



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก อาคาร ๒๔๘ เตี้ยง ชั้น ๒ ถึง ชั้น ๘ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก อาคาร ๒๔๘ เตี้ยง ชั้น ๒ ถึง ชั้น ๘ ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๙๙๑,๐๖๒.๔๕ บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกสิบสองบาทสี่สิบห้าสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลตามกฎหมายและมีผลงานการก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างก่อสร้าง ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สองล้านบาทถ้วน) ซึ่งผลงานดังกล่าวของผู้รับจ้างต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวเท่านั้น และเป็นสัญญาที่ผู้รับจ้างได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ เป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

/(๕) กรณี...

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

(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้าง ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายเกรียงศักดิ์ วัชรนุกุลเกียรติ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายละเอียดประกอบแบบ

งานติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก อาคาร 298 เตี้ยง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8 ของโรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์

โรงพยาบาลขอนแก่นมีความประสงค์จะติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก อาคาร 298 เตี้ยง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8 ของโรงพยาบาลขอนแก่น ตามที่ระบุไว้ในแบบงานปรับปรุง โดยมีวัตถุประสงค์หลักของการปรับปรุง เพื่อให้ได้ผลงานการก่อสร้างทั้งหมดที่มีมาตรฐาน มีคุณภาพ มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จมีความมั่นคงถาวร ประหยัดพลังงาน มีฝีมือการทำงานที่ประณีต สะอาด และมีความถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ทำงานตามสัญญาจ้าง ให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ทุกประการ สำหรับการปรับปรุงตามระบุในแบบและรายการประกอบแบบโดยเอกสารประกอบและแบบที่ใช้ในการปรับปรุง มีดังนี้

งานติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก อาคาร 298 เตี้ยง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8 ของโรงพยาบาลขอนแก่น แบบเอกสารเลขที่ รพ.ชก.007/ม.ค./67 จำนวน 14 แผ่น

การดำเนินการทั่วไป

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

2. วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการติดตั้งครั้งนี้ จะต้องเป็นของใหม่ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีถูกต้องตามที่ระบุในแบบ วัสดุและอุปกรณ์ใดก็ตามซึ่งเสียหายในระหว่างการขนส่ง ในระหว่างการติดตั้งหรือในระหว่างการทดสอบ จะต้องถูกเปลี่ยนให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าและไม่มีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น วัสดุและอุปกรณ์ใดซึ่งคณะกรรมการตรวจรับวัสดุ เห็นว่ามีคุณสมบัติไม่ดีพอตามการวินิจฉัยของ วิศวกรผู้ออกแบบ คณะกรรมการตรวจรับวัสดุ มีสิทธิที่จะยับยั้งมิให้นำมาใช้

3. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานจ้างฯ ตามตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (โดยให้นำมาส่งในวันทีลงนามในสัญญา)

4. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้น โดยต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศเสนอในลงนามสัญญาผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา ให้เข้าใจถี่ถ้วนเสียก่อนที่จะเริ่มทำการก่อสร้าง เพื่อจะลำดับงานได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาด ป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น

5. รายละเอียดต่างๆ และแบบขยายที่ให้ไว้ตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมกับสภาพที่เป็นจริงในงานก่อสร้าง รวมถึงรายการและรายละเอียดที่ไม่ได้แจ้งไว้ ซึ่งจะกำหนดให้ในการก่อสร้างอีกครั้งหนึ่ง ในรูปแบบรายการหรือแบบขยาย เกิดการขัดแย้ง หรือไม่สามารถทำตามรูปแบบ รายการหรือแบบขยายได้ ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาให้ "คณะกรรมการตรวจรับวัสดุ" เพื่อพิจารณาตัดสินตามหลักวิชาช่าง ประโยชน์ใช้สอย ความมั่นคงแข็งแรง และความสวยงาม ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ไม่ว่าจะเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้างแต่อย่างใด



6. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้กับงานปรับปรุงนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำตามที่ระบุในแบบและรายการ โดยจะต้องนำหรือทำตัวอย่างมาให้ช่างควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบเสียก่อน จึงจะนำมาใช้ได้ การขอใช้วัสดุเทียบเท่า ผู้รับจ้างสามารถกระทำได้โดยเสนอ "คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ" พร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบ ทั้งนี้ผู้รับจ้างควรเสนอแต่เนิ่นๆ เพื่อให้ช่างควบคุมงานตรวจสอบ ในกรณีที่ช่างควบคุมงานเห็นว่าวัสดุหรืออุปกรณ์นั้นจำเป็นต้องมีการทดสอบคุณสมบัติ เพื่อเป็นข้อมูลเพิ่มเติมในการพิจารณา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการตามที่ช่างควบคุมงานแจ้งให้ทราบ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

7. หนังสือรับรองคุณภาพหรือการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ตามแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมไว้เพื่อแสดงต่อ "คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ" ได้ทันทีที่ร้องขอในงานแต่ละงวดที่มีการใช้วัสดุหรืออุปกรณ์นั้น ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถหาหนังสือมารับรองได้ คณะกรรมการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับงานในงวดนั้น โดยถือว่าวัสดุหรืออุปกรณ์นั้นไม่ถูกต้องตามแบบและรายการ

ขอบเขตงาน

1. งานติดตั้งลูกกรงเหล็กตัด

1.1 งานหน้าต่าง กรอบวงกบเหล็กใช้เหล็กขนาด 2"x2"หนา 2.3 มม. กรอบบานเหล็ก 2"x2"หนา 2.3 มม. ติดตั้งเหล็กฉีก (กำหนดลายระหว่างปรับปรุง) ปิดขอบด้วย เหล็กฉาก 25x25x2.3 มม. ประกบทั้ง 2 ข้าง บานพับเหล็ก ยึดหัว-กลาง-ท้าย (ตามแบบกำหนด)

1.2 ใส่หูช่างสำเร็จรูป 38x38 มม. คล้องด้วยเพลาลูก 3/8"

1.3 งานประตูเหล็ก กรอบวงกบเหล็กใช้เหล็กขนาด 2"x2"หนา 2.3 มม. กรอบบานเหล็ก 2"x2"หนา 2.3 มม. ติดตั้งเหล็กฉีก (กำหนดลายระหว่างปรับปรุง) ปิดขอบด้วย เหล็กฉาก 25x25x2.3 มม. ประกบทั้ง 2 ข้าง ใส่บุทเหล็ก ยึดหัว-กลาง-ท้าย (ตามแบบกำหนด)

1.4 ยึดโครงเหล็ก โดยเพลทเหล็ก ขนาด 4"x4" หนา 6 มม. / 2 พุกเหล็ก 3/8" ติดตั้งใส่ผนังหรือโครงสร้างอาคารเดิม (ตามแบบกำหนด)

2. งานสี

- ให้ผู้รับจ้างทำการทาสีอาคารในบริเวณที่กำหนดโดยต้องเตรียมผิวทุกส่วนที่กำหนดให้สะอาดเรียบร้อยก่อนทำการทาสี ผนังอาคารเดิมที่สีชำรุดให้ลอกสีเดิมที่ชำรุดออกให้หมดก่อน ผิวปูนฉาบส่วนใดที่แตกร้าวจะต้องสกัดออกและฉาบแต่งใหม่หรืออุดโป๊วและขัดผิวด้วยกระดาษทรายจนเรียบในบริเวณรอยต่อและปล่อยให้พื้นผิวที่จะทำการทาสีแห้งสนิทเสียก่อน ทาสีรองพื้นปูนเก่า, น้ำยากำจัดเชื้อรา แล้วจึงทาทับด้วยสีตามที่กำหนดอย่างน้อย 2 รอบ พื้นผิวงานเมื่อทาเสร็จเรียบร้อยแล้วจะต้องไม่มีรอยแปลงรอยต่าง และพื้นผิวต้องเรียบสม่ำเสมอ สำหรับประเภทของสีที่ใช้ให้ปฏิบัติดังนี้

- ผิวปูนฉาบ ยิปซัมบอร์ด กระเบื้องแผ่นเรียบ หรือวัสดุที่คล้ายคลึงกัน ภายในอาคาร ใช้สี อคิลิกซิลด์ 100% (เฉดสีจะระบุระหว่างดำเนินการ)

- ขั้นตอนการทาสี ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต

3. งานประตุ

3.1 ประตุบานสวิงเปิดคู่ ติดตั้งชุด Access Control ให้ผู้รับจ้างเสนอ ผลิตภัณฑ์ก่อนทำการติดตั้ง

3.2 รายการประตุ ให้ติดตั้งและใช้วัสดุ(ตามรูปแบบกำหนด)

สรุป

- ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุงตามรูปแบบและรายการก่อสร้างตลอดจนแบบต่อเนื่อง คำชี้แจงประกอบแบบในวันชี้สถานที่ และสัญญาประกอบแบบทุกประการ ด้วยความประณีตเรียบร้อย ถ้ารูปแบบหรือรายการใดไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือแบบขัดแย้งไม่ชัดเจน แต่ในการก่อสร้างเป็นสิ่งที่จะต้องทำเพื่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างเพิ่มเติมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด
- แบบรูปและรายการประกอบแบบ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์จึงอาจมีความคลาดเคลื่อน แต่ วัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง ต้องการให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างต่างๆ ที่ระบุไว้ให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ด้วยความมั่นคง แข็งแรง และถูกต้องตามหลักวิชาช่าง หากมีงานใดที่จะต้องทำเพิ่มเติมเนื่องจากความคลาดเคลื่อนจากรูปแบบหรือรายการประกอบแบบก่อสร้างแล้ว ผู้รับจ้างจะเรียกร้องเงิน เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างไม่ได้
- สิ่งกีดขวางอื่นที่ไม่ได้กล่าวถึง เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องรื้อถอน หรือ รื้อย้ายสำหรับเศษวัสดุ ที่ใช้งานไม่ได้ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่จะต้องนำไปทิ้งนอกโรงพยาบาล ค่าใช้จ่ายเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง

ผู้กำหนดรายการ

(.....)

(นายวิทวัส สวนกิจ)

นายช่างเทคนิค (โยธา)

(.....)

