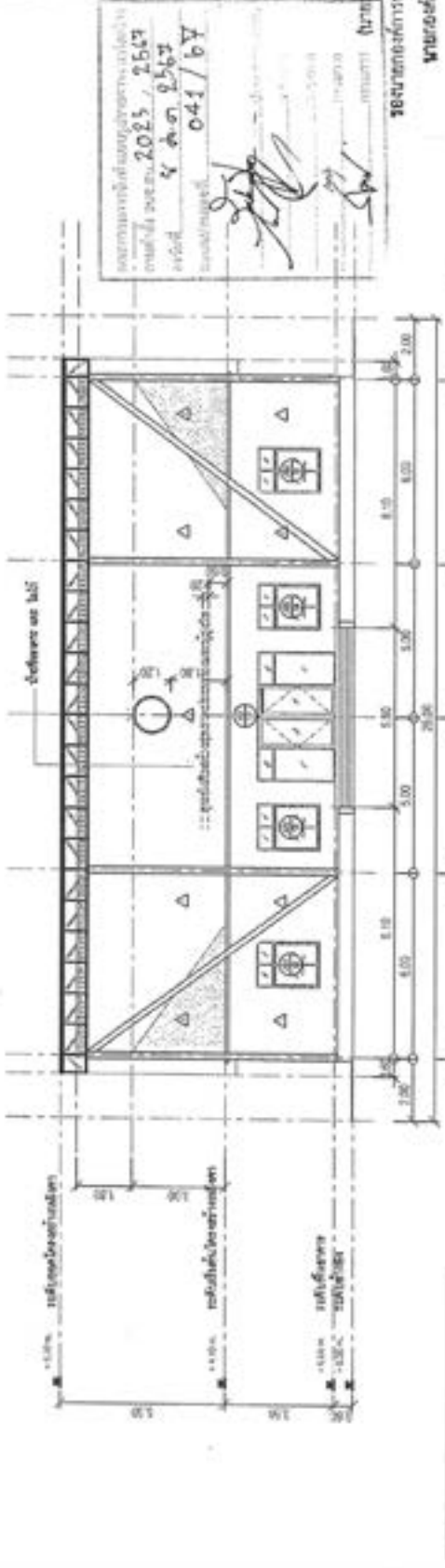
ชื่อปริญญา
วิทยาศาสตรบัณฑิต (สถาปัตย์)

ชื่อรายวิชา
สถาปัตย์ 2

เลขที่
40



รูปถ่าย 3
SCALE 1:50 A3



รูปถ่าย 4
SCALE 1:50 A3

การอนุมัติร่างงานสถาปัตย์ของนักศึกษา
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2563
โดย
อาจารย์ ประจักษ์ วัฒนศิริ
041 / 67

หมายเหตุ :
1. วัสดุที่ระบุไว้มีขนาด 2.00 m. มิติจริงคือ 2.00 m.
2. วัสดุที่ระบุไว้มีขนาด 2.50 m. มิติจริงคือ 2.50 m.
3. วัสดุที่ระบุไว้มีขนาด 3.00 m. มิติจริงคือ 3.00 m.
4. วัสดุที่ระบุไว้มีขนาด 3.50 m. มิติจริงคือ 3.50 m.
5. วัสดุที่ระบุไว้มีขนาด 4.00 m. มิติจริงคือ 4.00 m.



Գործընթացական տրամադրություն

Վերջնական տարբերակ

Տարածքի շինարարական ընկերություն

Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

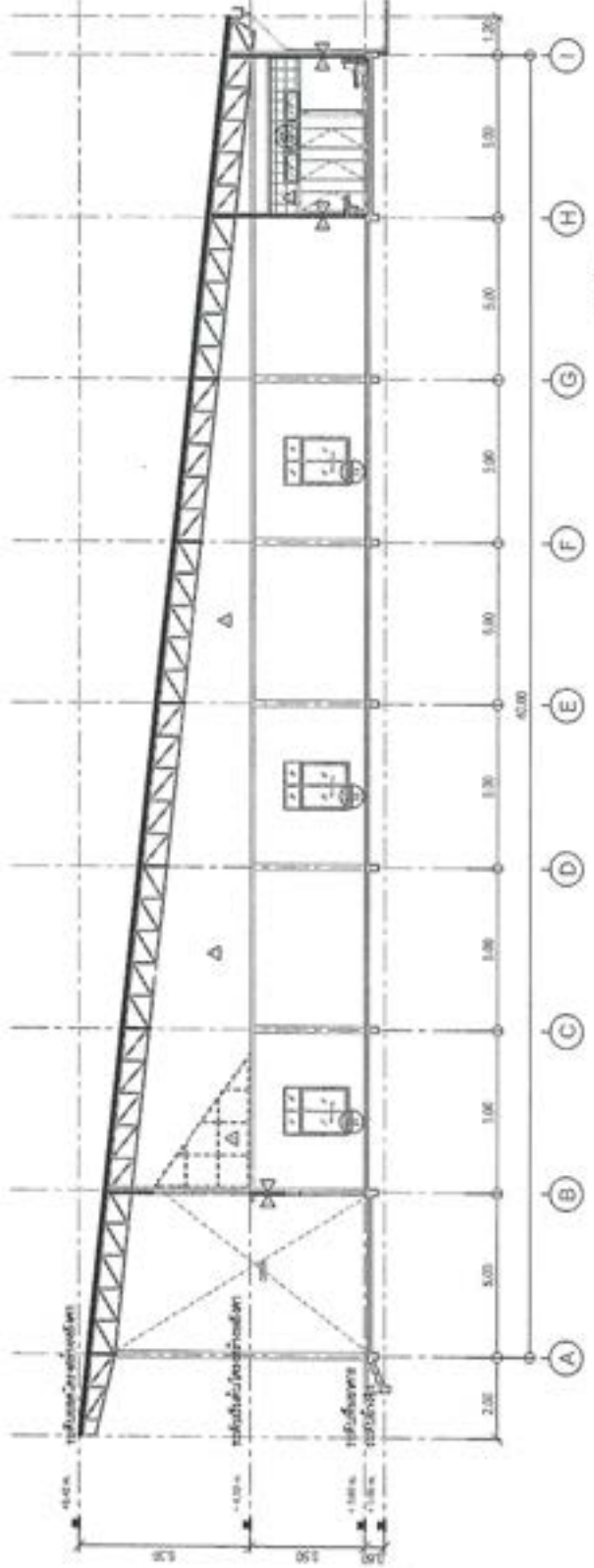
Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

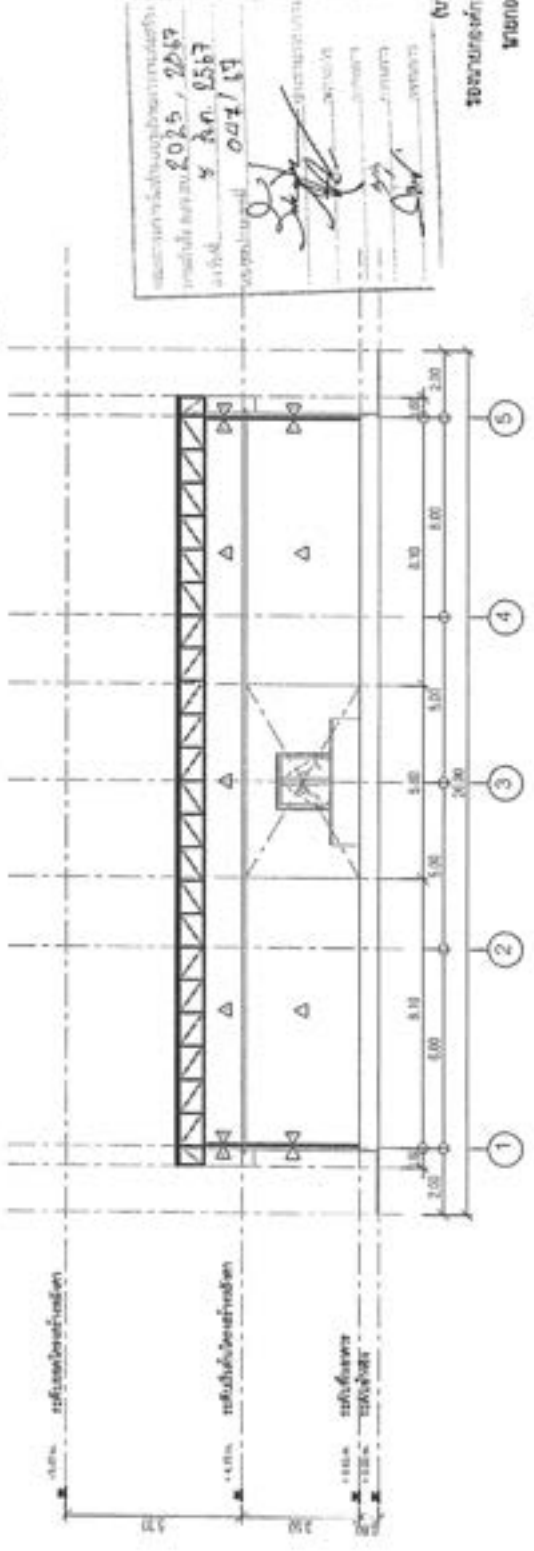
Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

A3.01
40
Վերջնական



ՅՆՔԱՆ Ա
SCALE 1:50 A3



ՅՆՔԱՆ Բ
SCALE 1:50 A3

Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

Ստանդարտի արտոնողական կենտրոն

DOOR AND WINDOW SCHEDULE

NO.	TYPE	OPERATION	OPENING (W x H)	MATERIAL	GLASS	FRAME	FINISH HARDWARE	REMARKS
AW-01		SWING DOOR 6 TYPED GLASS	4.20 x 2.00	ALUMINUM PAINT 1.50 DIA. 6 TYPED GLASS	6MM/12 x 8 DIA.	ALUMINUM PAINT 1.50 DIA.	ALUMINUM PAINT 1.50 DIA.	
AW-02		SWING DOOR	4.20 x 2.00	ALUMINUM PAINT 1.50 DIA.	6MM/12 x 8 DIA.	ALUMINUM PAINT 1.50 DIA.	ALUMINUM PAINT 1.50 DIA.	
AW-03		SWING DOOR	2.00 x 2.00	ALUMINUM PAINT 1.50 DIA.	6MM/12 x 8 DIA.	ALUMINUM PAINT 1.50 DIA.	ALUMINUM PAINT 1.50 DIA.	
AW-01		SLIDING WINDOW 6 TYPED GLASS	1.50 x 2.00	ALUMINUM PAINT 1.50 DIA.	6MM/12 x 8 DIA.	ALUMINUM PAINT 1.50 DIA.	ALUMINUM PAINT 1.50 DIA.	
AW-02		SWING WINDOW	2.00 x 0.50	ALUMINUM PAINT 1.50 DIA.	6MM/12 x 8 DIA.	ALUMINUM PAINT 1.50 DIA.	ALUMINUM PAINT 1.50 DIA.	
AW-03		FIXED WINDOW	1.00 x 1.00	ALUMINUM PAINT 1.50 DIA.	6MM/12 x 8 DIA.	ALUMINUM PAINT 1.50 DIA.	ALUMINUM PAINT 1.50 DIA.	

2025-2569
 4 88 2567
 041 / 67
 2025-2569
 4 88 2567
 041 / 67



วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี
 สุพรรณบุรี 32100
 โทร. 077-2567000
 โทรสาร 077-2567001
 อีเมล info@suporn.ac.th
 www.suporn.ac.th



Ընտրել
 Հայաստանի Հանրապետության
 Կրթության և գիտության նախարարություն

Վճարատեր
 ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն

Տիպ
 Վճարատեր

Տեսակ
 ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն

Ներդրում
 ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն

Մասնագետ
 ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն

Վարչապետ
 ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն

Վարչակազմ
 ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն

Վարչակազմ
 ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն

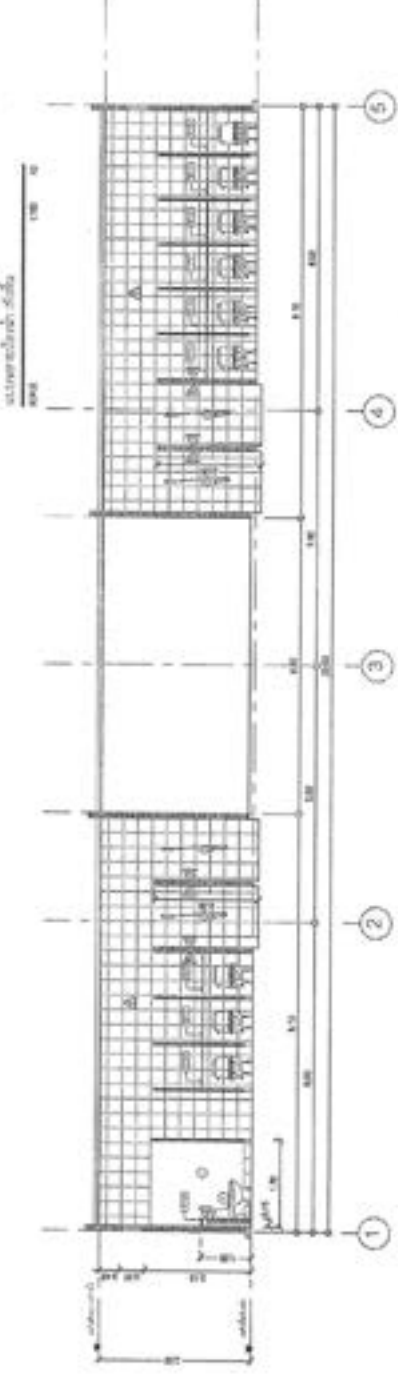
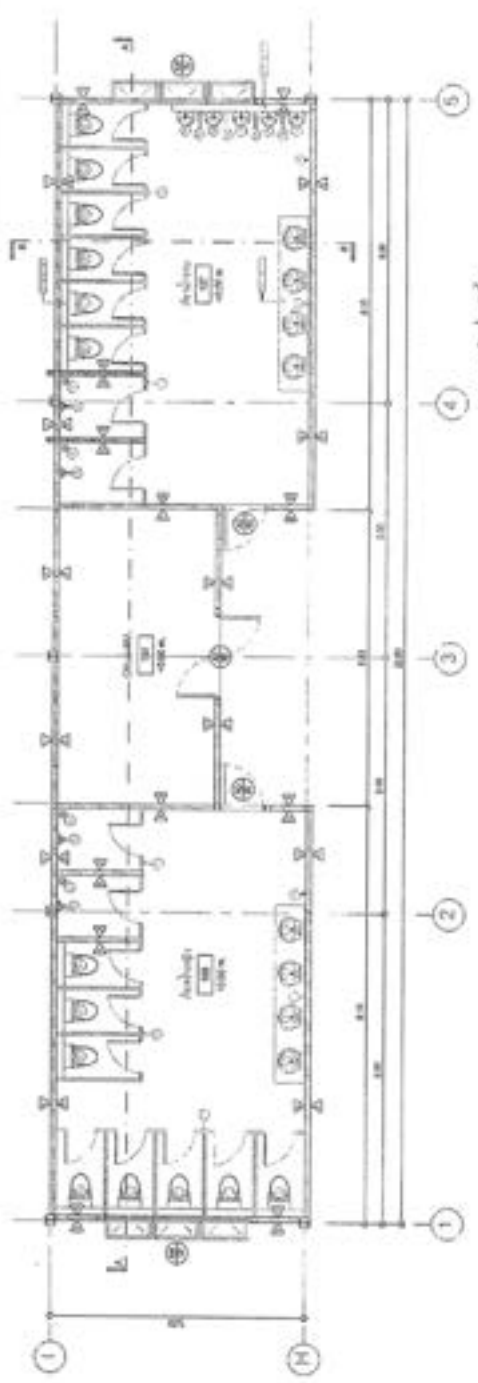
Վարչակազմ
 ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն

Վարչակազմ
 ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն

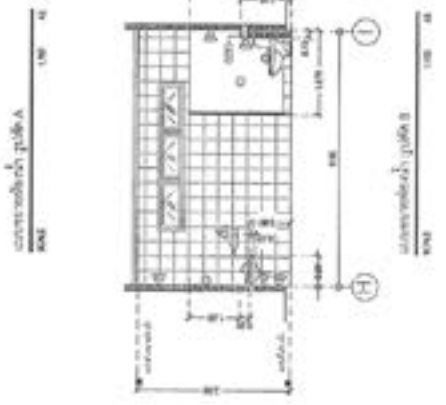
Վարչակազմ
 ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն

Վարչակազմ
 ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն

Վարչակազմ
 ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն



Վարչակազմ
 ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն
 2025, 2567
 041/67



Կոդ	Նկարագրում	Մաս	Կա	Կ
01	ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն			
02	ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն			
03	ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն			
04	ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն			
05	ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն			
06	ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն			
07	ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն			
08	ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն			
09	ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն			
10	ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն			

ՀՀ Կրթության և գիտության նախարարություն

ԱՏ.01
 40

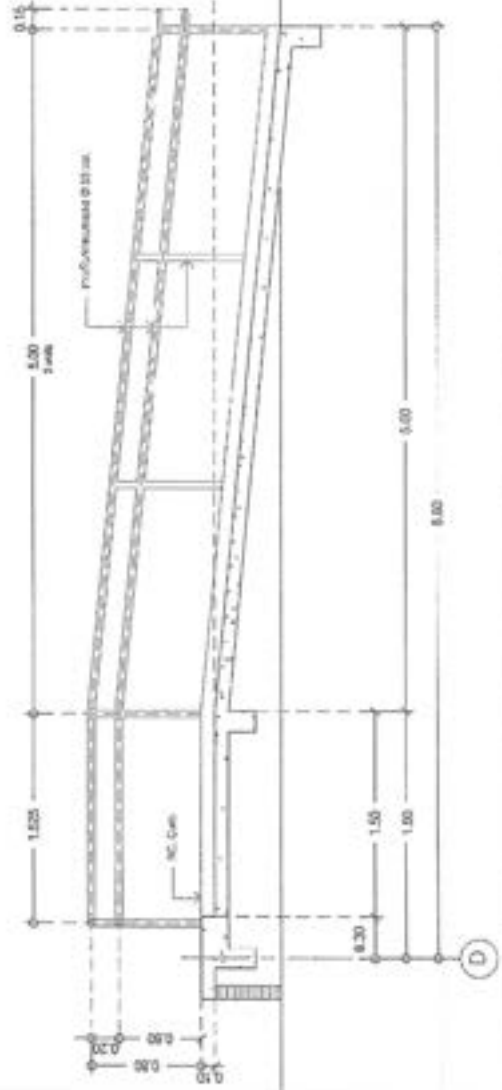
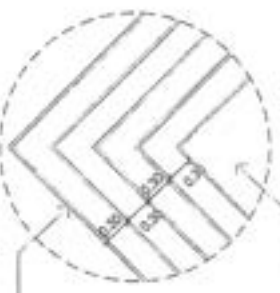
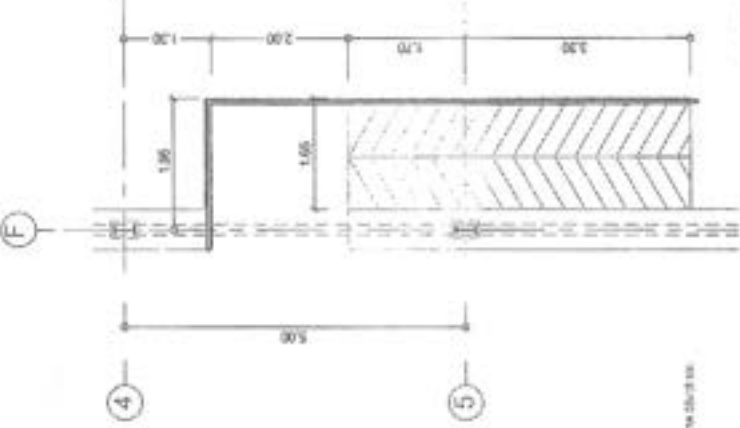
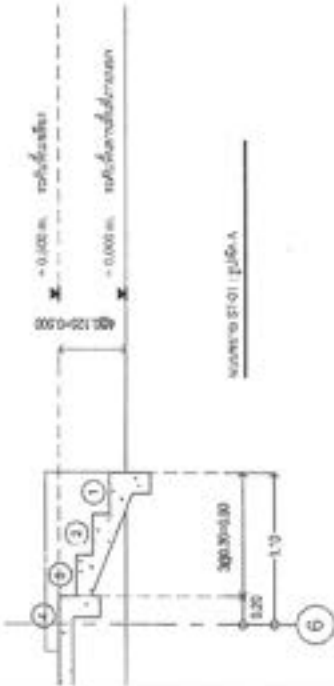
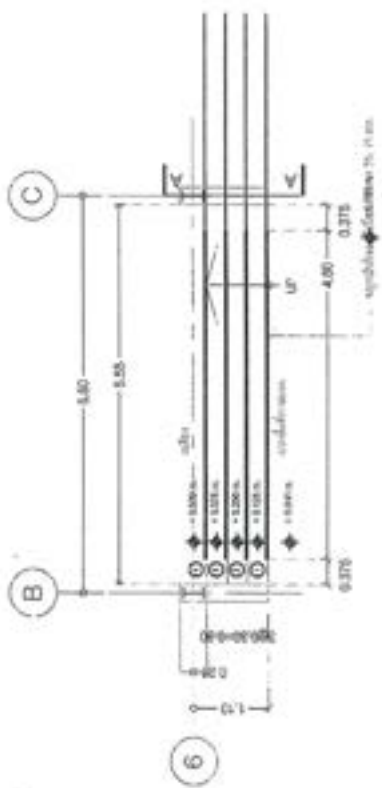


Unidad Ejecutora
 Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Alumno: [Name]
 Fecha: [Date]

Temas: [Subjects]
 Materiales: [Materials]

Grado: [Degree Name]
 Semestre: [Semester]
 Aprobado: [Status]



UNITEC
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Elaborado por: [Signature]
 Revisado por: [Signature]
 Aprobado por: [Signature]

Escala: 1:10



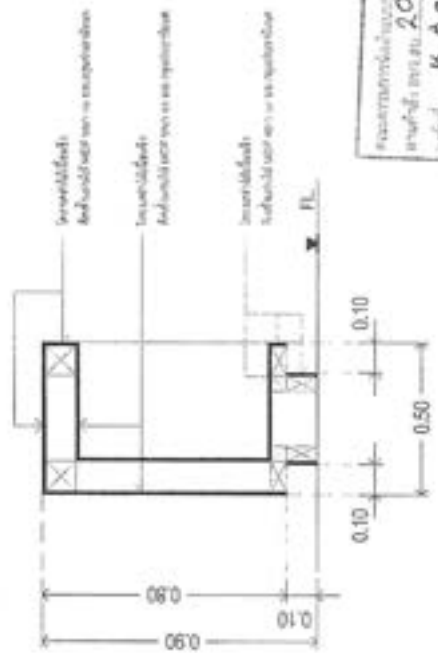
Հանրային կրթության նախարարություն
 Հանրային կրթության նախարարության կողմից

Մասնագետի անունը և գրանցումը

Հաստատվել է 2025 թվականի
 օգոստոսի 25-ի
 Կ. Ա. Ա. 2553 հոդով
 Մասնագետի ԾԱԿԻ/ՍԻ

Ստորագրում
 Ստորագրող
 Տնօրեն
 Հաստատում
 Հաստատող

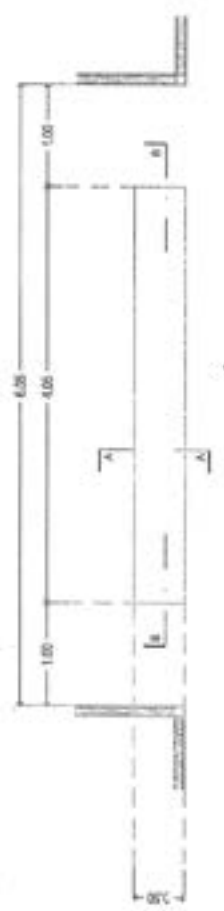
Ստորագրում
 Ստորագրող
 Տնօրեն
 Հաստատում
 Հաստատող



