



## ประกาศจังหวัดน่าน

### เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารคล้งยา คล้งเวชภัณฑ์ และคล้งพัสดุ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดน่านมีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารคล้งยา คล้งเวชภัณฑ์ และคล้งพัสดุ โรงพยาบาลเวียงสา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๐๔,๑๖๕.๗๖ บาท (สองล้านสี่แสนสี่พันหนึ่งร้อยหกสิบห้าบาท เจ็ดสิบบาทสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ก่อสร้างอาคารคล้งยา คล้งเวชภัณฑ์ และคล้งพัสดุ โรงพยาบาลเวียงสา จำนวน ๑ หลัง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดน่าน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดน่าน เชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือ  
มูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่ง  
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ  
ในนามกิจการร่วมคำ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี  
ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงิน  
ที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดง  
ฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง  
มีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ  
เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงิน  
ฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละ  
ครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าว  
อีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ  
เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ  
โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน  
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ  
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณา  
จากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจาก  
สำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ **๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๗** ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่ เว็บไซต์ <http://sahospital.go.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๔-๗๘๑๐๑๖-๑๗ ต่อ ๑๘๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ - ๓ ธ.ค. ๒๕๖๗



(นายภูชงค์ ชื่นชม)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดน่าน ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดน่าน



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๑ /๒๕๖๗

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ โรงพยาบาลเวียงสา ด้วยวิธีประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศจังหวัดน่าน ลงวันที่ - ๓ ธ.ค. ๒๕๖๗

จังหวัดน่าน ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง  
อาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ โรงพยาบาลเวียงสา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปรายการและขอบเขตของงาน ตามแบบของนายวิรัตน์ หมั่นชั้น สามัญวิศวกรโยธา  
(สย.๑๒๖๗๐)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ  
ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ  
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ  
กรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัดน่าน เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใจนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นข้อเสนอ สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแนบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น

ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายใน กำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่..... **๑๓ ธ.ค. ๒๕๖๗**.....ระหว่างเวลา ๑๓.๐๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. และเวลา ในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตาม ข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่ มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว



(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.sprocurement.go.th](http://www.sprocurement.go.th)

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญา ที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและ แผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกรผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรออกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่น

ข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่น มาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ เสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่น ข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้นำหน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดย จัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอราย อื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็น ผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญา สะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่มีได้ ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคล ธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกัน สัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

### ๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินอัตราร้อยละ ๓๓.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ๑.๑ ปักผัง กำหนดขอบเขต ตำแหน่ง ระยะ ถ่ายระดับ
- ๑.๒ พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายชั่วคราว)
- ๑.๓ ทำการขุดดิน
- ๑.๔ เทคอนกรีตฐานราก

๑.๕ เสาดอม่อ

๑.๖ คานคอดิน เสาด เทพื้นพร้อมขัดมันพื้น

๑.๗ งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก

ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินอัตราร้อยละ ๓๓.๓๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ๒.๑ เชื่อมประกอบโครงหลังคา
  - ๒.๒ ติดตั้งวัสดุ
  - ๒.๓ มุงหลังคา
  - ๒.๔ ก่อผนังในส่วนก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น
  - ๒.๕ ฉาบปูนผนังด้านนอกและด้านใน
  - ๒.๖ ติดตั้งฝ้าเพดานภายในอาคารและฝ้าเพดานรอบชายคารอบอาคาร
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ (สุดท้าย) เป็นจำนวนเงินอัตราร้อยละ ๓๓.๓๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

- ๓.๑ ติดตั้งบานประตูหน้าต่าง
  - ๓.๒ ติดตั้งครุภัณฑ์
  - ๓.๓ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ติดตั้งระบบไฟฟ้า และโคมไฟส่องสว่าง
  - ๓.๔ ทาสีภายนอกและภายใน
  - ๓.๕ ทดสอบระบบไฟฟ้าส่องสว่าง
  - ๓.๖ ทดสอบระบบต่างๆ ทุกระบบ
- ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

และได้ทำการก่อสร้างรายการต่างๆ ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือรวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

## ๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

## ๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลเวียงสา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลเวียงสา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกประกันจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกหรือให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

#### ๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

#### ๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

##### ๑๒.๑ สาขาช่างก่อสร้าง

#### ๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว





**โรงพยาบาลเวียงสา**  
WIANGSA HOSPITAL

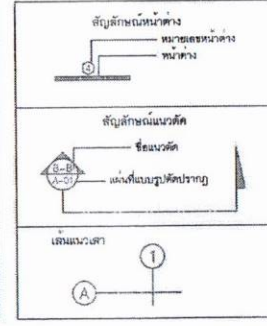
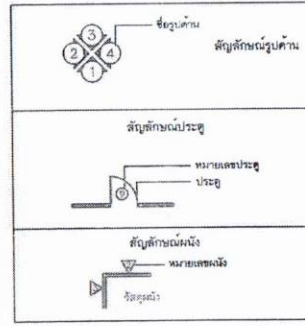
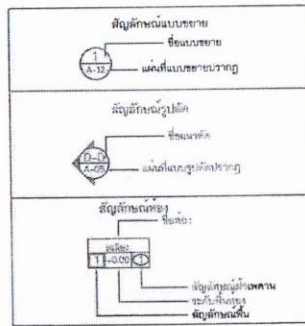
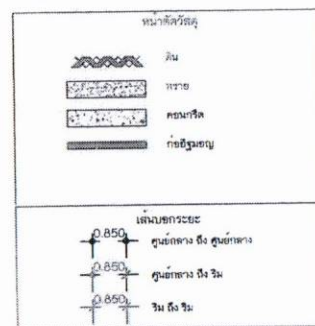
แบบก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ  
สถานที่ดำเนินการ : โรงพยาบาลเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
ลงชื่อ.....กรรมการ  
วันที่.....เดือน.....ปี.....

สารบัญแบบ

แบบสถาปัตยกรรม		แบบวิศวกรรมโครงสร้าง		แบบระบบไฟฟ้า		แบบระบบประปาสุขาภิบาล	
แผ่นที่	แบบแสดง	แผ่นที่	แบบแสดง	แผ่นที่	แบบแสดง	แผ่นที่	แบบแสดง
A-01	สารบัญแบบ	S-01	รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง	E-01	รายการประกอบแบบวิศวกรรมไฟฟ้า	SN-01	แปลนประปาสุขาภิบาล
A-02	รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป	S-02	แปลนฐานราก	E-02	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง		
A-03	ผังบริเวณ	S-03	แปลนคานคอดิน พื้น	E-03	แปลนระบบไฟฟ้ากำลัง		
A-04	แปลนพื้น	S-04	แปลน TRUSS	E-04	แปลนระบบปรับอากาศ		
A-05	แปลนหลังคา	S-05	แปลนโครงหลังคา	E-05	Single line diagram		
A-06	รูปคาน 1 รูปคาน 2	S-06	แบบขยาย TRUSS				
A-07	รูปคาน 3 รูปคาน 4	S-07	แบบขยายฐานราก เสา คาน พื้น				
A-08	รูปคาน A รูปคาน B						
A-09	แบบขยายประตูหน้าต่าง						
A-10	แบบขยายผนัง 3						

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

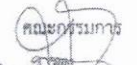



คณะกรรมการ  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 วันที่...เดือน...ปี...พ.ศ. ....

<p>โรงเรียนราชภัฏอุดรธานี</p>	โครงการ :	สถาปนิก	แบบแสดง :	จำนวนแผ่น	แผ่นที่
	ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน เจ้าของ : โรงพยาบาลเวียงสา จ.น่าน	วิศวกรโครงสร้าง : นายวิรัตน์ หนั่นชื่น สบ.2570 เขียนแบบ : นายวิรัตน์ หนั่นชื่น	สารบัญแบบ DATE: 8/3/2566    มาตราส่วน: 1 : 125	23	A-01

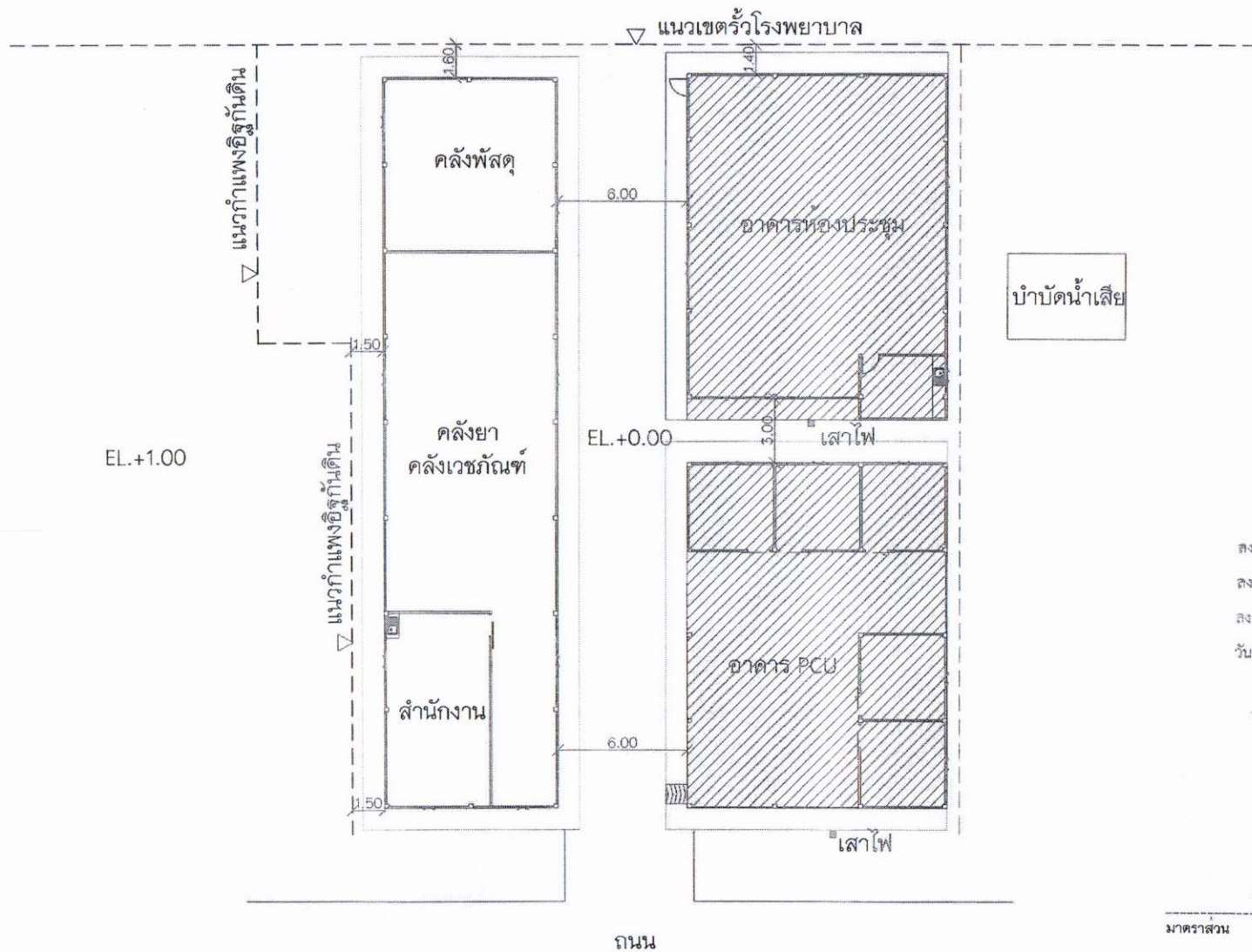
## รายการประกอบแบบก่อสร้างทั่วไป

<b>โครงการ (PROJECT)</b>	ก่อสร้างอาคารตึกเรียน คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ เจ้าของ : โรงพยาบาลเวียงสา สถานที่ : โรงพยาบาลเวียงสา ต.กลางเวียง อ.เวียงสา จ.น่าน
<b>1. งานระดับ (LEVELLING WORKS)</b>	ระดับมาตรฐานในโครงการก่อสร้าง + 0.00 ระดับพื้นลานคอนกรีตเสริม
<b>หมายเหตุ</b>	-ระดับอาคารของรังส่วนอื่น ๆ ให้ออกจากแปลนอาคาร -ในกรณีแบบคงสภาพมีข้อมรรถมิใช่กรณี ให้เขียนด้วยเส้นประเป็นสำคัญ หรือสถาปนิกผู้ออกแบบ
<b>2. งานฐานราก (FOUNDATION WORKS)</b>	ขนาดความลึกของขุดราก ตามที่กำหนดไว้ในรายการประกอบแบบโครงสร้าง งานโครงสร้าง - กำแพงใต้ระดับคอนกรีต (FC) ในเนื้อยาว 240 KSC ของเหล็กรูปวงรีตัวข้าง ขนาด 0.15x0.15x0.15 ม. ที่รอยต่อของงาน เนื้อเหล็กรูปวงรีตัวข้าง 26 ซม.
<b>3. งานพื้น</b>	พื้นเป็นพื้นคอนกรีตสำเร็จรูป สามารถรับน้ำหนักบรรทุกจรได้ไม่น้อยกว่า 300 กก./ตร.ม. ลักษณะของพื้นผิวตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้างมี <input type="checkbox"/> พื้นคอนกรีตขัดมัน หมายเหตุ : พื้นปูตามทิศทางของลมพัดพัดพัด
<b>หมายเหตุ</b>	- วัสดุประเภทโพลีเอทิลีนหรือพลาสติกอื่น ๆ ควรป้องกันหรือปิดกั้นไม่ให้สัมผัสกับพื้นผิวคอนกรีต - SLOPE ของพื้นห้องน้ำหรือสวนอื่น ๆ ในที่ใดแล้ว SLOPE จะต้องมีขนาดได้ไม่น้อยกว่า 1 : 100 - วิธีการผสมน้ำยาเคมี ให้อิงปริมาณค่าและน้ำหนักของวัสดุผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด - ในกรณีพื้น ค.ส.ส.ที่เป็น SLAB ON GROUND พื้นผิวชั้นของทราย ทรายที่อัดแน่น 0.30 ม.และปูพลาสติกันความหนาอย่างน้อยหนึ่งมิลลิเมตร (ขนาดพลาสติกจะขยายในอาคารส่วนที่มีลิฟต์หรือลิฟต์) ผนังโดยทั่วไป เป็นผนังก่ออิฐฉาบปูน ยกเว้นตามที่กำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ลักษณะของพื้นผิวดังนี้
<b>4. งานผนัง (PARTITION WORKS)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งผนัง ผิวฉาบเรียบ ทาสี</li> <li>⚠ ผนังก่ออิฐครึ่งผนัง หนา 8 ซม. ผิวฉาบเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี</li> <li>⚠ ผนังก่ออิฐฉาบปูนเต็ม (ดูแบบขยาย)</li> <li>⚠ ผนังอิฐเทียม 6 นิ้ว ผิวทาสี ทาสี โครงสร้างเหล็กของ 2'x1' @ 0.60 ม.</li> </ul>
<b>5. ฝ้าเพดาน (CEILING WORKS)</b>	ลักษณะของฝ้าเพดานตามที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้างมี <ul style="list-style-type: none"> <li>① ฝ้าเพดานภายใน ใช้เป็นชนิดชนิดขนาด 1.20x2.40 ม. หนา 9 มม. แบบชนสายตามรอยต่อเรียบ โครงสร้าง C-LINE</li> <li>② ฝ้าชายคา กรุแบบชนสายตามรอยต่อเรียบขนาด หนา 4 มม. โครงสร้าง C-LINE</li> </ul>
<b>6. งานหลังคา (ROOF WORKS)</b>	-หลังคาผนังด้วย Metal sheet หนา 0.35 มม. บุฉนวนกันความร้อน PE หนา 5 มม. (กำหนดสีภายหลัง) พร้อมโครงและอุปกรณ์ครบชุด -โครงสร้างหลังคาใช้โครงเหล็กขนาดตามที่แบบกำหนดไว้
<b>7. งานสี PAINTING WORKS</b>	สีที่ใช้ใช้ชื่อ TOA หรือเขียนกำกับตามที่กำหนดไว้ในแบบ สีรองพื้นภายนอก ( EXTRASHIELD ACRYLIC ALKALIRESTING PRIMER ) สีรองพื้นภายใน ( SUPERSHIELD ACRYLIC ALKALIRESTING PRIMER ) สีภายนอก ( EXTRASHIELD TEFLON ) สีภายใน ( SUPERSHIELD DURACLEAN ) สีรองพื้นไม้รักษาเนื้อไม้ ( WOOD PRESERVATIVE ) สีเงาเงาไม้ GLOSS ENAMEL สีรองพื้นกันสนิม RED LEAD IRON OXIDE PRIMER G-1486 หรือ G-1024 สีเงาเงาโลหะ HIGH GLOSS ENAMEL
<b>หมายเหตุ</b>	- ก่อผนังจะทาสีจึงทาสีครั้ง ต้องให้ผนังแห้งสนิทก่อน ก่อผนังจะทาสีจึงทาสีครั้ง สีรองพื้นก่อน 1 ครั้ง แล้วจึงทาสีสีจริงอีก 2 ครั้ง ทาสีทับแต่ละครั้งจะต้องใช้สีทาเดียวกันเสมอ - ทาสีตามคำแนะนำของผู้ผลิต

  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 วันที่.....เดือน.....ปี.....