(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)

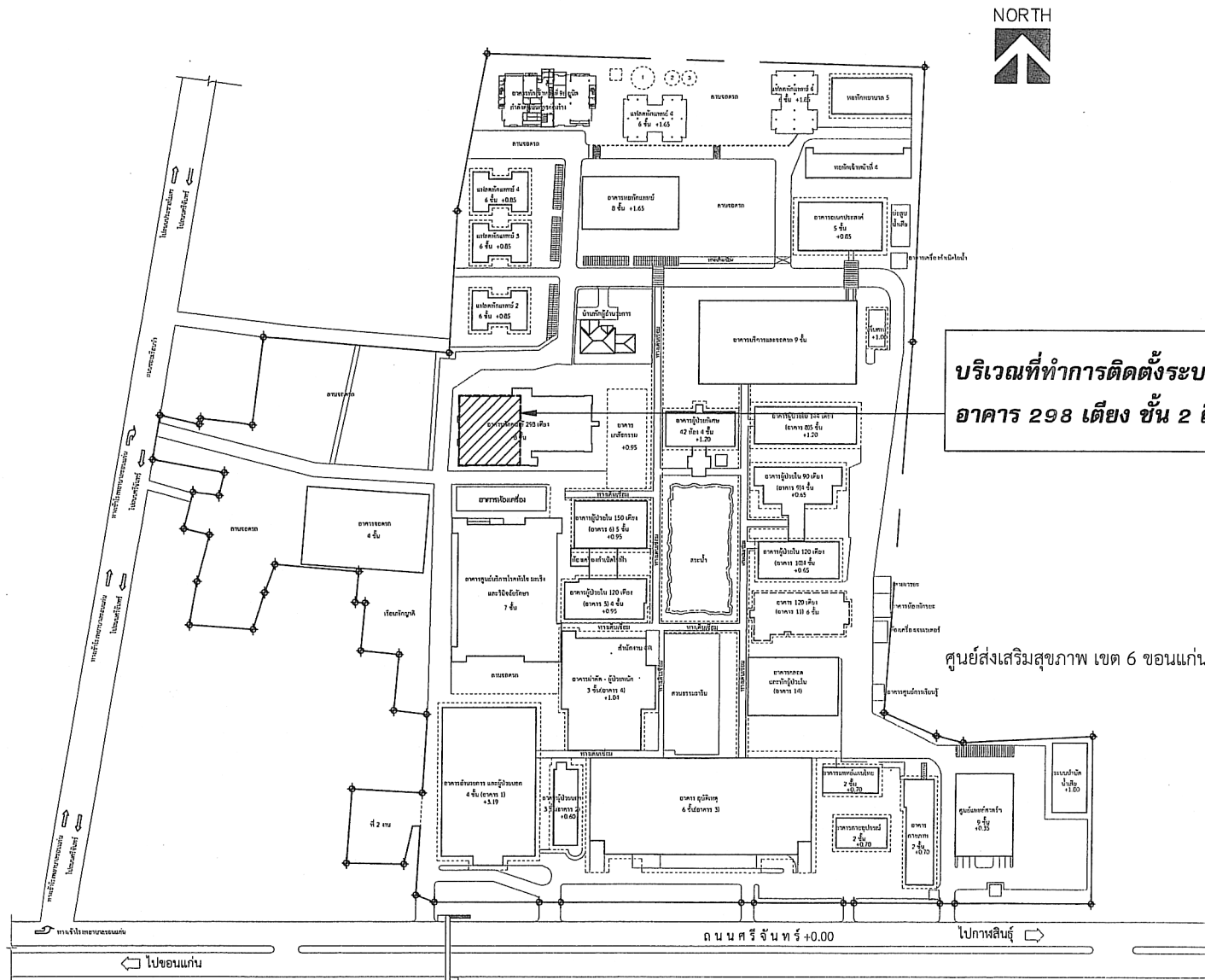
นายช่างเทคนิค (โยธา)

(.....)

(นายดารี พลนามอินทร์)

นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์



แผนที่โรงพยาบาลขอนแก่น
มาตราส่วน 1:750

โรงพยาบาลขอนแก่น



งานสำรวจและออกแบบ
กลุ่มงาน
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์
โทร 1618

เอกสารเลขที่ รพ.ชก.007/ม.ค./67

โครงการ:
ติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก
อาคาร 298 เติง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

สถานที่ก่อสร้าง:
อาคาร 298 เติง

เขียนแบบ:
(.....)
นายวิฑูรย์ สวรรกิจ
นายช่างเทคนิค(โยธา)

วิศวกรโยธา:
(.....)
นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง ภย.43744

วิศวกรไฟฟ้า:
(.....)

วิศวกรเครื่องกล:
(.....)

ท.น.งานสำรวจและออกแบบ:
(.....)
นายคมกฤษ อ่อนพุทธา
นายช่างเทคนิค(โยธา)

ท.น.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน:
(.....)
นายคาริ พลนามอินทร์
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

แสดงแบบ:
ผังบริเวณ

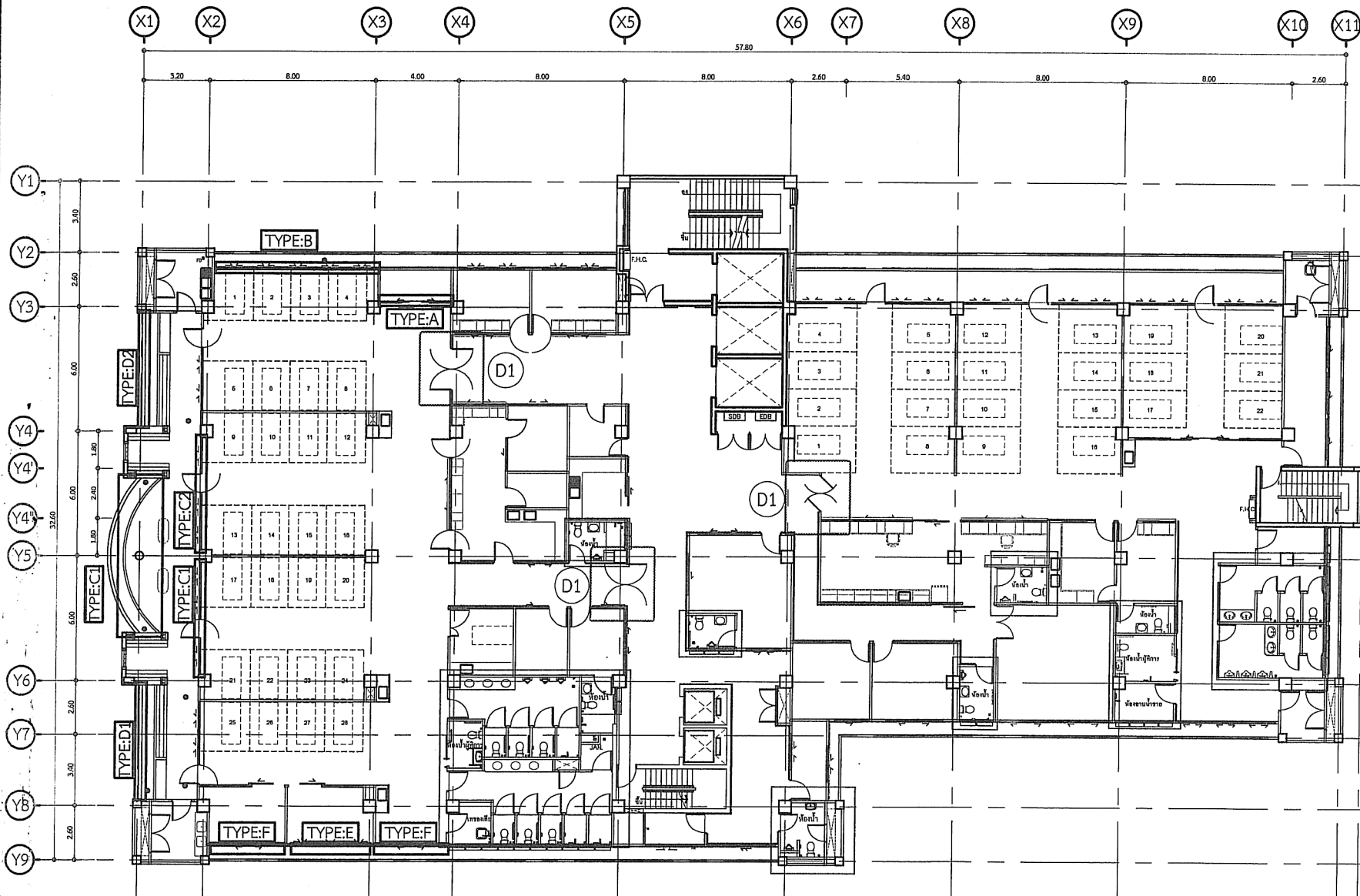
หมายเลขแบบ
A-01

แผนที่
04/14

มาตราส่วน
NTS.

ว/ด/ป
18/ม.ค./2567

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น
ห้ามนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาต



แปลนอาคาร 298 เดียง ชั้นที่ 2-8

มาตรฐาน

1:200

โรงพยาบาลขอนแก่น



งานสำรวจและออกแบบ
กลุ่มงาน
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์
โทร 1618

เอกสารเลขที่ รพ.ขก.007/ม.ค./67

โครงการ:
ติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก
อาคาร 298 เดียง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

สถานที่ก่อสร้าง:
อาคาร 298 เดียง

เขียนแบบ:
(.....)
นายวิหิต สอนกิจ
นายช่างเทคนิค(โยธา)

วิศวกรโยธา:
(.....)
นายชาตุนรงค์ ปะจักษ์เมือง ภย.43744

วิศวกรไฟฟ้า:
(.....)

วิศวกรเครื่องกล:
(.....)

ท.งานสำรวจและออกแบบ:
(.....)
นายคมฤช อ่อนพุทธา
นายช่างเทคนิค(โยธา)

ท.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน:
(.....)
นายดาร์ พหลามอินทร์
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

แสดงแบบ:
แปลนอาคาร 298 เดียง ชั้นที่ 4

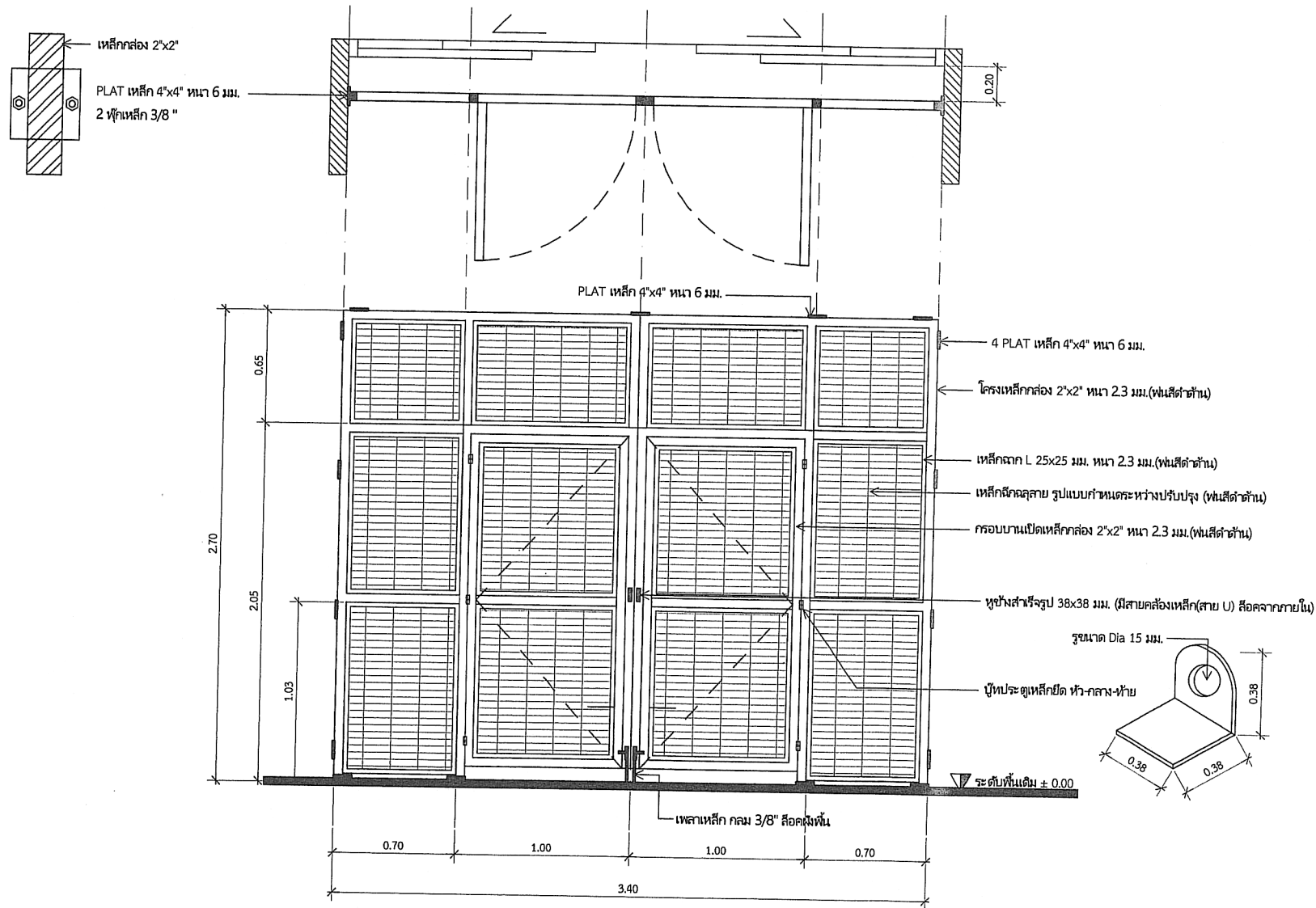
หมายเลขแบบ
A-02

แผ่นที่
05/14

มาตรฐาน
NTS.