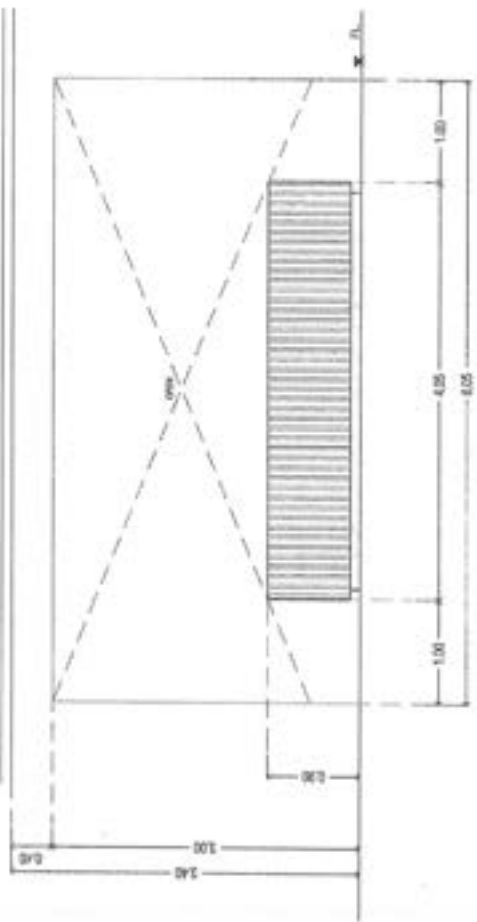
ՄԱՍՆԱԳԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՏՈՐԱԳՐՈՒՄ ԶՆՆԱԿ A



ՄԱՍՆԱԳԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՏՈՐԱԳՐՈՒՄ ԶՆՆԱԿ B



ՄԱՍՆԱԳԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՏՈՐԱԳՐՈՒՄ ԶՆՆԱԿ 1
 ՏՈՒՆԱՆՈՒՄ 1:50 A3



ՄԱՍՆԱԳԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՏՈՐԱԳՐՈՒՄ ԶՆՆԱԿ 2
 ՏՈՒՆԱՆՈՒՄ 1:50 A3

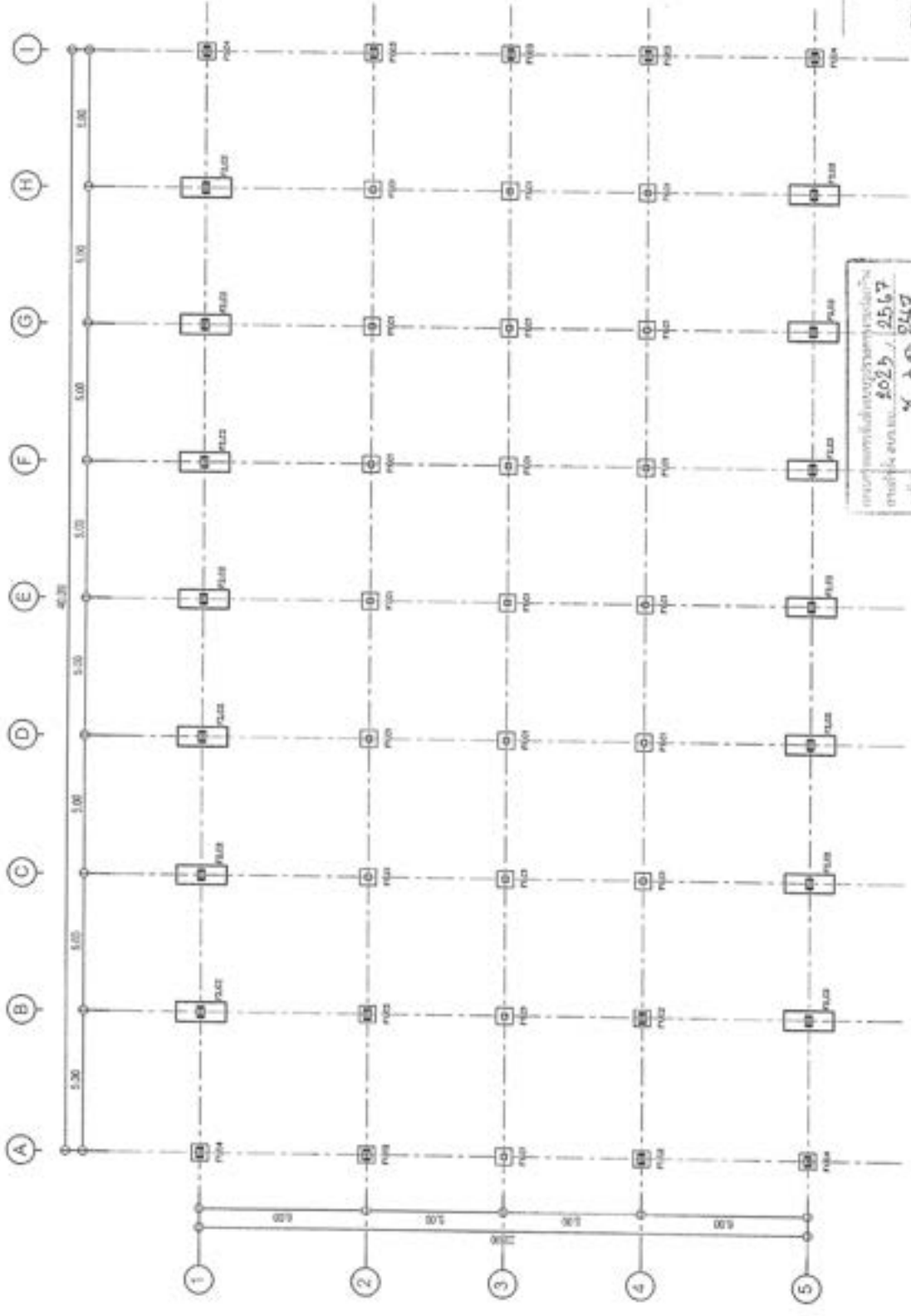
ՄԱՍՆԱԳԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՏՈՐԱԳՐՈՒՄ ԶՆՆԱԿ 3

ՄԱՍՆԱԳԵՏՈՒԹՅԱՆ ՍՏՈՐԱԳՐՈՒՄ ԶՆՆԱԿ 4

Մասնագետի անունը և գրանցումը
 ԱԳ.ՕԳ 40



วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี
 แผนกวิชาช่างเทคนิค
 สาขาวิชาช่างเทคนิค
 วิชาช่างเทคนิค
 1. วัตถุประสงค์
 2. วัตถุประสงค์
 3. วัตถุประสงค์
 4. วัตถุประสงค์
 5. วัตถุประสงค์
 6. วัตถุประสงค์
 7. วัตถุประสงค์
 8. วัตถุประสงค์
 9. วัตถุประสงค์
 10. วัตถุประสงค์



วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี
 แผนกวิชาช่างเทคนิค
 สาขาวิชาช่างเทคนิค
 วิชาช่างเทคนิค
 1. วัตถุประสงค์
 2. วัตถุประสงค์
 3. วัตถุประสงค์
 4. วัตถุประสงค์
 5. วัตถุประสงค์
 6. วัตถุประสงค์
 7. วัตถุประสงค์
 8. วัตถุประสงค์
 9. วัตถุประสงค์
 10. วัตถุประสงค์

สังกัดโครงการ
 SCALE 1:50 A1

วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุพรรณบุรี
 แผนกวิชาช่างเทคนิค
 สาขาวิชาช่างเทคนิค
 วิชาช่างเทคนิค

ST.01 40



กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการเกษตร

ผู้จัดทำ
นายสมชาย ใจดี

วันที่
15/05/2567

สถานที่
จังหวัดสุพรรณบุรี

ชื่อโครงการ
โครงการส่งเสริมการเกษตร

ชื่อผู้จัดทำ
นายสมชาย ใจดี

ชื่อหน่วยงาน
กรมส่งเสริมการเกษตร

ชื่อตำแหน่ง
นายสมชาย ใจดี

ชื่อตำแหน่ง
นายสมชาย ใจดี

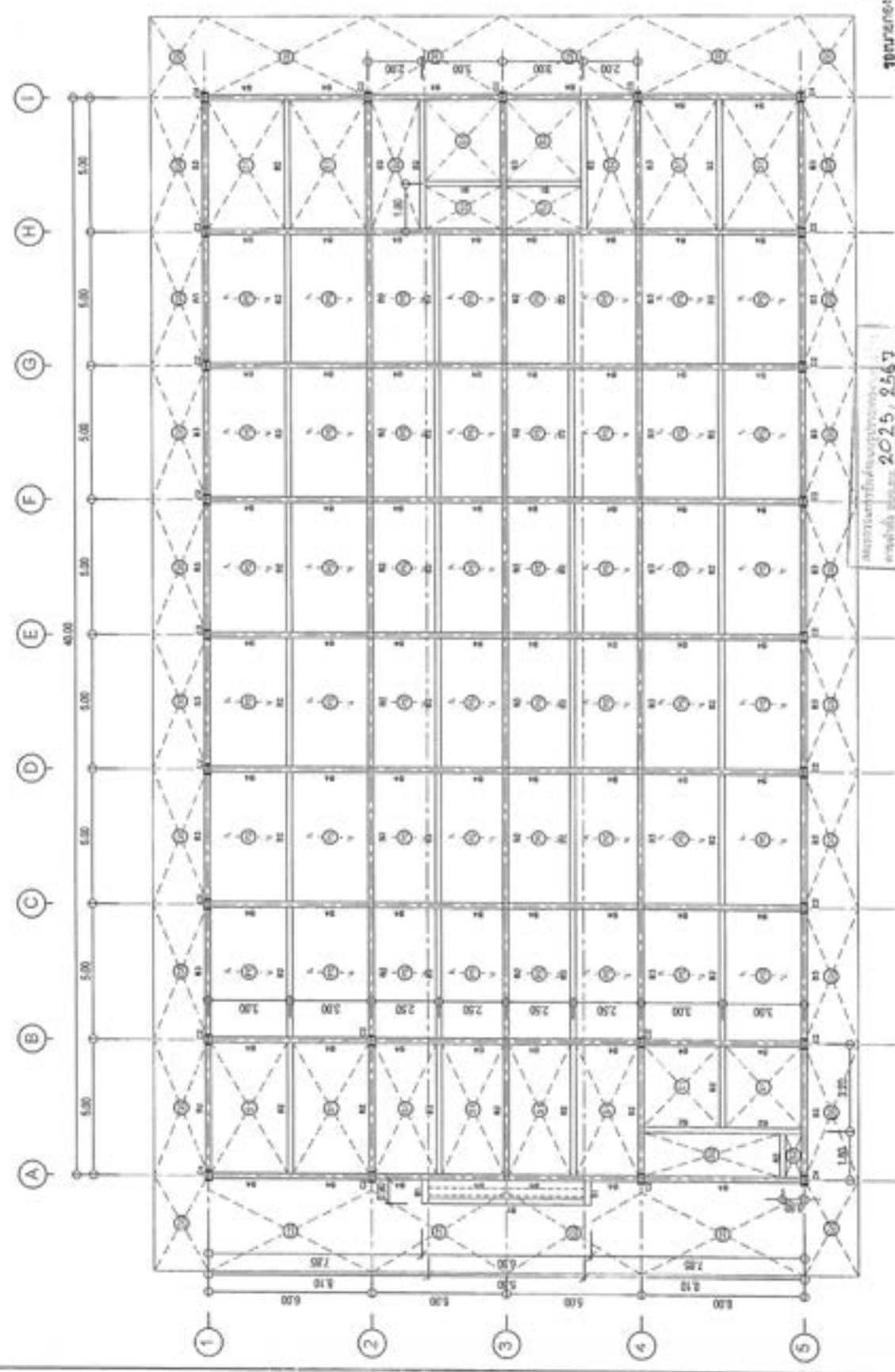
ชื่อตำแหน่ง
นายสมชาย ใจดี

ชื่อตำแหน่ง
นายสมชาย ใจดี

ชื่อตำแหน่ง
นายสมชาย ใจดี

ชื่อตำแหน่ง
นายสมชาย ใจดี

ชื่อตำแหน่ง
นายสมชาย ใจดี



โครงการส่งเสริมการเกษตร
หมายเลขโครงการ 2025, 2567
ปี พ.ศ. 2567
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี
นายสมชาย ใจดี

สำนักงานส่งเสริมการเกษตร
จังหวัดสุพรรณบุรี
SCALE 1:100 AS

Sheet 40



ស្ថាប័ន
 វិទ្យាស្ថានជាតិបច្ចេកទេសស្ថាប័ន

ប្រភេទគម្រោង
 សំណង់ស្ថាប័ន

ឈ្មោះ
(Handwritten signature)
 ឈ្មោះ
(Handwritten signature)
 ឈ្មោះ
(Handwritten signature)

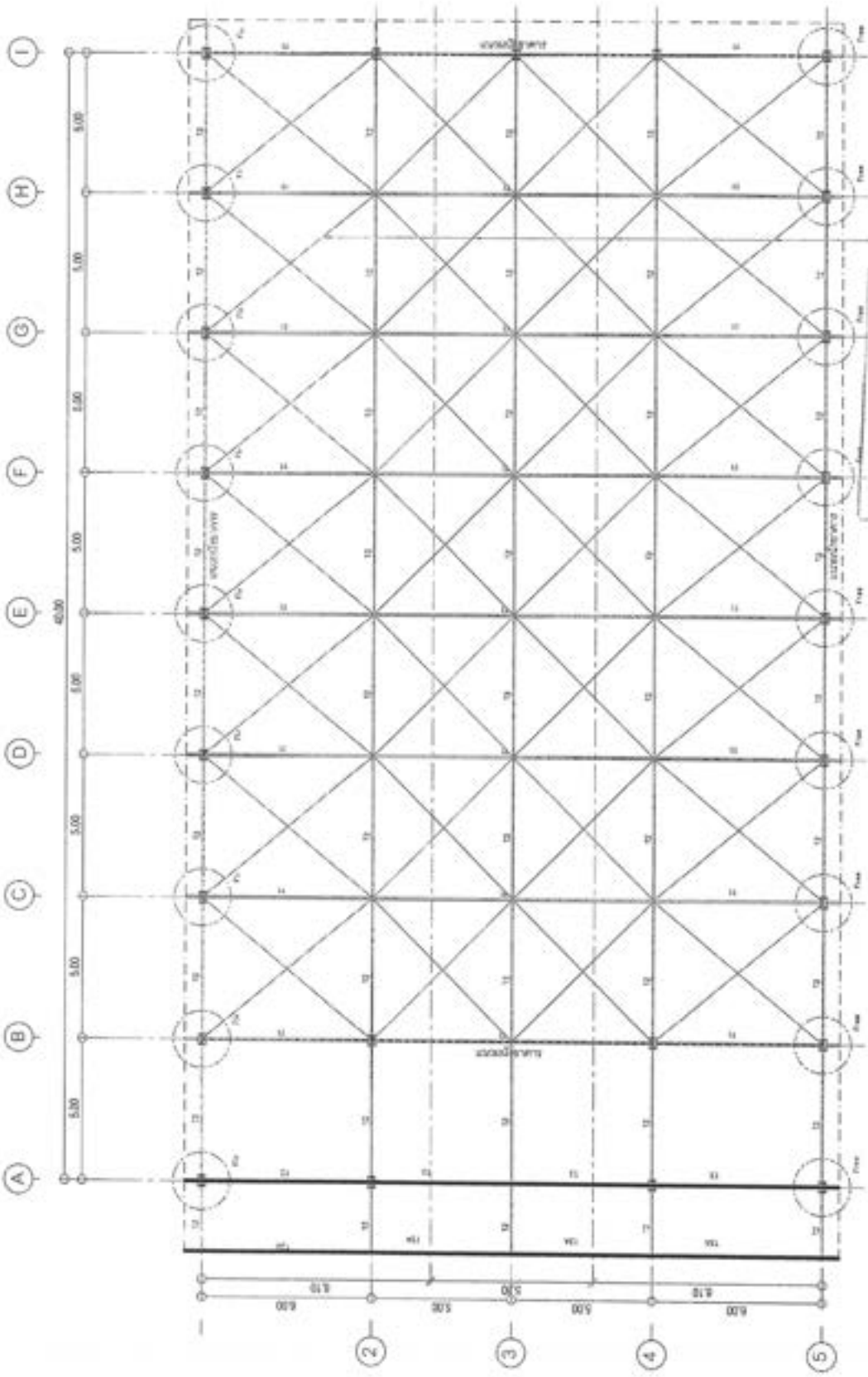
ឈ្មោះ
(Handwritten signature)
 ឈ្មោះ
(Handwritten signature)
 ឈ្មោះ
(Handwritten signature)

ឈ្មោះ
(Handwritten signature)
 ឈ្មោះ
(Handwritten signature)
 ឈ្មោះ
(Handwritten signature)

ឈ្មោះ
(Handwritten signature)
 ឈ្មោះ
(Handwritten signature)
 ឈ្មោះ
(Handwritten signature)

ឈ្មោះ
(Handwritten signature)
 ឈ្មោះ
(Handwritten signature)
 ឈ្មោះ
(Handwritten signature)

សំណួរ
 S1.03 40
 ទំព័រ



ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល
 ក្រសួងសិក្សា វិទ្យា និង ស្រាវជ្រាវ
 រាជធានីភ្នំពេញ

លេខ
(Handwritten)
 ថ្ងៃខែឆ្នាំ
(Handwritten)

លេខគម្រោង
 ០៤១/២៦៧

ឈ្មោះ
(Handwritten)

ឈ្មោះ
(Handwritten)

ឈ្មោះ
(Handwritten)

សំណង់ស្ថាប័ន
 ១. ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល
 ២. តំណាងរាស្ត្រ
 ៣. អគ្គនាយកដ្ឋាន
 ៤. អគ្គនាយករង
 ៥. អគ្គនាយករង

សំណង់ស្ថាប័ន
 ១. ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល
 ២. តំណាងរាស្ត្រ
 ៣. អគ្គនាយកដ្ឋាន
 ៤. អគ្គនាយករង
 ៥. អគ្គនាយករង

ក្រុមប្រឹក្សាភិបាល
 ក្រសួងសិក្សា វិទ្យា និង ស្រាវជ្រាវ
 រាជធានីភ្នំពេញ

លេខគម្រោង
 ០៤១/២៦៧



ធនាគារ
សហគ្រាសកសិកម្មស្រូវស្រែកម្រិតខ្ពស់

សំណង់
សំណង់សំបុត្របញ្ជី

ឈ្មោះ
MSE
សំណង់សំបុត្របញ្ជី
សំណង់សំបុត្របញ្ជី

សំណង់
KCS
សំណង់សំបុត្របញ្ជី
សំណង់សំបុត្របញ្ជី

សំណង់
សំណង់សំបុត្របញ្ជី
សំណង់សំបុត្របញ្ជី

សំណង់
សំណង់សំបុត្របញ្ជី
សំណង់សំបុត្របញ្ជី

សំណង់
សំណង់សំបុត្របញ្ជី
សំណង់សំបុត្របញ្ជី

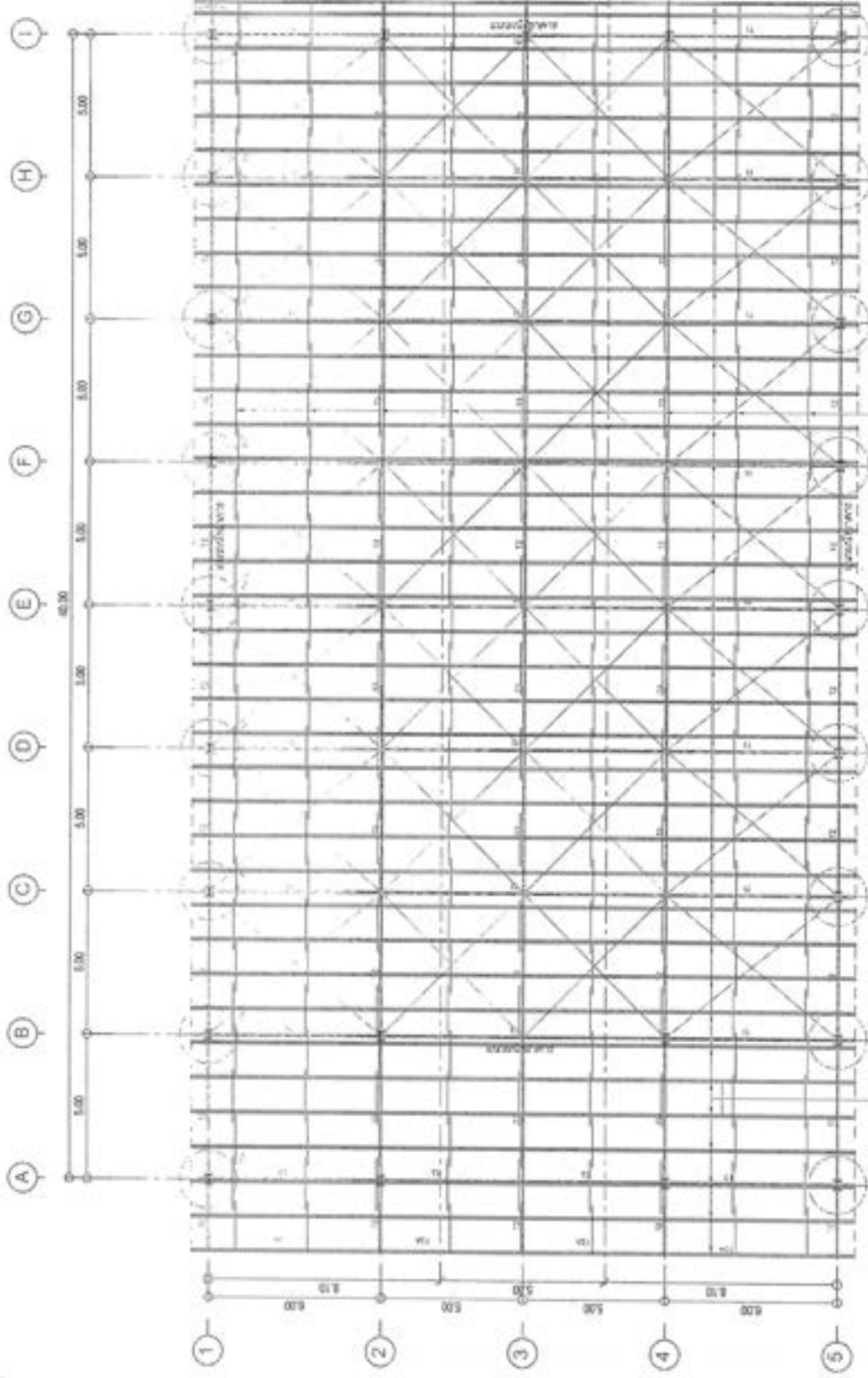
សំណង់
សំណង់សំបុត្របញ្ជី
សំណង់សំបុត្របញ្ជី

សំណង់
សំណង់សំបុត្របញ្ជី
សំណង់សំបុត្របញ្ជី

សំណង់
សំណង់សំបុត្របញ្ជី
សំណង់សំបុត្របញ្ជី

សំណង់
សំណង់សំបុត្របញ្ជី
សំណង់សំបុត្របញ្ជី

សំណង់
សំណង់សំបុត្របញ្ជី
សំណង់សំបុត្របញ្ជី



ធនាគារកសិកម្មស្រូវស្រែកម្រិតខ្ពស់
សំណង់សំបុត្របញ្ជី
សំណង់សំបុត្របញ្ជី
សំណង់សំបុត្របញ្ជី
សំណង់សំបុត្របញ្ជី
សំណង់សំបុត្របញ្ជី
សំណង់សំបុត្របញ្ជី
សំណង់សំបុត្របញ្ជី
សំណង់សំបុត្របញ្ជី
សំណង់សំបុត្របញ្ជី

សំណង់សំបុត្របញ្ជី
SCALE 1:50 A3

S1.04 40
សំណង់សំបុត្របញ្ជី

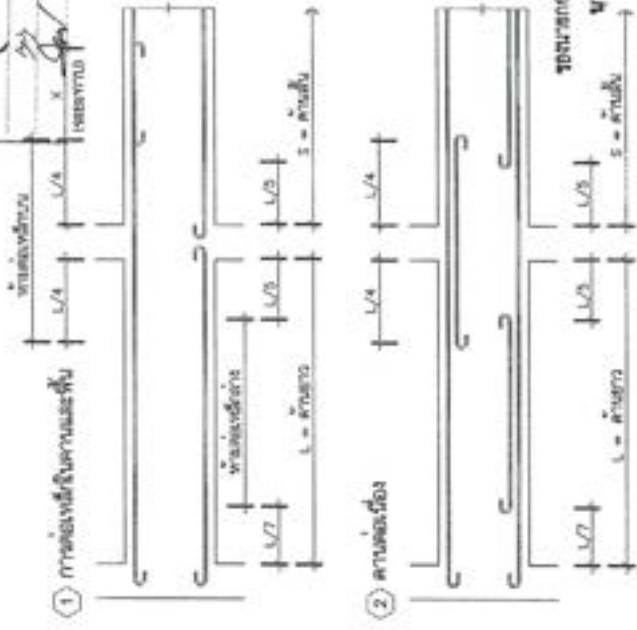


แบบรายละเอียด :
โครงสร้าง คาน

B1	B2	B3 (หน้าคาน)	B3 (หลังคาน)	B4 (หน้าคาน)	B4 (หลังคาน)

แบบรายละเอียด :
โครงสร้าง เสา

C1	C2	C3	C4



หน้างาน : 18

วันที่ : 25/11/2564

ชื่อ : S2.03

เลขที่ : 40

ชื่อ : ...