 <b>โรงพยาบาลเวียงสา</b> <small>WANPHAK HOSPITAL</small>	โครงการ : ก่อสร้างอาคารตึกเรียน คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ	สถาปนิก :	แบบแสดง :	จำนวนแผ่น	แผ่นที่	
	สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน	วิศวกรโครงสร้าง : นายวิรัตน์ วัฒนสิน สย.12670		รายการประกอบแบบก่อสร้าง	23	A-02
	เจ้าของ : โรงพยาบาลเวียงสา จ.น่าน	เขียนแบบ : นายวิรัตน์ วัฒนสิน		DATE: 8/3/2566      มาตราส่วน: 1 : 125		






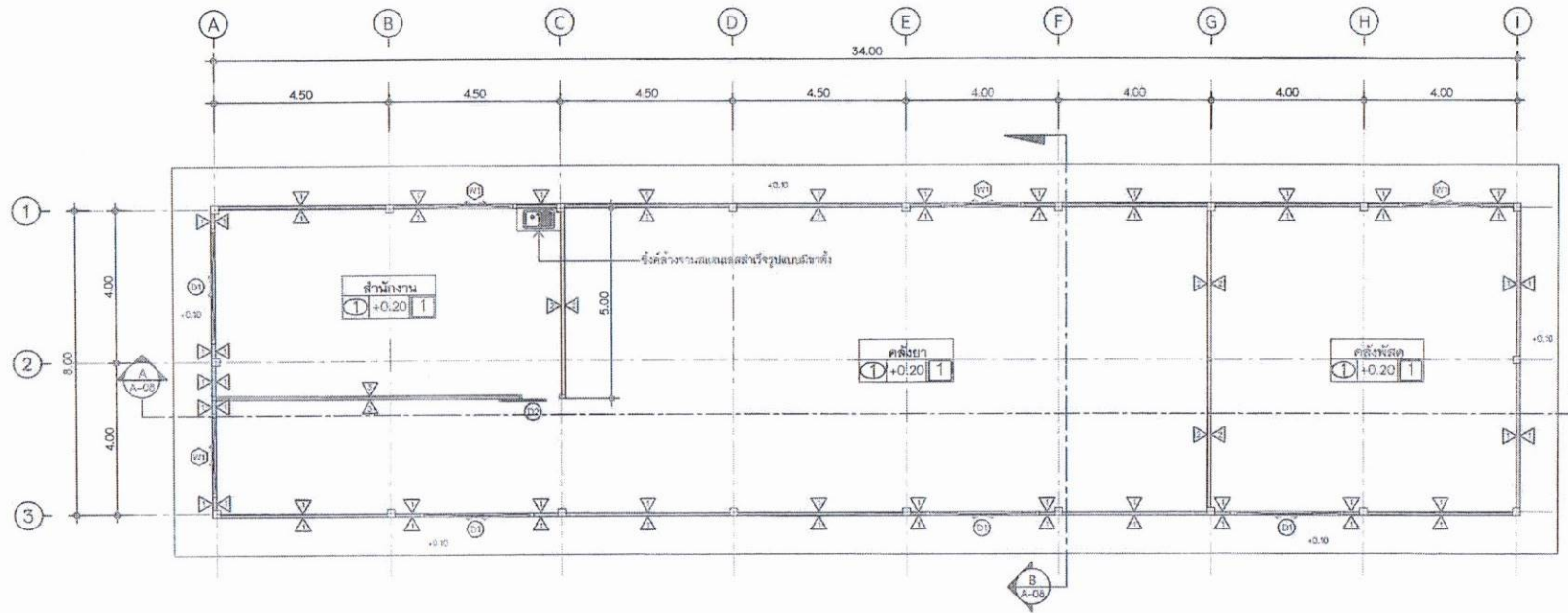
อนุมัติโครงการ  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 วันที่.....เดือน.....ปี.....พ.ศ.....



ผังบริเวณ

มาตราส่วน 1 : 200

 โรงพยาบาลศิริราช SIRIRAJ HOSPITAL	โครงการ : ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ	สถาปนิก :	แบบแสดง :	จำนวนแผ่น	แผ่นที่
	สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน	วิศวกรโครงสร้าง : นายวิวัฒน์ หนึ่งชั้น สช.12670	ผังบริเวณ	23	A-03
	เจ้าของ : โรงพยาบาลเวียงสา จ.น่าน	เขียนแบบ : นายวิวัฒน์ หนึ่งชั้น	DATE: 8/3/2566	มาตราส่วน: 1 : 200	



แปลนพื้น

มาตราส่วน

1 : 125




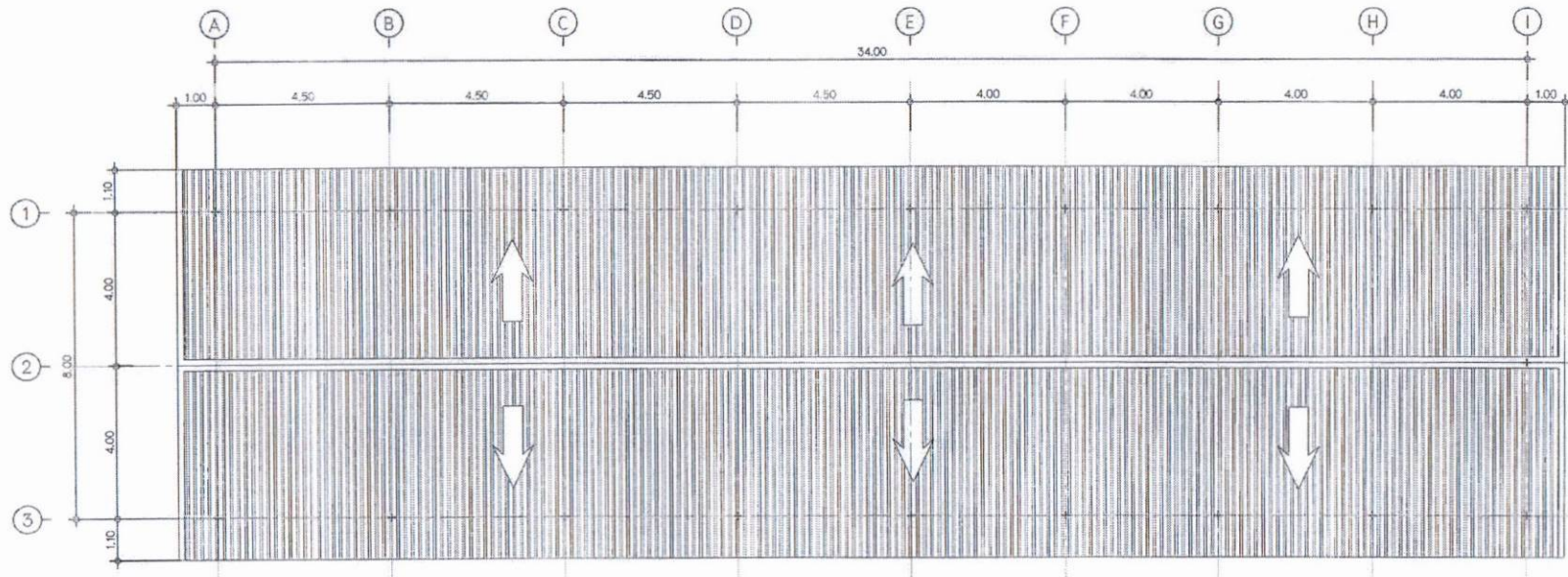
รายการประกอบแบบ

- พื้นคอนกรีตฉาบ
- ฝ้าเพดานยิปซัม ฝ้าโปรเซสบอร์ด ขนาด 9 มม. แบบขอบลาดตามรอยต่อเชื่อม โครงสร้าง C-LINE
- ⊙ ฝ้าชายคา ฝ้าแผ่นอลูมิเนียมรีดขนาด 4 มม. โครงสร้าง C-LINE

- ▲ หลักรอกอิฐมวลเบาฉาบผนัง ฉาบเรียบ ทาสี
  - ▲ หลักรอกทับอิฐ ขนาด 6 มม. ฉาบเรียบ ทาสี โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี
  - ▲ หลักรอกจากอิฐฉาบเรียบ (ดูแบบขยาย)
  - ▲ ผนังไม้เทียม 6 นิ้ว สักกับเหล็ก ทาสี โครงสร้างเหล็กกล่อง 2"x1" @ 0.60 ม.
- หมายเหตุ: ฝ้าบุกรอบอาคาร ทึบ 1 เมตร จากขอบอาคาร หน้า 10 ซม. เสริมเหล็กตะแกรง Wire mesh 4mm@0.20m

อนุมัติรายการ  
 ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ..... กรรมการ  
 ลงชื่อ..... กรรมการ  
 วันที่ ๘ เดือน ๓ พ.ศ. ๒๕๖๖

 <b>โรงพยาบาลวังสา</b> WANGSA HOSPITAL	โครงการ :	กอสรางอาคารคลังยา คลังยภัณฑ์ และคลังพัสดุ	สถาปนิก :		แบบแสดง :		จำนวนแผ่น	แผ่นที่
	สถานที่ก่อสร้าง :	โรงพยาบาลวังสา อ.เวียงสา จ.น่าน	วิศวกรโครงสร้าง :	นายวิรัตน์ วัฒนสิน สย.12670	แปลนพื้น		23	A-04
	เจ้าของ :	โรงพยาบาลวังสา จ.น่าน	เขียนแบบ :	นายวิรัตน์ วัฒนสิน	DATE: 8/3/2566	มาตราส่วน: 1 : 125		



หลังคามุงแม่เหล็กหนา 0.35 มม. บุฉนวน PE หนา 5 มม.


แปลนหลังคา

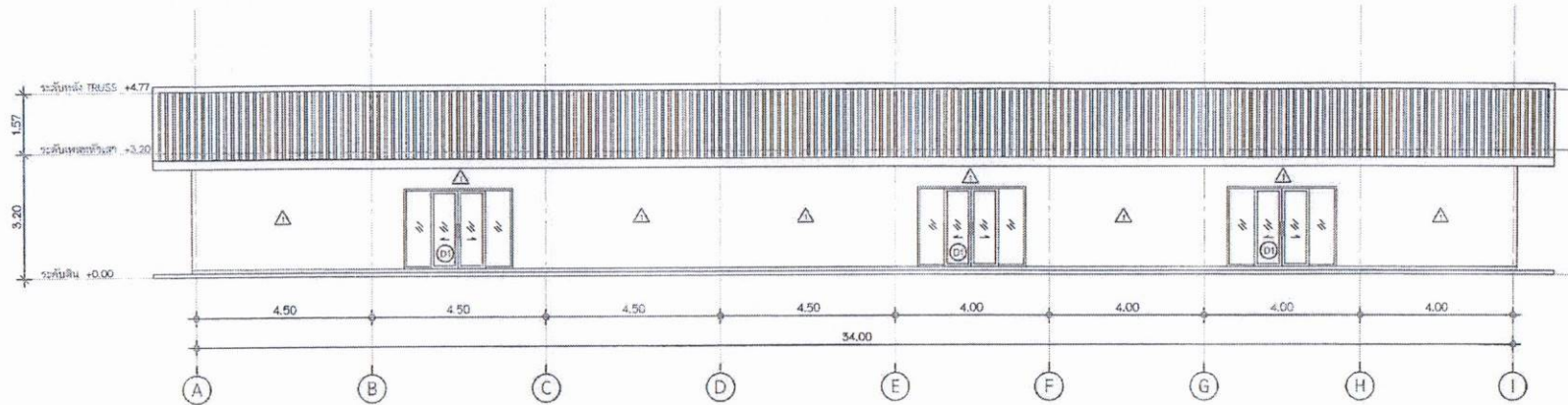
มาตราส่วน

1 : 125



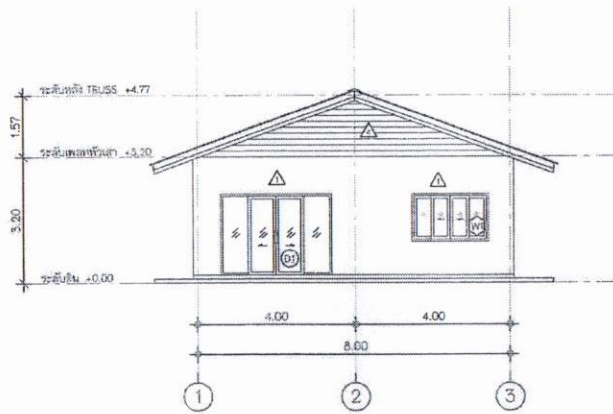
คณะกรรมาธิการ  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 วันที่... ๕... เดือน... ๕... พ.ศ. ๒๕๖๗

 <b>โรงพยาบาลเวียนทอง</b> WANABHAI HOSPITAL	โครงการ : ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ	สถาปนิก : -	แบบเลขที่ : -	จำนวนแผ่น	แผ่นที่	
	สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเวียนทอง อ.เวียงสา จ.น่าน	วิศวกรโครงการ : นายวิรัตน์ หนั่นอิน สบ. 12670	เขียนแบบ : นายวิรัตน์ หนั่นอิน	แปลนหลังคา	23	A-05
	เจ้าของ : โรงพยาบาลเวียนทอง จ.น่าน	DATE: 6/3/2566	มาตราส่วน: 125			