ว/ด/ป
18/ม.ค./2567

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



TYPE A

มาตราส่วน 1:25

โรงพยาบาลขอนแก่น



งานสำรวจและออกแบบ
กลุ่มงาน
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์
โทร 1618

เอกสารเลขที่ รพ.ขก.007/ม.ค./67

โครงการ:
ติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก
อาคาร 298 เตี้ย ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

สถานที่ก่อสร้าง:
อาคาร 298 เตี้ย

เขียนแบบ:
(.....)
นายวิฑูรย์ สอนกิจ
นายช่างเทคนิค(โยธา)

วิศวกรโยธา:
(.....)
นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง ทย.43744

วิศวกรไฟฟ้า:
(.....)

วิศวกรเครื่องกล:
(.....)

ท.น.งานสำรวจและออกแบบ:
(.....)
นายคมกฤษ อ่อนพุทธา
นายช่างเทคนิค(โยธา)

ท.น.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน:
(.....)
นายดาร์ พลนามอินทร์
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

แสดงแบบ:
แบบ TYPE A

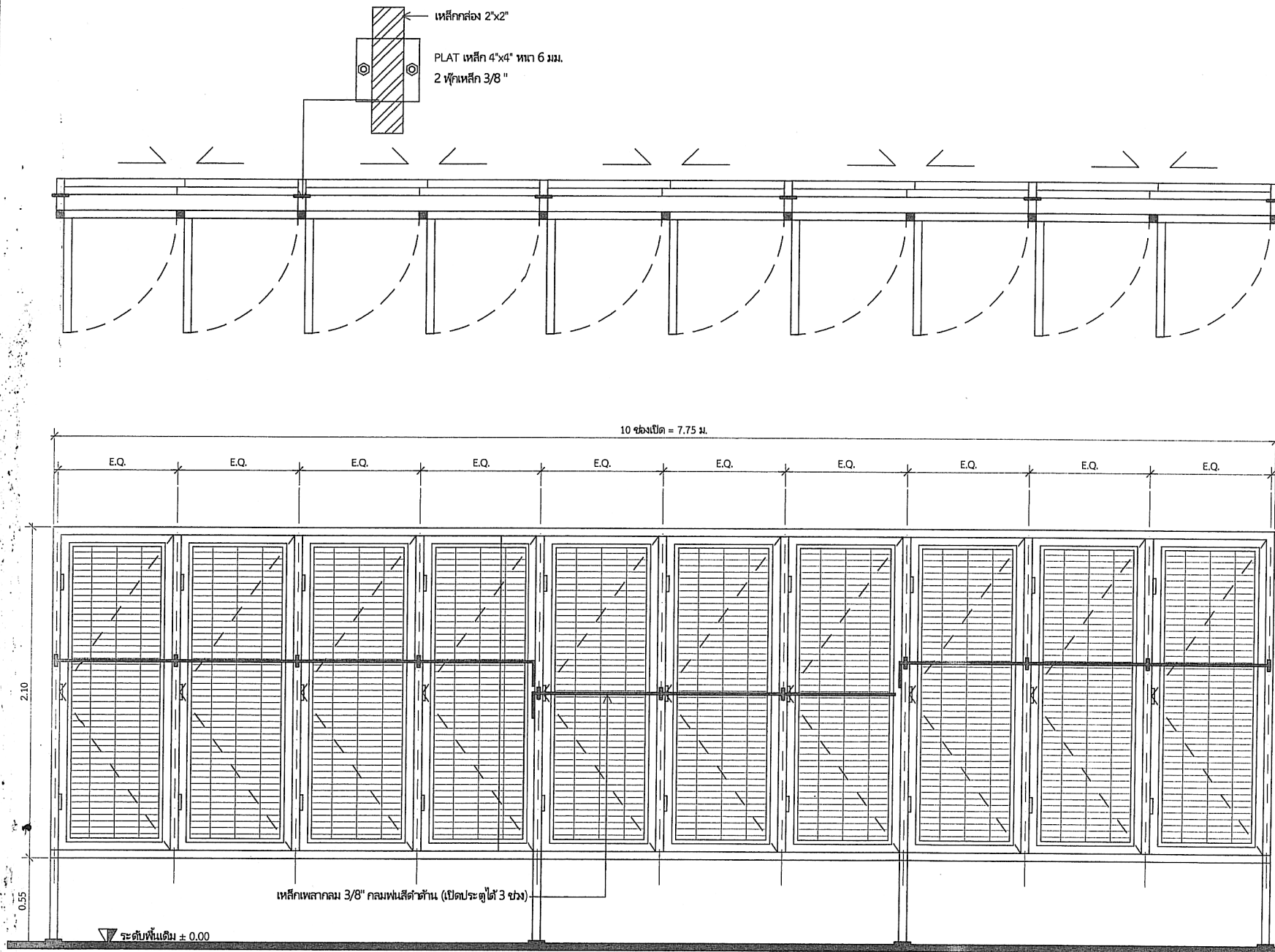
หมายเลขแบบ
A-03

แผ่นที่
06/14

มาตราส่วน
1:25

ว/ด/ป
18/ม.ค./2567

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



*** จุดล๊อคสามารถเปิดได้ 3 ช่อง ***

TYPE B

มาตราส่วน 1:25

โรงพยาบาลขอนแก่น



งานสำรวจและออกแบบ
กลุ่มงาน
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์
โทร 1618

เอกสารเลขที่ รพ.ขก.007/ม.ค./67

โครงการ:
ติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก
อาคาร 298 เตี้ยง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

สถานที่ก่อสร้าง:
อาคาร 298 เตี้ยง

เขียนแบบ:
(.....)
นายวิวัฒน์ สอนกิจ
นายช่างเทคนิค(โยธา)

วิศวกรโยธา:
(.....)
นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง ภย.43744

วิศวกรไฟฟ้า:
(.....)

วิศวกรเครื่องกล:
(.....)

ทน.งานสำรวจและออกแบบ:
(.....)
นายคมกฤษ อ่อนพุทธธา
นายช่างเทคนิค(โยธา)

ทน.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน:
(.....)
นายตริ หลนามอินทร์
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

แสดงแบบ:
แบบ TYPE B

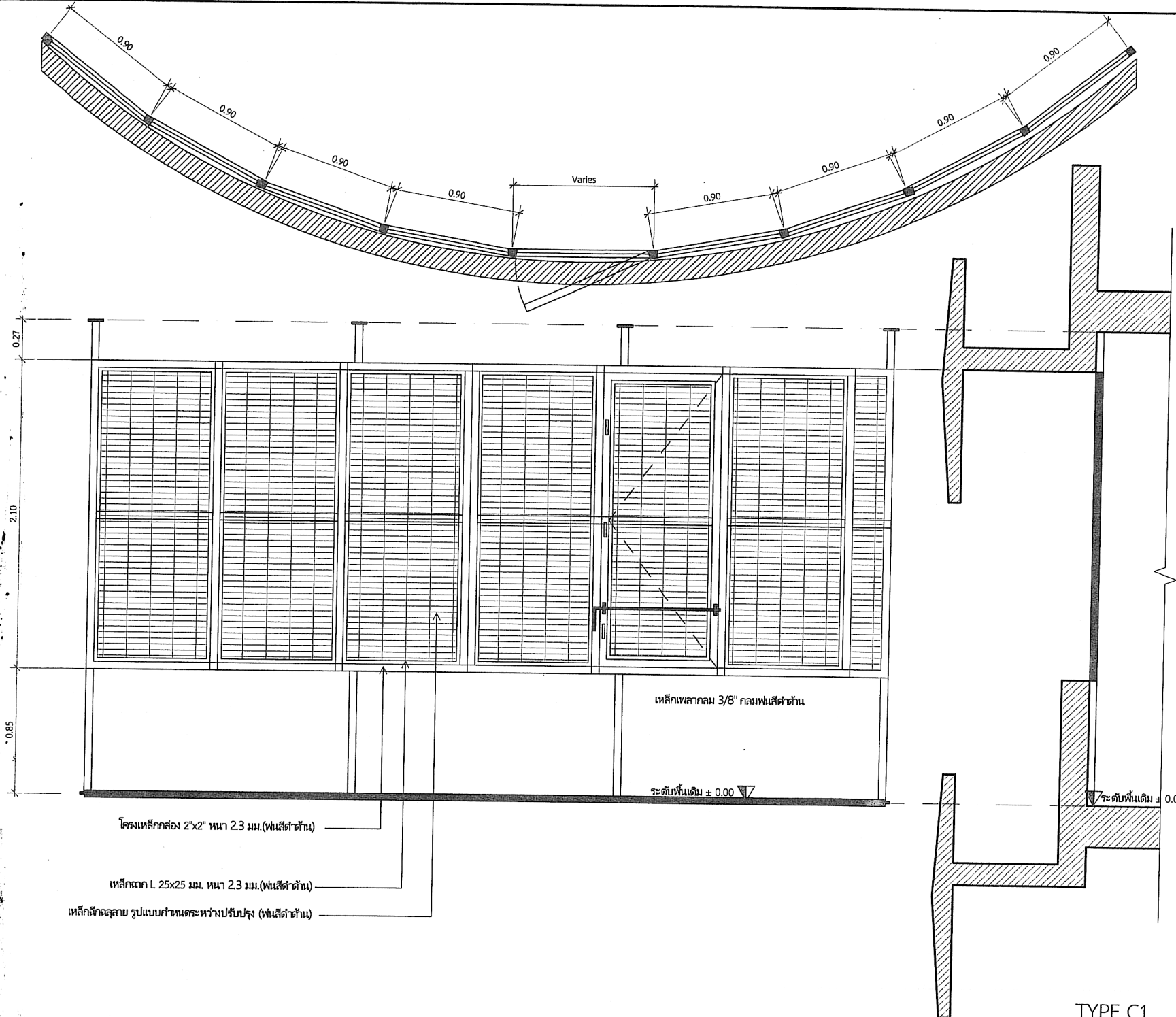
หมายเลขแบบ
A-04

แผนที่
07/14

มาตราส่วน
1:25

ว/ด/ป
18/ม.ค./2567

หมายเหตุ
แบบนี้อ้างอิงจากแบบร่างของ โรงพยาบาลขอนแก่น
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



โรงพยาบาลขอนแก่น



งานสำรวจและออกแบบ
กลุ่มงาน
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์
โทร 1618

เอกสารเลขที่ รพ.ขก.007/ม.ค./67

โครงการ:
ติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก
อาคาร 298 เตี้ย ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

สถานที่ก่อสร้าง:
อาคาร 298 เตี้ย

เขียนแบบ:
(.....)
นายวิวัฒน์ สอนกิจ
นายช่างเทคนิค(โยธา)

วิศวกรโยธา:
(.....)
นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง ทย.43744

วิศวกรไฟฟ้า:
(.....)