นาย ... (ชื่อผู้จัดทำแบบ)

นาย ... (ชื่อผู้อนุมัติแบบ)



Departemen
Teknik Sipil dan Manajemen Konstruksi

Teknik Sipil

Struktur dan Konstruksi

Dosen
[Signature]

Asisten
[Signature]

Penyusun
[Signature]

Revisi
[Signature]

Mengetahui
[Signature]

Mengetahui
[Signature]

Mengetahui
[Signature]

Mengetahui
[Signature]

Mengetahui
[Signature]

Mengetahui
[Signature]

Mengetahui
[Signature]

Mengetahui
[Signature]

Mengetahui
[Signature]

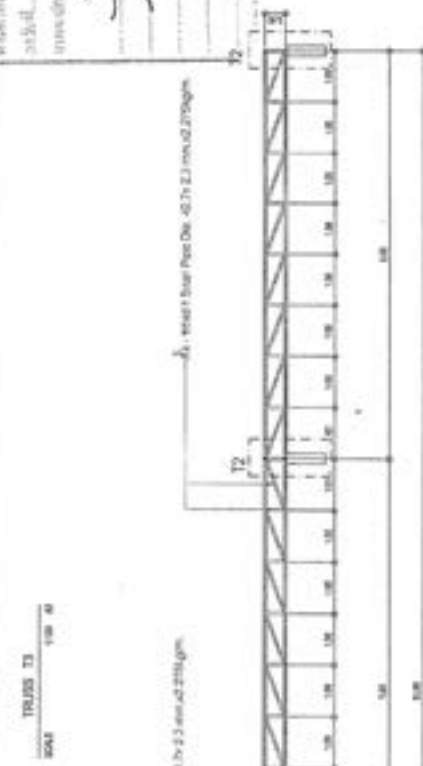
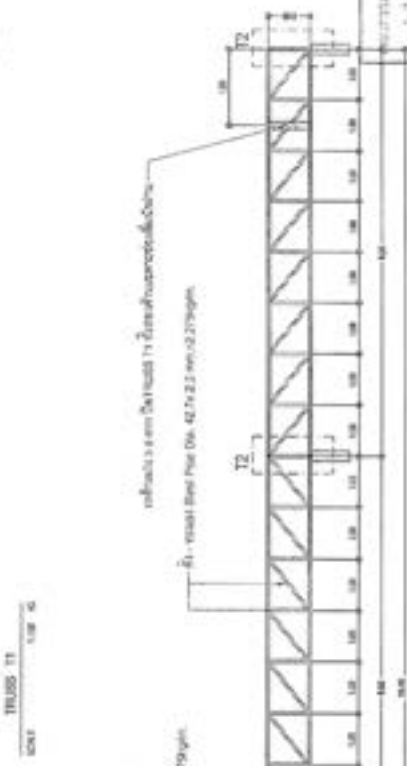
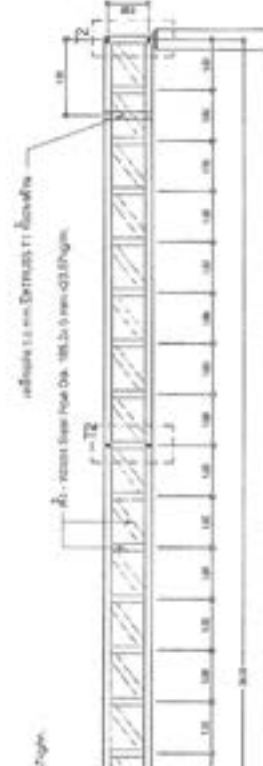
Mengetahui
[Signature]

Teknik Sipil dan Manajemen Konstruksi
Universitas Jember
Jember, 01/04/2025

Mengetahui
[Signature]

Mengetahui
[Signature]

Mengetahui
[Signature]



Direktori Fakultas Teknik Sipil dan Manajemen Konstruksi
Universitas Jember
Jember, 01/04/2025

Mengetahui
[Signature]

Mengetahui
[Signature]

Mengetahui
[Signature]

Mengetahui
[Signature]



Desainer

Instansi

Revisi

Uraian

Uraian

Revisi

Revisi

Revisi

Revisi

Revisi

Revisi

Revisi

Revisi

Revisi

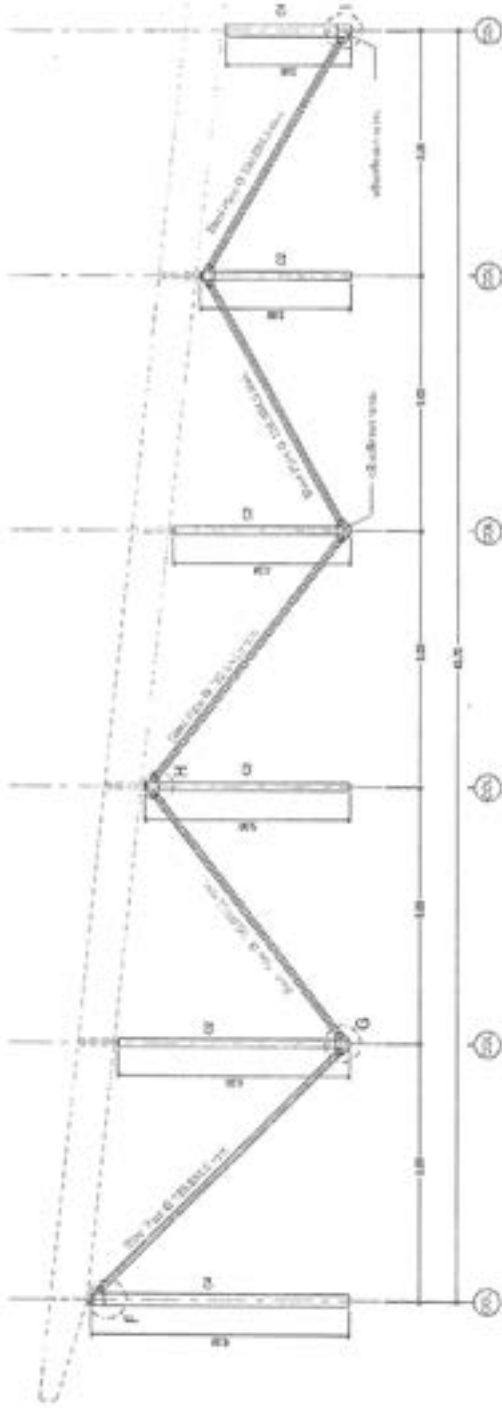
Revisi

Revisi

S2.06

40

Revisi



Disetujui dan disahkan pada tanggal
 6 Mei 2025, 2025
 041 / 67
 Kepala
 Kepala

Kepala
 Kepala

Kepala

Kepala

Kepala

Kepala

Kepala

Kepala



Department of Environmental Conservation and Forestry

Environment

Checked
WTE
 Draftsman
WTE
 Designer
WTE

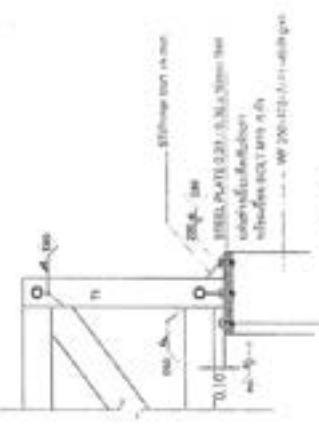
Checked
WTE
 Draftsman
WTE
 Designer
WTE

Checked
WTE
 Draftsman
WTE
 Designer
WTE

Checked
WTE
 Draftsman
WTE
 Designer
WTE

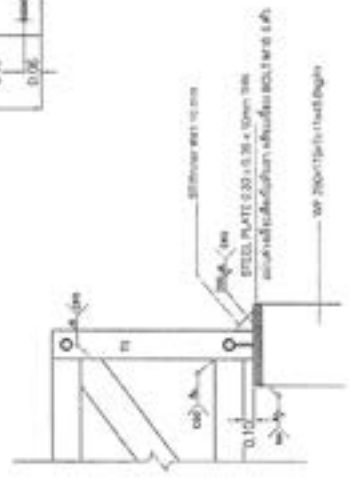
Checked
WTE
 Draftsman
WTE
 Designer
WTE

Checked
WTE
 Draftsman
WTE
 Designer
WTE



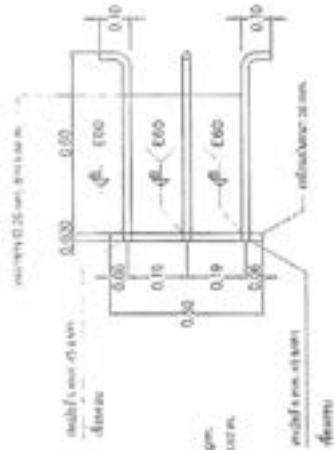
DETAIL FREE SUPPORT

အရွယ်: 200 x 125 x 3mm ဖြစ်သည်။
 နံပါတ် (အရွယ်) ဖြစ်သည်။
 အရွယ် (အရွယ်) ဖြစ်သည်။
 အရွယ် (အရွယ်) ဖြစ်သည်။



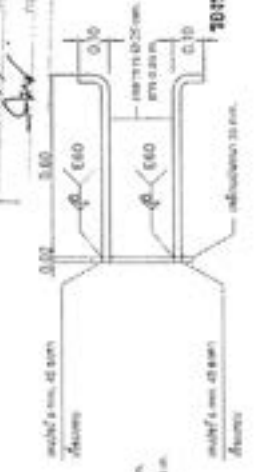
DETAIL FIX SUPPORT

အရွယ်: 200 x 125 x 3mm ဖြစ်သည်။
 နံပါတ် (အရွယ်) ဖြစ်သည်။
 အရွယ် (အရွယ်) ဖြစ်သည်။
 အရွယ် (အရွယ်) ဖြစ်သည်။



ANGER PLATE C2

အရွယ်: 200 x 125 x 3mm ဖြစ်သည်။
 နံပါတ် (အရွယ်) ဖြစ်သည်။
 အရွယ် (အရွယ်) ဖြစ်သည်။
 အရွယ် (အရွယ်) ဖြစ်သည်။



ANGER PLATE C4

အရွယ်: 200 x 125 x 3mm ဖြစ်သည်။
 နံပါတ် (အရွယ်) ဖြစ်သည်။
 အရွယ် (အရွယ်) ဖြစ်သည်။
 အရွယ် (အရွယ်) ဖြစ်သည်။



อาจารย์

ชื่อ/ตำแหน่ง/สาขาวิชา

ชื่อผู้สอน

รศ.ดร.นันทนาถ นนทกุล

ชื่อวิชา

ชื่อสาระ

ชื่อรายวิชา

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

รายละเอียดของระบบ งานระบบไฟฟ้า

ผู้ให้บริการระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้บริการติดตั้งระบบงานระบบไฟฟ้า...
และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้บริการติดตั้งระบบงานระบบไฟฟ้า...
และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้บริการติดตั้งระบบงานระบบไฟฟ้า...

ผู้ให้บริการระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้บริการติดตั้งระบบงานระบบไฟฟ้า...
และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้บริการติดตั้งระบบงานระบบไฟฟ้า...
และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้บริการติดตั้งระบบงานระบบไฟฟ้า...

ผู้ให้บริการระบบไฟฟ้า และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้บริการติดตั้งระบบงานระบบไฟฟ้า...
และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้บริการติดตั้งระบบงานระบบไฟฟ้า...
และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้บริการติดตั้งระบบงานระบบไฟฟ้า...

เอกสารแนบ (Attachment) containing a receipt or invoice with handwritten amounts and signatures.

Table with 2 columns: 'สัญลักษณ์' (Symbol) and 'รายละเอียด' (Details). It lists various electrical components like switches, outlets, and lighting fixtures with their specifications.

รายละเอียดของระบบ งานระบบไฟฟ้า

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน

ชื่อผู้สอน



Design

สถาปัตย์ศาสตราจารย์ ดร. วิมลพรรณ

Site/Location

วิทยาลัยเกษตรกรรมและประมง

Area

1000 ตารางวา

Structure

RC Frame

Foundation

RC Column

Roof

RC Slab

Interior

RC Slab

Exterior

RC Slab

Other

RC Slab

Notes

See attached drawings

Remarks

For information only

Date

10/10/2558

Scale

1:100

Sheet

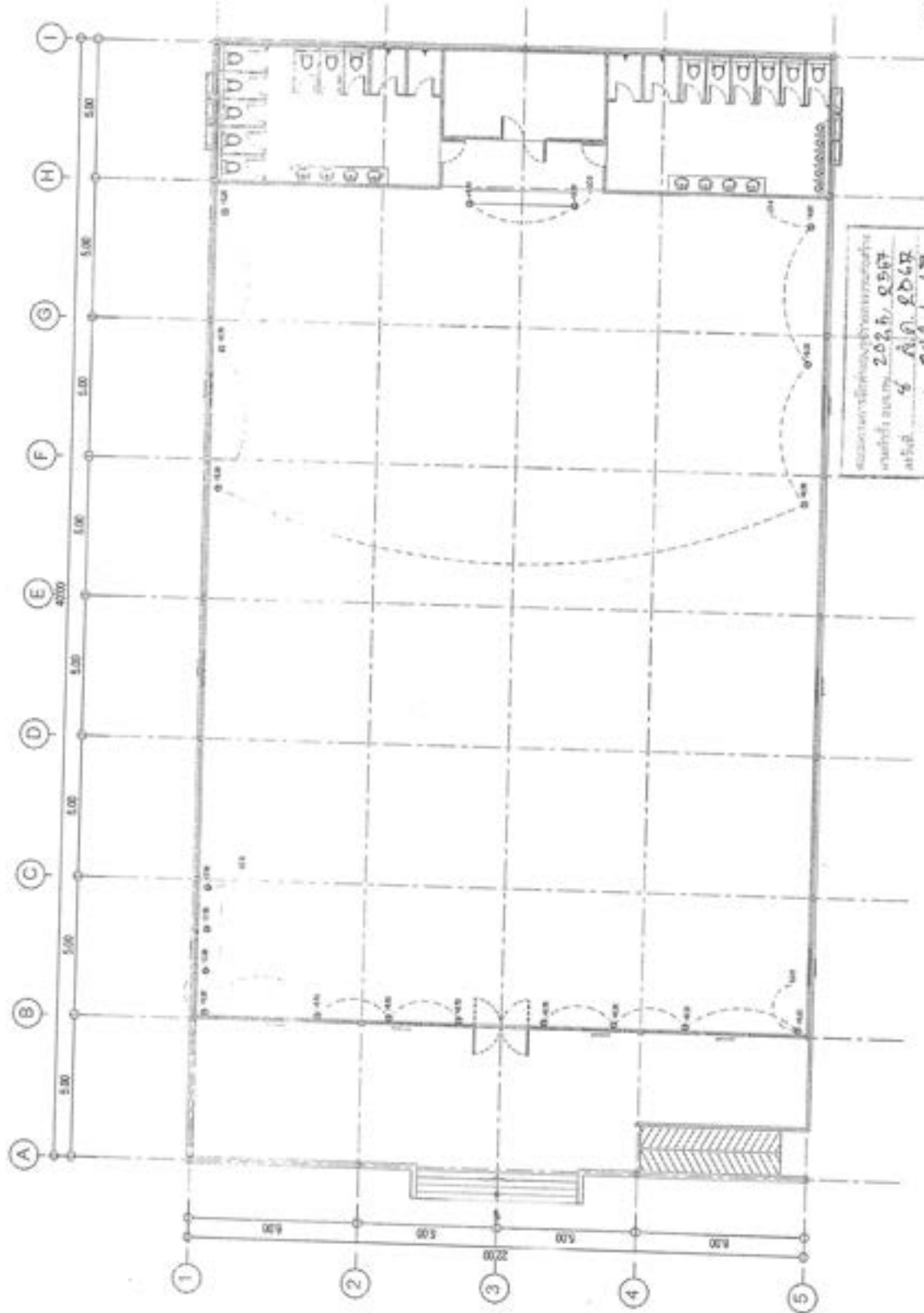
E1.02

Total

40

Project

วิทยาลัยเกษตรกรรมและประมง



โครงการ: วิทยาลัยเกษตรกรรมและประมง
 อนุมัติ: 2025.05.07
 อนุมัติ: 2025.05.07
 อนุมัติ: 2025.05.07

สถาปัตย์ศาสตราจารย์ ดร. วิมลพรรณ
 1:100 A3

กระทรวงศึกษาธิการ
 กระทรวงเยาวชนกีฬา
 วิทยาลัยเกษตรกรรมและประมง



ชื่อโครงการ:
 การปรับปรุงระบบปรับอากาศ

ชื่อผู้จัดทำ:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่ออาจารย์:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อวิชา:
 วิชาช่างเครื่องปรับอากาศ

ชื่อสถาบัน:
 วิทยาลัยเทคนิคกรุงเทพ

ชื่อสถานที่:
 กรุงเทพมหานคร

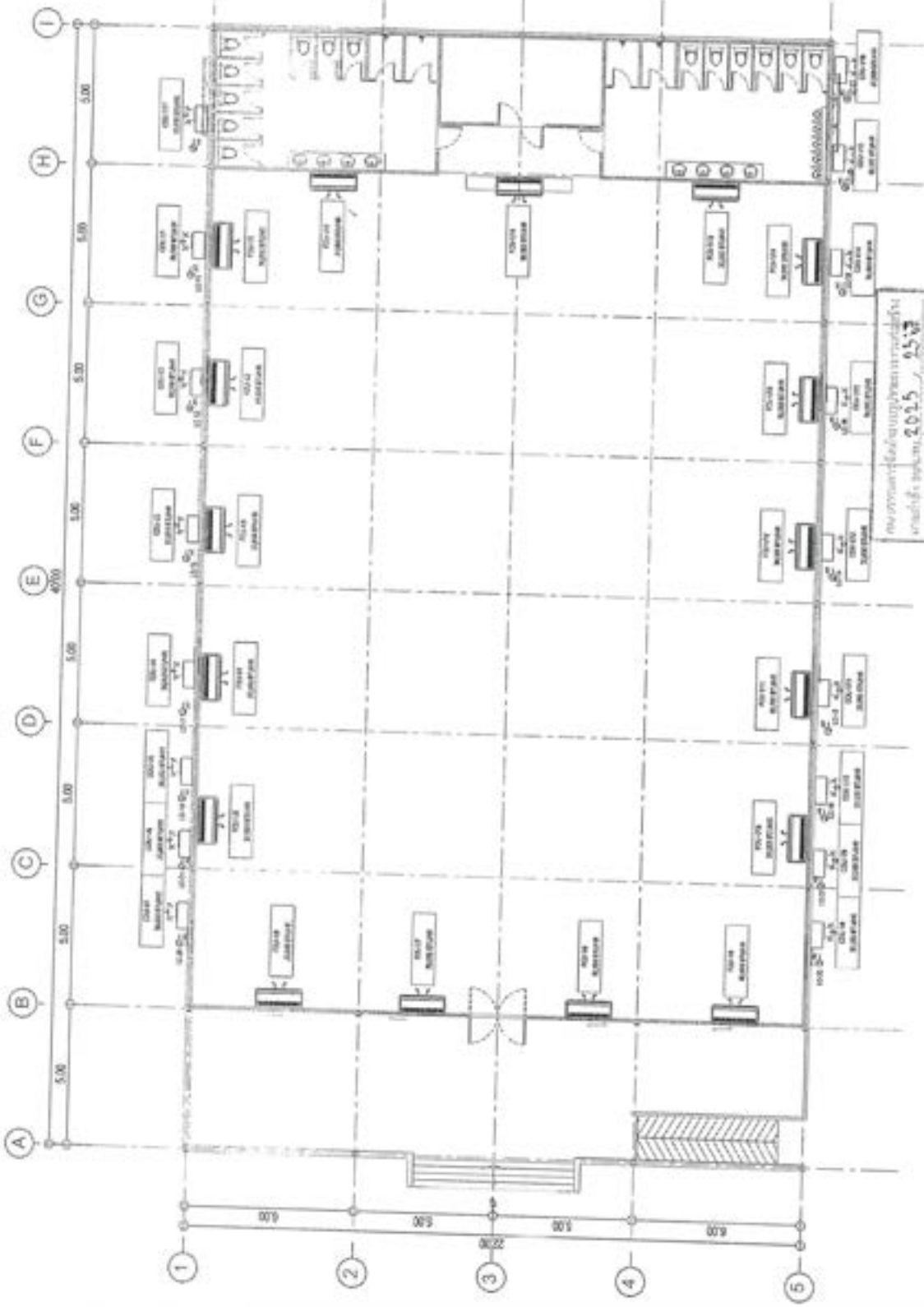
ชื่อเรื่อง:
 การปรับปรุงระบบปรับอากาศ

ชื่อผู้สอน:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อผู้จัดทำ:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อรุ่น:
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อเลขที่:
 E1.03 40



ชื่อผู้จัดทำ:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่ออาจารย์:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อสถาบัน:
 วิทยาลัยเทคนิคกรุงเทพ

ชื่อสถานที่:
 กรุงเทพมหานคร

ชื่อเรื่อง:
 การปรับปรุงระบบปรับอากาศ

ชื่อเลขที่:
 E1.03 40

ชื่อรุ่น:
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อวิชา:
 วิชาช่างเครื่องปรับอากาศ

ชื่อผู้สอน:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อผู้จัดทำ:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อรุ่น:
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อเลขที่:
 E1.03 40

ชื่อเรื่อง:
 การปรับปรุงระบบปรับอากาศ

ชื่อสถานที่:
 กรุงเทพมหานคร

ชื่อสถาบัน:
 วิทยาลัยเทคนิคกรุงเทพ

ชื่อผู้จัดทำ:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อเลขที่:
 E1.03 40

ชื่อรุ่น:
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อวิชา:
 วิชาช่างเครื่องปรับอากาศ

ชื่อผู้สอน:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อผู้จัดทำ:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อรุ่น:
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อเลขที่:
 E1.03 40