รูปด้าน 1

มาตรฐาน 1 : 125



รูปด้าน 2

มาตรฐาน 1 : 125

คณะกรรมการ  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 วันที่ ๐๙ เดือน..... พ.ศ. ๖๗

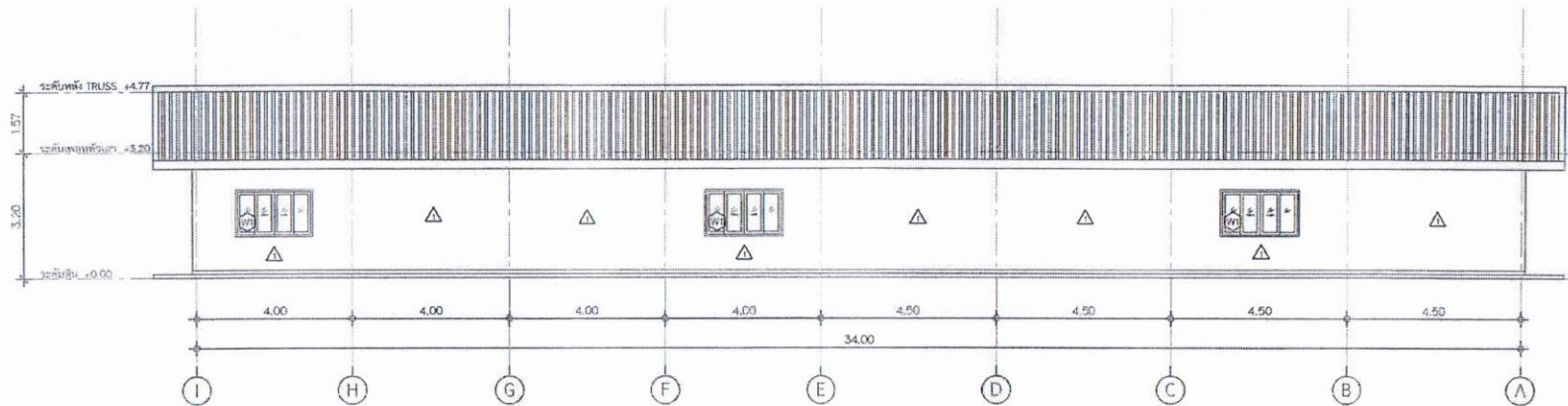


โครงการ : ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ  
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน  
 เจ้าของ : โรงพยาบาลเวียงสา จ.น่าน

สถาปนิก :  
 วิศวกรโครงสร้าง : นายวิรัตน์ หนั่นอิน ๑๖.12670  
 เขียนแบบ : นายวิรัตน์ หนั่นอิน

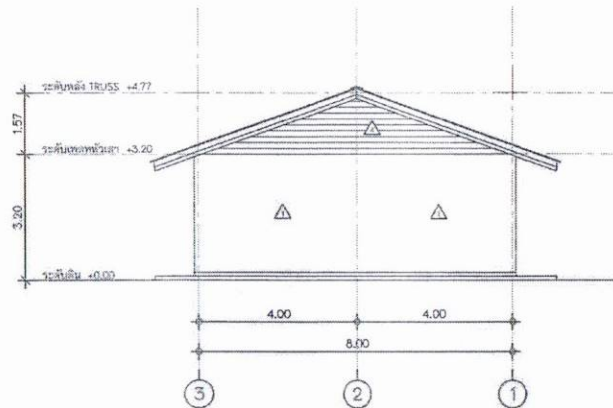
แบบแสดง :  
 รูปด้าน 1 รูปด้าน 2  
 DATE: 8/3/2566 มาตรฐาน: 1 : 125

จำนวนแผ่น	แผ่นที่
23	A-06



รูปตําน 3

มาตราส่วน 1 : 125



รูปตําน 4

มาตราส่วน 1 : 125

คณะกรรมการ  
 ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 วันที่ 15 เดือน 09 พ.ศ. 2567

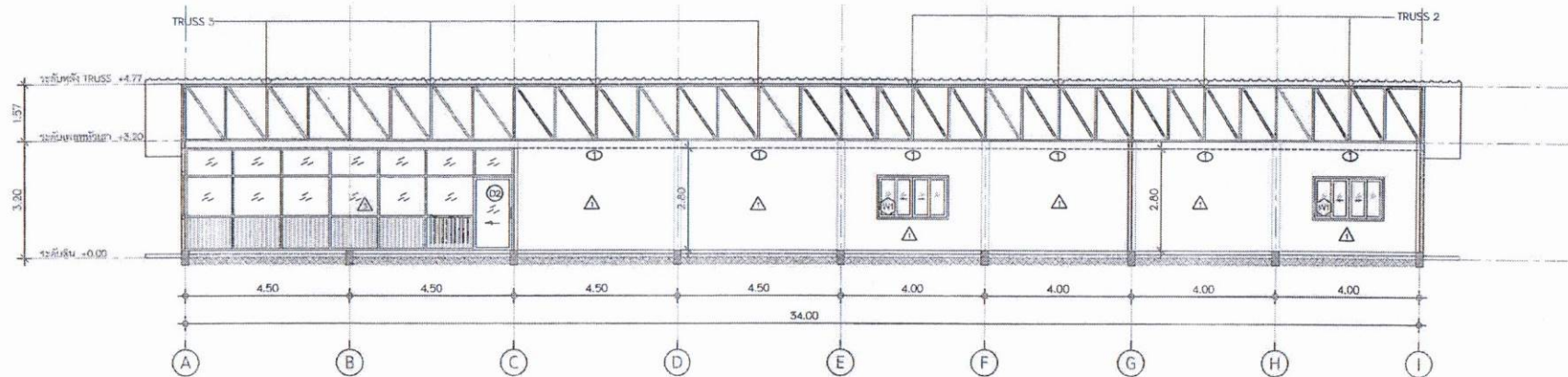


โครงการ : ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังวัสดุ  
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลวังข่า อ.วังข่า จ.น่าน  
 เจ้าของ : โรงพยาบาลวังข่า จ.น่าน

สถาปนิก : -  
 วิศวกรโครงสร้าง : นายวิรัตน์ หนั่นสัน 12670  
 เขียนแบบ : นายวิรัตน์ หนั่นสัน

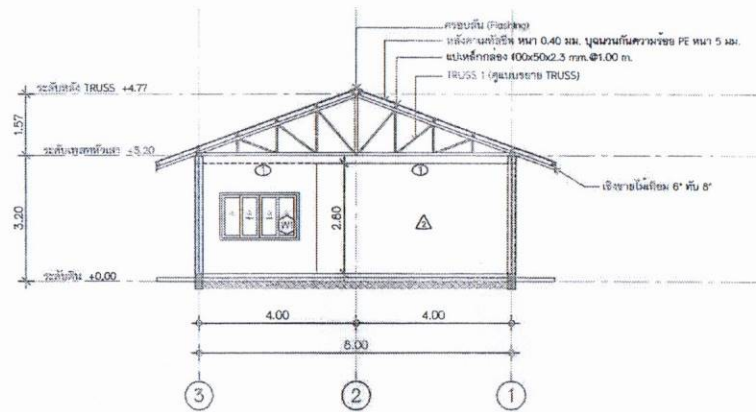
แบบแสดง : รูปตําน 3 รูปตําน 4  
 DATE: 8/3/2566      มาตราส่วน: 1 : 125

จำนวนแผ่น	แผ่นที่
23	A-07



รูปตัด A

มาตราส่วน 1 : 125



รูปตัด B

มาตราส่วน 1 : 125

วิศวกรรมการ  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 วันที่ 19 เดือน 11 พ.ศ. 2566

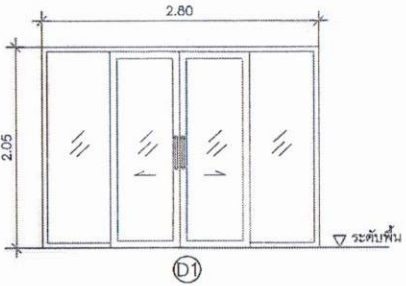
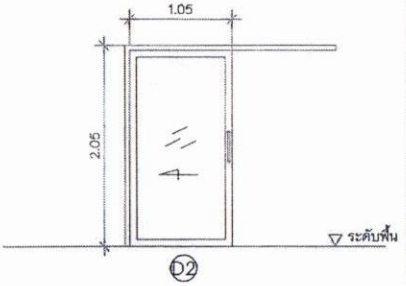
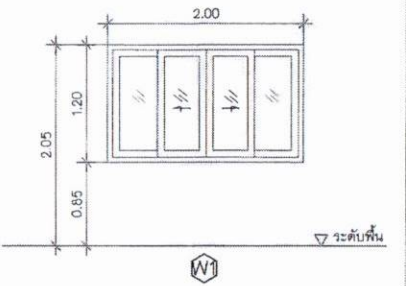


โครงการ : ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ  
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเชิงกลา อ.เชิงกลา จ.น่าน  
 เจ้าของ : โรงพยาบาลเชิงกลา จ.น่าน


สถาปนิก :  
 วิศวกรโครงสร้าง : นายวีรัตน์ หนั่นสัน สย.12670  
 เขียนแบบ : นายวีรัตน์ หนั่นสัน

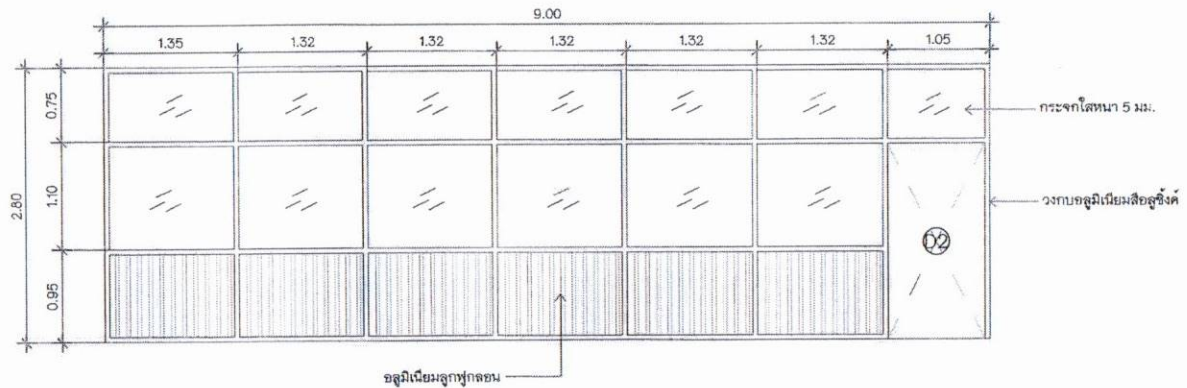
แบบแสดง : รูปตัด A รูปตัด B  
 DATE: 8/3/2566      มาตราส่วน: 1 : 125

จำนวนแผ่น	แผ่นที่
23	A-08

					
ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อนคู่	ลักษณะบาน	ประตูบานเลื่อนเดี่ยว	ลักษณะบาน	หน้าต่างบานเลื่อนคู่
วงกบ	อะลูมิเนียม	วงกบ	อะลูมิเนียม	วงกบ	อะลูมิเนียม
กรอบบาน	อะลูมิเนียม	กรอบบาน	อะลูมิเนียม	กรอบบาน	อะลูมิเนียม
บาน/ลูกพัก	กระจกสีชา ทน 5 มม.	บาน/ลูกพัก	กระจกสีชา ทน 5 มม.	บาน/ลูกพัก	กระจกสีชา ทน 5 มม.
อุปกรณ์	ชุดอุปกรณ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	ชุดอุปกรณ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต	อุปกรณ์	ชุดอุปกรณ์ ตามมาตรฐานผู้ผลิต

คนะกรรมการ  
 ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ..... กรรมการ  
 ลงชื่อ..... กรรมการ  
 วันที่ ๘ เดือน ๓ พ.ศ. ๒๕๖๗


 <b>โรงพยาบาลวิภาวดี</b> <small>WINAKASA HOSPITAL</small>	โครงการ : ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ	สถาปนิก :	แบบแสดง :	จำนวนแผ่น	แผ่นที่	
	สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน	วิศวกรโครงสร้าง : นายวีรัตน์ หน่งขัน สบ.12670	แบบขยายประตูหน้าต่าง	วันที่ 8/3/2566	23	A-09
	เจ้าของ : โรงพยาบาลเวียงสา จ.น่าน	เขียนแบบ : นายวีรัตน์ หน่งขัน	DATE: 8/3/2566	มาตรฐาน: 1:50		



แบบขยายผนัง 3

มาตราส่วน 1 : 50

คณะกรรมการ  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 วันที่... ๘... เดือน... ๓... พ.ศ. ๒๕๖๖

 วิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ RAJABHAT CHIANG MAI UNIVERSITY	โครงการ : ก่อสร้างอาคารคหวิทยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ	สถาปนิก :	แบบแสดง :	จำนวนแผ่น	แผ่นที่	
	สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน	วิศวกรโครงสร้าง : นายวิรัตน์ หนั่นชัน ๑๒๖๗๐	เขียนแบบ : นายวิรัตน์ หนั่นชัน	แบบขยายผนัง 3	23	A-10
	เจ้าของ : โรงพยาบาลเวียงสา จ.น่าน	DATE: 8/3/2566	มาตราส่วน: 1 : 50			



## รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

### 1. งานคอนกรีต

- 1.1 คอนกรีต ต้องใช้คอนกรีตที่น้ำไม่สามารรถซึมผ่านเนื้อคอนกรีตได้ และคอนกรีตต้องมีกำลังอัด  $f_c' = 240$  ksc. เมื่อทดสอบด้วยก้อนตัวอย่างคอนกรีตทรงลูกบาศก์ขนาด  $15 \times 15 \times 15$  ซม. ที่อายุ 28 วัน
- 1.2 การเทคอนกรีตจะต้องผสมไว้นานไม่เกิน 30 นาที หรือโดยการเห็นชอบของผู้ควบคุมงาน
- การหยุดเทให้หยุดในตำแหน่งดังนี้
- 1.2.1 เสาที่ระดับไม่เกิน 2.5 cm จากใต้ของคาน
- 1.2.2 ที่กึ่งกลางคาน โดยหน้าตัดคอนกรีต ที่หยุดจะต้องตั้งฉากกับแนวแกนตามความยาวคาน
- กรณีคานชอยติดกับคานหลักตรงบริเวณกลางช่องคาน ให้เลื่อนรอบระยะไปอีก 1 เท่า ของความลึกคานหลัก
- 1.2.3 พื้นที่กึ่งกลางแนบพื้น โดยเนื้อคอนกรีตต้องตั้งฉากกับแนวแกนตามความยาวพื้น
- 1.3 การบ่ม ใช้กระสอบชุบน้ำคลุมหรือร้งน้ำต่อเนื่องกันไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือวิธีการอื่นที่ยอมรับได้
- 1.4 แบบหล่อให้ใช้แบบไม้หรือแบบเหล็กก็ได้ ยกเว้นห้องคานคอดินหรือลานจอดรถ หรือพื้นทางลง - ทางขึ้นอาคารให้มทราวยัดแน่นแล้วเทคอนกรีตพยายามรับได้
- ระยะเวลาในการถอดแบบมีดังนี้
- 3.4.1 แบบขั้วฐานราก กำแพงคาน 2 วัน
- 3.4.2 แบบข้างเสา 3 วัน
- 3.4.3 แบบล่างรองรับพื้น คาน 14 วัน
- \*\*\*เมื่อถอดแบบแล้วให้ค้ำตามจุดต่างๆ ที่เหมาะสมอีก 14 วัน

### 2. งานเหล็กเสริม

- 2.1 ต้องให้เหล็กข้อยึดตามมาตรฐานของ มอก. ชั้นคุณภาพ SD40 ซึ่งมีกำลังดึง ( $f_y$ ) ที่จุดครากเท่ากับ 4,000 ksc และต้องใช้เหล็กกลมมาตรฐานของ มอก. ชั้นคุณภาพ SR24 ซึ่งมีกำลังดึงที่จุดคราก ( $f_y$ ) เท่ากับ 2,400 ksc
- 2.2 การต่อเหล็กให้ใช้วิธีทาบ โดยระยะทาบไม่น้อยกว่า 40 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กเส้นนั้นๆ และตำแหน่งที่สามารถทาบเหล็กได้
- 2.2.1 เหล็กล่างของคาน พื้น ต่อตรงหัวเสาหรือคาน
- 2.2.2 เหล็กบนของคาน พื้น ต่อตรงจุดกึ่งกลางคาน
- 2.2.3 เหล็กเสา ต่อตรงระดับผิวพื้น

- 2.3 การจัดวางเหล็กเสริม จะต้องใช้ลูกปูนหนุนผูกติดหรือใช้เหล็กผูกค้ำแล้วแต่กรณี

เพื่อยึดโครงเหล็กให้ได้รูปร่าง ตามแบบแปลน และให้มีคอนกรีตหุ้มผิวเหล็กเสริม ตามกำหนดดังนี้

2.3.1 ค.ส.ล. ด้านที่หล่อโดยตรงบนพื้นดิน หรือทราย	7.50	ซม.
2.3.2 ค.ส.ล. ด้านที่ถอดแบบ แล้วสัมผัสกับดินหรือน้ำ	5.00	ซม.
2.3.3 ค.ส.ล. ด้านที่ไม่สัมผัสกับดิน หรือน้ำ	2.50 - 3.00	ซม.
2.3.4 แผ่นพื้น และผนัง	2.00 - 2.50	ซม.
2.3.5 คาน และเสา	2.50 - 3.00	ซม.