วิศวกรเครื่องกล:
(.....)

ท.น.งานสำรวจและออกแบบ:
(.....)
นายคมกฤษ อ่อนพุทธา
นายช่างเทคนิค(โยธา)

ท.น.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน:
(.....)
นายดาร์ พหลนามอินทร์
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

แสดงแบบ:
แบบ TYPE C1

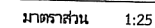
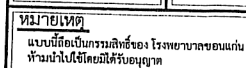
หมายเลขแบบ A-05	แผ่นที่ 08/14
--------------------	------------------

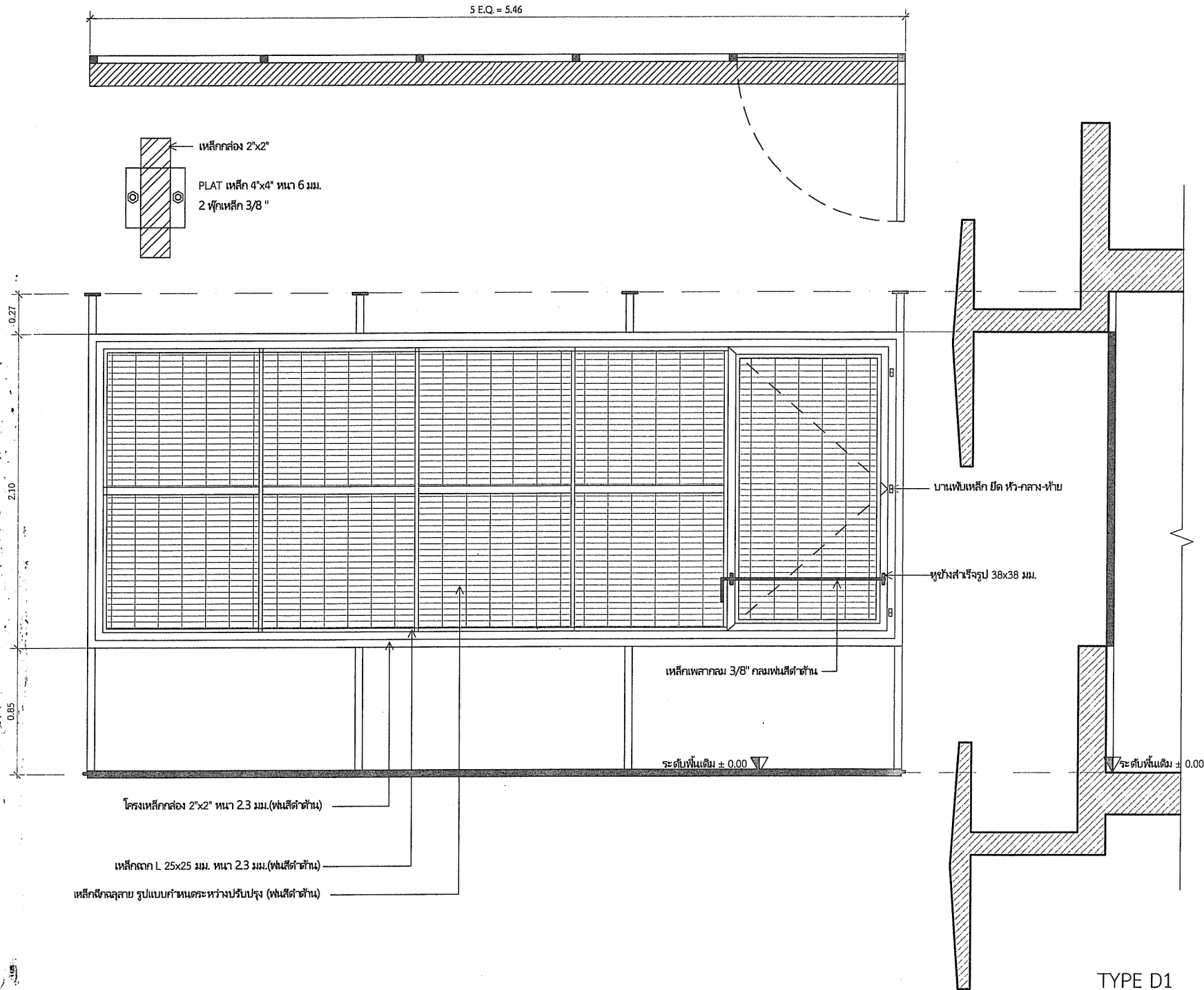
มาตราส่วน 1:25	ว/ด/ป 18/ม.ค./2567
-------------------	-----------------------

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

TYPE C1

มาตราส่วน 1:25





TYPE D1
มาตราส่วน 1:25

โรงพยาบาลขอนแก่น



งานสำรวจและออกแบบ
กลุ่มงาน
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์
โทร 1618

เอกสารเลขที่ รพ.ขก.007/ม.ค./67

โครงการ:
ติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก
อาคาร 298 เดียง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

สถานที่ก่อสร้าง:
อาคาร 298 เดียง

เขียนแบบ:
(.....)
นายวิวัฒน์ สอนกิจ
นายช่างเทคนิค(โยธา)

วิศวกรโยธา:
(.....)
นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง ภย.43744

วิศวกรไฟฟ้า:
(.....)

วิศวกรเครื่องกล:
(.....)

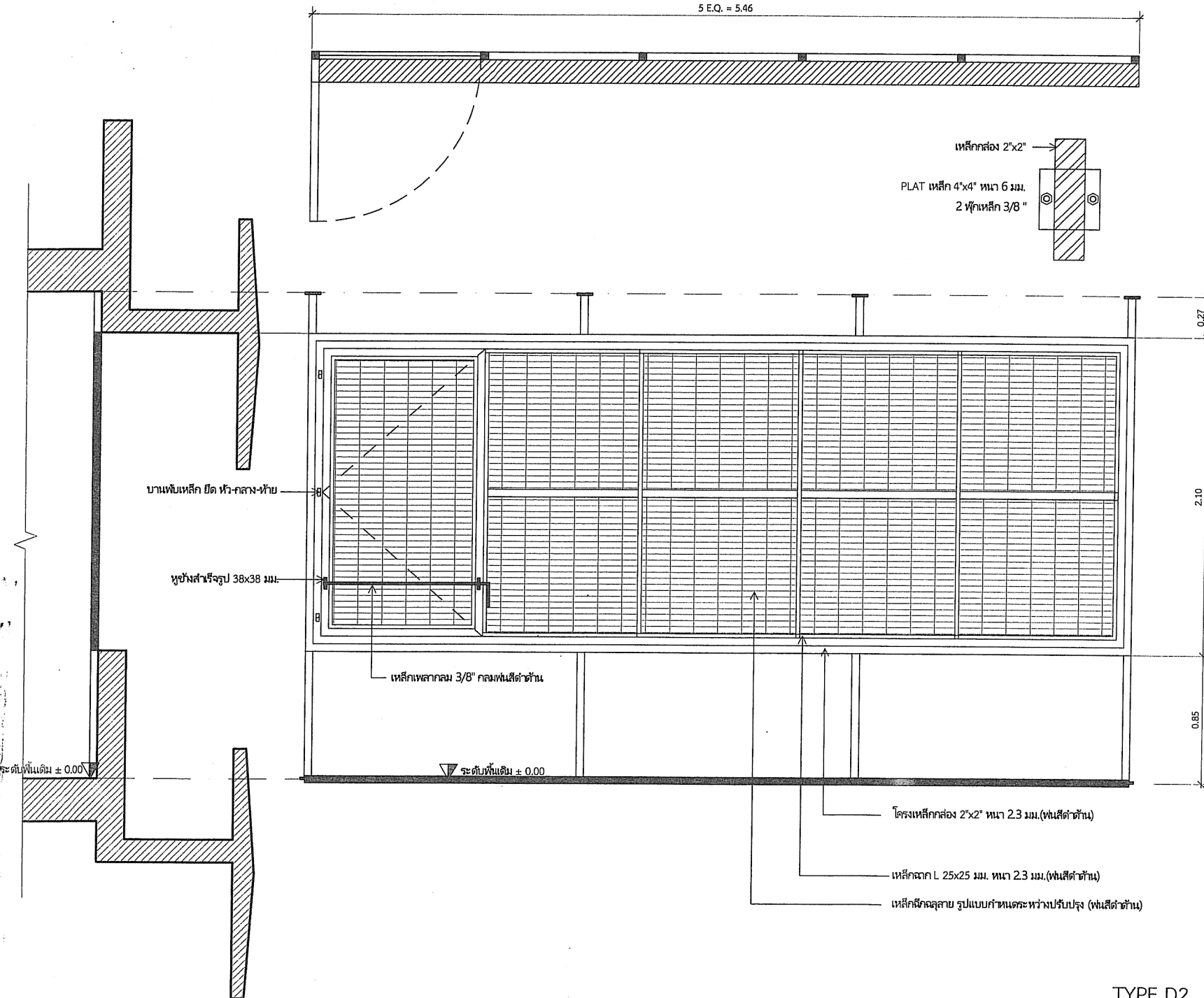
ทุน.งานสำรวจและออกแบบ:
(.....)
นายคมกฤช อ่อนพุทธา
นายช่างเทคนิค(โยธา)

หน.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน:
(.....)
นายดาร์ พหลนามอินทร์
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

แสดงแบบ:
แบบ TYPE D1

หมายเลขแบบ A-07	แผ่นที่ 10/14
มาตราส่วน 1:25	ว/ด/ป 18/ม.ค./2567

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น
ห้ามนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาต



TYPE D2

มาตราส่วน 1:25

โรงพยาบาลขอนแก่น



งานสำรวจและออกแบบ
กลุ่มงาน
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์
โทร 1618

เอกสารเลขที่ รพ.ขก.007/ม.ค./67

โครงการ:
ติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก
อาคาร 298 เดียง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

สถานที่ก่อสร้าง:
อาคาร 298 เดียง

เขียนแบบ:
(.....)
นายวิฑูรย์ สอนกิจ
นายช่างเทคนิค(โยธา)

วิศวกรโยธา:
(.....)
นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง ภย.43744

วิศวกรไฟฟ้า:
(.....)