ชื่อเรื่อง:
 การปรับปรุงระบบปรับอากาศ

ชื่อสถานที่:
 กรุงเทพมหานคร

ชื่อสถาบัน:
 วิทยาลัยเทคนิคกรุงเทพ

ชื่อผู้จัดทำ:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อเลขที่:
 E1.03 40

ชื่อรุ่น:
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อวิชา:
 วิชาช่างเครื่องปรับอากาศ

ชื่อผู้สอน:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อผู้จัดทำ:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อรุ่น:
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อเลขที่:
 E1.03 40

ชื่อเรื่อง:
 การปรับปรุงระบบปรับอากาศ

ชื่อสถานที่:
 กรุงเทพมหานคร

ชื่อสถาบัน:
 วิทยาลัยเทคนิคกรุงเทพ

ชื่อผู้จัดทำ:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อเลขที่:
 E1.03 40

ชื่อรุ่น:
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อวิชา:
 วิชาช่างเครื่องปรับอากาศ

ชื่อผู้สอน:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อผู้จัดทำ:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อรุ่น:
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อเลขที่:
 E1.03 40

ชื่อเรื่อง:
 การปรับปรุงระบบปรับอากาศ

ชื่อสถานที่:
 กรุงเทพมหานคร

ชื่อสถาบัน:
 วิทยาลัยเทคนิคกรุงเทพ

ชื่อผู้จัดทำ:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อเลขที่:
 E1.03 40

ชื่อรุ่น:
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อวิชา:
 วิชาช่างเครื่องปรับอากาศ

ชื่อผู้สอน:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อผู้จัดทำ:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อรุ่น:
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อเลขที่:
 E1.03 40

ชื่อเรื่อง:
 การปรับปรุงระบบปรับอากาศ

ชื่อสถานที่:
 กรุงเทพมหานคร

ชื่อสถาบัน:
 วิทยาลัยเทคนิคกรุงเทพ

ชื่อผู้จัดทำ:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อเลขที่:
 E1.03 40

ชื่อรุ่น:
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อวิชา:
 วิชาช่างเครื่องปรับอากาศ

ชื่อผู้สอน:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อผู้จัดทำ:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อรุ่น:
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อเลขที่:
 E1.03 40

ชื่อเรื่อง:
 การปรับปรุงระบบปรับอากาศ

ชื่อสถานที่:
 กรุงเทพมหานคร

ชื่อสถาบัน:
 วิทยาลัยเทคนิคกรุงเทพ

ชื่อผู้จัดทำ:
 นายอภิสิทธิ์ วัฒนศิริ

ชื่อเลขที่:
 E1.03 40

ชื่อรุ่น:
 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ชื่อวิชา:
 วิชาช่างเครื่องปรับอากาศ



รายการประกอบแบบและตารางเครื่อง

ตารางเครื่องปรับอากาศ

จำแนก	ชนิดเครื่องปรับอากาศ	พื้นที่	ความสามรถ ตามลักษณะ	ปริมาณ	ขนาด (นิ้ว)			กำลังไฟที่ใช้	หมายเหตุ
					BTU/HR	°C	ความสูง		
FCU-1 to 16/FCU-1 to 16	ชนิดรวม	โดยระก้ำถึงกบ	30,000	CMH	3/8	3/4	1	KW	VPH-HZ
	ชนิดรวม	รอบพื้นที่	24,000	1,950/1,750/1,400	3/8	3/4	1	2.64	220/150
FCU-17/FCU-17	ชนิดรวม	โดยระก้ำถึงกบ	36,000	CMH	3/8	5/8	1	2.07	220/150
	ชนิดรวม	รอบพื้นที่	24,000	1,550/1,350/1,240	3/8	5/8	1	2.07	220/150

ตารางพัฒนาระบบปรับอากาศ

จำแนก	ชนิดเครื่องปรับอากาศ	ปริมาณ	กำลังไฟที่ใช้	
			CFM	W
EX-01 to 08	แบบติดผนัง	650	31	VPH-HZ
				220/150

รายการประกอบแบบ

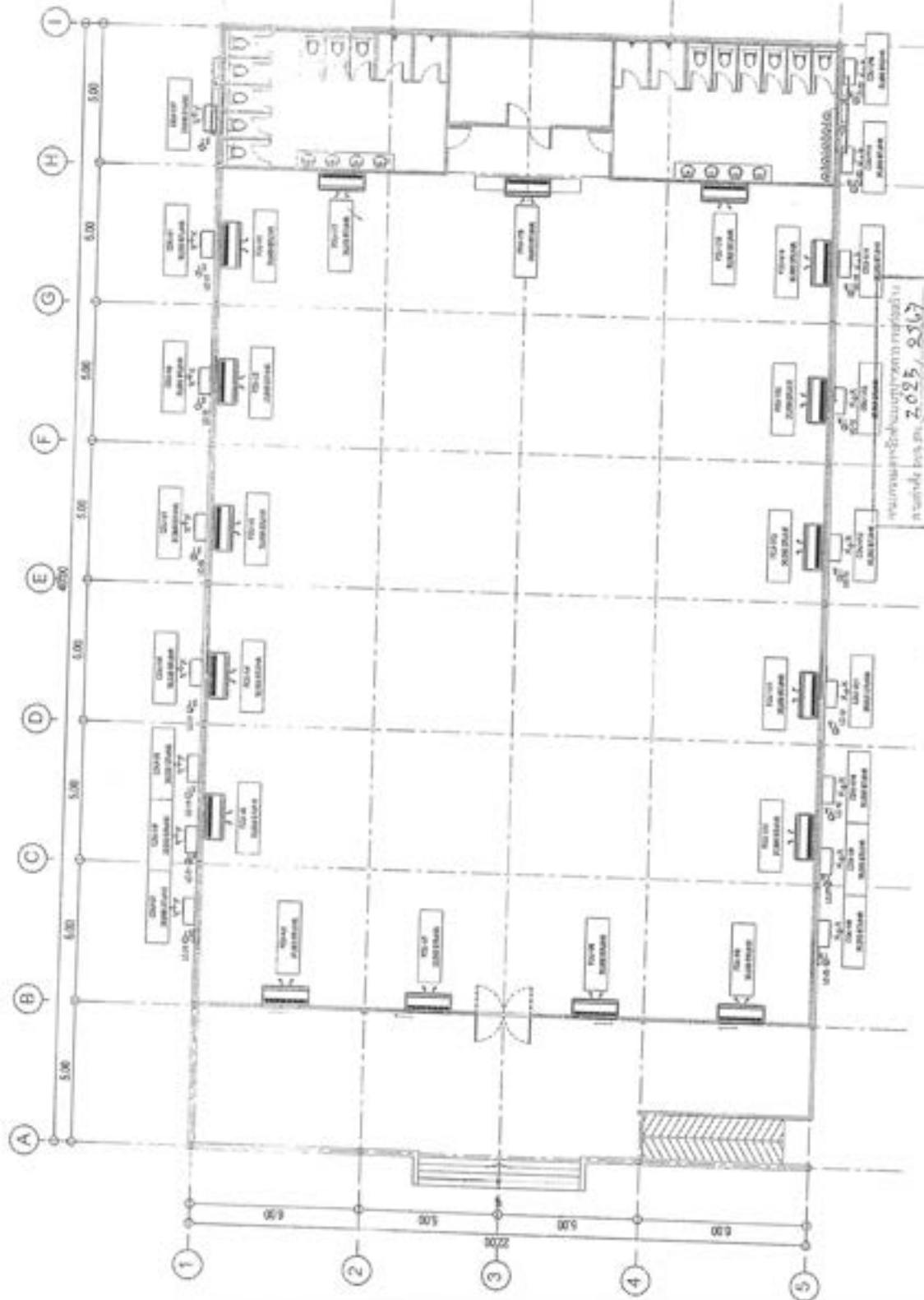
สัญลักษณ์	รายละเอียด
	เครื่องปรับอากาศชนิดรวม ขนาด 30,000 BTU และ 24,000 BTU. มีตาราง ชุดควบคุม (แยก.)
	เครื่องปรับอากาศแบบรวมที่ประกอบด้วยชุดควบคุมเครื่องเป็นอิสระกับชนิดนี้คือกับเครื่องปรับอากาศ มีตาราง ชุดควบคุม (แยก.)
	ชุดควบคุมอากาศ ขนาด 12 นิ้วแบบมีปุ่มกด

วันที่รับงาน 2025/05/17
 วันที่ส่งงาน 2025/05/07
 หมายเลข 049167

ชื่อโครงการ: ...
 อนุมัติโดย: ...
 วันที่: ...



Perencana 01/07/2025	
Revisi 1. 01/07/2025 2. 01/07/2025 3. 01/07/2025	
Disain 	Check
Revit 	Print
01/07/2025	



Skala: 1:50 AS
 Ditinjau oleh: 01/07/2025
 Dibuat oleh: 01/07/2025

Nama:
 No. 041 / 57

Universitas Islam Sumatera Utara
 Fakultas Teknik
 Jurusan Teknik Sipil



Կենտրոնի անվանումը և հասցեն

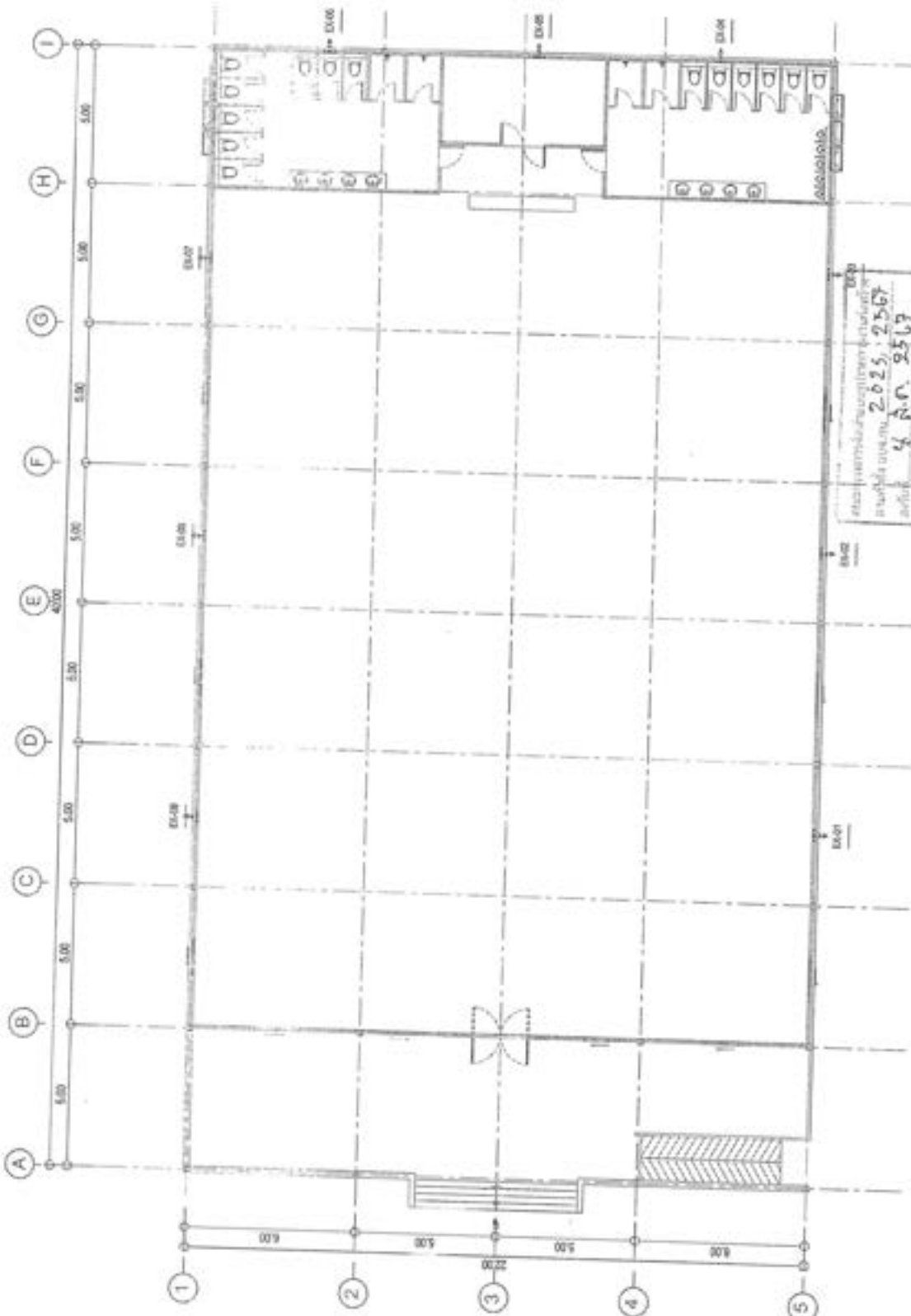
Վերջնական փուլի անվանումը

Հեղինակ
Տեսչական
Վերջնական փուլի անվանումը

Վերջնական փուլի անվանումը

Վերջնական փուլի անվանումը

Վերջնական փուլի անվանումը



Տեղագրության և սկզբնական փուլի համարները
 Կ. Ռ. Ռ. 2567
 Վերջնական փուլի անվանումը
 041 / 67

ՏԵՄԱՆՔՈՒՆ
 1:500 A3

M1.02 40
 Կառուցում



คณะวิศวกรรมศาสตร์

ภาควิชาวิศวกรรมโยธา

ชื่อเรื่อง

ชื่อและนามสกุล

วันที่

ชั้นเรียน

อาจารย์

ชื่อ/นามสกุล

เลขที่

ชื่อ/นามสกุล

เลขที่

ชื่อ/นามสกุล

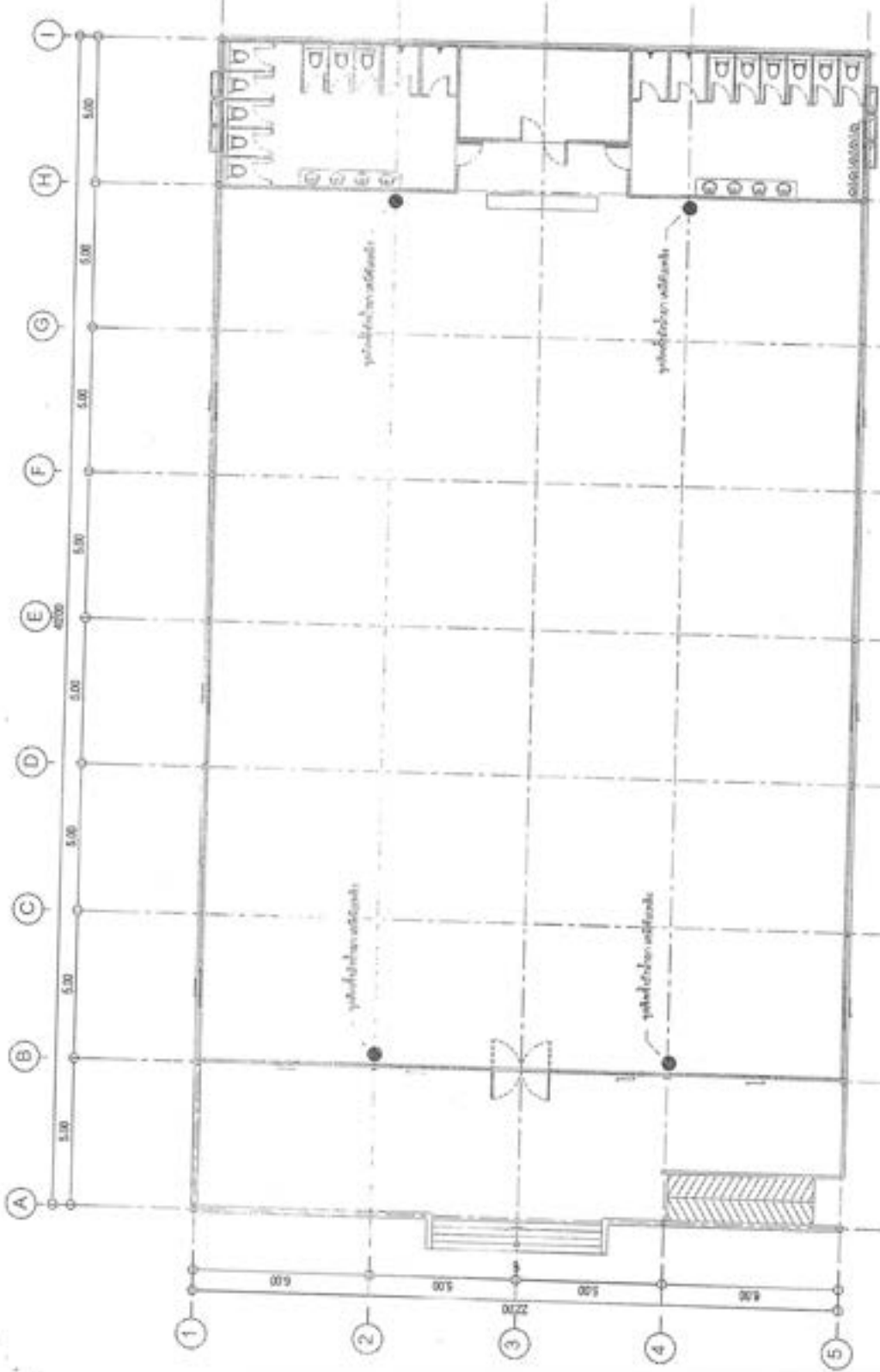
เลขที่

ชื่อ/นามสกุล

เลขที่

ชื่อ/นามสกุล

เลขที่



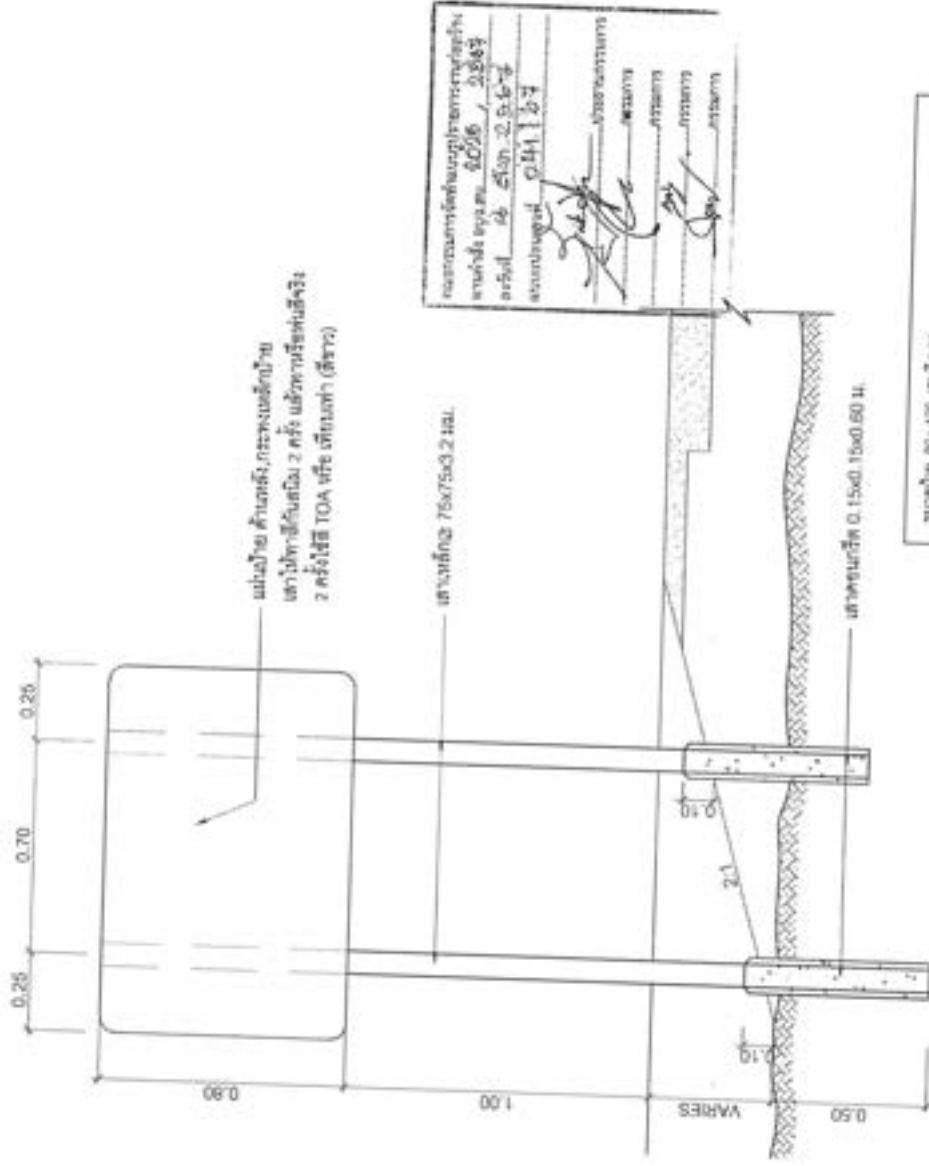
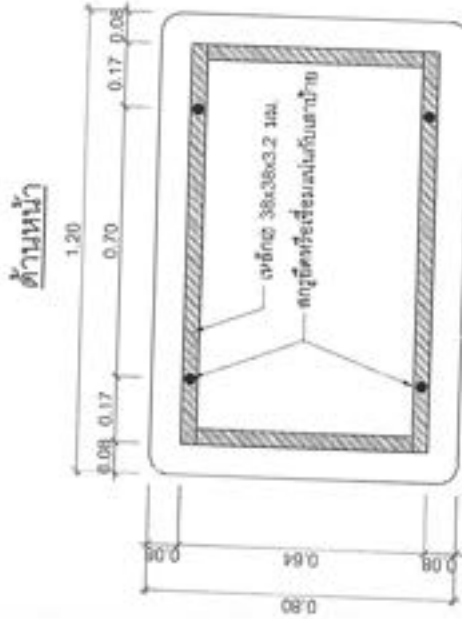
ชื่อโครงการ: ...
 วิชา: ...
 วันที่: ...
 ชื่อ: ...
 เลขที่: ...

หมายเหตุ ● ประตูบานเลื่อนบานเปิดใช้ประตูบานเลื่อนบานเปิดแบบอัตโนมัติ
 หรือ ประตูบานเปิดแบบธรรมดา
 หรือ ประตูบานเปิดแบบธรรมดาแบบบานเลื่อน

(นาย) ...

ชื่อ: ...
 เลขที่: ...
 SCALE 1:50 AS

FP1.01
 40



ขนาดไม้ 80 x 120 มม.
 ไม้ที่ใช้ ไม้สักหรือไม้ยางพาราขนาด 1.2 มม. ยาว 1 เมตร 300
 ขนาด 20x20x3.2 มม.
 กว้าง 1 เมตร ยาว 1 เมตร ใช้สำหรับยึดกับเสาเหล็ก
 ขนาด 1.5 เมตร ยาว 1 เมตร ใช้สำหรับยึดกับเสาเหล็ก
 ขนาด 1.5 เมตร ยาว 1 เมตร ใช้สำหรับยึดกับเสาเหล็ก
 ขนาด 1.5 เมตร ยาว 1 เมตร ใช้สำหรับยึดกับเสาเหล็ก

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการ
 สาขาวิชา วิศวกรรม 0026, 0027
 อธิการบดี ศาสตราจารย์ ดร. วิจิตร เตชะศิริคุณ
 รองอธิการบดี ดร. วิจิตร เตชะศิริคุณ
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 ผู้อำนวยการกองช่าง
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ตัวอย่างแผ่นป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
โทร 036-211852

ประเภทของงานสิ่งก่อสร้าง.....

ปริมาณงานก่อสร้าง.....

.....

ชื่อ ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ผู้รับจ้าง.....

ระยะเวลาเริ่มต้น และระยะเวลาสิ้นสุด รวมเป็นระยะเวลาที่.....

วงเงินงบประมาณที่ได้ตั้งไว้หรือที่ได้รับ.....

ราคากลางค่าก่อสร้าง.....

วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....

ชื่อกรรมการตรวจการจ้างและผู้ควบคุมงาน พร้อมหมายเลขโทรศัพท์.....

.....

.....