### 3. งานฐานราก

ดินใต้ฐานรากรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน / ตารางเมตร

### 4. งานหลังคา

เหล็กปูพรรณที่ใช้ในงานโครงหลังคาต้องเป็นเหล็กชั้นคุณภาพ Fe24

ซึ่งมีกำลังดึงที่จุดครากไม่น้อยกว่า 2,400 ksc การต่อโครงสร้างเหล็กให้ใช้วิธีการเชื่อม โดยลวดเชื่อมที่ใช้ต้องเป็นชนิด E70 และเหล็กปูพรรณจะต้องทาสีกันสนิมทั่วทั้งผิวพื้น

### 5. โครงสร้างอื่นๆ

- 5.1 ผนังก่ออิฐส่วนที่เป็น เสา วงกบ ประตู - หน้าต่าง มุมหักเหลี่ยมช่วงแนวกลางก่าแพง ระหว่างเสาต้องมีเสาเอ็น คสล. ความหนาเท่าอิฐก่อ ทุกแห่ง แนวก่าแพงที่สูงเกิน 2.00 ม. ให้มีทับหลัง คสล. เป็นระยะไม่เกิน 2.00 ม.
- 5.2 แนวเสา คสล. หรือเอ็น คสล. ต้องยื่นเหล็ก  $\phi$  6 มม. ออกมาไม่น้อยกว่าด้านละ 0.30 ม. และห่างกันทุกระยะ 0.50 ม. เพื่อยึดก่าแพงให้ติดเสา คสล.
- 5.3 แนวเสา ค.ส.ล. ที่ติดกับประตู-หน้าต่าง ฝังทุกเหล็กไว้เพื่อยึดก่าแพง
- 5.4 พื้นคานพื้น, พื้นห้องน้ำ, พื้นระเบียง, และโครงสร้างที่สัมผัสกับน้ำให้ผสมน้ำยาผสมคอนกรีต เพื่อป้องกันการซึมของน้ำ
- 5.5 ข้อกำหนดอื่นทางวิศวกรรม ที่ไม่ได้ระบุข้างต้น ให้ถือปฏิบัติตามมาตรฐานอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย


คุณสุกริณีกร

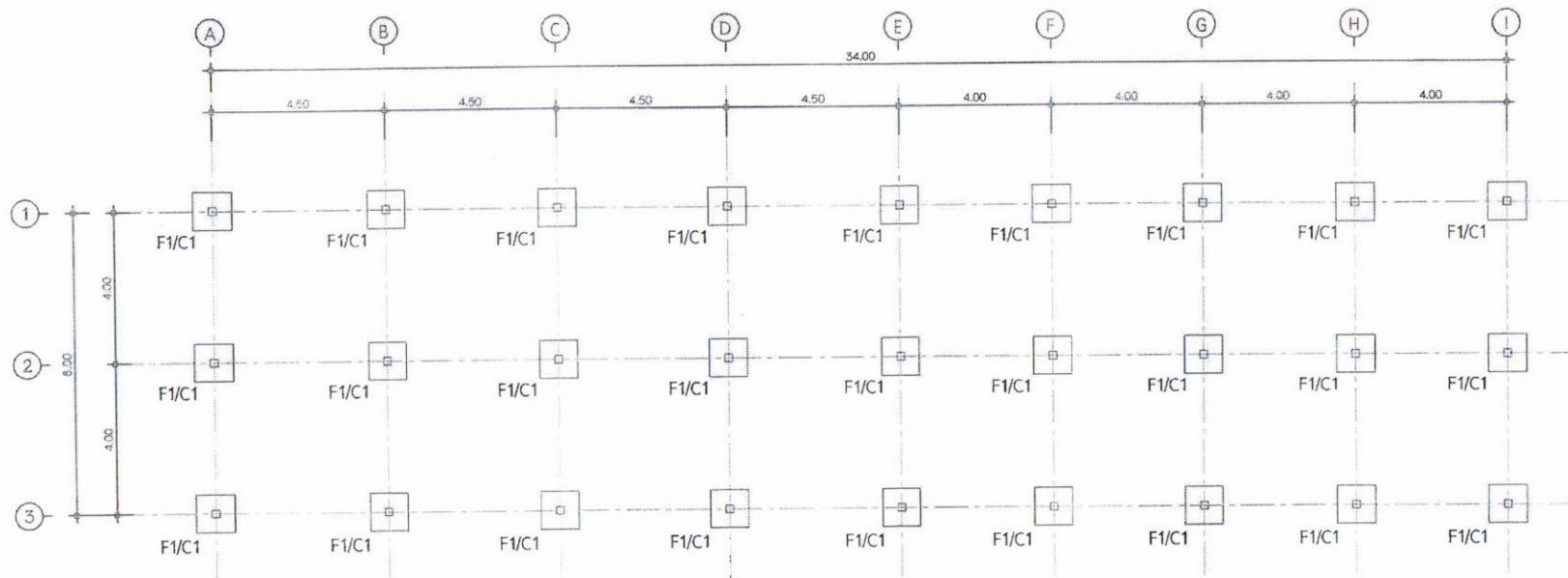
ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

วันที่ 04 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566


 <b>โรงพยาบาลเอชเอส</b> <small>CHULALONGKORNRAJAVIDYALAYA HOSPITAL</small>	โครงการ : ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ	สถาปนิก : -	แบบแสดง :		จำนวนแผ่น	แผ่นที่
	สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน	วิศวกรโครงสร้าง : นายวิรัตน์ หนั่นชัน สบ.12670	รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง		23	S-01
	เจ้าของ : โรงพยาบาลเวียงสา จ.น่าน	เขียนแบบ : นายวิรัตน์ หนั่นชัน	DATE: 8/3/2566	มาตราส่วน: 1 : 75		

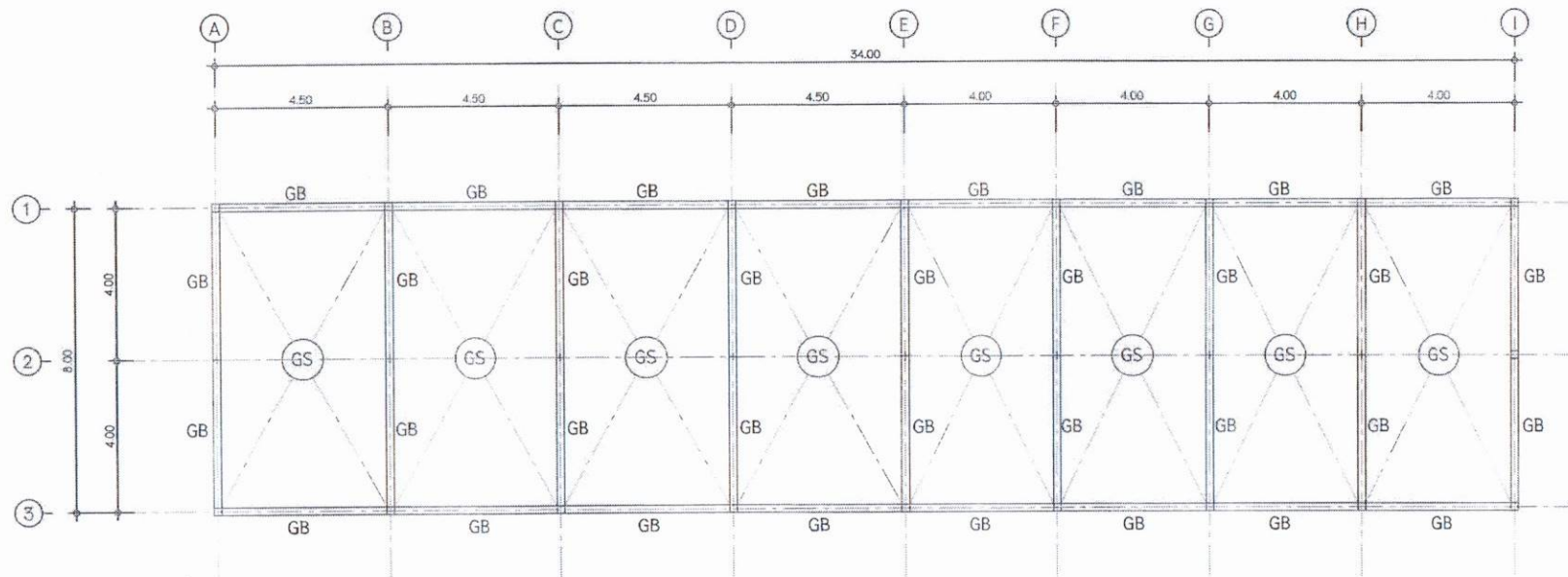


แปลนฐานราก

มาตรฐาน 1 : 125

คณะกรรมการ  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 วันที่ ๑๗ เดือน ๗ พ.ศ. ๒๕๖๖

 <b>โรงพยาบาลเวียงสา</b> WANABHA HOSPITAL	โครงการ : ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ	สถาปนิก :	แบบแสดง :		จำนวนแผ่น	แผ่นที่
	สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน	วิศวกรโครงสร้าง : นายวิรัตน์ หนั่นชั้น สบ.12570	แปลนฐานราก		23	S-02
	เจ้าของ : โรงพยาบาลเวียงสา จ.น่าน	เขียนแบบ : นายวิรัตน์ หนั่นชั้น	DATE: 8/3/2566	มาตรฐาน : 1 : 125		




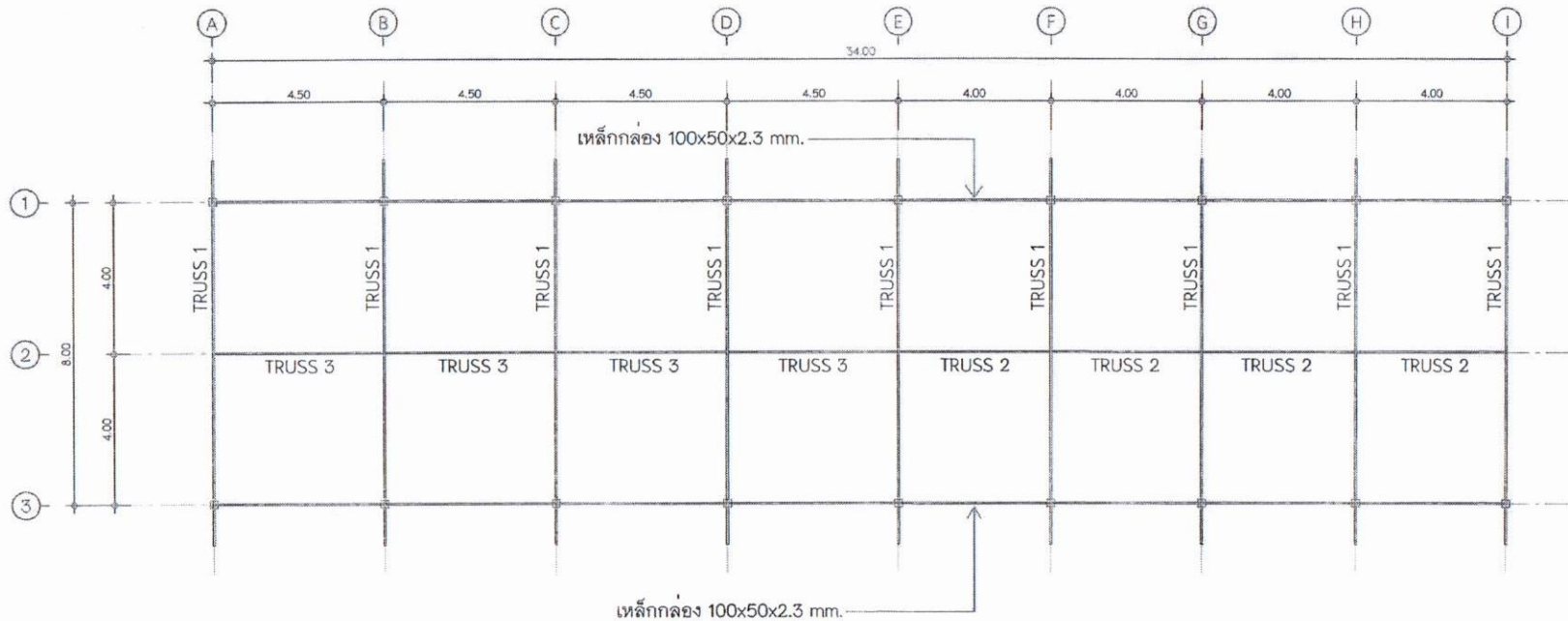
แปลนคานคอดิน พื้น

มาตรฐาน

1 : 125

คณะกรรมการ  
 ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ..... กรรมการ  
 ลงชื่อ..... กรรมการ  
 วันที่ ๑๙ เดือน ๗ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖


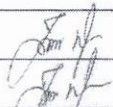
 <b>โรงพยาบาลวังสา</b> WANGSA HOSPITAL	โครงการ : ก่อสร้างอาคารคลีนิกา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ	สถานบริการ : -	แบบแสดง : แปลนคานคอดิน พื้น	จำนวนแผ่น <b>23</b>	แผ่นที่ <b>S-03</b>	
	สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลวังสา อ.วังสา จ.น่าน	วิศวกรโครงสร้าง : นายวิรัตน์ หนั่นชัย สบ.12670	DATE: 8/3/2566	มาตรฐาน: 1 : 125		
	เจ้าของ : โรงพยาบาลวังสา จ.น่าน	เขียนแบบ : นายวิรัตน์ หนั่นชัย				