วิศวกรเครื่องกล:
(.....)

ทน.งานสำรวจและออกแบบ:
(.....)
นายคมกฤษ อ่อนพุทธา
นายช่างเทคนิค(โยธา)

ทน.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน:
(.....)
นายดาร์ พลนามอินทร์
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

แสดงแบบ:
แบบ TYPE D2

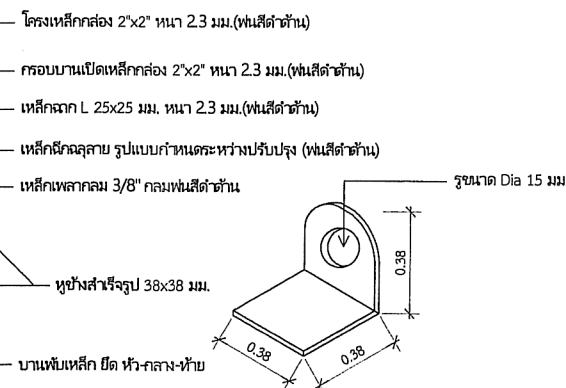
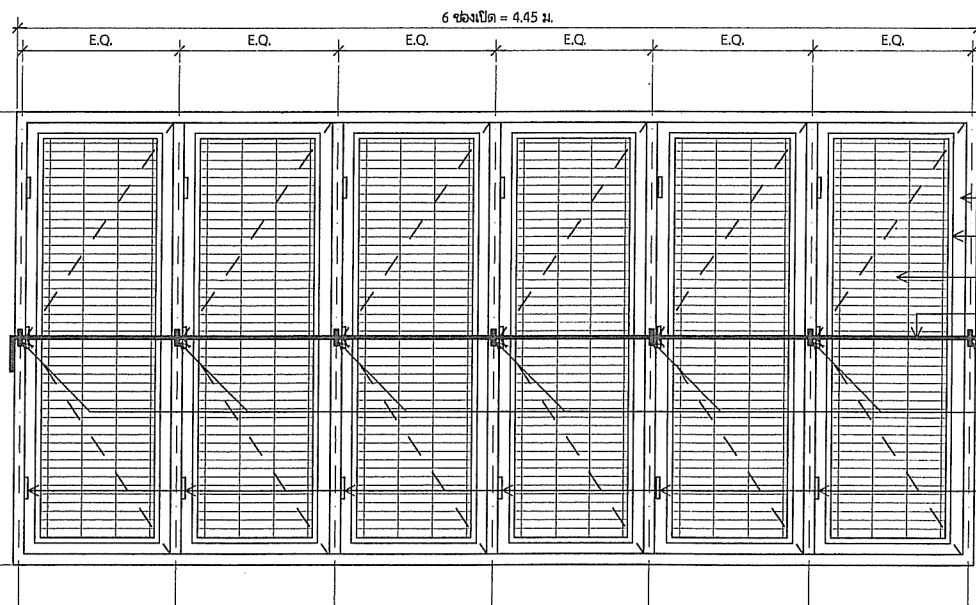
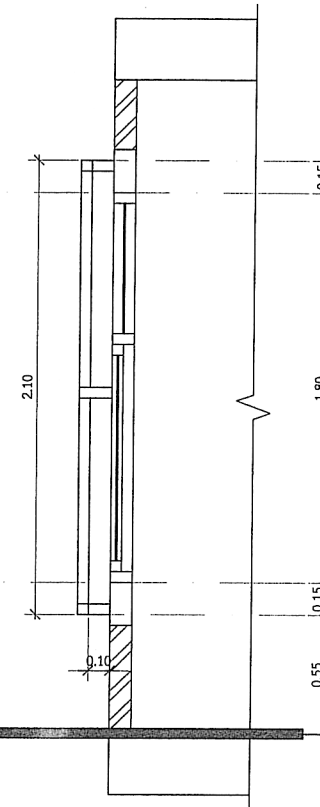
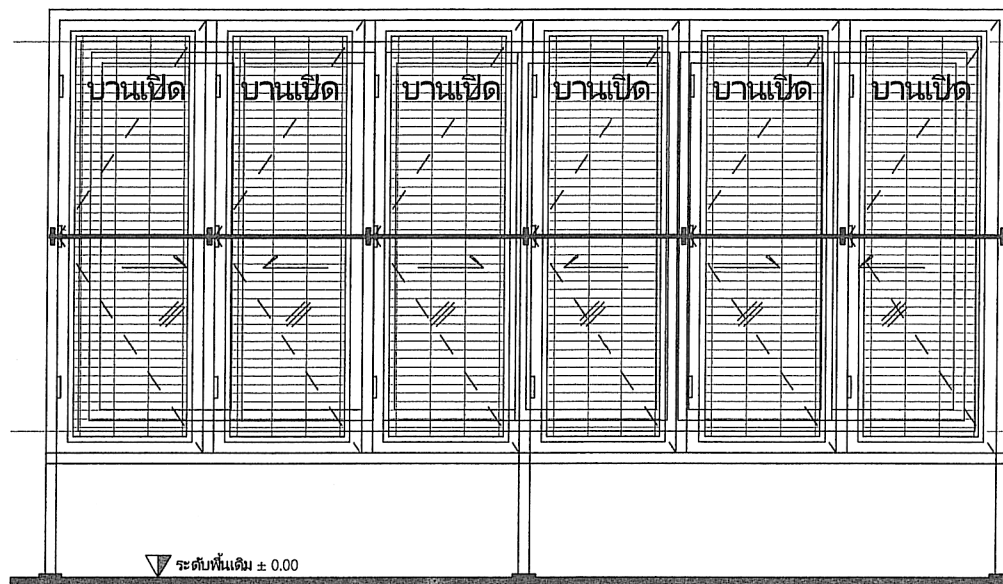
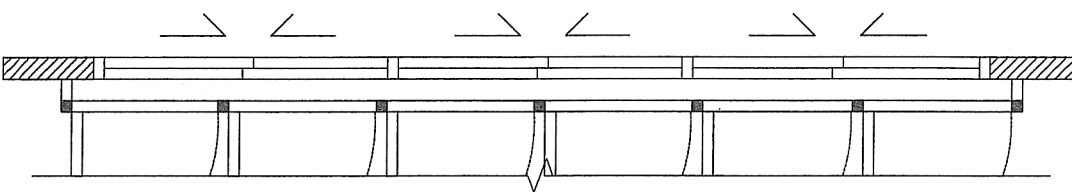
หมายเลขแบบ
A-08

แผ่นที่
11/14

มาตราส่วน
1:25

ว/ด/ป
18/ม.ค./2567

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



TYPE E

มาตราส่วน 1:25

โรงพยาบาลขอนแก่น



งานสำรวจและออกแบบ
กลุ่มงาน
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์
โทร 1618

เอกสารเลขที่ รพ.ชก.007/ม.ค./67

โครงการ:
ติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก
อาคาร 298 เดียง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

สถานที่ก่อสร้าง:
อาคาร 298 เดียง

เขียนแบบ:
(.....)
นายวิหิต สานกิจ
นายช่างเทคนิค(โยธา)

วิศวกรโยธา:
(.....)
นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง ภย.43744

วิศวกรไฟฟ้า:
(.....)

วิศวกรเครื่องกล:
(.....)

ท.งานสำรวจและออกแบบ:
(.....)
นายคมกฤษ อ่อนพุฒา
นายช่างเทคนิค(โยธา)

ท.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน:
(.....)
นายคธีร์ พลนามอินทร์
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

แสดงแบบ:
แบบ TYPE E

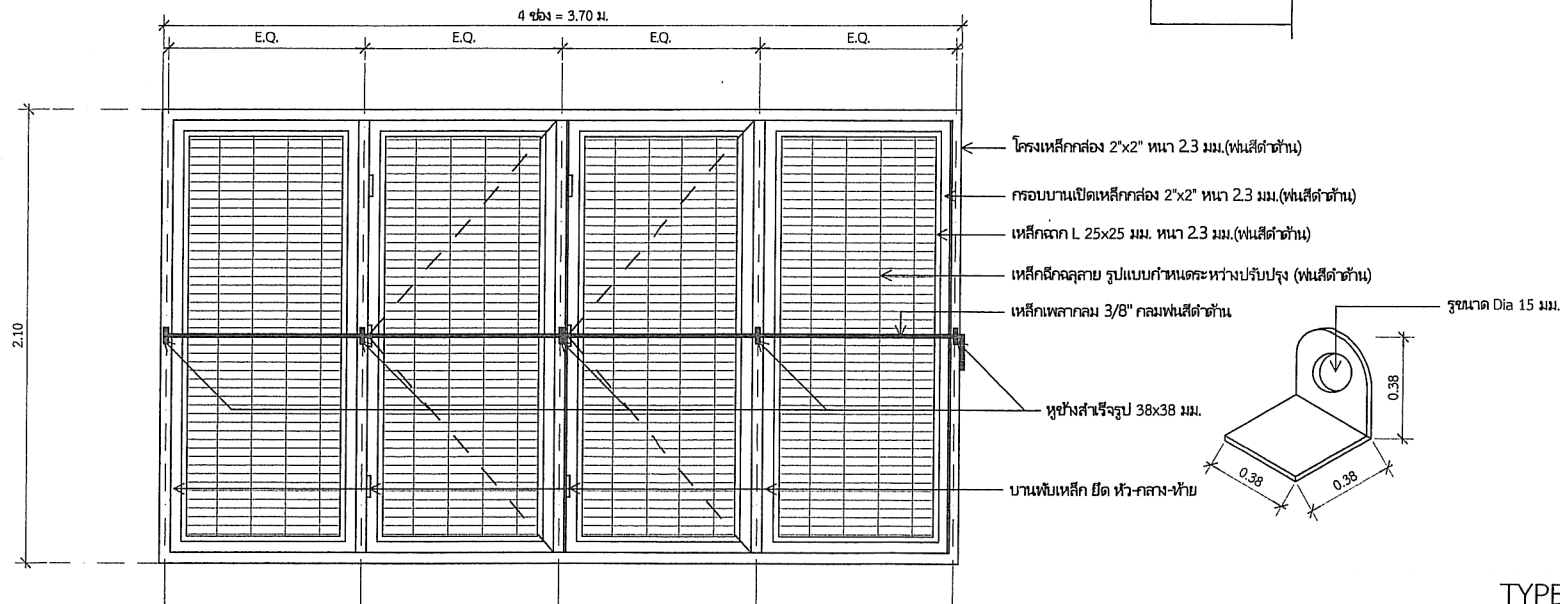
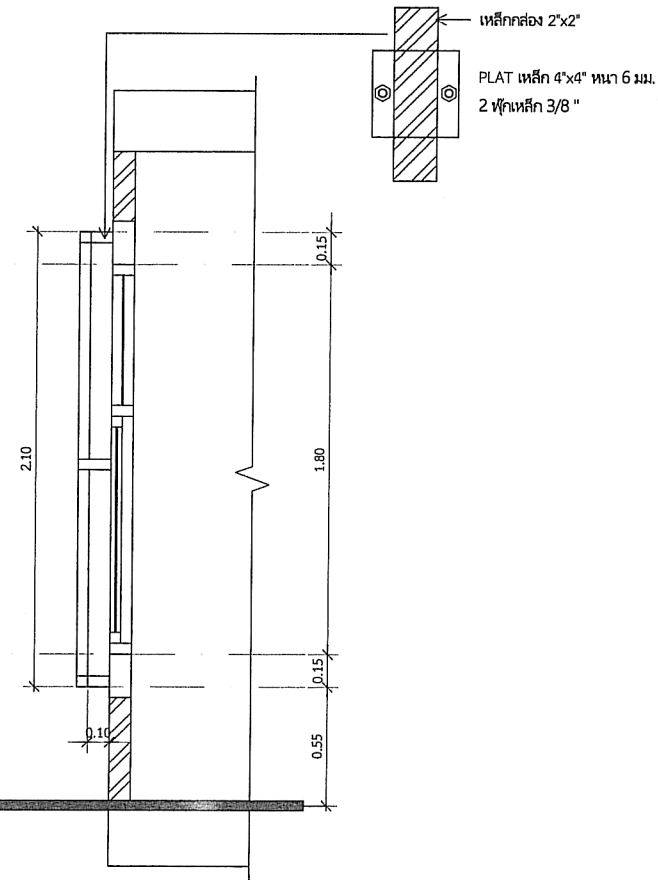
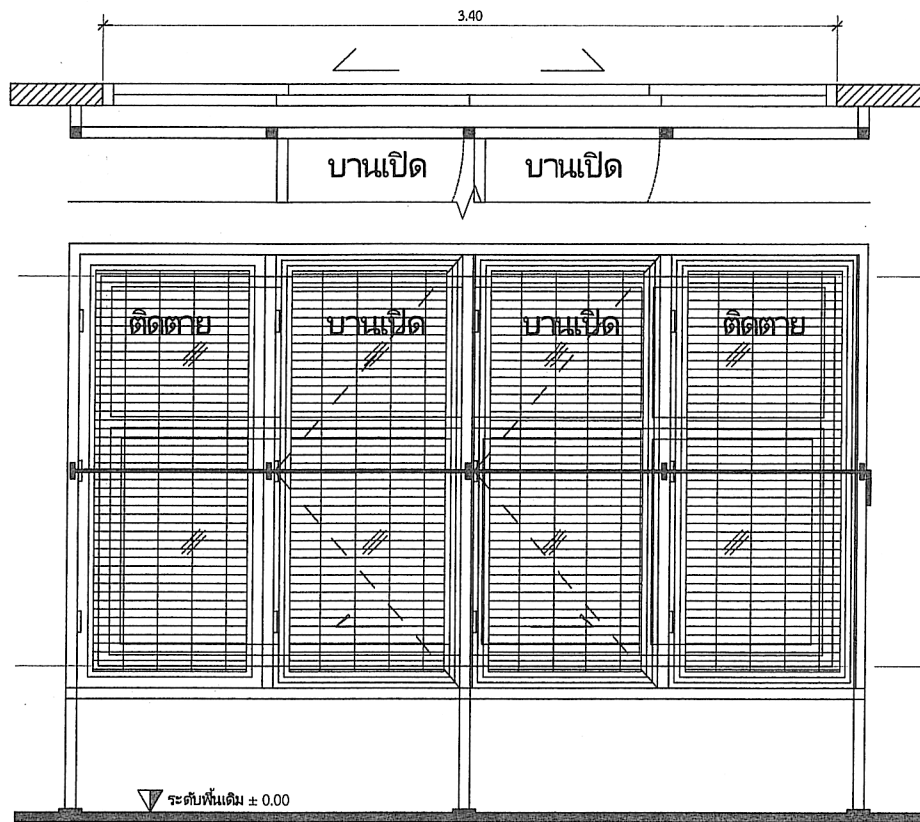
หมายเลขแบบ
A-09