ส่งมอบงานจ้างวันที่.....ตรวจรับงานจ้างวันที่.....

.....โครงการนี้ก่อสร้างด้วยเงินภาษีของประชาชน

เอกสารที่: 2025/2567
 ลงนามโดย: ส.ค. ๑๑๓
 ๐๔๖/๓๖



หมายเหตุ วัสดุที่ใช้ทำแผ่นป้ายให้ใช้แผ่นโพลีคาร์บอเนตแผ่นเหล็กหรือไม้ัดขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 1.20เมตร
 ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร

งบประมาณปี 2567

แบบเลขที่ อค/67



โครงการก่อสร้างอาคารศูนย์ส่งเสริมสุขภาพประชาชนและผู้สูงอายุ
บริเวณเทศบาล หมู่ที่ 1 ต.ไผ่ดำ อ.หนองแค จ.สระบุรี

คณะกรรมการดำเนินงานโครงการ
อนุมัติ งบประมาณ 2025 / 2567
วันที่ 8 มี.ค. 2567
งบประมาณที่ 0 25 67
.....
.....
.....
.....

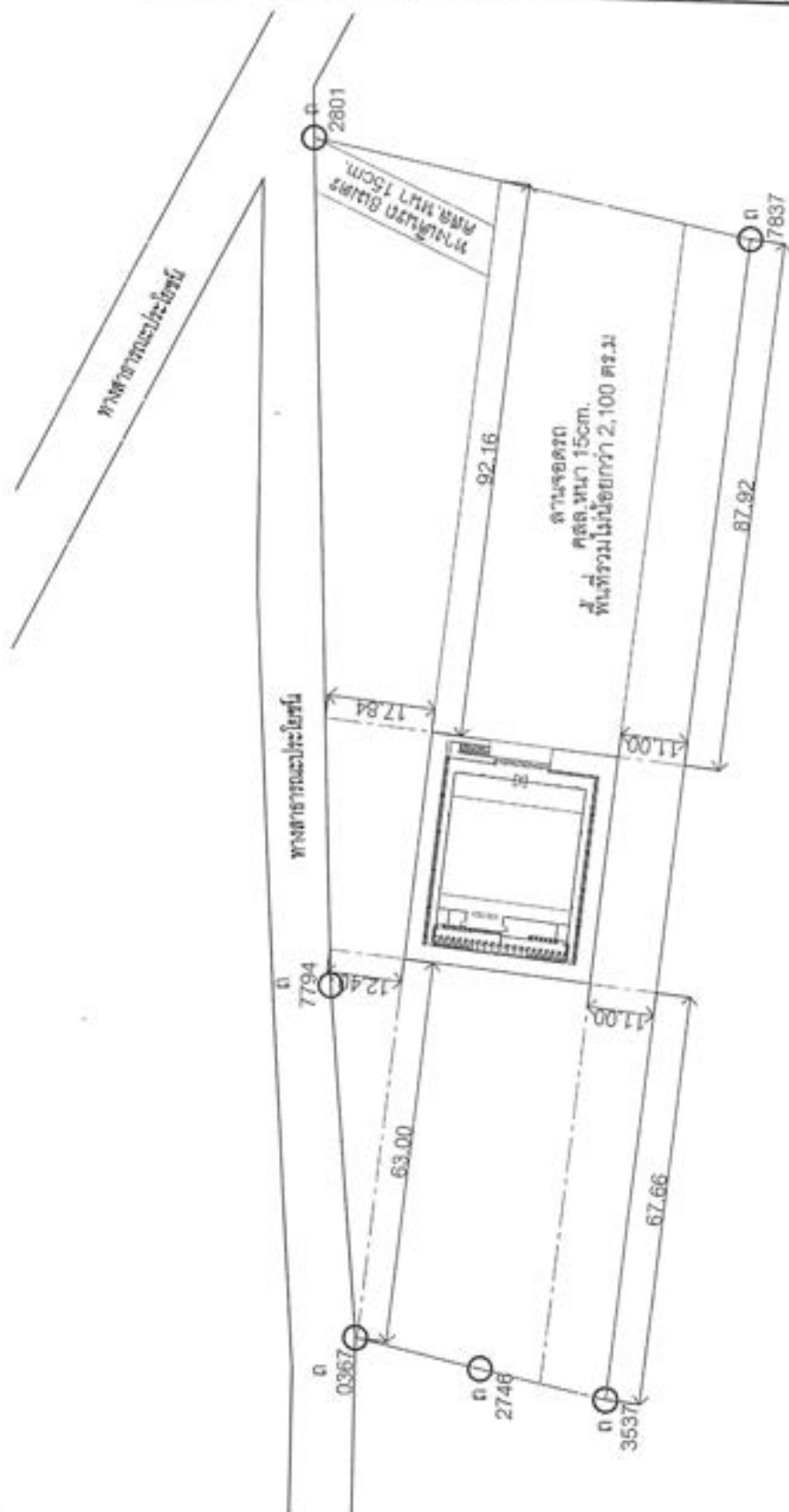
ฝ่ายสำรวจและฝ่ายออกแบบ ส่วนควบคุมการก่อสร้าง
สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



Department of Surveying
Faculty of Engineering
Silpakornrajavidyalaya University

ชื่อผู้ทำ สมชาย ชัยวัฒน์	ชื่ออาจารย์ ดร.สุวิทย์ วัฒนศิริ
ชื่อผู้ควบคุม ดร.สุวิทย์ วัฒนศิริ	ชื่อผู้ตรวจสอบ ดร.สุวิทย์ วัฒนศิริ
ชื่อผู้ตรวจรับ ดร.สุวิทย์ วัฒนศิริ	ชื่อผู้ตรวจรับ ดร.สุวิทย์ วัฒนศิริ

โครงการ: ...
 วิชา: ...
 ชั้นเรียน: ...
 เลขที่: ...
 วันที่: ...



เอกสารนี้เป็นเอกสารราชการ
 ฉบับที่: 2015 / 2567
 วันที่: ๙ ธ.ค. 2๕๖7
 เลขที่: ๐๒๖ / ๖7
 ชื่อ: ...
 ตำแหน่ง: ...



แผนที่โดยสังเขป และผังบริเวณที่ก่อสร้าง
 SCALE 1:100 AS

A0.03 41



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และตามอัธยาศัย

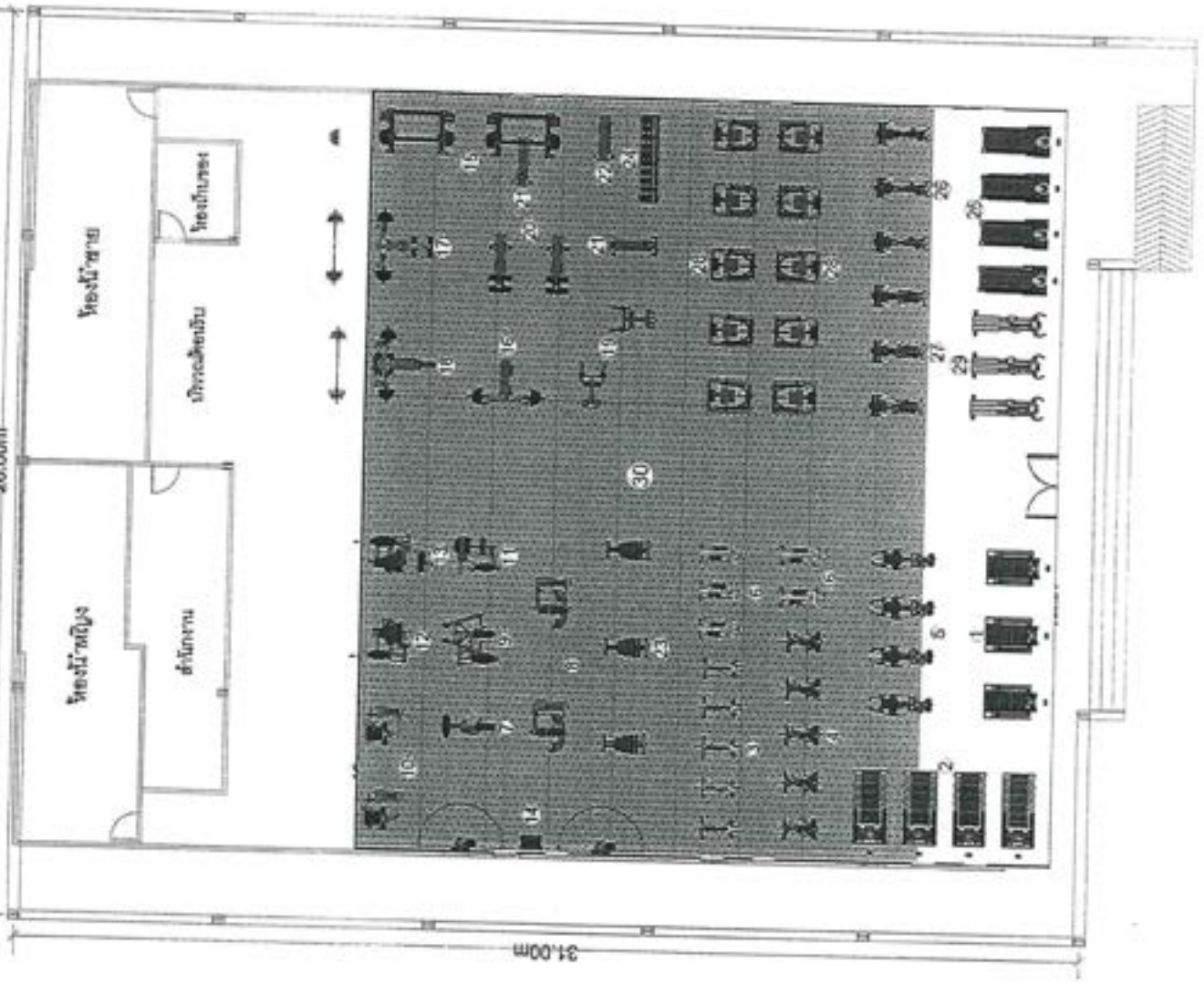
ผู้จัดทำเอกสาร
นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริม
การศึกษาชุมชน

วันที่
15/05/2567
สถานที่
ศูนย์ส่งเสริมการศึกษาชุมชน
ตำบล...

หน้า
A0.04
ของ
41

รายละเอียด

1. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
2. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
3. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
4. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
5. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
6. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
7. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
8. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
9. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
10. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
11. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
12. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
13. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
14. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
15. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
16. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
17. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
18. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
19. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
20. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
21. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
22. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
23. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
24. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
25. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
26. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
27. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
28. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
29. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
30. เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด



ผังพื้นที่ 1 แผนการเรียนรู้ออกแบบห้องเรียน
SCALE 1:50



កម្ពុជា

អគ្គនាយកដ្ឋាន
ការពារធនធានធម្មជាតិ
និងស្ថានភាពបរិស្ថាន

គម្រោង

សំណង់សាងសង់
ប្រព័ន្ធស្រោចស្រព

ឈ្មោះ

ស្ថានភាព

កាលបរិច្ឆេទ

ទីកន្លែង

ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន

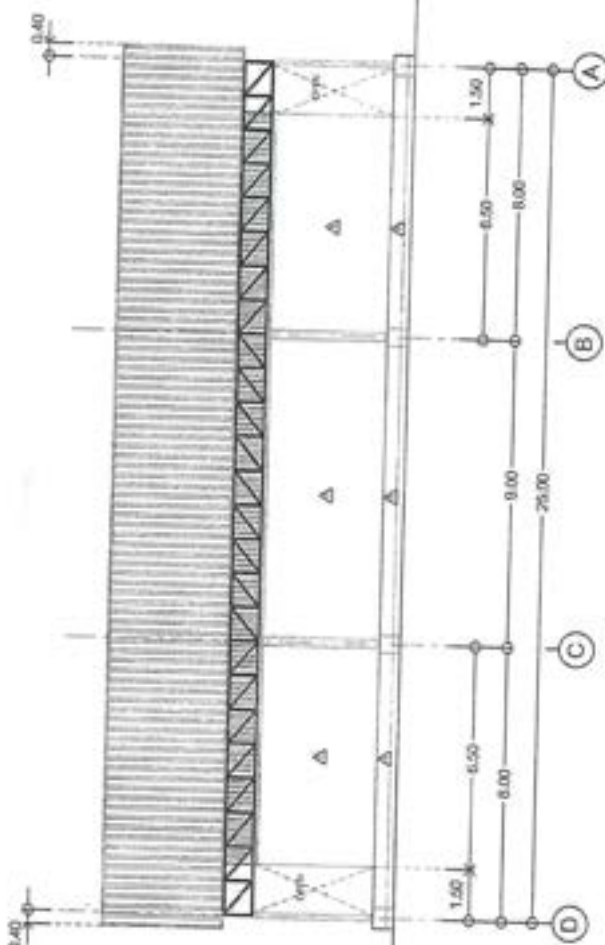
ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន

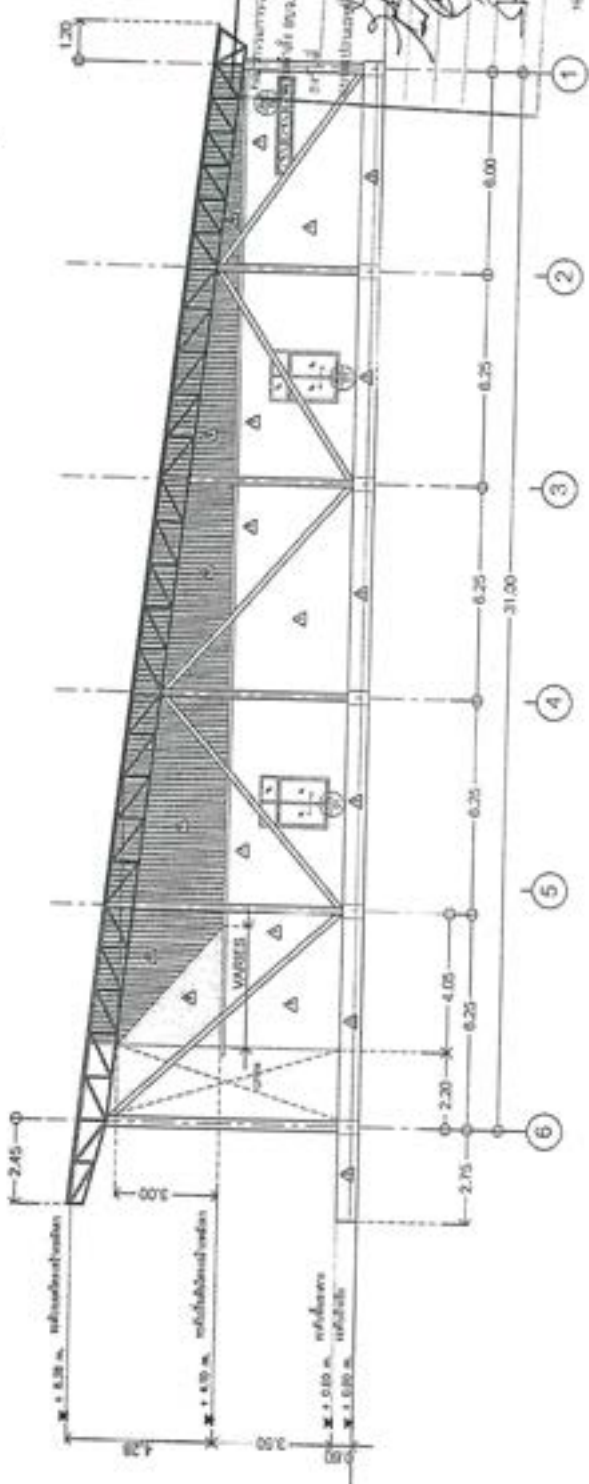
ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន



រូបភាព ៣
SCALE 1:150 AS



រូបភាព ៤
SCALE 1:150 AS

អគ្គនាយកដ្ឋាន
ការពារធនធានធម្មជាតិ
និងស្ថានភាពបរិស្ថាន

គម្រោង

សំណង់សាងសង់
ប្រព័ន្ធស្រោចស្រព

ឈ្មោះ

ស្ថានភាព

កាលបរិច្ឆេទ

A2.02

41

កម្រិត



ក្រសួង
 អប់រំ យុវជន និងកីឡា
 ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

វិទ្យាល័យ
 អប់រំ យុវជន និងកីឡា
 ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ឈ្មោះ
 វិទ្យាល័យ
 អប់រំ យុវជន និងកីឡា
 ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ថ្ងៃ
 ខែ
 ឆ្នាំ

ស្ថានភាព
 វិទ្យាល័យ
 អប់រំ យុវជន និងកីឡា
 ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ស្ថានភាព
 វិទ្យាល័យ
 អប់រំ យុវជន និងកីឡា
 ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ស្ថានភាព
 វិទ្យាល័យ
 អប់រំ យុវជន និងកីឡា
 ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ស្ថានភាព
 វិទ្យាល័យ
 អប់រំ យុវជន និងកីឡា
 ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

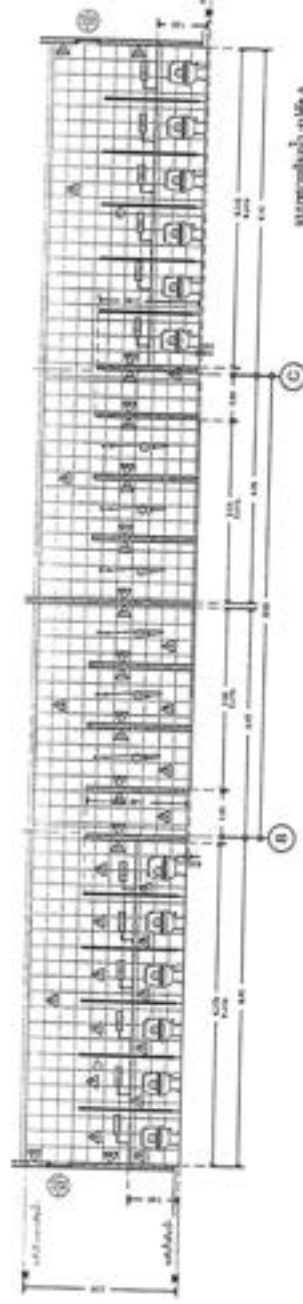
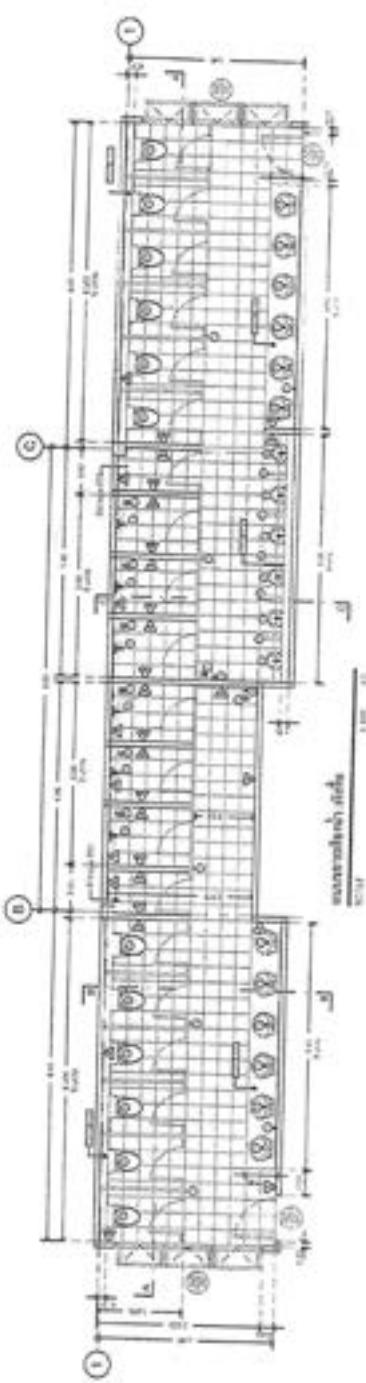
ស្ថានភាព
 វិទ្យាល័យ
 អប់រំ យុវជន និងកីឡា
 ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ស្ថានភាព
 វិទ្យាល័យ
 អប់រំ យុវជន និងកីឡា
 ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ស្ថានភាព
 វិទ្យាល័យ
 អប់រំ យុវជន និងកីឡា
 ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

ស្ថានភាព
 វិទ្យាល័យ
 អប់រំ យុវជន និងកីឡា
 ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

10 លេខកូដស្ថានភាពវិទ្យាល័យ ឬ វិទ្យាស្ថាន
 អប់រំ យុវជន និងកីឡា ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា



លេខ	ឈ្មោះ	ឆ្នាំ	ថ្ងៃ	ខែ	ឆ្នាំ
០១	ស្ថានភាពសាលា	២០២៥			
០២	ស្ថានភាពសាលា	២០២៥			
០៣	ស្ថានភាពសាលា	២០២៥			
០៤	ស្ថានភាពសាលា	២០២៥			
០៥	ស្ថានភាពសាលា	២០២៥			
០៦	ស្ថានភាពសាលា	២០២៥			
០៧	ស្ថានភាពសាលា	២០២៥			
០៨	ស្ថានភាពសាលា	២០២៥			
០៩	ស្ថានភាពសាលា	២០២៥			
១០	ស្ថានភាពសាលា	២០២៥			