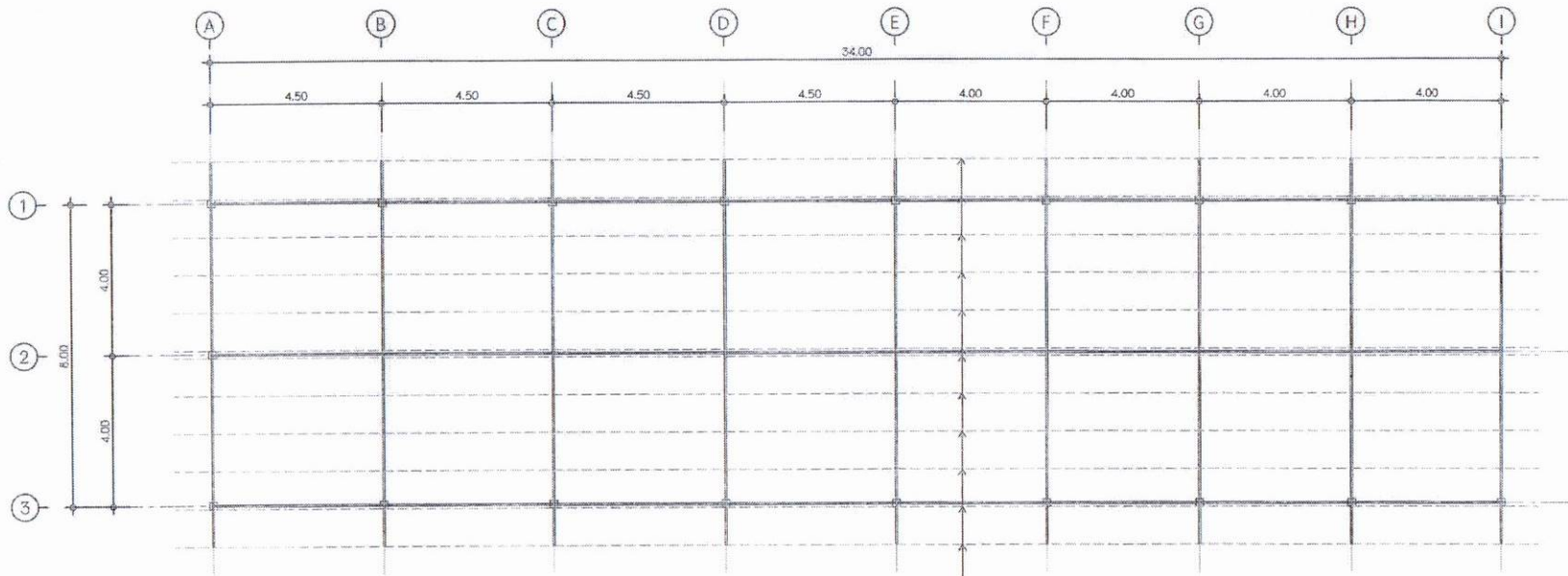


แปลน TRUSS

มาตราส่วน 1 : 125

คณะกรรมการ  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 วันที่ ๘ เดือน พ.ค. ๒๕๖๖

 <b>โรงพยาบาลชียงลา</b> WAHIDJA HOSPITAL	โครงการ : ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ	สถาปนิก : -	แบบแสดง : แปลน TRUSS	จำนวนแผ่น <b>23</b>	แผ่นที่ <b>S-04</b>
	สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลชียงลา อ.เวียงสา จ.น่าน	วิศวกรโครงสร้าง : นายวิรัตน์ หนั่นชื่น สช.12670		DATE: 8/3/2566	มาตราส่วน: 1 : 125
	เจ้าของ : โรงพยาบาลชียงลา จ.น่าน	เขียนแบบ : นายวิรัตน์ หนั่นชื่น			




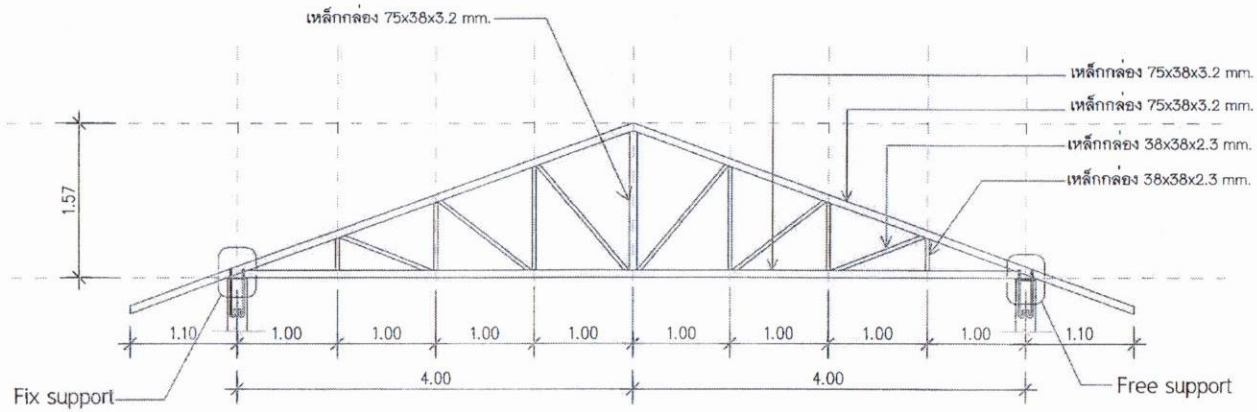
แปเหล็กกล่อง 100x50x2.3@1.00 m.

แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1 : 125

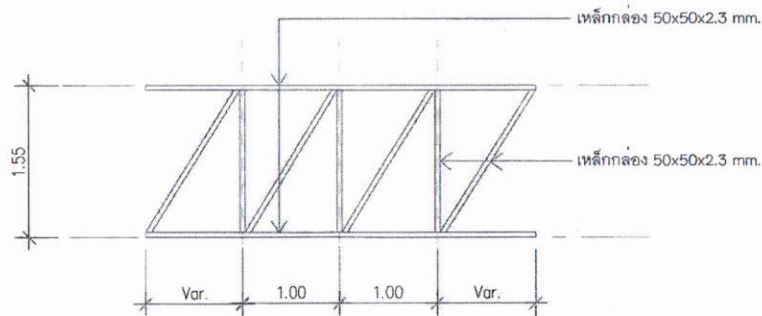
คณะกรรมการ  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 วันที่.....เดือน.....ปี.....พ.ศ.....

 โรงพยาบาลยอริยา YONIAM HOSPITAL	โครงการ : ก่อสร้างอาคารหลังคา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ	สถาปนิก : นายวิรัตน์ หนั่นชัน	แบบแสดง : แปลนโครงหลังคา	จำนวนแผ่น 23	แผ่นที่ S-05
	สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน	วิศวกรโครงสร้าง : นายวิรัตน์ หนั่นชัน สย.12670	เขียนแบบ : นายวิรัตน์ หนั่นชัน	DATE: 8/3/2566	มาตราส่วน: 1 : 125
	เจ้าของ : โรงพยาบาลเวียงสา จ.น่าน				



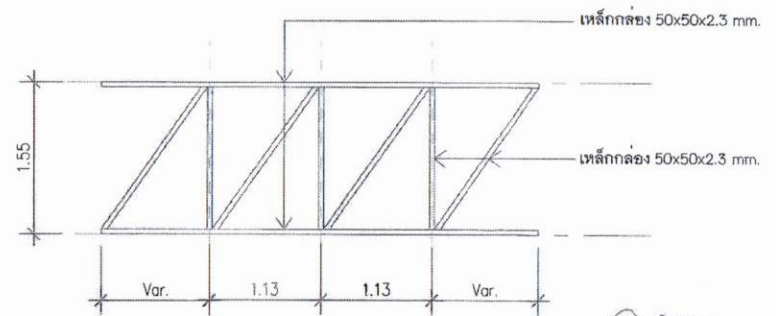
แบบขยาย TRUSS 1

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยาย TRUSS 2

มาตราส่วน 1 : 50



แบบขยาย TRUSS 3

มาตราส่วน 1 : 50

คณะกรรมการ  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....



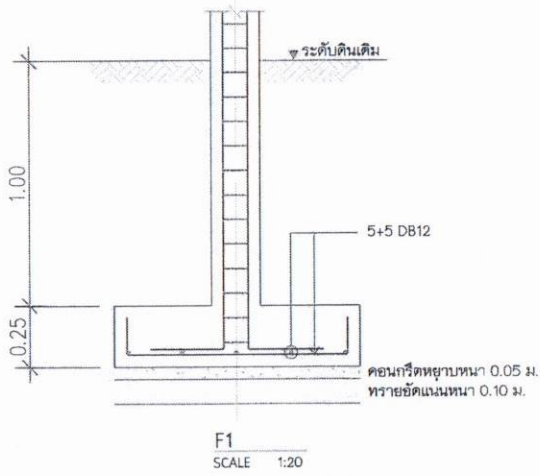
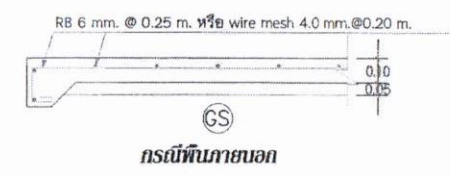
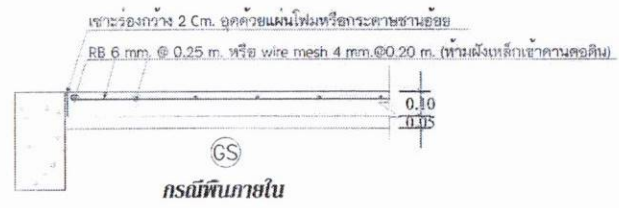
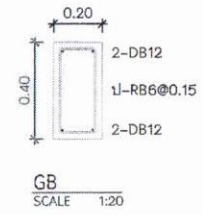
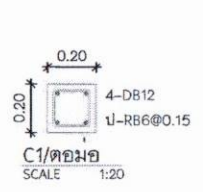
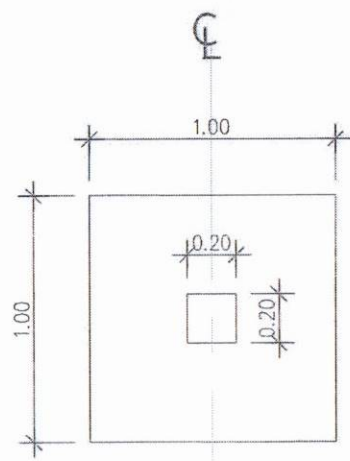
โครงการ : ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังวัสดุ  
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน  
 เจ้าของ : โรงพยาบาลเวียงสา จ.น่าน

สถาปนิก :  
 วิศวกรโครงสร้าง : นายวิรัตน์ หนั่นชื่น สย.12670  
 เขียนแบบ : นายวิรัตน์ หนั่นชื่น

*(Handwritten signature)*

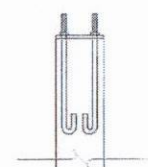
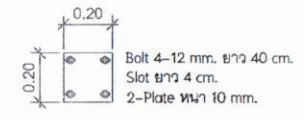
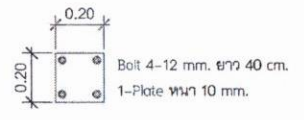
แบบแสดง :  
 แบบขยาย TRUSS  
 DATE: 8/3/2566    มาตราส่วน: 1 : 50

จำนวนแผ่น	แผ่นที่
23	S-06

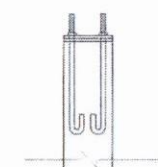


หมายเหตุ ดินใต้ฐานรากรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 10 ตัน / ตารางเมตร

**แบบขยายพื้น GS**  
มาตรฐาน 1:25



**แบบขยาย FIX SUPPORT**  
มาตรฐาน 1:20



**แบบขยาย FREE SUPPORT**  
มาตรฐาน 1:20

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
ลงชื่อ..... กรรมการ  
วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ๒๕.....



โครงการ : ก่อสร้างอาคารตึก ๓ ชั้น ๒ หลัง และคลังพัสดุ  
สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน  
เจ้าของ : โรงพยาบาลเวียงสา จ.น่าน

สถาปนิก :  
วิศวกรโครงสร้าง : นายวิรัตน์ หนั่นชัน สบ.12670  
เขียนแบบ : นายวิรัตน์ หนั่นชัน

แบบแสดง :  
แบบขยายฐานจากเสา คาน พื้น  
DATE: 6/3/2566    มาตรฐาน : 1 : 20

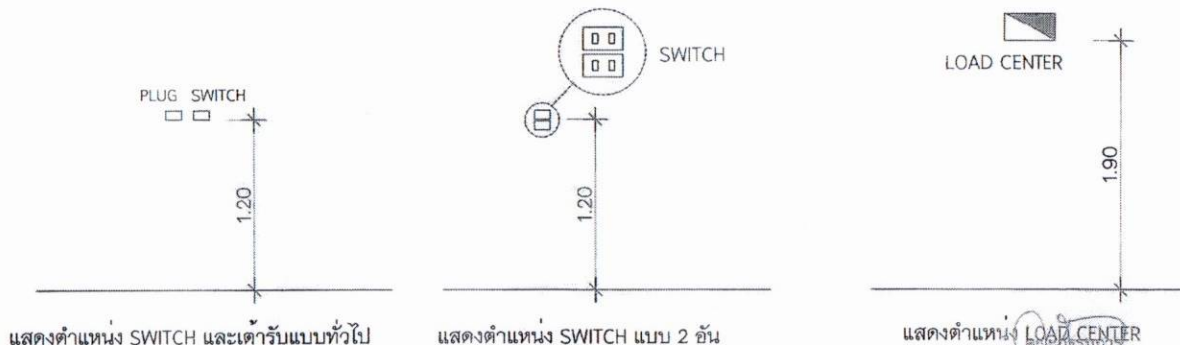
จำนวนแผ่น	หน้าสี
23	S-07

รายการประกอบแบบระบบวิศวกรรมไฟฟ้า

1. ให้ผู้รับจ้างจัดหาอุปกรณ์และติดตั้งตามรูปแบบจนใช้การได้ดี อันได้แก่ ระบบแสงสว่างภายในอาคารระบบเต้ารับไฟฟ้าระบบโทรศัพท์และระบบอื่นๆ ที่ระบุไว้ในแบบตามเงื่อนไขที่ตกลงไว้
2. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการนี้ จะต้องได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก) ฉบับล่าสุดของกระทรวงสาธารณสุขที่สามารถอ้างอิงได้
3. งานโดยทั่วไป เต้ารับให้เดินสาย THW.2x2.5/1.5G sq.mm. สวิตช์ให้เดินสาย THW.2x1.5 sq.mm. สายกราวด์ THW 10 sq.mm.(ทองแดง) ตามแบบที่กำหนด
4. ตำแหน่งอุปกรณ์ต่างๆที่ระบุไว้ในแบบ คือ เต้ารับไฟฟ้า โทรศัพท์ สวิตช์ เป็นจุดกำหนดโดยประมาณเท่านั้นผู้รับจ้างต้องทำตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
5. การเดินสายไฟจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานของไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
6. การตัดต่อสายทำได้เฉพาะกล่องต่อสาย ดวงโคม สวิตช์และเต้าเสียบ
7. JUNCTION BOX ต้องใช้ทุกแห่งที่มีสวิตช์ เต้าเสียบ และจุดต่อสายแยกไปยังดวงโคมและอุปกรณ์ไฟฟ้า
8. การต่อสายขนาดเล็กให้ใช้ INSULATED SOLDERLEES WIRE CONNECTOR UL-APPROVED ชนิดใช้เครื่องมือบีบ และพันด้วยเทปพันสายพันอย่างน้อย 3 ชั้น เมื่อพันเสร็จแล้วจะต้องหนาไม่น้อยกว่าฉนวนหุ้มสายไฟ
9. การต่อสายขนาดใหญ่ให้ใช้ SOLDERLEES WIRE CONNECTOR UL-APPROVED ชนิดใช้เครื่องมือบีบ และพันด้วยเทปพันสายพันอย่างน้อย 3 ชั้น เมื่อพันเสร็จแล้วจะต้องหนาไม่น้อยกว่าฉนวนหุ้มสายไฟ
10. การเดินสายไฟ จะต้องขนานหรือตั้งฉากกับพื้น ผนังและโครงสร้าง
11. ตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าที่แสดงในแบบ เป็นเพียงตำแหน่งโดยประมาณเท่านั้น สามารถปรับเปลี่ยนได้ โดยทั้งนี้ต้องโดยสถาปนิก หรือวิศวกร ผู้ออกแบบเป็นผู้วินิจฉัยให้