วันที่
12/14

มาตราส่วน
1:25

ว/ด/ป
18/ม.ค./2567

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



TYPE F

มาตราส่วน 1:25

โรงพยาบาลขอนแก่น



งานสำรวจและออกแบบ
กลุ่มงาน
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์
โทร 1618

เอกสารเลขที่ รพ.ขก.007/ม.ค./67

โครงการ:
ติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก
อาคาร 298 เตี้ย ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

สถานที่ก่อสร้าง:
อาคาร 298 เตี้ย

เขียนแบบ:
(.....)
นายวิหิต สอนกิจ
นายช่างเทคนิค(โยธา)

วิศวกรโยธา:
(.....)
นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง ทย.43744

วิศวกรไฟฟ้า:
(.....)

วิศวกรเครื่องกล:
(.....)

หน.งานสำรวจและออกแบบ:
(.....)
นายคมกฤษ อนุพุทธา
นายช่างเทคนิค(โยธา)

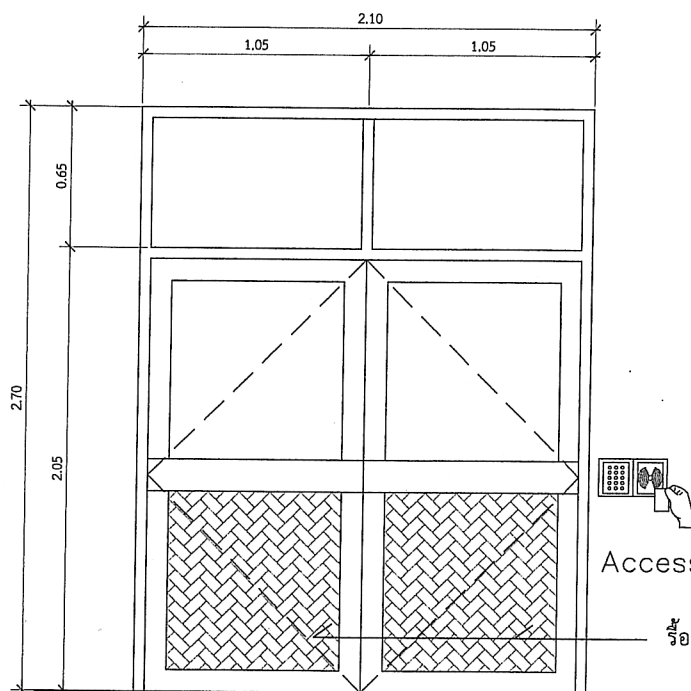
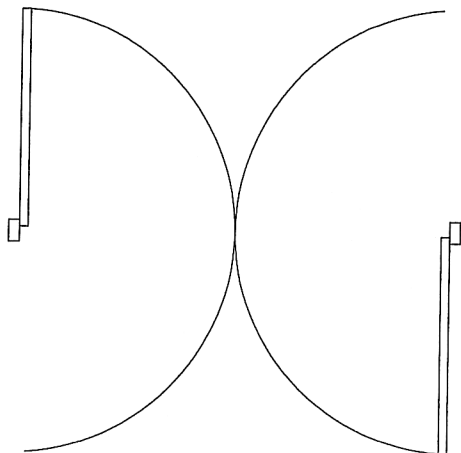
หน.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน:
(.....)
นายดาร์ พหลานอินทร์
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

แสดงแบบ:
แบบ TYPE F

หมายเลขแบบ A-10
แผ่นที่ 13/14

มาตราส่วน 1:25
ว/ด/ป 18/ม.ค./2567

หมายเหตุ
แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น
ห้ามนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาต



Access Control

รื้อกระจกบานล่างออกแล้วทำการเปลี่ยนเป็นบานไม้อัดกรุลามิเนต

D1

ลักษณะบาน บานสวิงเปิดคู่ ขนาด 2.10x2.00 ม. (บานเดิม)

วงกบ อลูมิเนียม หนา 2.3 มม. สีดำ (บานเดิม)

กรอบบาน อลูมิเนียม หนา 2.3 มม. สีดำ (บานเดิม)

ลูกฟัก กระดาษสีขาหนา 6 มม. (บานเดิม)

อุปกรณ์ -Access Control

Power Supply Unit 12V/ 3A 5A w/Battery Backup Description

- Input voltage: 100 240VAC @ 50 60Hz

- Output power: 12VDC 15% tolerance

- Output current: 3 Amp Maximum

- Standby Battery: 12V 7AH

- Box Size 163Wx203Hx74D(mm)

- Products of Advance Multi Global

- สินค้าและบริการรับประกัน 2 ปี

โรงพยาบาลขอนแก่น



งานสำรวจและออกแบบ
กลุ่มงาน
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์
โทร 1618

เอกสารเลขที่ รพ.ขก.007/ม.ค./67

โครงการ:
ติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก
อาคาร 298 เตี้ยๆ ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

สถานที่ก่อสร้าง:
อาคาร 298 เตี้ยๆ

เขียนแบบ:
(Signature)
นายวิหิต สอนกิจ
นายช่างเทคนิค(โยธา)

วิศวกรโยธา:
(Signature)
นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง กย.43744

วิศวกรไฟฟ้า:
(Signature)

วิศวกรเครื่องกล:
(Signature)

หน.งานสำรวจและออกแบบ:
(Signature)
นายคมกฤษ อ่อนพุทธา
นายช่างเทคนิค(โยธา)

หน.กลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน:
(Signature)
นายดาร์ พหลามอินทร์
นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

แสดงแบบ:
ประตู D1

หมายเลขแบบ
A-11

แผ่นที่
14/14

มาตราส่วน
1:25

ว/ด/ป
18/ม.ค./2567

ประตู D1

มาตราส่วน 1:25

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น
ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการปรับปรุง

งานก่อสร้าง/ปรับปรุง	ติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก อาคาร ๒๔๘ เดียง ชั้น ๒ ถึง ชั้น ๘
สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง	อาคาร ๒๔๘ เดียง ชั้น ๒ ถึง ชั้น ๘
ราคาค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง	๑๐๐%
ระยะเวลาก่อสร้าง/ปรับปรุง	๙๐ วัน (เก้าสิบวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น	๑ งวดงาน (หนึ่งงวดงาน)
งวดที่ ๑	จำนวนเงิน ๑๐๐ % (ร้อยละหนึ่งร้อยของสัญญาจ้าง) - จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก อาคาร ๒๔๘ เดียง ชั้น ๒ ถึง ชั้น ๘ พร้อมเก็บทำความสะอาดทั้งหมดแล้วเสร็จ - ได้ปรับปรุงตามรายการต่างๆทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทุกประการ - (ระยะเวลา ๙๐ วัน)

เอกสารประกอบสัญญา

- รูปแบบและรายละเอียดงานจ้างติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก อาคาร ๒๔๘ เดียง ชั้น ๒ ถึง ชั้น ๘ เอกสารเลขที่ รพ.ขก.๐๐๗/มี.ค./๖๗ จำนวน ๑๔ แผ่น

ผู้กำหนดรายละเอียด



(นายวิวัฒน์ สวนกิจ)
นายช่างเทคนิค(โยธา)



(นายคมกฤษ อ่อนพุธา)
นายช่างเทคนิค(โยธา)
หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก อาคาร 298 เดียง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 298 เดียง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

เอกสารเลขที่ รพ.ชก. 007/ม.ค./67 จำนวน 14 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน ราคารวม Factor f 1.3043	3,991,062.45	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	3,991,062.45	
	สรุปราคา	3,991,062.45	
	ราคาตัวอักษร (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกสิบสองบาทสี่สิบห้าสตางค์)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... (ประธานกรรมการ)