លេខ
 ៤១



คณะ
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
วิทยาเขตนครราชสีมา

ศาสตราจารย์
ดร.วิวัฒน์ วัฒนศิริ
คณบดี

ศาสตราจารย์
ดร.วิวัฒน์ วัฒนศิริ
คณบดี

ศาสตราจารย์
ดร.วิวัฒน์ วัฒนศิริ
คณบดี

ศาสตราจารย์
ดร.วิวัฒน์ วัฒนศิริ
คณบดี

ศาสตราจารย์
ดร.วิวัฒน์ วัฒนศิริ
คณบดี

ศาสตราจารย์
ดร.วิวัฒน์ วัฒนศิริ
คณบดี

ศาสตราจารย์
ดร.วิวัฒน์ วัฒนศิริ
คณบดี

ศาสตราจารย์
ดร.วิวัฒน์ วัฒนศิริ
คณบดี

ศาสตราจารย์
ดร.วิวัฒน์ วัฒนศิริ
คณบดี

ศาสตราจารย์
ดร.วิวัฒน์ วัฒนศิริ
คณบดี

ศาสตราจารย์
ดร.วิวัฒน์ วัฒนศิริ
คณบดี

ศาสตราจารย์
ดร.วิวัฒน์ วัฒนศิริ
คณบดี

ศาสตราจารย์
ดร.วิวัฒน์ วัฒนศิริ
คณบดี

ศาสตราจารย์
ดร.วิวัฒน์ วัฒนศิริ
คณบดี

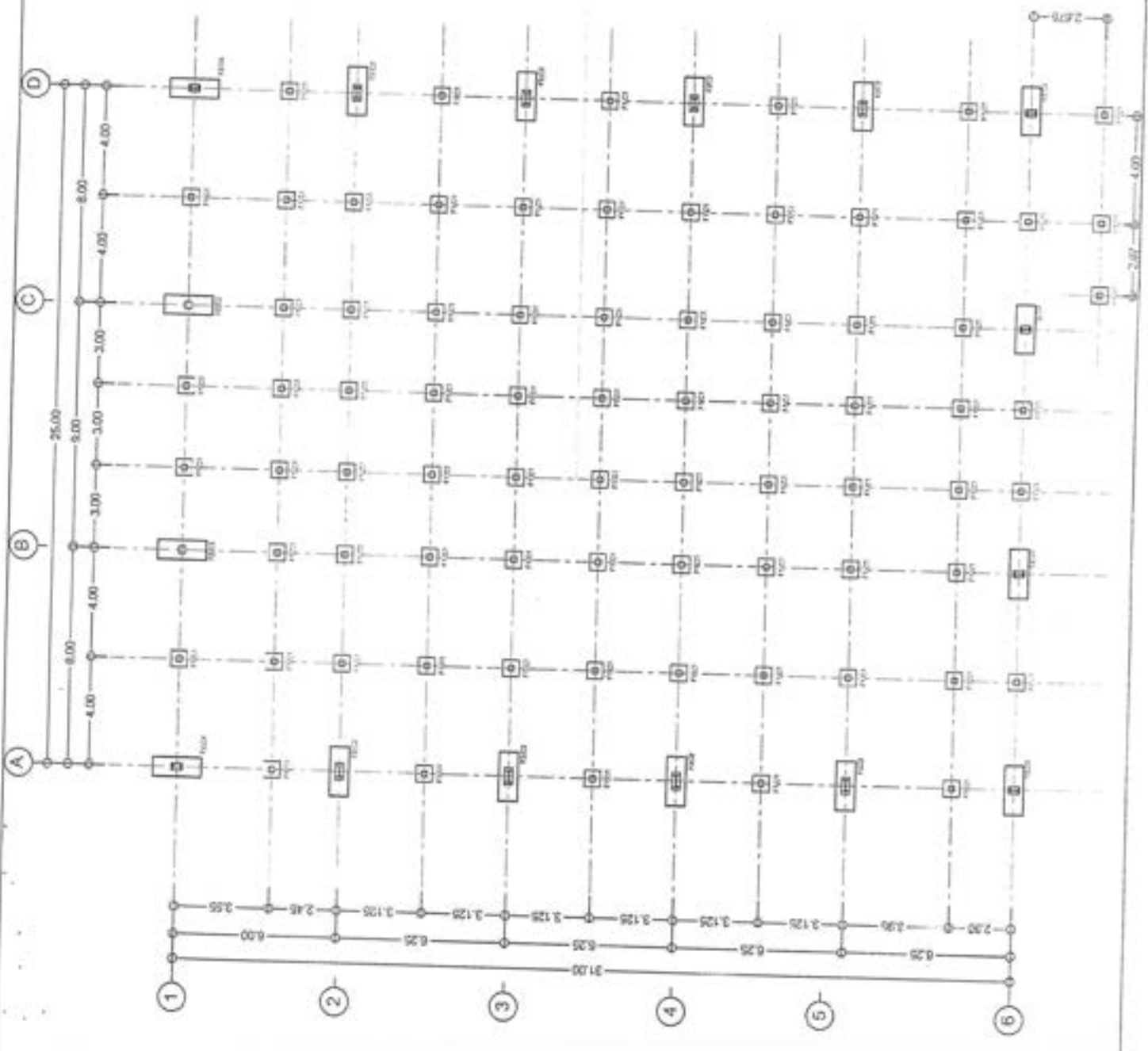
ศาสตราจารย์
ดร.วิวัฒน์ วัฒนศิริ
คณบดี

ศาสตราจารย์
ดร.วิวัฒน์ วัฒนศิริ
คณบดี

ศาสตราจารย์
ดร.วิวัฒน์ วัฒนศิริ
คณบดี

เอกสารนี้เป็นทรัพย์สินของมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
 ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
 วันที่ 25 / 11 / 2564
 หมายเลข 029187
 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
 วิทยาเขตนครราชสีมา
 ถนนสุรนารายณ์
 นครราชสีมา 30000
 โทร. 043-2551111
 โทรสาร 043-2551112
 E-mail: info@rajabhat.ac.th



สำนักพิมพ์
 บริษัทพิมพ์
 โทร. 043-2551111



Director

Department of National Parks, Wildlife and Animal Conservation

Assistant Director

Section Chief

Staff

Assistant Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Staff

Department of National Parks, Wildlife and Animal Conservation

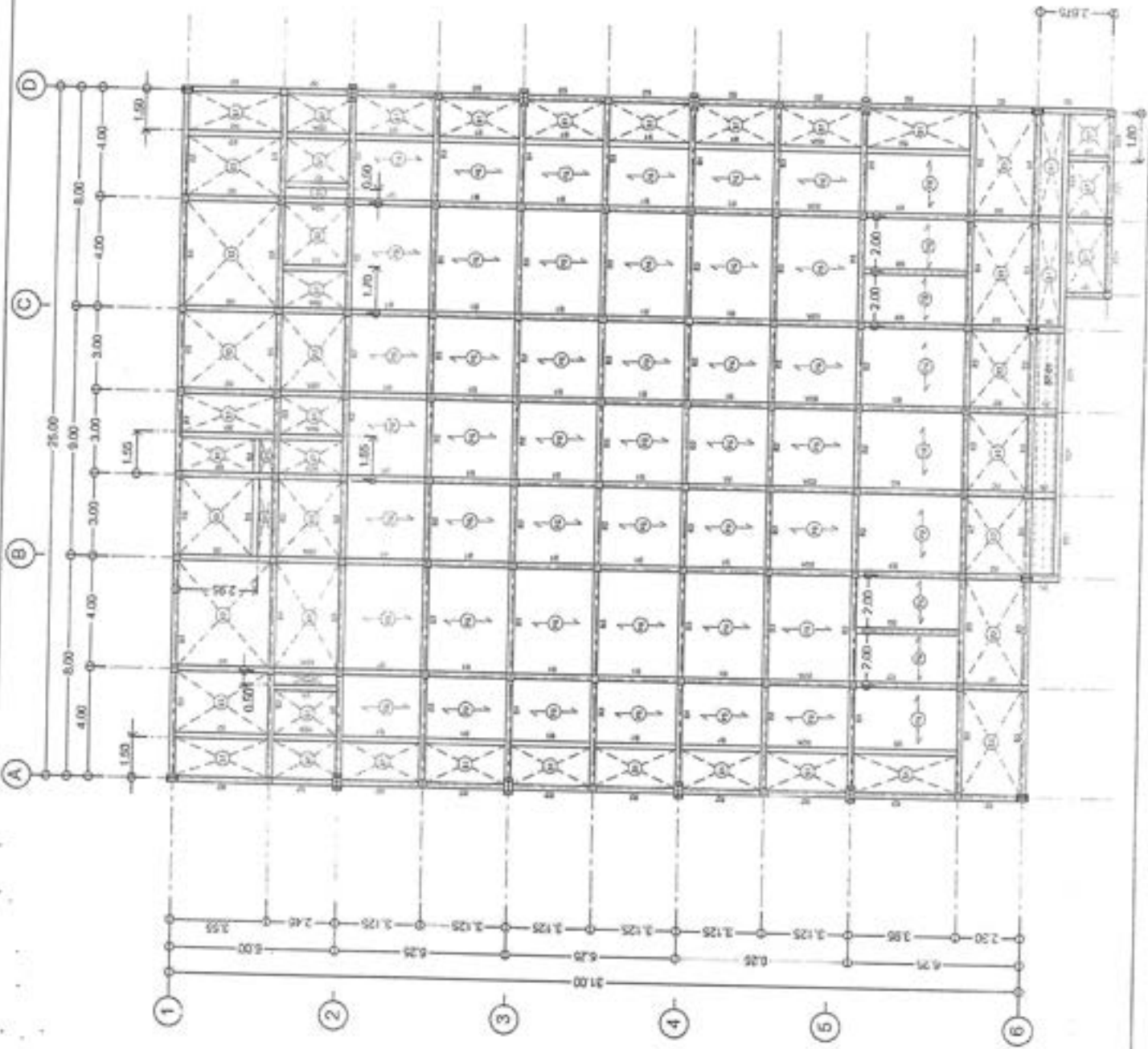
Department of National Parks, Wildlife and Animal Conservation

Department of National Parks, Wildlife and Animal Conservation

Department of National Parks, Wildlife and Animal Conservation

Department of National Parks, Wildlife and Animal Conservation

Document information box containing date (2025), time (2:50), and other details.





Design
 2. การออกแบบโครงสร้างเหล็ก
 3. การออกแบบโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

ผู้คำนวณ
 ชื่อ: นายสมชาย ใจดี
 ตำแหน่ง: วิศวกร

วันที่
 วันที่: 15/05/2564
 สถานที่: กรุงเทพมหานคร

ชื่อโครงการ
 โครงการ: อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น

ที่ตั้งโครงการ
 ที่อยู่: เลขที่ 123 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ

ชื่อผู้ประกอบการ
 บริษัท: บริษัท ABC จำกัด

ชื่อสถาปนิก
 นายสมชาย ใจดี

ชื่อวิศวกร
 นายสมชาย ใจดี

ชื่อช่างเขียน
 นายสมชาย ใจดี

ชื่อผู้ควบคุมงาน
 นายสมชาย ใจดี

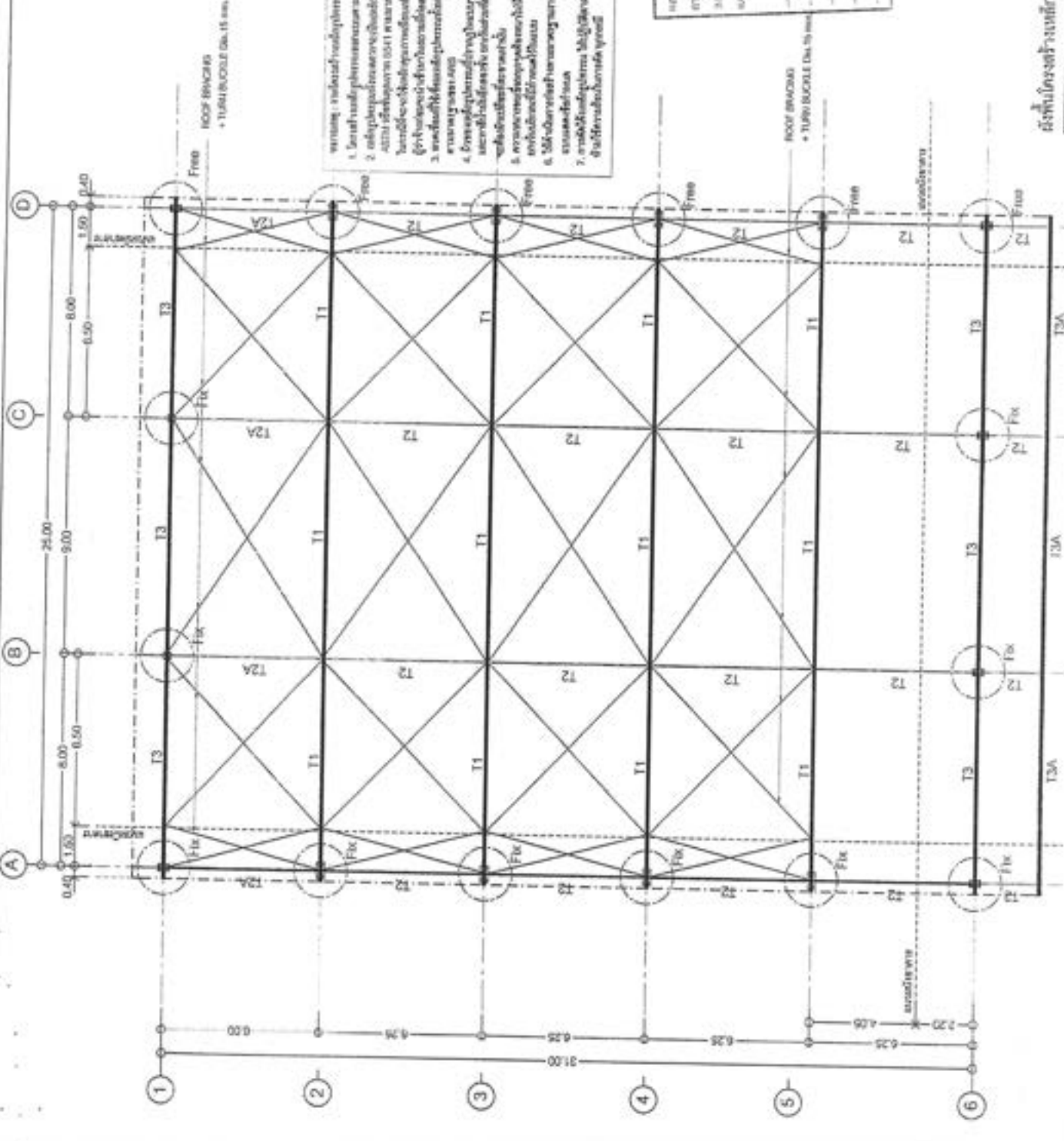
ชื่อผู้ตรวจสอบ
 นายสมชาย ใจดี

ชื่อผู้รับงาน
 นายสมชาย ใจดี

นายสมชาย ใจดี (วิศวกร)
 นายสมชาย ใจดี (สถาปนิก)
 นายสมชาย ใจดี (ช่างเขียน)
 นายสมชาย ใจดี (ผู้ควบคุมงาน)
 นายสมชาย ใจดี (ผู้ตรวจสอบ)
 นายสมชาย ใจดี (ผู้รับงาน)

หมายเหตุ : รายละเอียดโครงสร้าง
 1. โครงสร้างเหล็กทั้งหมดใช้เหล็ก A572 Gr. 50
 2. โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กใช้คอนกรีต C30 และเหล็ก A572 Gr. 50
 3. โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กใช้คอนกรีต C30 และเหล็ก A572 Gr. 50
 4. โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กใช้คอนกรีต C30 และเหล็ก A572 Gr. 50
 5. โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กใช้คอนกรีต C30 และเหล็ก A572 Gr. 50
 6. โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กใช้คอนกรีต C30 และเหล็ก A572 Gr. 50
 7. โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กใช้คอนกรีต C30 และเหล็ก A572 Gr. 50

เอกสารที่เกี่ยวข้อง
 วันที่: 20/05/2564
 เวลา: 08:00 น.
 สถานที่: กรุงเทพมหานคร



ชื่อโครงการ: อาคารพาณิชย์ 3 ชั้น
 SCALE: 1:100 AD

S1.03 41



កម្ពុជា
ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា
ក្រសួងធនធានធម្មជាតិ និងស្ថាប័នបរិស្ថាន

គម្រោង
គម្រោងសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ
ប្រព័ន្ធស្រោចស្រព

ឈ្មោះ
ប្រតិបត្តិការ

ស្ថាប័ន
ស្ថាប័ន

ថ្ងៃចេញ
ថ្ងៃចេញ

ស្ថាប័ន
ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន
ស្ថាប័ន

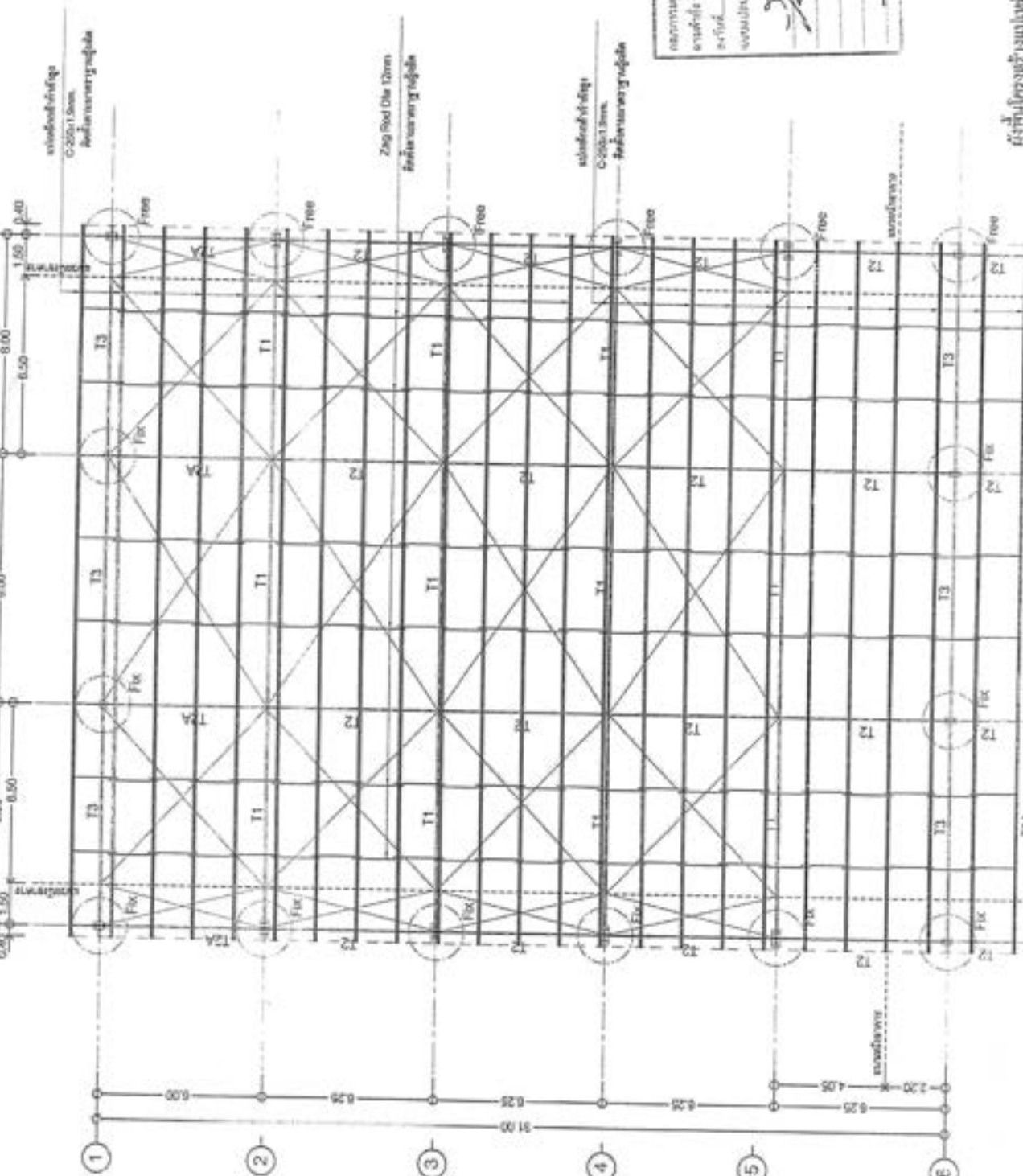
ស្ថាប័ន
ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន
ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន
ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន
ស្ថាប័ន

ស្ថាប័ន
ស្ថាប័ន

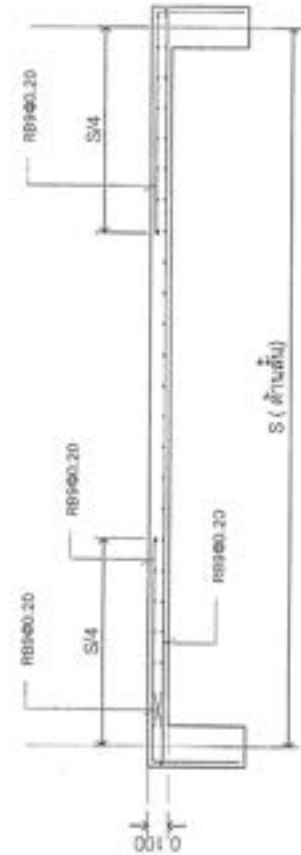


គម្រោងសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ
គម្រោងសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ
ប្រព័ន្ធស្រោចស្រព
ស្ថាប័ន
ស្ថាប័ន

គម្រោងសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ
គម្រោងសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ
ប្រព័ន្ធស្រោចស្រព
ស្ថាប័ន
ស្ថាប័ន

គម្រោងសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ
គម្រោងសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ
ប្រព័ន្ធស្រោចស្រព
ស្ថាប័ន
ស្ថាប័ន

គម្រោងសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ
គម្រោងសាងសង់ និងប្រតិបត្តិការ
ប្រព័ន្ធស្រោចស្រព
ស្ថាប័ន
ស្ថាប័ន



พื้น S1

SCALE 1:25 A3



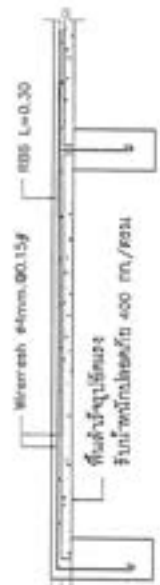
พื้น S2

SCALE 1:25 A3



พื้น S3

SCALE 1:25 A3



มาตรฐาน ใช้การติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญ
พื้นที่สำเร็จรูป ขนาดของชุดบานกระจกชนิดใส

แบบขยาย : การเสริมเหล็กพื้นต้นร่าง

โครงการก่อสร้างอาคารเรียน
พื้นที่ ๒๐๒๕ / ๒๐๒๖
บริเวณ ๒.๒.๓ ๒.๒๕๔

ออกแบบโดย : [Signature]
ตรวจสอบโดย : [Signature]

วันที่ : [Signature]

แบบขยาย : โครงสร้างบันได ST-01

(ตรวจสอบด้วยตนเอง)

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

หน้า	๔๑
รวม	๔๑
วันที่	๒๕๖๕



กรมโยธาธิการและผังเมือง
กรมโยธาธิการและผังเมือง

ผู้ควบคุมงาน
[Signature]

ผู้ตรวจสอบ
[Signature]

ผู้เขียน
[Signature]

ผู้ตรวจสอบ
[Signature]

ผู้ควบคุมงาน
[Signature]



Հայաստանի Հանրապետության
Կոնստրուկտիվային ճարտարապետության
գերատեսչություն

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

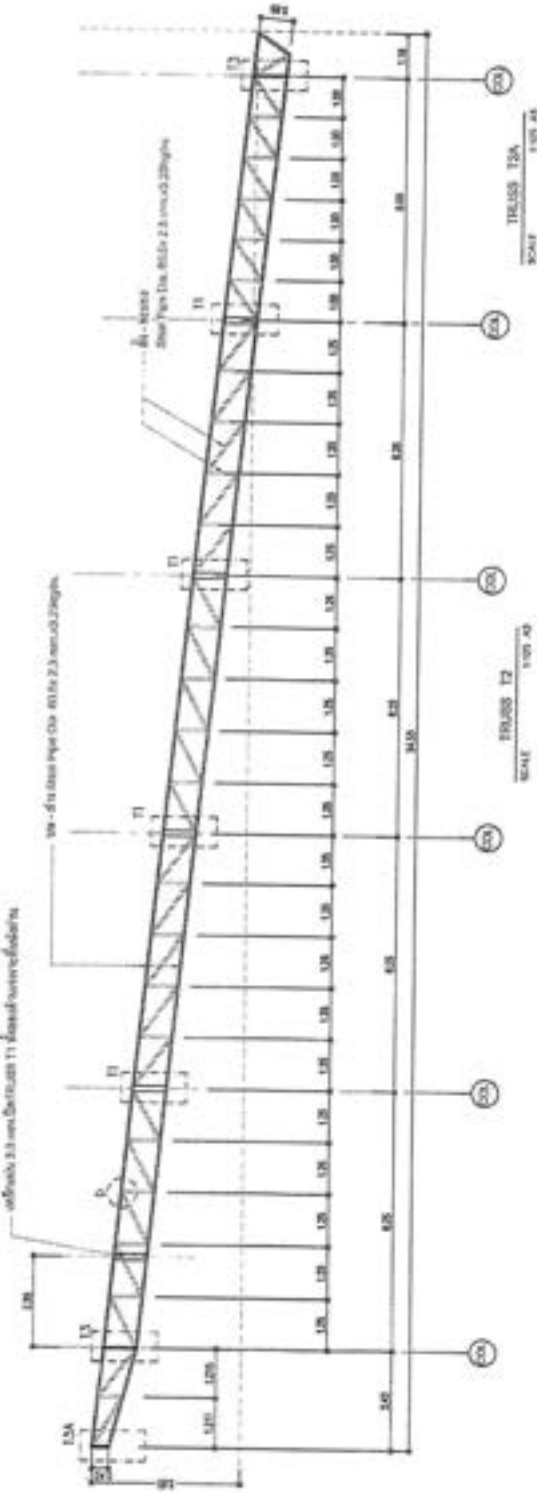
Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