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

สัญลักษณ์	ความหมาย
Ⓢ	สวิตช์เปิด-ปิดทางเดียว
Ⓢ	เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด
Ⓢ F	เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (สำหรับพัดลมติดผนัง)
	โคมไฟตะแกรงสะท้อนแสงพร้อมหลอด LED 2x20W. (ชนิดฝังฝ้า)
	เดินสายไฟร้อยท่อ PVC ฝังผนัง บนฝ้าร้อยเพดานเหล็ก
	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 8 นิ้ว (ชนิดฝังฝ้า)
	พัดลมติดผนัง ขนาด 16"
	แอร์
	ตู้ LOAD CENTER

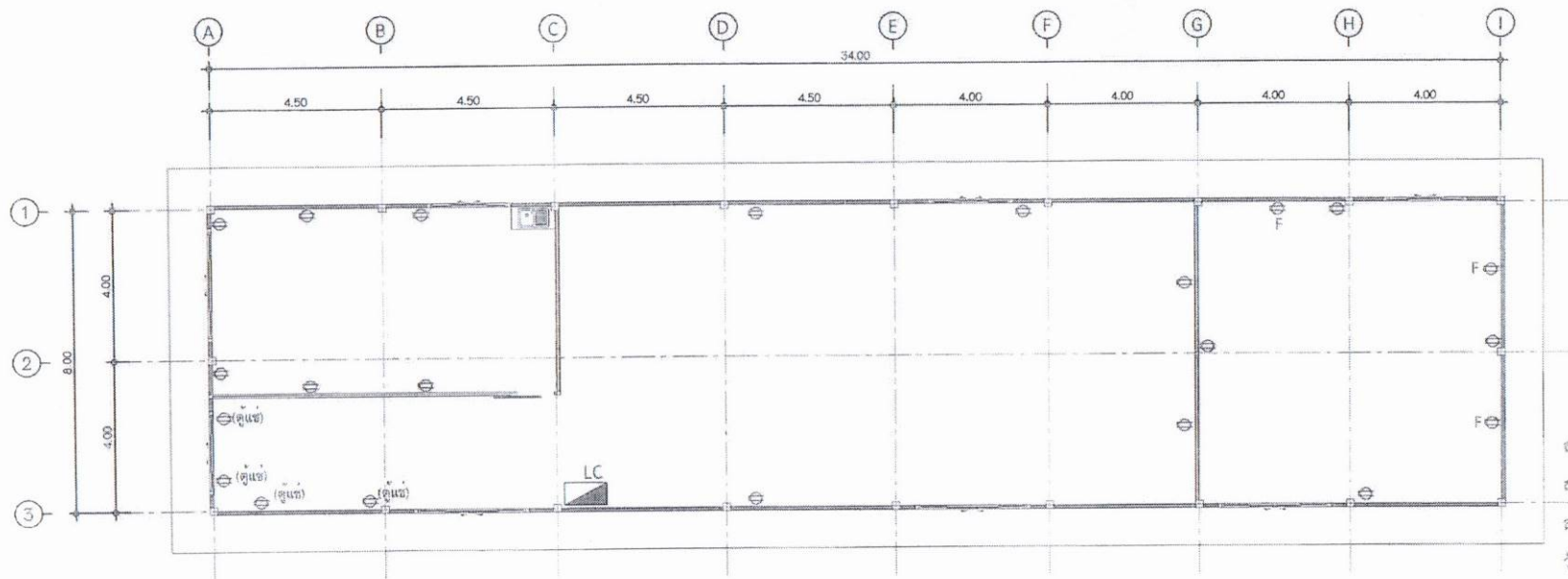


ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 วันที่ 17 เดือน M.A. พ.ศ. ๒๕๖๗

 โรงพยาบาลเวียงสา VIANGSA HOSPITAL	โครงการ : ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังหลังคุด	สถาปนิก : -	แบบแสดง :	จำนวนแผ่น	แผ่นที่
	สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน	วิศวกรโครงสร้าง : นายวิรัตน์ หนั่นชื่น สย.12670	รายการประกอบแบบระบบวิศวกรรมไฟฟ้า	23	E-01
	เจ้าของ : โรงพยาบาลเวียงสา จ.น่าน	เขียนแบบ : นายวิรัตน์ หนั่นชื่น	DATE: 8/3/2566      มาตรฐาน: 1 : 75		








คณะกรรมการ  
 ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ..... กรรมการ  
 ลงชื่อ..... กรรมการ  
 วันที่ ๑๖ เดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๖

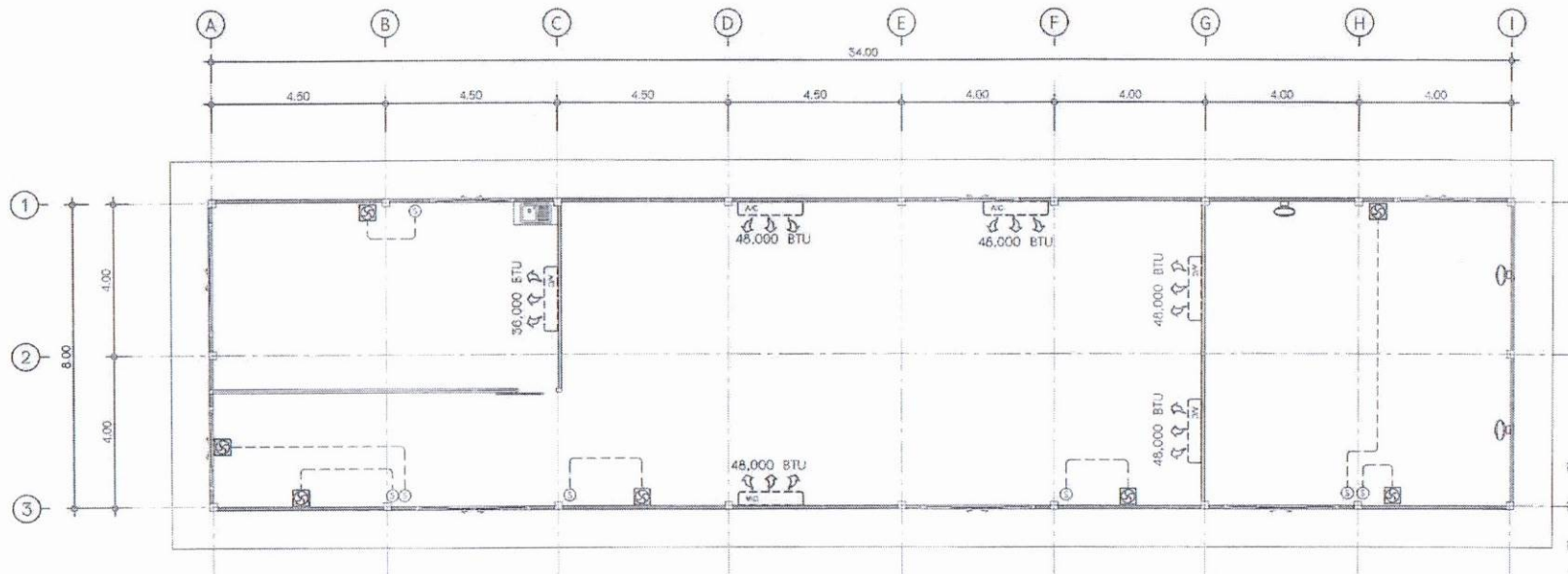
แปลนไฟฟ้ากำลัง

มาตราส่วน 1 : 125

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

สัญลักษณ์	ความหมาย
⊕	สวิตช์เปิด-ปิดทางเดิน
⊖	เต้าปลั๊กเดินเครื่องวัด หรือปลั๊กเดินเครื่อง
⊕ F	เต้าปลั๊กเดินเครื่องวัด หรือปลั๊กเดินเครื่อง (สำหรับห้องควบคุม)
☉	โคมไฟแบบฝังเพดาน
☉	โคมไฟแบบฝังเพดาน LED 2x20W, ชนิดฝัง
☉	โคมไฟแบบฝังเพดาน 2x20W, ชนิดฝัง
☉	พัดลมระบายอากาศ ขนาด ๑ ฟุต ชนิดฝัง
☉	พัดลมชนิดอื่น ขนาด 10"
AC 220V	แอมป์
LC	LOAD CENTER

 โรงพยาบาลเวชธานี SAMIVITJ HOSPITAL	โครงการ : ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ	สถาปนิก :	แบบแสดง :	จำนวนแผ่น	แผนที่
	สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเวชธานี อ.เมืองสา จ.น่าน	วิศวกรโครงการ : นายวิวัฒน์ หนั่นหิน สย.12670	แปลนไฟฟ้ากำลัง	23	E-03
	เจ้าของ : โรงพยาบาลเวชธานี จ.น่าน	เขียนแบบ : นายวิวัฒน์ หนั่นหิน	DATE: 8/3/2566    มาตราส่วน: 1:125		



คณะกรรมการ  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 วันที่ ๑๗ เดือน ๑๑ พ.ศ. ๒๕๖๗

### แปลนระบบปรับอากาศ

มาตราส่วน 1 : 125

#### ELECTRICAL SPECIFICATIONS

สัญลักษณ์	ความหมาย
⊕	สวิตช์ On-Off อัตโนมัติ
⊕	ตู้ควบคุมมอเตอร์ หรือ อุปกรณ์อื่นๆ
⊕	ตู้ควบคุมมอเตอร์ หรือ อุปกรณ์อื่นๆ (สำหรับพัดลม)
—	โคมไฟแบบระแนงหรือหลอด LED 2x20W, 300mm
—	เส้นสายใช้ระบบ PVC สีดำ ขนาด ๑ นิ้ว หรือที่คล้าย
⊕	พัดลมระบบอากาศ ขนาด ๑ เมตร หรือที่คล้าย
⊕	พัดลมชนิดอื่น ขนาด ๑๕"
⊕	สวิตช์
⊕	LOAD CENTER



โครงการ : ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ  
 สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน  
 เจ้าของ : โรงพยาบาลเวียงสา จ.น่าน

สถาปนิก :  
 วิศวกรโครงสร้าง : นายวิรัตน์ หนั่นชื่น สย.12670  
 เขียนแบบ : นายวิรัตน์ หนั่นชื่น

แบบแสดง : แปลนระบบปรับอากาศ  
 DATE: 8/3/2566    มาตราส่วน: 1 : 125

จำนวนแผ่น : 23  
 แผ่นที่ : E-04

LOAD CENTER BOARD

CIRCUIT NO.	DESCRIPTION	WIRE (THW) (sq.mm.)	BREAKER ic KA (Amp)	CONDUIT SIZE (INCH)	LOAD ESTIMATED (VA)			DIAGRAM
					ØA	ØB	ØC	
1	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48000 BTU	6	32 3P	3/4"	2040			
3		6				2040		
5		6						
2	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48000 BTU	6	32 3P	3/4"	2040			
4		6				2040		
6		6					2040	
7	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48000 BTU	6	32 3P	3/4"	2040			
9		6				2040		
11		6					2040	
8	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48000 BTU	6	32 3P	3/4"	2040			
10		6				2040		
12		6					2040	
13	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 48000 BTU	6	32 3P	3/4"	2040			
15		6				2040		
17		6					2040	
14	เครื่องปรับอากาศ ขนาด 36000 BTU	4	32	1/2"	4200			
16	แสงสว่าง (สำนักงาน) + พัดลมระบายอากาศ	1.5	10	1/2"		660		
18	เตาต้ม (สำนักงาน)	2.5	16	1/2"			1080	
19	แสงสว่าง (คลังยา คลังเวชภัณฑ์) + พัดลมระบายอากาศ	1.5	10	1/2"	1416			
21	เตาต้ม (คลังคลังยา)	4	32	1/2"		1440		
23	เตาต้ม (คลังยา)	2.5	16	1/2"			900	
20	SPARE							
22	แสงสว่าง (คลังฟิล์ม) + พัดลมระบายอากาศ	2.5	16	1/2"		690		
24	เตาต้ม (คลังฟิล์ม)	2.5	16	1/2"			1260	
TOTAL LOAD					42246 VA OR 14082 VA/P	15816	12990	13440

วิศวกรโครงการ  
 ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 วันที่ 11 เดือน M.A. พ.ศ. 2566



โรงพยาบาลวังสา  
WANGSA HOSPITAL

โครงการ : ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังฟิล์ม

สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลวังสา อ.วังสา จ.น่าน

เจ้าของ : โรงพยาบาลวังสา จ.น่าน

สถาปนิก :

วิศวกรโครงสร้าง : นายวิรัตน์ หนั่นอิน สบ.12670

เขียนแบบ : นายวิรัตน์ หนั่นอิน

แบบแสดง :