นายมนูญ มิตรประชา
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..... (กรรมการ)

นางสาวอุมาภรณ์ สอนปัญญา
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... (กรรมการ)

นางสาวนฤมล ฮามพิทักษ์
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... (กรรมการ)

นายภูพิงค์ ภูหัตถการ
นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)..... (กรรมการ)

นายคมกฤช อ่อนพุทธา
นายช่างเทคนิค

(ลงชื่อ)..... (กรรมการ)

นายวิทวัส สอนกิจ
นายช่างเทคนิค

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก อาคาร 298 เดียง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 298 เดียง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

เอกสารเลขที่ รพ.ขก. 007/ม.ค./67 จำนวน 14 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งไม่รวมค่าอำนวยความสะดวกเบ็ดเตล็ด)				
	1.1 งานสถาปัตยกรรม				
	- ลูกกรงเหล็กดัด TYPE A	189,722.82			
	- ลูกกรงเหล็กดัด TYPE B	330,755.32			
	- ลูกกรงเหล็กดัด TYPE C1	221,204.20			
	- ลูกกรงเหล็กดัด TYPE D1	205,594.34			
	- ลูกกรงเหล็กดัด TYPE D2	205,594.34			
	- ลูกกรงเหล็กดัด TYPE E	210,527.52			
	- ลูกกรงเหล็กดัด TYPE F	332,168.20			
	1.1.2 งานประตู่-หน้าต่าง	1,281,600.00			
	1.1.3 งานทาสี	32,760.00			
	1.1.4 งานเบ็ดเตล็ด	50,000.00			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	3,059,926.74	1.3043	3,991,062.45	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง	3,991,062.45			สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกสิบสองบาทสี่สิบห้าสตางค์

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก อาคาร 298 เติง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 298 เติง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

เอกสารเลขที่ รพ.ขก. 007/ม.ค./67 จำนวน 14 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานสถาปัตยกรรม							
1.1.1	งานลูกกรงเหล็กดัด							
1	ลูกกรงเหล็กดัด TYPE A							
	-เหล็กกล่อง 2"x2" หน้า 2.3 มม.	ท่อน	7.00	518.88	3,632.16	0.00	0.00	3,632.16
	-เหล็กฉาก L 25x25 มม. หน้า 2.3 มม.	ท่อน	15.00	238.14	3,572.10	0.00	0.00	3,572.10
	-PLAT เหล็ก 4"x4" หน้า 6 มม.	ชุด	17.00	75.00	1,275.00	0.00	0.00	1,275.00
	-ฟักเหล็ก 3/8"	ตัว	34.00	9.00	306.00	0.00	0.00	306.00
	-หูช้าง 38 มม	ตัว	2.00	34.00	68.00	0.00	0.00	68.00
	-เพลเหล็กกลม 3/8"	ท่อน	1.00	120.00	120.00	0.00	0.00	120.00
	-บูทเหล็ก	ตัว	6.00	30.00	180.00	0.00	0.00	180.00
	-บานพับเหล็ก	ตัว	0.00	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-แผ่นเหล็กฉีกฉลุลายสำเร็จรูป	ตร.ม.	10.00	325.00	3,250.00	0.00	0.00	3,250.00
	-งานพ่นสีน้ำมัน	ตร.ม.	15.00	120.00	1,800.00	60.00	900.00	2,700.00
	-ค่าแรงเหล็ก	ตร.ม.	10.00	0.00	0.00	1,200.00	12,000.00	12,000.00
	รวมงานลูกกรงเหล็กดัด TYPE A				14,203.26		12,900.00	27,103.26
	รวมงานลูกกรงเหล็กดัด TYPE A ชั้น 2-8	ชุด	7.00	14,203.26	99,422.82	12,900.00	90,300.00	189,722.82
2	ลูกกรงเหล็กดัด TYPE B							
	-เหล็กกล่อง 2"x2" หน้า 2.3 มม.	ท่อน	17.00	518.88	8,820.96	0.00	0.00	8,820.96
	-เหล็กฉาก L 25x25 มม. หน้า 2.3 มม.	ท่อน	20.00	238.14	4,762.80	0.00	0.00	4,762.80
	-PLAT เหล็ก 4"x4" หน้า 6 มม.	ชุด	16.00	75.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00
	-ฟักเหล็ก 3/8"	ตัว	32.00	9.00	288.00	0.00	0.00	288.00
	-หูช้าง 38 มม	ตัว	11.00	34.00	374.00	0.00	0.00	374.00
	-เพลเหล็กกลม 3/8"	ท่อน	9.00	120.00	1,080.00	0.00	0.00	1,080.00
	-บูทเหล็ก	ตัว	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-บานพับเหล็ก	ตัว	30.00	40.00	1,200.00	0.00	0.00	1,200.00
	-แผ่นเหล็กฉีกฉลุลายสำเร็จรูป	ตร.ม.	17.00	325.00	5,525.00	0.00	0.00	5,525.00
	-งานพ่นสีน้ำมัน	ตร.ม.	20.00	120.00	2,400.00	60.00	1,200.00	3,600.00
	-ค่าแรงเหล็ก	ตร.ม.	17.00	0.00	0.00	1,200.00	20,400.00	20,400.00
	รวมงานลูกกรงเหล็กดัด TYPE B				25,650.76		21,600.00	47,250.76
	รวมงานลูกกรงเหล็กดัด TYPE B ชั้น 2-8	ชุด	7.00	25,650.76	179,555.32	21,600.00	151,200.00	330,755.32
3	ลูกกรงเหล็กดัด TYPE C1							
	-เหล็กกล่อง 2"x2" หน้า 2.3 มม.	ท่อน	9.00	518.88	4,669.92	0.00	0.00	4,669.92
	-เหล็กฉาก L 25x25 มม. หน้า 2.3 มม.	ท่อน	12.00	238.14	2,857.68	0.00	0.00	2,857.68
	-PLAT เหล็ก 4"x4" หน้า 6 มม.	ชุด	12.00	75.00	900.00	0.00	0.00	900.00
	-ฟักเหล็ก 3/8"	ตัว	24.00	9.00	216.00	0.00	0.00	216.00
	-หูช้าง 38 มม	ตัว	3.00	34.00	102.00	0.00	0.00	102.00









แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก อาคาร 298 เดียง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 298 เดียง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

เอกสารเลขที่ รพ.ขก. 007/ม.ค./67 จำนวน 14 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

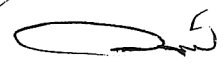
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	-เพลาเหล็กกลม 3/8"	ท่อน	1.00	120.00	120.00	0.00	0.00	120.00
	-บูทเหล็ก	ตัว	3.00	30.00	90.00	0.00	0.00	90.00
	-บานพับเหล็ก	ตัว	3.00	40.00	120.00	0.00	0.00	120.00
	-แผ่นเหล็กฉีกฉลุสายสำเร็จรูป	ตร.ม.	13.00	325.00	4,225.00	0.00	0.00	4,225.00
	-งานพ่นสีน้ำมัน	ตร.ม.	15.00	120.00	1,800.00	60.00	900.00	2,700.00
	-ค่าแรงเหล็ก	ตร.ม.	13.00	0.00	0.00	1,200.00	15,600.00	15,600.00
	รวมงานลูกกรงเหล็กตัด TYPE C1				15,100.60		16,500.00	31,600.60
	รวมงานลูกกรงเหล็กตัด TYPE C1 ชั้น 2-8	ชุด	7.00	15,100.60	105,704.20	16,500.00	115,500.00	221,204.20
4	ลูกกรงเหล็กตัด TYPE D1							
	-เหล็กกล่อง 2"x2" หนา 2.3 มม.	ท่อน	10.00	518.88	5,188.80	0.00	0.00	5,188.80
	-เหล็กฉาก L 25x25 มม. หนา 2.3 มม.	ท่อน	13.00	238.14	3,095.82	0.00	0.00	3,095.82
	-PLAT เหล็ก 4"x4" หนา 6 มม.	ชุด	9.00	75.00	675.00	0.00	0.00	675.00
	-ฟูกเหล็ก 3/8"	ตัว	18.00	9.00	162.00	0.00	0.00	162.00
	-หูช้าง 38 มม	ตัว	6.00	34.00	204.00	0.00	0.00	204.00
	-เพลาเหล็กกลม 3/8"	ท่อน	3.00	120.00	360.00	0.00	0.00	360.00
	-บูทเหล็ก	ตัว	3.00	30.00	90.00	0.00	0.00	90.00
	-บานพับเหล็ก	ตัว	12.00	40.00	480.00	0.00	0.00	480.00
	-แผ่นเหล็กฉีกฉลุสายสำเร็จรูป	ตร.ม.	11.00	325.00	3,575.00	0.00	0.00	3,575.00
	-งานพ่นสีน้ำมัน	ตร.ม.	13.00	120.00	1,560.00	60.00	780.00	2,340.00
	-ค่าแรงเหล็ก	ตร.ม.	11.00	0.00	0.00	1,200.00	13,200.00	13,200.00
	รวมงานลูกกรงเหล็กตัด TYPE D1				15,390.62		13,980.00	29,370.62
	รวมงานลูกกรงเหล็กตัด TYPE D1 ชั้น 2-8	ชุด	7.00	15,390.62	107,734.34	13,980.00	97,860.00	205,594.34
5	ลูกกรงเหล็กตัด TYPE D2							
	-เหล็กกล่อง 2"x2" หนา 2.3 มม.	ท่อน	10.00	518.88	5,188.80	0.00	0.00	5,188.80
	-เหล็กฉาก L 25x25 มม. หนา 2.3 มม.	ท่อน	13.00	238.14	3,095.82	0.00	0.00	3,095.82
	-PLAT เหล็ก 4"x4" หนา 6 มม.	ชุด	9.00	75.00	675.00	0.00	0.00	675.00
	-ฟูกเหล็ก 3/8"	ตัว	18.00	9.00	162.00	0.00	0.00	162.00
	-หูช้าง 38 มม	ตัว	6.00	34.00	204.00	0.00	0.00	204.00
	-เพลาเหล็กกลม 3/8"	ท่อน	3.00	120.00	360.00	0.00	0.00	360.00
	-บูทเหล็ก	ตัว	3.00	30.00	90.00	0.00	0.00	90.00
	-บานพับเหล็ก	ตัว	12.00	40.00	480.00	0.00	0.00	480.00
	-แผ่นเหล็กฉีกฉลุสายสำเร็จรูป	ตร.ม.	11.00	325.00	3,575.00	0.00	0.00	3,575.00
	-งานพ่นสีน้ำมัน	ตร.ม.	13.00	120.00	1,560.00	60.00	780.00	2,340.00
	-ค่าแรงเหล็ก	ตร.ม.	11.00	0.00	0.00	1,200.00	13,200.00	13,200.00
	รวมงานลูกกรงเหล็กตัด TYPE D2				15,390.62		13,980.00	29,370.62
	รวมงานลูกกรงเหล็กตัด TYPE D2 ชั้น 2-8	ชุด	7.00	15,390.62	107,734.34	13,980.00	97,860.00	205,594.34





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก อาคาร 298 เดียง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 298 เดียง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