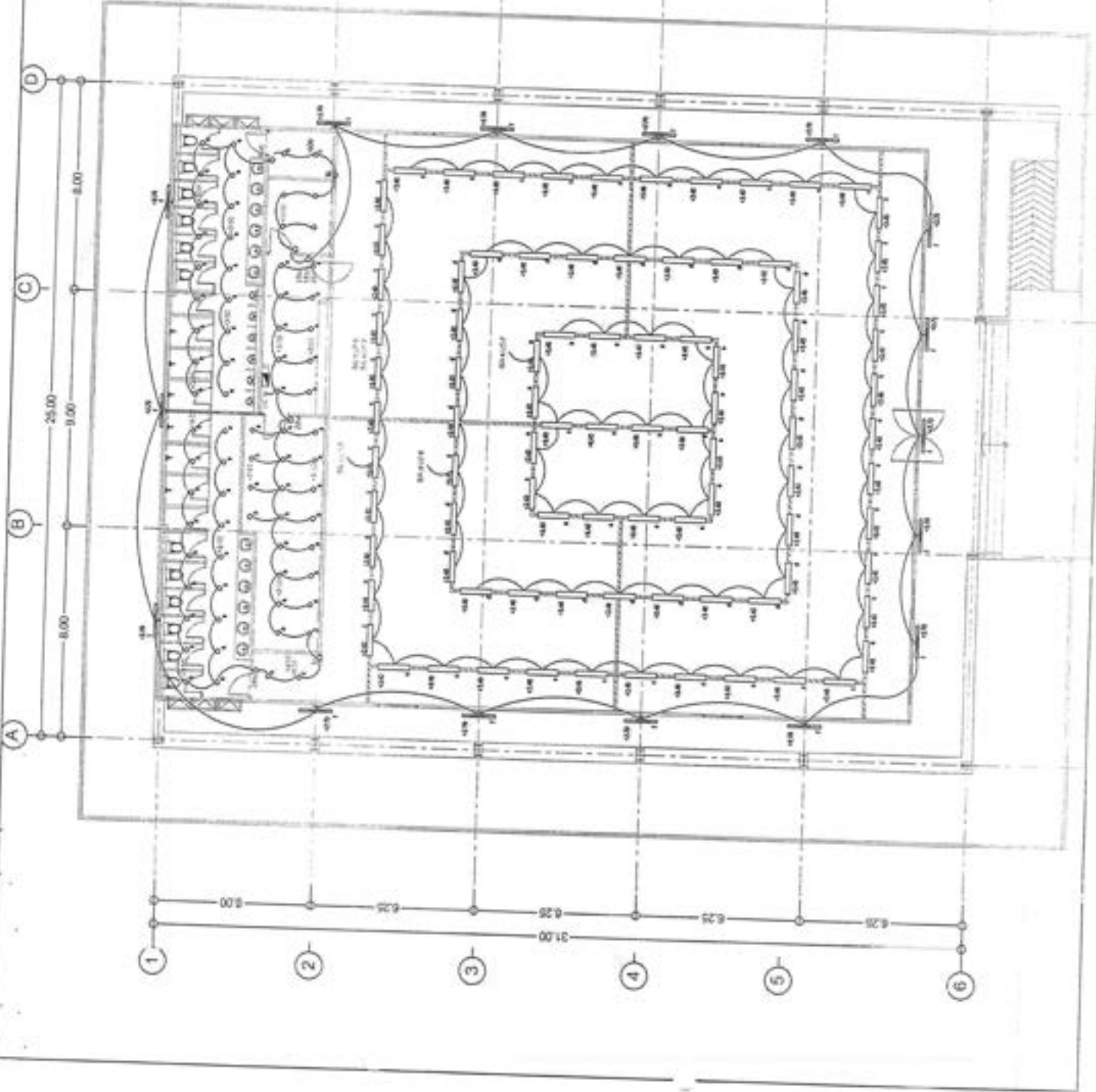
Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:

Տվյալները
հաստատվում են
և ստորագրվում են
պատշաճ անձի կողմից:





សម្រេច គណៈកម្មាធិការជាតិរៀបចំការបង្រៀន និងសិក្សា	
សម្រេច លើកទី ៣៧ ចុះថ្ងៃទី ២២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០២១	
លេខ ១២៧ បទប្បញ្ញត្តិ	ចុះថ្ងៃទី ២២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០២១
ភ្នាក់ងារ លោកជំទាវ ហ៊ុន ម៉ាណែត	ភ្នាក់ងារ លោកជំទាវ ហ៊ុន ម៉ាណែត
លេខ ១២៧ បទប្បញ្ញត្តិ	ចុះថ្ងៃទី ២២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០២១



លេខបទប្បញ្ញត្តិ: ១២៧
 ចុះថ្ងៃទី: ២២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០២១
 លេខបទប្បញ្ញត្តិ: ១២៧
 ចុះថ្ងៃទី: ២២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០២១

ស្ថាប័ន
 អគ្គនាយកដ្ឋានបណ្តុះបណ្តាល
 គ្រូបង្រៀន

លេខបទប្បញ្ញត្តិ: ១២៧
 ចុះថ្ងៃទី: ២២ ខែ កញ្ញា ឆ្នាំ ២០២១

លេខ
 E1.01
ទំព័រ
 41



Department
 ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 คณะวิศวกรรมศาสตร์

Mid-term
 วิชา: วิศวกรรมโยธา
 ชั้นปี: 4

ชื่อเรื่อง
 1. วิศวกรรมการโยธา

ชื่อผู้จัดทำ
 2. วิศวกรรมการโยธา

ชื่ออาจารย์ผู้สอน
 3. วิศวกรรมการโยธา

ชื่อสถาบัน
 4. วิศวกรรมการโยธา

ชื่อมหาวิทยาลัย
 5. วิศวกรรมการโยธา

ชื่อภาควิชา
 6. วิศวกรรมการโยธา

ชื่อคณะ
 7. วิศวกรรมการโยธา

ชื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 8. วิศวกรรมการโยธา

ชื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 9. วิศวกรรมการโยธา

ชื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 10. วิศวกรรมการโยธา

ชื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 11. วิศวกรรมการโยธา

ชื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 12. วิศวกรรมการโยธา

ชื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 13. วิศวกรรมการโยธา

เอกสารที่ส่งมาเพื่อขอรับใบอนุญาตนครบาล
 กรุงเทพฯ ลงวันที่ 2025 / 2564
 วันที่ 028 / 14
 นายสมชาย 028 14
 นายสมชาย 028 14
 นายสมชาย 028 14
 นายสมชาย 028 14
 นายสมชาย 028 14

ภาคการศึกษา
 ภาคการศึกษาที่ 1 / 2564

ภาคเรียน
 ภาคเรียนที่ 1 / 2564

ชื่อวิชา
 วิชา: วิศวกรรมการโยธา

ชื่ออาจารย์ผู้สอน
 ชื่อ: วิศวกรรมการโยธา

ชื่อสถาบัน
 สถาบัน: วิศวกรรมการโยธา

ชื่อมหาวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัย: วิศวกรรมการโยธา

ชื่อภาควิชา
 ภาควิชา: วิศวกรรมการโยธา

ชื่อคณะ
 คณะ: วิศวกรรมการโยธา

ชื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

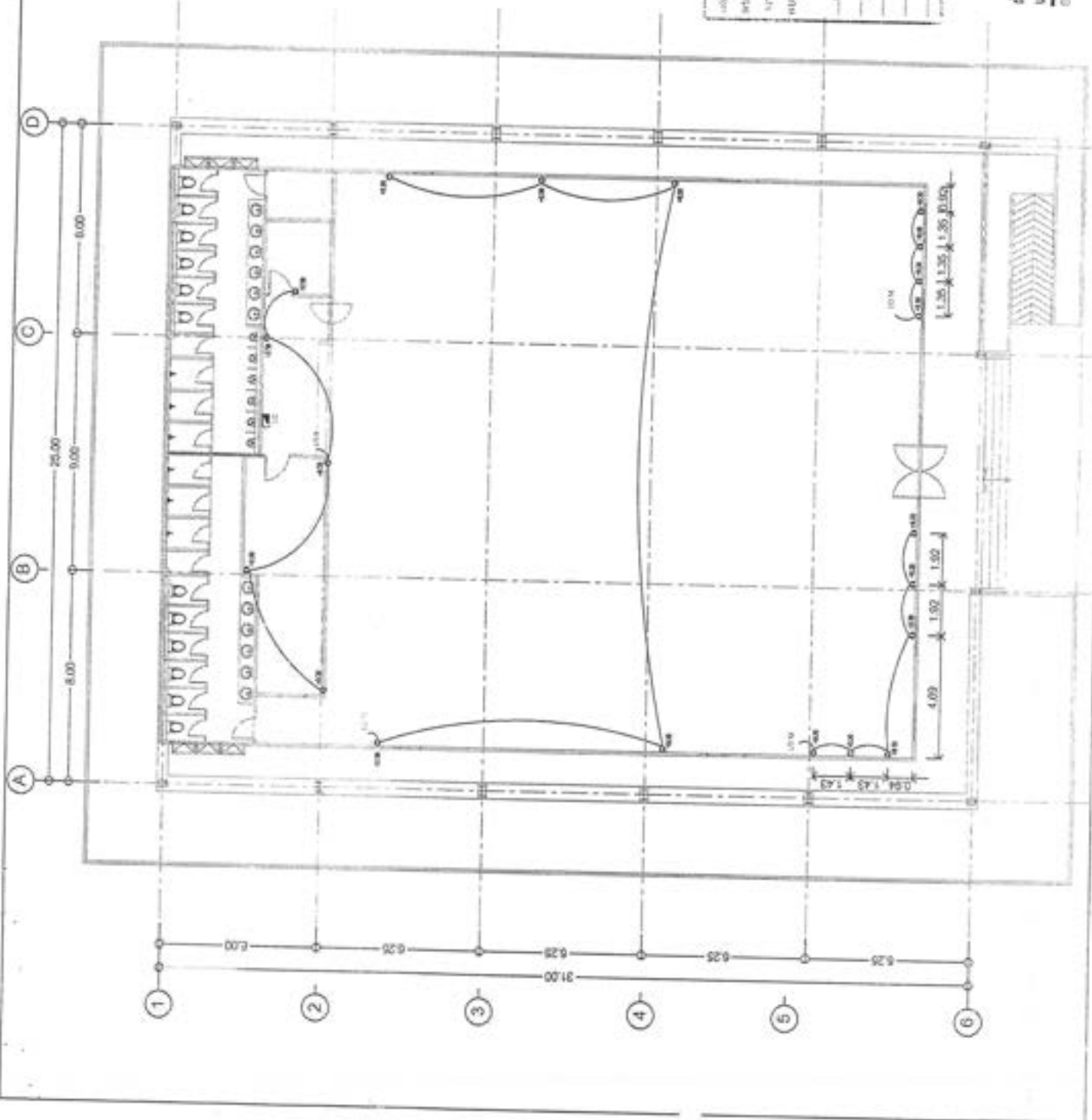
ชื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ชื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ชื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ชื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ชื่อมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



SCALE 1:50 A3

ชื่อ: วิศวกรรมการโยธา
 ภาควิชา: วิศวกรรมการโยธา
 คณะ: วิศวกรรมการโยธา



สถานที่

โรงเรียนบ้านหนองบัว
จังหวัดบุรีรัมย์

ผู้เขียน

นายวิชาญ น้อย
นายวิชาญ น้อย

วันที่

15/11/2564

สถานที่

โรงเรียนบ้านหนองบัว

ชื่อโครงการ

โครงการปรับปรุงอาคารเรียน

ชื่อผู้จัดทำ

นายวิชาญ น้อย

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงเรียน

ชื่อ

วิชาญ น้อย

(นายวิชาญ น้อย น้อย)

โรงเรียนบ้านหนองบัว จังหวัดบุรีรัมย์

วันที่

15/11/2564

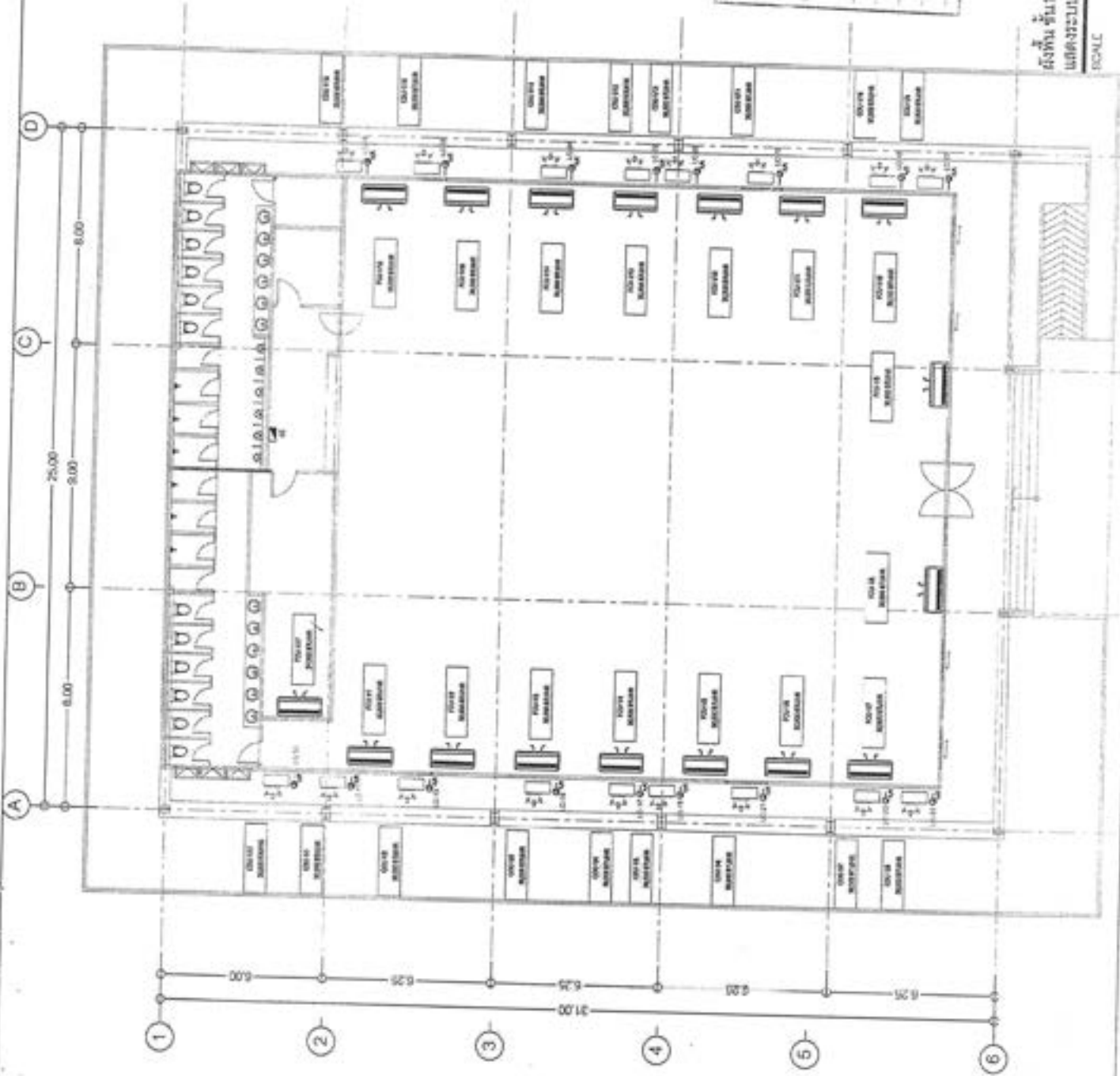
E1.03

41

เอกสารนี้เป็นของโรงเรียนบ้านหนองบัว
ห้ามเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต
วันที่ 15/11/2564
นายวิชาญ น้อย 2564
นายวิชาญ น้อย 2564
นายวิชาญ น้อย 2564

ผู้จัดทำ
นายวิชาญ น้อย น้อย

SCALE





มหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ชื่อโครงการ
โครงการติดตั้งระบบ
ไฟฟ้า

ชื่อผู้จัดทำ
นาย วิชาญ วัฒนศิริ
นาย วิชาญ วัฒนศิริ

ชื่ออาจารย์
นาย วิชาญ วัฒนศิริ
นาย วิชาญ วัฒนศิริ

ชื่อสถาบัน
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ชื่อภาควิชา
วิศวกรรมไฟฟ้า

ชื่อคณะ
วิศวกรรมศาสตร์

ชื่อสถานที่
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ชื่อเรื่อง
โครงการติดตั้งระบบ
ไฟฟ้า

ชื่อผู้สอน
นาย วิชาญ วัฒนศิริ
นาย วิชาญ วัฒนศิริ

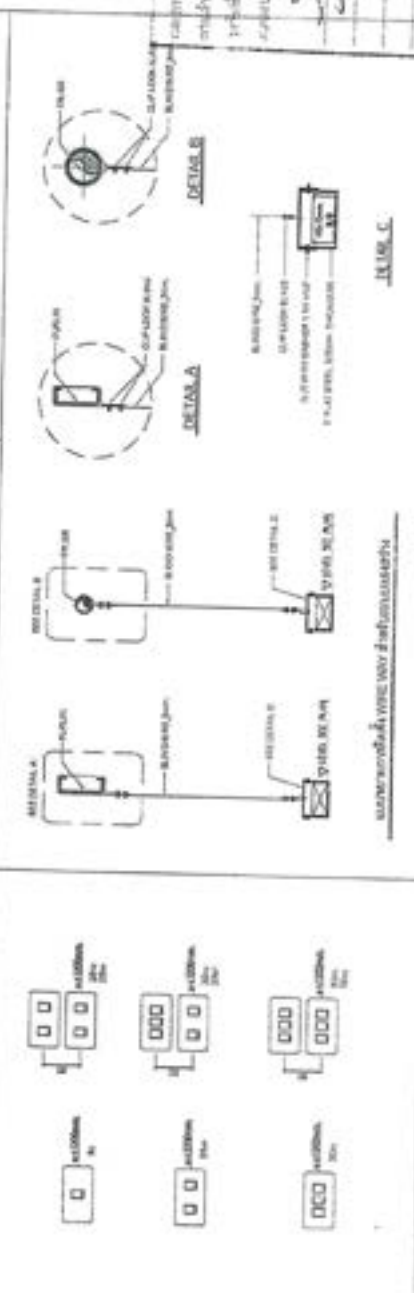
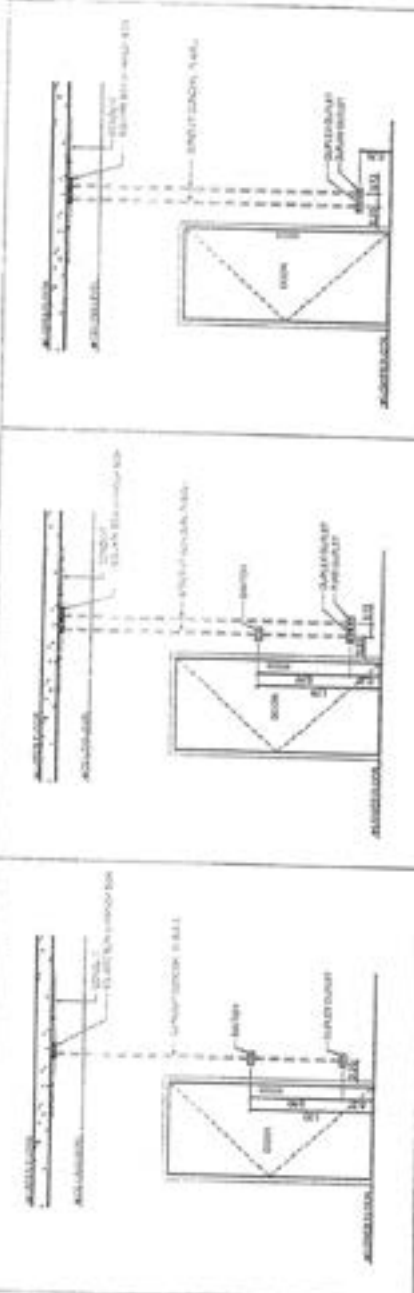
ชื่อผู้จัดทำ
นาย วิชาญ วัฒนศิริ
นาย วิชาญ วัฒนศิริ

ชื่อสถาบัน
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

ชื่อภาควิชา
วิศวกรรมไฟฟ้า

ชื่อคณะ
วิศวกรรมศาสตร์

รายละเอียดการติดตั้งทั่วไป



การดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้า
โดยมีรายละเอียดดังนี้
วันที่ 3 ส.ค. 2564
หน้า 3 จาก 3 หน้า

นายวิชาญ วัฒนศิริ
นายวิชาญ วัฒนศิริ

นายวิชาญ วัฒนศิริ



State

Department of Educational Technology
Ministry of Education, Youth and Sports

Faculty

Department of Educational Technology
Faculty of Education

Student

Name: *[Signature]*

Advisor

Name: *[Signature]*

Supervisor

Name: *[Signature]*

Chairman

Name: *[Signature]*

Secretary

Name: *[Signature]*

Member

Name: *[Signature]*

Member

Name: *[Signature]*

Member

Name: *[Signature]*

Member

Name: *[Signature]*

Member

Name: *[Signature]*

Department of Educational Technology
Faculty of Education
Ministry of Education, Youth and Sports

Department of Educational Technology
Faculty of Education
Ministry of Education, Youth and Sports

Department of Educational Technology
Faculty of Education
Ministry of Education, Youth and Sports

Department of Educational Technology
Faculty of Education
Ministry of Education, Youth and Sports

Department of Educational Technology
Faculty of Education
Ministry of Education, Youth and Sports

Department of Educational Technology
Faculty of Education
Ministry of Education, Youth and Sports

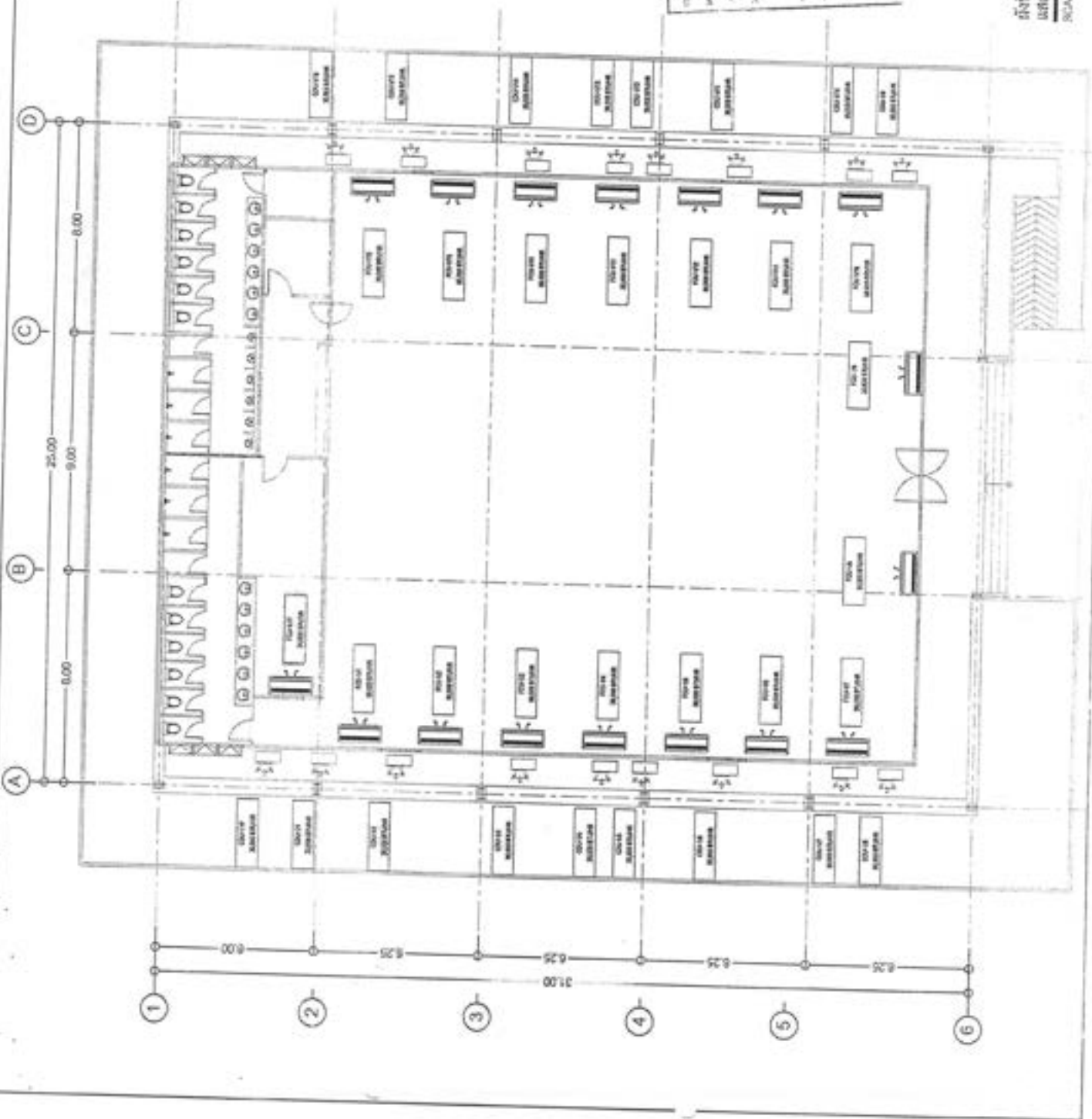
ชื่อต้น ชื่อ
สกุล: *[Signature]*

SCALE 1:50 A3

M1.01 41

Page No.