Single Line Diagram

DATE: 8/3/2566

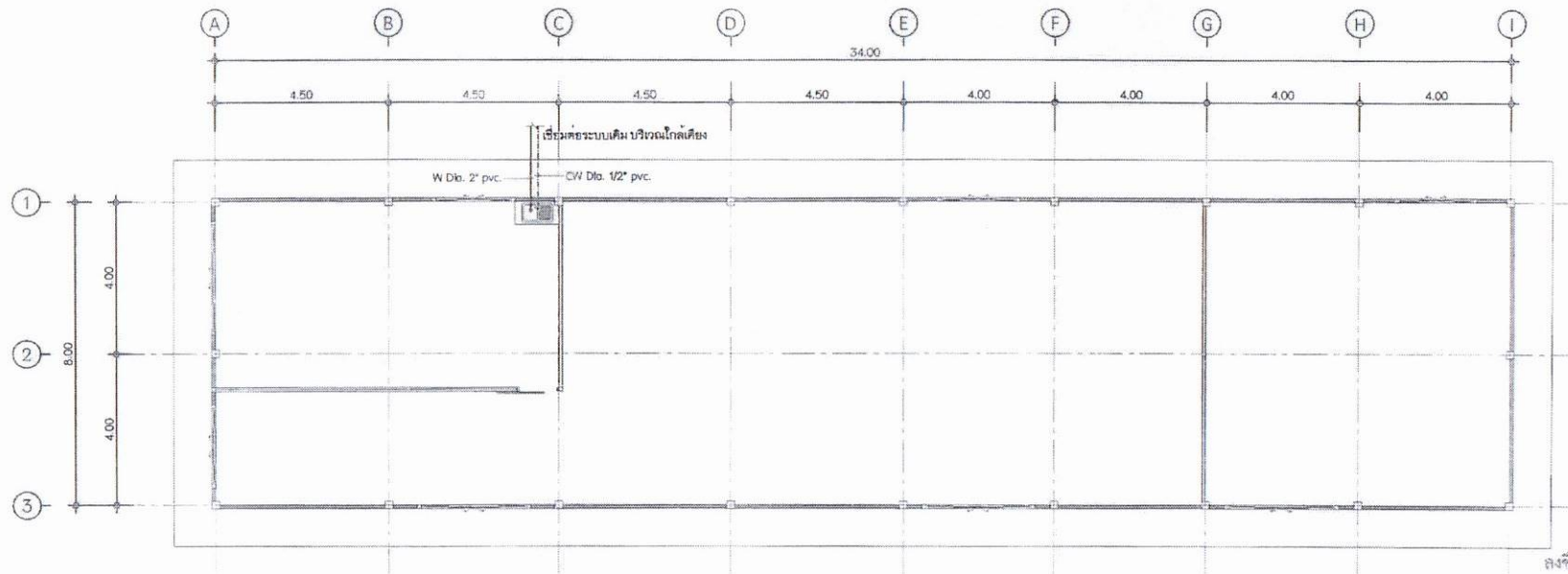
มาตราส่วน: 1 : 100

จำนวนแผ่น

23

แผ่นที่

E-05



แปลนประปาสุขาภิบาล

มาตรฐาน 1 : 125

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 ลงชื่อ.....กรรมการ  
 วันที่ 15 เดือน พ.ค. พ.ศ. 2566

รายการสัญลักษณ์ประกอบแบบสุขาภิบาล

สัญลักษณ์	รายละเอียด
CW	ท่อน้ำดี PVC. 1/2" Class 13.5
W	ท่อน้ำทิ้ง PVC. 2" Class 8.5



โครงการ : ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลเวียงสา อ.เวียงสา จ.น่าน เจ้าของ : โรงพยาบาลเวียงสา จ.น่าน	สถาปนิก : วิศวกรโครงสร้าง : นายวิรัตน์ หนั่นชื่น สย.12670	แบบแสดง : แปลนประปาสุขาภิบาล DATE: 8/3/2566    มาตรฐาน: 1 : 125	จำนวนแผ่น : 23	แผ่นที่ : SN-01	
	เขียนแบบ : นายวิรัตน์ หนั่นชื่น				

## แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน / งาน อาคาร  
 ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ  
 สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลเวียงสา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน  
 แบบเลขที่ โรงพยาบาลเวียงสา  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลเวียงสา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน  
 แบบ พร. ๕ ที่แนบ มีจำนวน ๖ หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๙ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	งานโครงสร้างวิศวกรรม	๖๓๒,๐๐๖.๔๗	๑.๓๐๕๗	๘๒๕,๒๑๐.๘๔	
๒	งานสถาปัตยกรรม	๗๘๗,๗๖๕.๘๖	๑.๓๐๕๗	๑,๐๒๘,๕๘๕.๘๘	
๓	งานระบบท่อประปาและสุขาภิบาล	๔,๑๙๖.๓๗	๑.๓๐๕๗	๕,๔๗๙.๒๐	
๔	งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	๑๖๐,๙๗๔.๑๙	๑.๓๐๕๗	๒๑๐,๑๘๓.๙๙	
๕	งานระบบระบายอากาศ	๑๐,๑๕๐.๐๐	๑.๓๐๕๗	๑๓,๒๕๒.๘๕	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย	๐.๐๐ %			
	เงินประกันผลงานหัก	๐.๐๐ %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	๗.๐๐ %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	๗.๐๐ %			

รวมค่าก่อสร้าง

๒,๐๘๒,๗๑๒.๗๖

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน ๒๗๒.๐๐ ตร.ม. เฉลี่ย ๗,๖๕๗.๐๓ บาท / ม.

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง  
 ตามคำสั่ง จังหวัดน่าน ที่ ๒๐๔๓๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพิชรินทร์ ศรีสบานงา)

นักจัดการทั่วไปปฏิบัติการ โรงพยาบาลเวียงสา

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกรันด์ ต๊ะพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลกลางเวียง

(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพนรัตน์ เฟื่องฟู)

นายช่างเทคนิคปฏิบัติการ โรงพยาบาลเวียงสา



## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร


ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ				
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลเวียงสา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน				
แบบเลขที่	โรงพยาบาลเวียงสา				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	โรงพยาบาลเวียงสา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน				
แบบ ปร. ๔ และ ปร.๕	ที่แบบ	มีจำนวน	๒	ชุด	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	๙	เดือน	ตุลาคม	พ.ศ. ๒๕๖๗

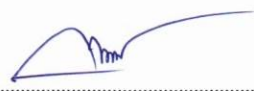
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	กลุ่มงาน/งาน โครงสร้างวิศวกรรม	๘๒๕,๒๑๐.๘๔	
๒	กลุ่มงาน/งาน งานสถาปัตยกรรม	๑,๐๒๘,๕๘๕.๘๘	
๓	กลุ่มงาน/งาน งานระบบสุขาภิบาล	๕,๔๗๙.๒๐	
๔	กลุ่มงาน/งาน งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง	๒๑๐,๑๘๓.๙๙	
๕	กลุ่มงาน/งาน งานระบบระบายอากาศ	๑๓,๒๕๒.๘๕	
๖	กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	๓๒๑,๔๕๓.๐๐	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง	๒,๔๐๔,๑๖๕.๗๖	
	ราคากลาง	๒,๔๐๔,๑๖๕.๗๖	
ราคากลาง ( สองล้านสี่แสนสี่พันหนึ่งร้อยหกสิบห้าบาทเจ็ดสิบกบาทสตางค์ )			

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง  
ตามคำสั่งจังหวัดน่าน ที่ ๒๐๔๓๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางพัชรินทร์ ศรีสบานงา)

ผู้จัดการทั่วไปปฏิบัติการ โรงพยาบาลเวียงสา  
(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายการันต์ ต๊ะพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลกลางเวียง  
(ลงชื่อ)  กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายนพรัตน์ เพ็ญฟู)  
นายช่างเทคนิคปฏิบัติการ โรงพยาบาลเวียงสา