เอกสารเลขที่ รพ.ขก. 007/ม.ค./67 จำนวน 14 แผ่น

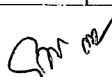
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

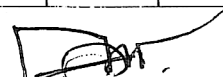
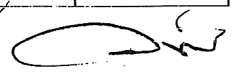
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
6	ลูกกรงเหล็กดัด TYPE E							
	-เหล็กกล่อง 2"x2" หนา 2.3 มม.	ท่อน	11.00	518.88	5,707.68	0.00	0.00	5,707.68
	-เหล็กฉาก L 25x25 มม. หนา 2.3 มม.	ท่อน	12.00	238.14	2,857.68	0.00	0.00	2,857.68
	-PLAT เหล็ก 4"x4" หนา 6 มม.	ชุด	9.00	75.00	675.00	0.00	0.00	675.00
	-ฟักเหล็ก 3/8"	ตัว	18.00	9.00	162.00	0.00	0.00	162.00
	-หูช้าง 38 มม	ตัว	7.00	34.00	238.00	0.00	0.00	238.00
	-เพลเหล็กกลม 3/8"	ท่อน	5.00	120.00	600.00	0.00	0.00	600.00
	-บูทเหล็ก	ตัว	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-บานพับเหล็ก	ตัว	18.00	40.00	720.00	0.00	0.00	720.00
	-แผ่นเหล็กฉีกฉลุสายสำเร็จรูป	ตร.ม.	11.00	325.00	3,575.00	0.00	0.00	3,575.00
	-งานพ่นสีน้ำมัน	ตร.ม.	13.00	120.00	1,560.00	60.00	780.00	2,340.00
	-ค่าแรงเหล็ก	ตร.ม.	11.00	0.00	0.00	1,200.00	13,200.00	13,200.00
	รวมงานลูกกรงเหล็กดัด TYPE E				16,095.36		13,980.00	30,075.36
	รวมงานลูกกรงเหล็กดัด TYPE E ชั้น 2-8	ชุด	7.00	16,095.36	112,667.52	13,980.00	97,860.00	210,527.52
7	ลูกกรงเหล็กดัด TYPE F							
	-เหล็กกล่อง 2"x2" หนา 2.3 มม.	ท่อน	8.00	518.88	4,151.04	0.00	0.00	4,151.04
	-เหล็กฉาก L 25x25 มม. หนา 2.3 มม.	ท่อน	9.00	238.14	2,143.26	0.00	0.00	2,143.26
	-PLAT เหล็ก 4"x4" หนา 6 มม.	ชุด	9.00	75.00	675.00	0.00	0.00	675.00
	-ฟักเหล็ก 3/8"	ตัว	18.00	9.00	162.00	0.00	0.00	162.00
	-หูช้าง 38 มม	ตัว	5.00	34.00	170.00	0.00	0.00	170.00
	-เพลเหล็กกลม 3/8"	ท่อน	4.00	120.00	480.00	0.00	0.00	480.00
	-บูทเหล็ก	ตัว	0.00	30.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-บานพับเหล็ก	ตัว	6.00	40.00	240.00	0.00	0.00	240.00
	-แผ่นเหล็กฉีกฉลุสายสำเร็จรูป	ตร.ม.	9.00	325.00	2,925.00	0.00	0.00	2,925.00
	-งานพ่นสีน้ำมัน	ตร.ม.	11.00	120.00	1,320.00	60.00	660.00	1,980.00
	-ค่าแรงเหล็ก	ตร.ม.	9.00	0.00	0.00	1,200.00	10,800.00	10,800.00
	รวมงานลูกกรงเหล็กดัด TYPE F				12,266.30		11,460.00	23,726.30
	รวมงานลูกกรงเหล็กดัด TYPE F 2 ชุด/ชั้น	ชุด	2.00	12,266.30	24,532.60	11,460.00	22,920.00	47,452.60
	รวมงานลูกกรงเหล็กดัด TYPE F ชั้น 2-8	ชุด	7.00	24,532.60	171,728.20	22,920.00	160,440.00	332,168.20
1.1.2	งานประตู - หน้าต่าง							
1	ประตู D1 เปลี่ยนใส่ลามิเนตตอนล่าง	ชุด	21.00	3,000.00	63,000.00	0.00	0.00	63,000.00
	-SUPREMA BioStar 2 "BioStar2-STD" : Standard Edition (50 doors)	lic	1.00	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00
	-SUPREMA BioEntry P2 : Fingerprint 10,000 Max Users /1,000,000 Logs, 125KHz EM/13.56MHz Mifare	ชุด	21.00	30,000.00	630,000.00	0.00	0.00	630,000.00
	-PW101 : Power Supply 12Vdc/3A w/ Battery Backup 12V,7.0Ah, Metal Case	ชุด	21.00	3,000.00	63,000.00	0.00	0.00	63,000.00
	-EM600-LED : Electro Magnetic Lock 12Vdc/	ชุด	21.00	2,750.00	57,750.00	0.00	0.00	57,750.00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก อาคาร 298 เตี้ยง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

สถานที่ก่อสร้าง อาคาร 298 เตี้ยง ชั้น 2 ถึง ชั้น 8

เอกสารเลขที่ รพ.ขก. 007/ม.ค./67 จำนวน 14 แผ่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	24Vdc Up to 600 lbs (272 kg) LED w/LZ Bracket							
	-BS-2011 : Magnetic Contacts Switches (White)	ชุด	42.00	200.00	8,400.00	0.00	0.00	8,400.00
	-D108-GN : Emergency Door Release (Break Glass)	ชุด	21.00	960.00	20,160.00	0.00	0.00	20,160.00
	12/24Vdc, Green Color							
	-ESNT840 : No Touch Exit Switch	ชุด	21.00	1,140.00	23,940.00	0.00	0.00	23,940.00
	-AT-263 : Exit Switch	ชุด	21.00	400.00	8,400.00	0.00	0.00	8,400.00
	-RG-ES105GD : 5-Port Gigabit Unmanaged Switch,	ชุด	7.00	1,250.00	8,750.00	0.00	0.00	8,750.00
	5 Gigabit RJ45 Ports ,Steel Case							
	-HP Pro Tower 280 G9 : Intel Core™ i5-13500	ชุด	1.00	25,700.00	25,700.00	0.00	0.00	25,700.00
	(2.50G 24MB 14 Cores 65W) + Windows 11 Pro 64							
	-PHILIPS 241V8B/67 : Monitor 23.8" (IPS, HDMI)	ชุด	1.00	4,000.00	4,000.00	0.00	0.00	4,000.00
	-APC BV800I-MST : UPS 800VA/480W	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	0.00	0.00	3,500.00
	-Install/Setup & Transportation	ชุด	1.00	350,000.00	350,000.00	0.00	0.00	350,000.00
	รวมงานประตุ - หน้าที่่าง				1,281,600.00		0.00	1,281,600.00
1.1.3	งานทาสี							
1	งานทาสีน้ำอะคริลิคแท้ 100% สำหรับทภายใน	ตร.ม.	50.00	63.60	3,180.00	30.00	1,500.00	4,680.00
	รวมงานทาสี				3,180.00		1,500.00	4,680.00
	รวมงานทาสี ชั้น 2-8	รวม	7.00	3,180.00	22,260.00	1,500.00	10,500.00	32,760.00
1.1.4	งานเบ็ดเตล็ด							
1	เช้านังร้านเหล็ก (ชั้น 1 ถึง ชั้น 2)	L.S.	1.00	50,000.00	50,000.00	0.00	0.00	50,000.00
	รวมงานเบ็ดเตล็ด				50,000.00		0.00	50,000.00

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	ปูนซีเมนต์						
๒	กระเบื้อง						
๓	ผ้าเพดาน						
๔	หลอดไฟ						
๕	คอมไฟ						
รวม					xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๗๐	๓๐

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา)..... เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่..... จะขอเข้ารับการขึ้นทะเบียน
เป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานก่อสร้าง
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐ
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ
ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า
งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....
(ชื่อธนาคาร)..... รับรองวงเงินสินเชื่อ เพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร)..... ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/
บุคคลธรรมดา)..... มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน..... บาท
(.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

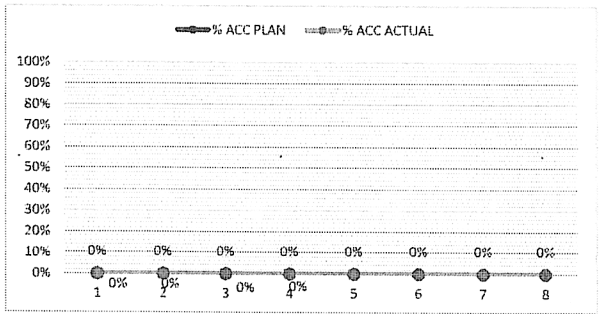
.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	รายการ....	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ....	ตร.ม.				
รวม					-	0%

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...



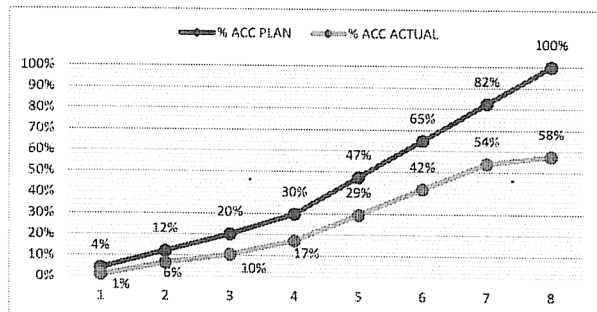
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
- หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานรื้อโครงสร้างเดิม					
	a1	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
	a2	ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานฉีบทาสี					
	b1	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
	b2	ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
	รวม				3,040,000	100%



	1	2	3	4	5	6	7	8
	ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
Money								
AccMoney								
% PLAN								
% ACC PLAN								
% ACTUAL								
% ACC ACTUAL								
% ACC DIFF								
% PLAN/2								
% PLAN/2 DIFF								

หมายเหตุ:

- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
- หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างฉีบทาสี กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
- หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างต้องดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานรื้อโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
- Money มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
- % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากร้อยละของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ติดตั้งระบบป้องกันผู้ป่วยกระโดดตึก อาคาร ๒๔๘ เดียง ชั้น ๒ ถึง ชั้น ๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๓๒,๒๙๓.๖๑ บาท (สี่ล้านสามหมื่นสองพันสองร้อยเก้าสิบบสามบาทหกสิบเอ็ดสตางค์)
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป)
งานสถาปัตยกรรม
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๓
เป็นเงิน ๓,๙๙๑,๐๖๒.๔๕ บาท (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหกสิบบสองบาทสี่สิบบห้าสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ प्र.๖ จำนวน ๑ แผ่น)
 - ๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ प्र.๕(ก) จำนวน ๑ แผ่น)
 - ๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (แบบ प्र.๔(ก) จำนวน ๔ แผ่น)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายมนูญ มิตรประชา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวอุมาภรณ์ สอนปัญญา	กรรมการ
๗.๓ นางสาวนฤมล ฮามพิทักษ์	กรรมการ
๗.๔ นายภูพิงค์ ภูหัตถการ	กรรมการ
๗.๕ นายคมกฤษ อ่อนพุทธา	กรรมการ
๗.๖ นายวิทวัส สอนกิจ	กรรมการ