เอกสารนี้เป็นเอกสารของ
มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์
ฉบับที่ ๒๕๖๓-๒๕๖๔
วันที่ ๒๕/๐๕/๖๔
เลขที่ ๒๕๖๓/๖๔





กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน

กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

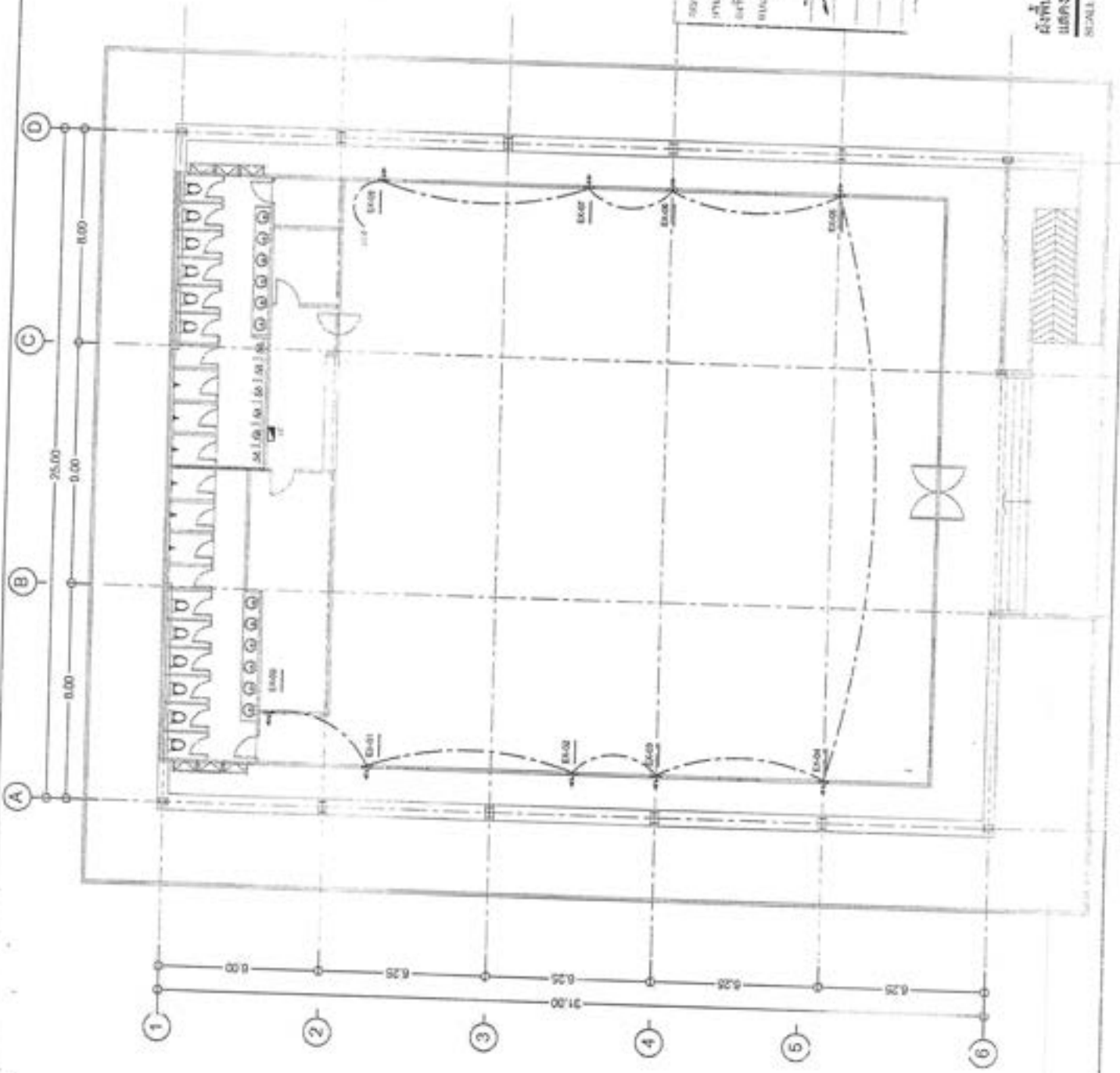
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก
กรมการขนส่งทางบก

ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน

ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน
ผู้ควบคุมงาน



M1.02
41
หน้า

รายการประกอบแบบงานระบบสุขาภิบาล

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ถังน้ำส้มสายชู PE ขนาด 5,000 ลิตร ชนิดถังกลม มีหูหิ้ว (บมก.)
	ถังน้ำส้มสายชู PE ชนิดถังกลม ขนาด 1,200 ลิตร ชนิดถังกลม มีหูหิ้ว (บมก.)
	ท่อโพลีเอทิลีน 350 มิลลิเมตร
---	ท่อโพลีเอทิลีน PVC ชั้น 0.5 รัศมีขนาด 6 นิ้ว ยาว 10 เมตร ขนาด 4 นิ้ว มีหูหิ้ว (บมก.)
---	ท่อโพลีเอทิลีน PVC ชั้น 0.5 รัศมีขนาด 3 นิ้ว ยาว 10 เมตร ขนาด 2 นิ้ว มีหูหิ้วขนาด 1.50 นิ้ว มีหูหิ้ว (บมก.)
---	ท่อโพลีเอทิลีน PVC ชนิดหนา ชั้น 0.5 รัศมีขนาด 2 นิ้ว ยาว 10 เมตร ขนาด 1.50 นิ้ว ขนาด 1.50 นิ้ว มีหูหิ้ว (บมก.)
	ถังระบายน้ำที่ติดตั้ง ชนิดกลมขนาด 200 ลิตร ชนิดถังกลม และถังโพลีเอทิลีน ชนิดถังกลม มีหูหิ้ว (บมก.)
	ช่องทำความสะอาดที่พื้น ชนิดกลมขนาด 100 มิลลิเมตร

งานแปลน งานสุขาภิบาล

งานแปลนแปลนทั้งหมด ซึ่งได้ถูกตรวจสอบและพิจารณา มาตรฐาน ของแปลนฯ ซึ่งตรงตามที่แจ้งจุดติดตั้ง หรือ ที่แปลนฯ ได้มีการดำเนินการเรียบร้อยแล้ว
 การแปลนแปลนทั้งหมดนี้ มีลักษณะ 2 ชั้น ส่วนที่แปลนแปลนสุขาภิบาล ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานการปฏิบัติงานของกรมส่งเสริมการเกษตร ซึ่งได้มีการดำเนินการ
 ทั้งนี้ทั้งนี้การแปลนแปลนทั้งหมดนี้ ได้มีการตรวจสอบ และพิจารณา มาตรฐาน ของแปลนฯ ที่ติดตั้ง และติดตั้งตามแปลนแปลนฯ ที่ติดตั้ง
 และแปลนแปลนแปลนแปลนแปลนแปลน

- ท่อโพลีเอทิลีน PVC ชั้น 0.5 รัศมีขนาด 6 นิ้ว
- ท่อโพลีเอทิลีน PVC ชนิดหนา ชั้น 0.5 รัศมีขนาด 2 นิ้ว ยาว 10 เมตร 1.50 นิ้ว, 1 นิ้ว, 1.50 นิ้ว
- ท่อโพลีเอทิลีน PVC ชั้น 0.5 รัศมีขนาด 3 นิ้ว ยาว 10 เมตร 2 นิ้ว
- ถังโพลีเอทิลีน

ถังน้ำส้มสายชู PE ขนาด 5,000 ลิตร
ชนิดถังกลม มีหูหิ้ว (บมก.)

ถังน้ำส้มสายชู PE ชนิดถังกลม ขนาด 1,200 ลิตร ชนิดถังกลม มีหูหิ้ว (บมก.)

ท่อโพลีเอทิลีน 350 มิลลิเมตร



โครงการ
โครงการพัฒนาระบบสุขาภิบาล
พื้นที่เกษตรกรรม

ผู้รับผิดชอบ
นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: วิศวกร

ช่าง
นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: วิศวกร

ผู้ควบคุม
นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: วิศวกร

ผู้ตรวจสอบ
นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: วิศวกร

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: วิศวกร

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: วิศวกร

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: วิศวกร

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: วิศวกร

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: วิศวกร

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: วิศวกร

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: วิศวกร

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: วิศวกร

นายสมชาย ใจดี
ตำแหน่ง: วิศวกร

โครงการพัฒนาระบบสุขาภิบาล
พื้นที่เกษตรกรรม
วันที่: 2025 / 2574
วันที่: 8 สิงหาคม 2574
ที่: 010 / 14

(นายสมชาย ใจดี วิศวกร)
นายสมชาย ใจดี วิศวกร
นายสมชาย ใจดี วิศวกร



กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการอนุรักษ์ดิน
และน้ำ

สำนักงานส่งเสริมการอนุรักษ์ดิน
และน้ำ กรมส่งเสริมการเกษตร

ชื่อโครงการ: *PRU*

สถานที่: *จังหวัด...*

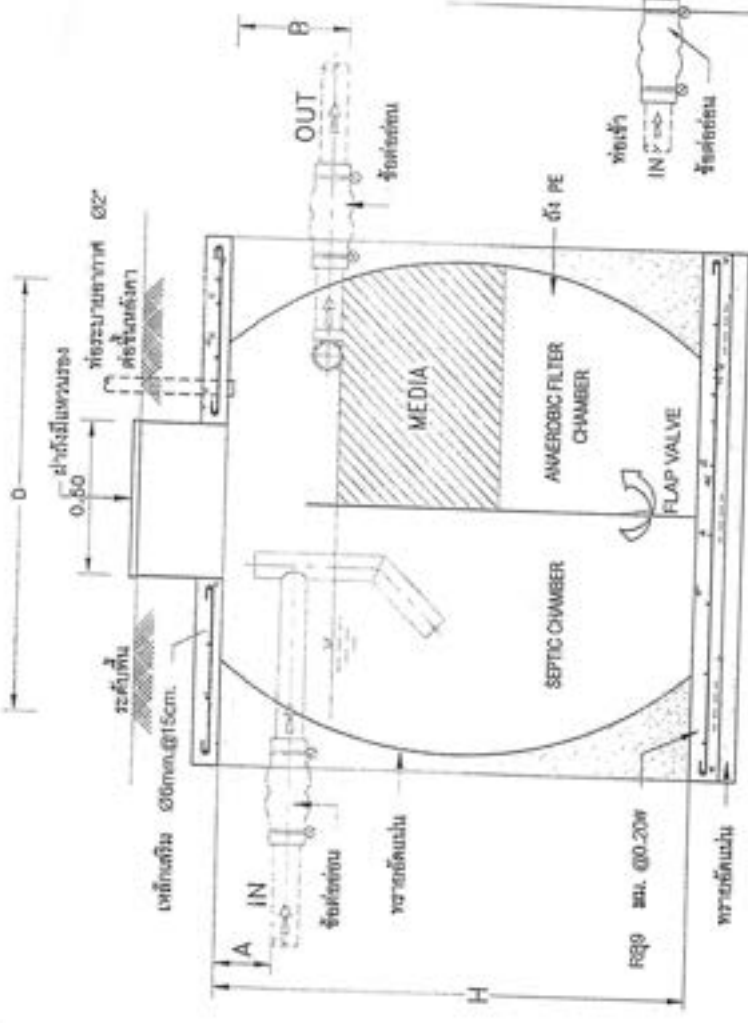
ชื่อผู้ดำเนินงาน: *...*

ชื่อหน่วยงาน: *...*

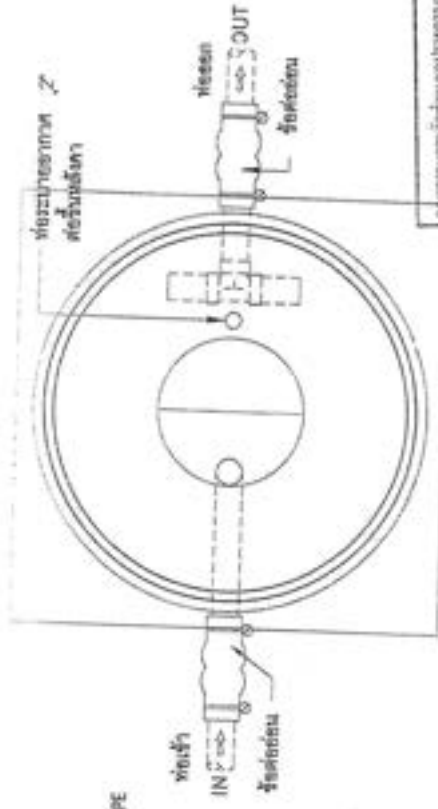
ชื่อโครงการ: *...*

ชื่อผู้ดำเนินงาน: *...*

ชื่อหน่วยงาน: *...*



รูปตัด



รูปแบบต้น

เอกสารนี้เป็นเอกสารของบริษัท
สงวนลิขสิทธิ์ © 2025, 2564
ทุกสิทธิ์สงวน
เลขที่ใบอนุญาต: 20/2564

NOTE:
๑* ตัวถังทำด้วย PE
๒* ตัวกลางทำด้วย MEDIA
๓* ถังบำบัดน้ำเสีย เข้า-ออก พร้อมสวิตช์ควบคุมแรงดัน

ตัวถังทำด้วยพลาสติก PE แบบถังกลม

MODEL	H (mm.)	D (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	ถังเก็บน้ำ (ลิตร.)	VENT (mm.)
-	2030	1000	150	200	100(47)	50(27)

กรมส่งเสริมการเกษตร
กรมส่งเสริมการอนุรักษ์ดิน
และน้ำ

ชื่อโครงการ: *...*

ชื่อผู้ดำเนินงาน: *...*

ชื่อหน่วยงาน: *...*

ชื่อโครงการ: *...*

ชื่อผู้ดำเนินงาน: *...*

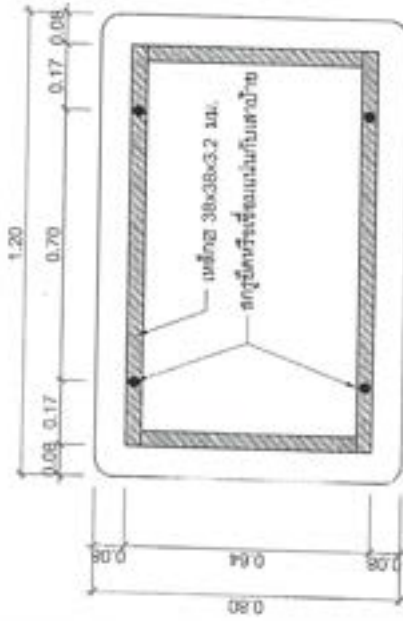
ชื่อหน่วยงาน: *...*

แบบขยายตัวถังทำด้วยพลาสติก

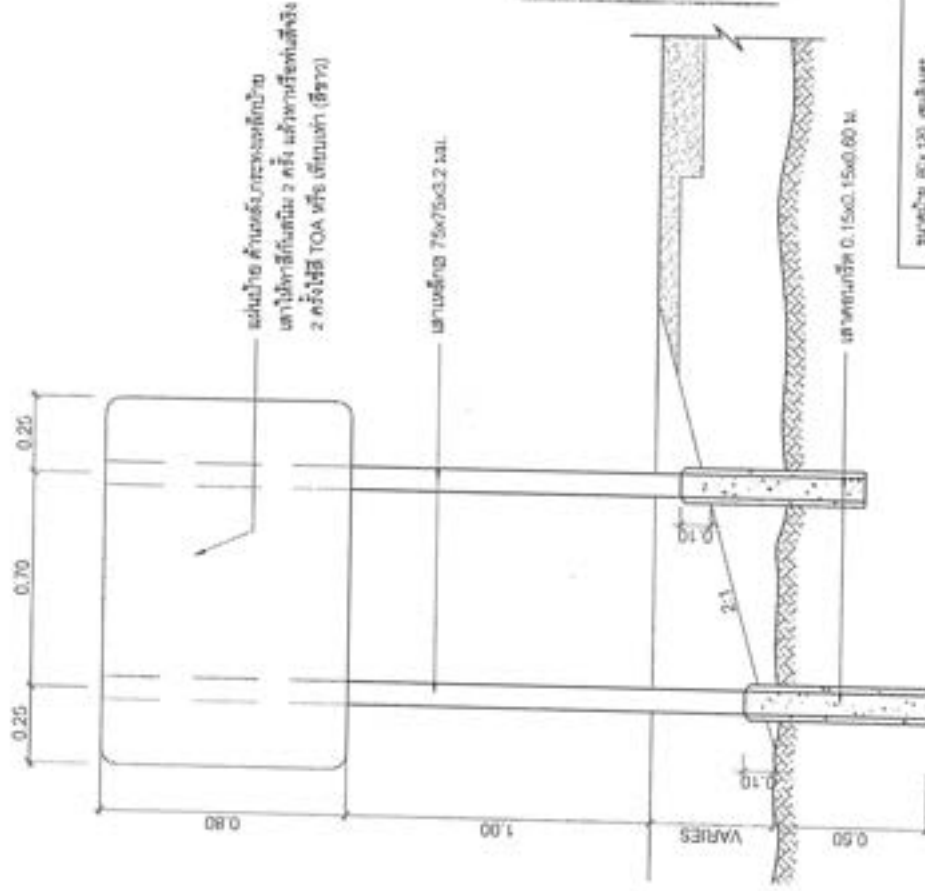
SN2.01 41



ด้านหน้า



ด้านหลัง



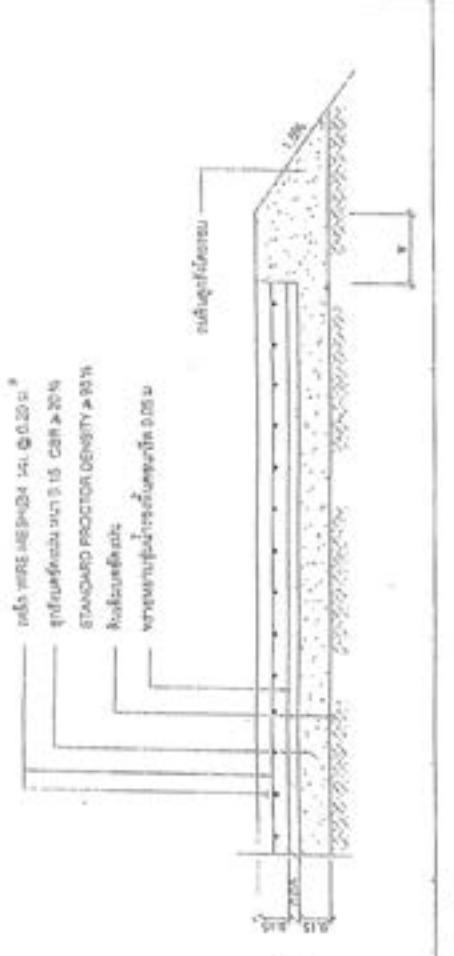
แสดงการปักเสาน้ำยา

—โครงการจัดทำงานบูรณาการของสถาบัน
 ภาควิชา ๓๓๓.๓๓ ๒๐๒๕, ๒๕๖๓
 วิชา ๑๔๓ ๒๕๖๓
 หมายเหตุ: ๐๒๖/๒๗
 วิชาสถาปัตย์
 สถาปัตย์
 สถาปัตย์

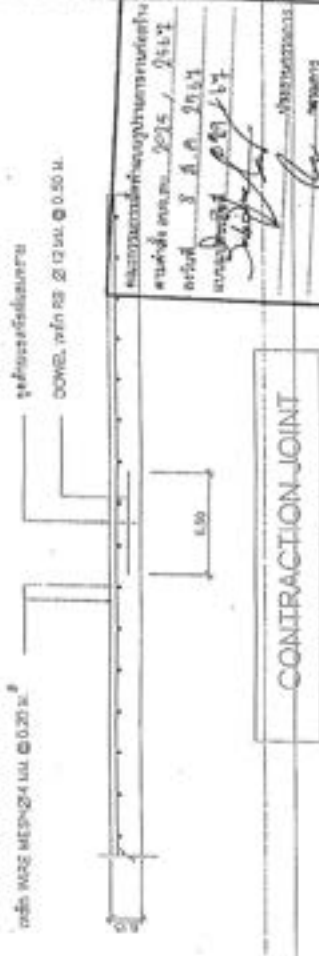
ขนาดป้าย 80 x 120 ซม. สีเงิน
 วัสดุที่ใช้ วัสดุเหล็กทึบขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.2 มม. ขนาด เส้น 388
 เสาเหล็ก 25x25x3.2 มิลลิเมตร
 การติดตั้ง ติดตั้ง ขุดเป็นหลุมขนาด 1 เมตร กว้าง 1 เมตร ลึก 1 เมตร
 โดยช่าง
 หมายเหตุ 1. ใช้วัสดุเหล็กทึบสีเงินและทึบสีเงิน
 2. เสาเหล็กทึบสีเงินใช้ทึบสีเงินและทึบสีเงิน
 1. วัสดุสีเงินและทึบสีเงินทำจากสีทึบสีเงิน
 สีทึบสีเงินและทึบสีเงิน



ภาควิชาวิศวกรรมโยธา
 คณะวิศวกรรมศาสตร์
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 กรุงเทพมหานคร 10332
 โทร. 02-2564000
 โทรสาร 02-2564001
 อีเมล: ce@eng.chula.ac.th
 02/2553
 1



CROSS - SECTION (A) - (B)



CONTRACTION JOINT



รูปมิติกวางทแยง

แปลงลานเอมกาประสงค์ คอมพิวเตอร์เสริมเหล็ก
 และลานกีฬาข้ามชาติ

หมายเหตุ
 1. งานนี้ใช้เหล็ก สังกะสีเคลือบและเหล็กเสริมเหล็กชนิดดี และความหนาแน่นตามแบบ
 กำหนดโดยที่งานของวิศวกรรมโยธาที่เชื่อถือได้
 2. งานคอนกรีต ต้องทำการทดสอบด้วยค่าไม่เกิน 5 - 7.5 cm และผลจากการทดสอบค่าเฉลี่ยของคอนกรีต
 แห่งของปริมาตรของคอนกรีต 15 x 15 x 15 cm. เมื่ออายุครบ 28 วัน ไม่เกินกว่า 240 kg/cm² ทุก 50 m³
 โดยที่รวมงานของวิศวกรรมโยธาที่เชื่อถือได้
 3. ระบุ L.W ผู้ที่จ้างเป็นผู้กำหนดในสัญญาและอยู่ในรูปที่ปรึกษาและดำเนินการในส่วนนี้ในการก่อสร้าง
 4. กอนส์ตรัคชันได้รับคำสั่งของเจ้าของผู้ควบคุมงานเป็นรายตัวอักษร โดยแจ้งว่าทุกครั้งที่มีการแก้ไข 1 วัน