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

กลุ่มงาน / งาน	อาคาร		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลเวียงสา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	แบบเลขที่	โรงพยาบาลเวียงสา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	โรงพยาบาลเวียงสา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน		
ราคากลางเมื่อวันที่	๙ ตุลาคม ๒๕๖๗		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานโครงสร้างวิศวกรรม								
	๑.๑ งานรื้อถอนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	งาน	-	-	-	-	-	
	๑.๒ งานขุดดินฐานรากและถมดิน	๕๑.๐๐	ลิป.ม.	-	-	๑๔๒.๐๐	๗,๒๔๒.๐๐	๗,๒๔๒.๐๐	
	๑.๓ งานดินถมบดอัด	๖๔.๐๐	ลิป.ม.	๑๐๐.๐๐	๖,๔๐๐.๐๐	๑๑๒.๐๐	๗,๑๖๘.๐๐	๑๓,๕๖๘.๐๐	
	๑.๔ งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	๒๒๖.๔๒	ตร.ม.						
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต	๒๒๖.๔๒	ตร.ม.	-	-	๑๓๙.๐๐	๓๑,๔๗๒.๓๘	๓๑,๔๗๒.๓๘	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (อาคารชั้นเดียว ลด ๒๐% ใช้ ๘๐%)	๑๘๑.๑๔	ตร.ม.	๔๐๐.๐๐	๗๒,๔๕๔.๔๐	-	-	๗๒,๔๕๔.๔๐	
	- ไม้คร่าว+ไม้ค้ำยัน คิด๓๐%	๕๔.๓๔	ตร.ฟ.	๔๕๐.๐๐	๒๔,๔๕๓.๓๖	-	-	๒๔,๔๕๓.๓๖	
	- ตะปู	๕๖.๖๑	กก.	๔๓.๙๓	๒,๔๘๖.๘๗	-	-	๒,๔๘๖.๘๗	
	๑.๕ งานทรายหยาบรองพื้น								
	- งานทรายหยาบรองพื้นและกันหลุมฐานราก	๒๐.๓๐	ลิป.ม.	๔๑๑.๐๐	๘,๓๔๓.๓๐	๑๑๒.๐๐	๒,๒๗๓.๖๐	๑๐,๖๑๖.๙๐	
	๑.๖ งานคอนกรีต								
	- งานคอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕	๑๗.๐๐	ลิป.ม.	๑,๖๘๒.๐๐	๒๘,๕๙๔.๐๐	๔๑๙.๐๐	๗,๑๒๓.๐๐	๓๕,๑๓๖.๐๐	
	- คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ ๒๔๐ กก./ตร.ซม.	๖๐.๐๐	ลิป.ม.	๒,๒๔๒.๙๙	๑๓๔,๕๗๙.๔๐	๔๑๙.๐๐	๒๕,๑๔๐.๐๐	๑๕๙,๑๑๙.๔๐	
	๑.๗ งานเหล็กเสริม								
	- เหล็กเส้นกลม ขนาด Ø ๖ มม.	๒๕๘.๙๗	กก.	๒๕.๕๔	๖,๖๑๔.๐๙	๔.๔๐	๑,๑๓๙.๔๖	๗,๗๕๓.๕๕	
	- เหล็กเส้นกลม ขนาด Ø ๘ มม.	๔๘.๓๓	กก.	๒๔.๐๗	๑,๑๖๓.๓๐	๔.๔๐	๒๑๒.๖๕	๑,๓๗๙.๙๕	
	- เหล็กข้ออ้อย ขนาด Ø ๑๒ มม.	๑,๒๗๔.๑๕	กก.	๒๒.๙๓	๒๙,๒๑๖.๒๕	๓.๖๐	๔,๕๘๖.๙๔	๓๓,๘๑๖.๑๙	
	- เหล็กเสริมคอนกรีต WIRE MATE ขนาด dia ๔ มม. @ ๐.๒๐ ม.#	๓๖๑.๐๐	ตร.ม.	๔๕.๐๐	๑๖,๒๔๕.๐๐	๕.๐๐	๑,๘๐๕.๐๐	๑๘,๐๕๕.๐๐	
	- พลาสติกปูพื้น	๒๕๒.๗๐	ตร.ม.	๑๕.๐๐	๓,๗๙๐.๕๐	๕.๐๐	๑,๒๖๓.๕๐	๕,๐๕๔.๐๐	
	- ลวดผูกเหล็กเสริม	๒๙.๘๘	กก.	๔๖.๘๕	๑,๓๙๙.๘๗	-	-	๑,๓๙๙.๘๗	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>๑.๘ งานโครงหลังคาเหล็ก</b>								
	- เหล็กกล่อง [I] ๑๐๐ x ๕๐ x ๒.๓ มม.	๘๕.๐๐	ท่อน	๙๘๐.๐๐	๘๓,๓๐๐.๐๐	-	-	๘๓,๓๐๐.๐๐	
	- เหล็กกล่อง [I] ๗๕ x ๓๘ x ๓.๒ มม.	๓๒.๐๐	ท่อน	๘๒๐.๐๐	๒๖,๒๔๐.๐๐	-	-	๒๖,๒๔๐.๐๐	
	- เหล็กกล่อง [I] ๓๘ x ๓๘ x ๒.๓ มม.	๔๘.๐๐	ท่อน	๔๖๘.๐๐	๒๒,๕๖๔.๐๐	-	-	๒๒,๕๖๔.๐๐	
	- แผ่นเหล็กขนาด ๒๐๐ x ๒๐๐ x ๑๐ มม.	๒๐.๐๐	แผ่น	๒๕๐.๐๐	๕,๐๐๐.๐๐	๗๕.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	
	- J-Bolt ๑๒ มม. ยาว ๔๐ ซม.	๘๐.๐๐	ตัว	๘๐.๐๐	๖,๔๐๐.๐๐	-	-	๖,๔๐๐.๐๐	
	- ค่าแรงเชื่อมโครงหลังคา รวมลวดเชื่อม	๔,๓๒๑.๕๖	กก.	-	-	๑๐.๐๐	๔๓,๒๑๕.๖๐	๔๓,๒๑๕.๖๐	
	- สีกันสนิม	๒๔๐.๐๐	ตร.ม.	๔๐.๐๐	๙,๖๐๐.๐๐	๓๘.๐๐	๙,๑๒๐.๐๐	๑๘,๗๒๐.๐๐	
	<b>รวมงานโครงสร้างวิศวกรรม</b>				<b>๔๘๘,๗๔๔.๓๔</b>		<b>๑๔๓,๒๖๒.๑๓</b>	<b>๖๓๒,๐๐๖.๔๗</b>	
	<b>๒ งานสถาปัตยกรรม</b>								
	<b>๒.๑ งานมุงหลังคา</b>								
	- หลังคาเหล็กกริดลอน (Metal Sheet) หนา ๐.๓๕ มม. บุฉนวนกัน ความร้อน PE หนา ๕ มม.	๓๙๘.๓๔	ตร.ม.	๒๖๐.๐๐	๑๐๓,๕๖๘.๔๐	๗๐.๐๐	๒๗,๘๘๓.๘๐	๑๓๑,๔๕๒.๒๐	
	- ครอบสันหลังคาเหล็กกริดลอน	๕๘.๒๕	ม.	๑๓๐.๐๐	๗,๕๗๒.๕๐	๕๐.๐๐	๒,๙๑๒.๕๐	๑๐,๔๘๕.๐๐	
	- เชิงชาย ไม้เชิงชายสำเร็จรูป ๘ นิ้ว ทับ ๖ นิ้ว	๙๔.๓๒	ม.	๑๔๐.๐๐	๑๓,๒๐๔.๘๐	๗๓.๐๐	๖,๘๘๕.๓๖	๒๐,๐๙๐.๑๖	
	<b>๒.๒ งานฝ้าเพดานและเพดาน</b>								
	- ฝ้าเพดานยิบซัมบอร์ดหนา ๙ มม. ชนิดธรรมดาฉาบรอยต่อเรียบโครง	๒๗๒.๐๐	ตร.ม.	๒๕๐.๐๐	๖๘,๐๐๐.๐๐	๗๕.๐๐	๒๐,๔๐๐.๐๐	๘๘,๔๐๐.๐๐	
	- ฝ้าเพดานโสมาร์ทบอร์ด หนา ๔ มม. โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสีแบบมี รูระบายอากาศ	๙๓.๐๐	ตร.ม.	๓๐๐.๐๐	๒๗,๙๐๐.๐๐	๙๐.๐๐	๘,๓๗๐.๐๐	๓๖,๒๗๐.๐๐	
	<b>๒.๓ งานผนังก่อด้วยวัสดุก่อ</b>								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	๒๑๐.๐๐	ตร.ม.	๒๘๘.๐๐	๖๐,๔๘๐.๐๐	๙๔.๐๐	๑๙,๗๔๐.๐๐	๘๐,๒๒๐.๐๐	
	- ผนังสมาร์ทบอร์ด หนา ๘ มม. โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี(บุสองด้าน)	๓๘.๑๐	ตร.ม.	๖๐๐.๐๐	๒๒,๘๖๐.๐๐	๑๘๐.๐๐	๖,๘๕๘.๐๐	๒๙,๗๑๘.๐๐	
	- ผนังกระจกอลูมิเนียม	๒๓.๐๕	ตร.ม.	๒,๕๐๐.๐๐	๕๗,๖๒๕.๐๐	๗๕๐.๐๐	๑๗,๒๘๗.๕๐	๗๔,๙๑๒.๕๐	
	- ผนังไม้เทียม ๖ นิ้ว ติดกับเหล็ก โครงคร่าเหล็กกล่อง ๒" x ๑" @ ๐.๖๐ ม	๑๒.๒๔	เมตร	๕๐๐.๐๐	๖,๑๒๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๑,๘๓๖.๐๐	๗,๙๕๖.๐๐	
	- เสวเอ็นและคานทับหลัง คสล.	๑๒๔.๐๐	เมตร	๘๕.๐๐	๑๐,๕๔๐.๐๐	๔๖.๐๐	๕,๗๐๔.๐๐	๑๖,๒๔๔.๐๐	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>๒.๔ งานฉาบปูน</b>								
	- งานฉาบปูนผนัง	๔๕๖.๐๐	ตร.ม.	๗๕.๐๐	๓๔,๒๐๐.๐๐	๘๗.๐๐	๓๙,๖๗๒.๐๐	๗๓,๘๗๒.๐๐	
	<b>๒.๕ งานฉาบพื้นปูด้วยวัสดุแผ่นชนิดต่างๆยึดด้วยปูนทราย</b>								
	- งานพื้นขัดมันเรียบ	๒๗๒.๐๐	ตร.ม.	-	-	๔๐.๐๐	๑๐,๘๘๐.๐๐	๑๐,๘๘๐.๐๐	
	- งานพื้นขัดหยาบ	๘๘.๘๐	ตร.ม.	-	-	๓๐.๐๐	๒,๖๖๔.๐๐	๒,๖๖๔.๐๐	
	<b>๒.๖ งานประตู-หน้าต่าง</b>								
	- ชุดประตู D๑	๔.๐๐	ชุด	๑๓,๐๐๐.๐๐	๕๒,๐๐๐.๐๐	๓,๙๐๐.๐๐	๑๕,๖๐๐.๐๐	๖๗,๖๐๐.๐๐	
	- ชุดประตู D๒	๑.๐๐	ชุด	๙,๐๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๒,๗๐๐.๐๐	๒,๗๐๐.๐๐	๑๑,๗๐๐.๐๐	
	- ชุดหน้าต่าง W๑	๔.๐๐	ชุด	๕,๕๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๑,๖๕๐.๐๐	๖,๖๐๐.๐๐	๒๘,๖๐๐.๐๐	
	<b>๒.๗ งานทาสี</b>								
	- สีนํ้าอะคริลิก ๑๐๐% (สีระบุขณะก่อสร้าง)	๙๓๓.๐๐	ตร.ม.	๕๐.๐๐	๔๖,๖๕๐.๐๐	๓๔.๐๐	๓๑,๗๒๒.๐๐	๗๘,๓๗๒.๐๐	
	- สีนํ้ามัน	๒๓๕.๐๐	ตร.ม.	๔๐.๐๐	๙,๔๐๐.๐๐	๓๘.๐๐	๘,๙๓๐.๐๐	๑๘,๓๓๐.๐๐	
	<b>รวมงานสถาปัตยกรรม</b>				<b>๕๕๑,๑๒๐.๗๐</b>		<b>๒๓๖,๖๔๕.๑๖</b>	<b>๗๘๗,๗๖๕.๘๖</b>	
	<b>๓ งานระบบท่อประปาและสุขาภิบาล</b>								
	<b>๓.๑ งานเดินท่อนํ้าดี นํ้าทิ้ง P.V.C. class ๑๓.๕</b>								
	- ท่อ P.V.C. ขนาด dia ๑/๒ นิ้ว ชั้นคุณภาพ ๑๓.๕	๑๒.๐๐	เมตร	๑๔.๐๐	๑๖๘.๐๐	๓๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	๕๒๘.๐๐	
	- ข้อต่อ, ข้องอต่างๆ คิด ๔๐% ของราคาท่อ								
	ค่าแรงงาน ๓๐% ของราคาวัสดุ	๑.๐๐	งาน	๖๗.๒๐	๖๗.๒๐	๒๐.๑๖	๒๐.๑๖	๘๗.๓๖	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ คิด ๑๐% ของราคาท่อ								
	ค่าแรงงาน ๓๐% ของวัสดุ	๑.๐๐	งาน	๑๖.๘๐	๑๖.๘๐	๕.๐๔	๕.๐๔	๒๑.๘๔	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>๓.๒ งานเดินท่อน้ำทิ้ง น้ำทิ้ง P.V.C. class ๘.๕</b>								
	- ท่อ P.V.C. ขนาด dia ๒ นิ้ว ชั้นคุณภาพ ๘.๕	๓๐.๐๐	เมตร	๔๗.๖๖	๑,๔๒๙.๘๐	๔๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๒,๖๒๙.๘๐	
	- ข้อต่อ, ข้องอต่างๆ คิด ๔๐% ของราคาท่อ								
	ค่าแรงงาน ๓๐% ของราคาวัสดุ	๑.๐๐	งาน	๕๗๑.๙๒	๕๗๑.๙๒	๑๗๑.๕๘	๑๗๑.๕๘	๗๔๓.๕๐	
	- ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ คิด ๑๐% ของราคาท่อ								
	ค่าแรงงาน ๓๐% ของวัสดุ	๑.๐๐	งาน	๑๔๒.๙๘	๑๔๒.๙๘	๔๒.๘๙	๔๒.๘๙	๑๘๕.๘๗	
	<b>รวมงานระบบสุขาภิบาล</b>				<b>๒,๓๙๖.๗๐</b>		<b>๑,๗๙๙.๖๗</b>	<b>๔,๑๙๖.๓๗</b>	
	<b>๔ งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง</b>								
	<b>๔.๑ งานชุดควบคุมไฟฟ้า</b>								
	- ตู้ Load center ๓P แบบ ๒๔ ช่อง พร้อมเมนเบรกเกอร์ ๑๐๐AT	๑.๐๐	ชุด	๑๓,๐๐๐.๐๐	๑๓,๐๐๐.๐๐	๓,๙๐๐.๐๐	๓,๙๐๐.๐๐	๑๖,๙๐๐.๐๐	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๑๐ AT	๒.๐๐	ตัว	๑๘๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๕๖๐.๐๐	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๑๖ AT	๔.๐๐	ตัว	๑๘๐.๐๐	๗๒๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๑,๑๒๐.๐๐	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๓๒ AT	๒.๐๐	ตัว	๑๘๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๒๐๐.๐๐	๕๖๐.๐๐	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๓๒ AT ๓P	๕.๐๐	ตัว	๑,๘๐๐.๐๐	๙,๐๐๐.๐๐	๑๐๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๙,๕๐๐.๐๐	
	- ชุดแท่งกราว์น ๕/๘" x ๒.๔ ม. พร้อมเบ้าหลอมละลาย	๑.๐๐	ชุด	๑,๒๐๐.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	๓๖๐.๐๐	๑,๕๖๐.๐๐	
	- บ่อเซอร์วิทกราว์น สำเร็จรูป	๑.๐๐	ชุด	๙๐๐.๐๐	๙๐๐.๐๐	๒๗๐.๐๐	๒๗๐.๐๐	๑,๑๗๐.๐๐	
	<b>๔.๒ งานโคมไฟส่องสว่าง</b>								
	- ชุดโคมไฟตะแกรงแผ่นสะท้อนแสงพร้อมหลอด LED ๒ x ๒๐ วัตต์	๓๖.๐๐	ชุด	๑,๕๐๐.๐๐	๕๔,๐๐๐.๐๐	๑๓๕.๐๐	๔,๘๖๐.๐๐	๕๘,๘๖๐.๐๐	
	- สวิตช์เปิด - ปิด ทางเดียวพร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑๙.๐๐	ชุด	๑๒๐.๐๐	๒,๒๘๐.๐๐	๘๐.๐๐	๑,๕๒๐.๐๐	๓,๘๐๐.๐๐	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราว์น พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	๑๙.๐๐	ชุด	๑๕๐.๐๐	๒,๘๕๐.๐๐	๙๐.๐๐	๑,๗๑๐.๐๐	๔,๕๖๐.๐๐	
	<b>๔.๓ งานเดินสายไฟฟ้า</b>								
	- สาย THW ๑.๕ Sq.mm.	๓๕๐.๐๐	เมตร	๘.๔๐	๒,๙๔๐.๐๐	๕.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๔,๖๙๐.๐๐	
	- สาย THW ๒.๕ Sq.mm.	๔๘๐.๐๐	เมตร	๑๒.๐๐	๕,๗๖๐.๐๐	๗.๐๐	๓,๓๖๐.๐๐	๙,๑๒๐.๐๐	
	- สาย THW ๔ Sq.mm.	๑๕๐.๐๐	เมตร	๒๑.๔๙	๓,๒๒๓.๕๐	๑๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๔,๗๒๓.๕๐	
	- สาย THW ๖ Sq.mm.	๓๐๐.๐๐	เมตร	๓๒.๗๑	๙,๘๑๓.๐๐	๑๒.๐๐	๓,๖๐๐.๐๐	๑๓,๔๒๓.๐๐	
	- สาย THW ๑๐ Sq.mm.	๑๐.๐๐	เมตร	๔๑.๐๐	๔๑๐.๐๐	๑๖.๐๐	๑๖๐.๐๐	๕๗๐.๐๐	
	- สาย THW ๒๕ Sq.mm.	๘๐.๐๐	เมตร	๑๐๐.๐๐	๘,๐๐๐.๐๐	๒๕.๐๐	๒,๐๐๐.๐๐	๑๐,๐๐๐.๐๐	
	- ฝือเบ็ดเตล็ด ๑๕-๒๐%	๑.๐๐	งาน	๖,๐๒๙.๓๐	๖,๐๒๙.๓๐	๑,๘๐๘.๗๙	๑,๘๐๘.๗๙	๗,๘๓๘.๐๙	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	<b>๔.๔ งานท่อร้อยสายไฟ</b>								
	- ท่อ PVC. ขนาด ๑/๒" (ฝังผนัง)	๖๔.๐๐	เมตร	๑๕.๐๐	๙๖๐.๐๐	๒๐.๐๐	๑,๒๘๐.๐๐	๒,๒๔๐.๐๐	
	- ท่อเหล็กเหล็กขนาด ๑/๒" (ร้อยสายบนฝ้าเพดาน)	๓๐๐.๐๐	เมตร	๑๐.๐๐	๓,๐๐๐.๐๐	๑๑.๐๐	๓,๓๐๐.๐๐	๖,๓๐๐.๐๐	
	- ท่อเหล็กเหล็กขนาด ๓/๔" (ร้อยสายบนฝ้าเพดาน)	๑๐๐.๐๐	เมตร	๑๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๑๒.๐๐	๑,๒๐๐.๐๐	๒,๒๐๐.๐๐	
	- ฝือเปิดเตล็ด ๑๕-๒๐%	๑.๐๐	งาน	๙๙๒.๐๐	๙๙๒.๐๐	๒๙๗.๖๐	๒๙๗.๖๐	๑,๒๘๙.๖๐	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า</b>				<b>๑๒๖,๗๙๗.๘๐</b>		<b>๓๔,๑๗๖.๓๙</b>	<b>๑๖๐,๙๗๔.๑๙</b>	
	<b>๕ งานระบบระบายอากาศ</b>								
	๕.๑ พัดลมดูดอากาศ ชนิดติดผนัง ขนาดใบพัด ๘ นิ้ว	๗.๐๐	ตัว	๑,๐๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๓,๑๕๐.๐๐	๑๐,๑๕๐.๐๐	
	<b>รวมงานระบบระบายอากาศ</b>				<b>๗,๐๐๐.๐๐</b>		<b>๓,๑๕๐.๐๐</b>	<b>๑๐,๑๕๐.๐๐</b>	
	<b>รวมงาน (๑)+(๒)+(๓)+(๔)+(๕)</b>				<b>๑,๑๗๖,๐๕๙.๕๔</b>		<b>๔๑๙,๐๓๓.๓๕</b>	<b>๑,๕๙๕,๐๙๒.๘๙</b>	

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง  
ตามคำสั่ง จังหวัดน่าน ที่ ๒๐๔๓๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพัชรินทร์ ศรีสบานงา)

ผู้จัดการทั่วไปปฏิบัติการ โรงพยาบาลเวียงสา

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายการันต์ ต๊ะพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลกลางเวียง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายนพรัตน์ เฟื่องฟู)

นายช่างเทคนิคปฏิบัติการ โรงพยาบาลเวียงสา

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคากลาง

กลุ่มงาน / งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อและครุภัณฑ์อื่นๆ		
ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง	ก่อสร้างอาคารคลังยา คลังเวชภัณฑ์ และคลังพัสดุ		
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลเวียงสา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน	แบบเลขที่	โรงพยาบาลเวียงสา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	โรงพยาบาลเวียงสา อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน		
ราคากลาง ณ วันที่	๙ ตุลาคม ๒๕๖๗		

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม และค่าแรงงาน ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
๑	งานจัดซื้อครุภัณฑ์พร้อมติดตั้ง								
	๑.๑ เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด ๔๘,๐๐๐ บีทียู	๕.๐๐	ตัว	๕๓,๕๐๐.๐๐	๒๖๗,๕๐๐.๐๐	-	-	๒๖๗,๕๐๐.๐๐	ราคามาตรฐานครุภัณฑ์
	๑.๒ เครื่องปรับอากาศ แบบแขวน ขนาด ๓๖,๐๐๐ บีทียู	๑.๐๐	ตัว	๔๕,๕๐๐.๐๐	๔๕,๕๐๐.๐๐	-	-	๔๕,๕๐๐.๐๐	ราคามาตรฐานครุภัณฑ์
	๑.๓ พัดลมติดผนัง ขนาด ๑๖ นิ้ว	๓.๐๐	งาน	๑,๓๐๐.๐๐	๓,๙๐๐.๐๐	-	-	๓,๙๐๐.๐๐	
	๑.๔ อ่างแสดนเลสเกรด ๓๐๔ แบบ ๑ หลุมพร้อมที่วางงาน และมีขาตั้งพร้อมอุปกรณ์ครบชุดพร้อมใช้งาน	๑.๐๐	ชุด	๔,๐๐๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๔,๐๐๐.๐๐	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน							๓๒๐,๙๐๐.๐๐	

คณะกรรมการกำหนดแบบรูปรายการและขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง  
ตามคำสั่ง จังหวัดน่าน ที่ ๒๐๔๓๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางพัชรินทร์ ศรีสบานงา)

นักจัดการทั่วไปปฏิบัติการ โรงพยาบาลเวียงสา

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายการันต์ ต๊ะพันธ์)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา เทศบาลตำบลกลางเวียง

(ลงชื่อ).....กรรมการกำหนดราคา

(นายนพรัตน์ เฟื่องฟู)

นายช่างเทคนิคปฏิบัติการ โรงพยาบาลเวียงสา