



ประกาศจังหวัดขอนแก่น
เรื่อง ประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องน้ำผู้ให้บริการผู้ป่วยนอก ของโรงพยาบาลขอนแก่น
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างปรับปรุงห้องน้ำผู้ให้บริการผู้ป่วยนอก
ของโรงพยาบาลขอนแก่น ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างในการ
ประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๔๓,๓๓๖.๗๔ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยสามสิบหกบาท
เจ็ดสิบบสี่สตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๔
กรกฎาคม ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึงเวลา ๑๒.๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอ
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
เลขที่ ๒๕๕/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th หรือ
www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
โปรดสอบถามมายังจังหวัดขอนแก่น ผ่านทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๐๐-๙๙๐๐ ต่อ ๓๗๕๐ ในเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

๓

(นายธนสิทธิ์ ไพรงษ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

รายการประกอบแบบ

ปรับปรุงห้องน้ำผู้ให้บริการผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลขอนแก่น

วัตถุประสงค์

โรงพยาบาลขอนแก่นมีความประสงค์ที่จะปรับปรุงห้องน้ำผู้ให้บริการผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลขอนแก่น ตามที่ระบุไว้ในแบบรูปรายการ โดยมีวัตถุประสงค์หลัก ของการ ปรับปรุง เพื่อให้ได้ผลงานการดำเนินการทั้งหมดให้มี มาตรฐาน มีคุณภาพ มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ดีทันที เมื่อการ ปรับปรุง แล้วเสร็จมีความมั่นคงถาวร มีฝีมือการทำงานที่ประณีต สะอาด และมีความถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ทำงานตามสัญญาจ้างให้ เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ทุก ประการ โดยเอกสารประกอบและแบบรูปที่ใช้ในการ ปรับปรุงฯ มีดังนี้

ปรับปรุงห้องน้ำผู้ให้บริการผู้ป่วยนอก เอกสารเลขที่ รพ.ชก.005/มี.ค./69 จำนวน 12 แผ่น

การดำเนินการทั่วไปปรับปรุงห้องน้ำผู้ให้บริการผู้ป่วยนอก

1. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของ มูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา โดยให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของ ปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

2. วัสดุและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการติดตั้งครั้งนี้ จะต้องเป็นของใหม่ และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพ ดี ถูกต้องตามที่ระบุในแบบ วัสดุและอุปกรณ์ใดก็ตามซึ่งเสียหายในระหว่างการขนส่ง ในระหว่างการติดตั้งหรือใน ระหว่างการทดสอบ จะต้องถูกเปลี่ยนให้ใหม่ โดยไม่คิดมูลค่าและไม่มีข้อแม้ใด ๆ ทั้งสิ้น วัสดุและอุปกรณ์ใดซึ่ง คณะกรรมการตรวจรับวัสดุ เห็นว่ามีคุณสมบัติไม่ดีพอตามการวินิจฉัยของ วิศวกรผู้ออกแบบ คณะกรรมการตรวจรับ วัสดุ มีสิทธิที่จะยับยั้งมิให้นำมาใช้

3. ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ ไม่น้อย กว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานจ้างฯ ตามตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (โดยให้ นำมาส่งในวันทีลงนามในสัญญา)

4. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุหรือ ครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานจ้างนั้นโดยต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศเสนอในลงนามสัญญาผู้รับจ้างจะต้องทำ ความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบสัญญา ให้เข้าใจถึถ้วนเสียก่อนที่จะเริ่มทำการก่อสร้าง เพื่อ จะลำดับงานได้ถูกต้อง ไม่ผิดพลาด ป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้น

5. รายละเอียดต่างๆ และแบบขยายที่ให้ไว้ตามแบบ อาจเปลี่ยนแปลงไปตามความเหมาะสมกับสภาพที่เป็น จริงในงานก่อสร้าง รวมถึงรายการและรายละเอียดที่ไม่ได้แจ้งไว้ ซึ่งจะกำหนดให้ในการก่อสร้างอีกครั้งหนึ่ง ใน รูปแบบรายการหรือแบบขยาย เกิดการขัดแย้ง หรือไม่สามารถทำตามรูปแบบ รายการหรือแบบขยายได้ ให้ผู้รับ จ้างเสนอปัญหาให้ "คณะกรรมการตรวจรับวัสดุ" เพื่อพิจารณาตัดสินตามหลักวิชาช่าง ประโยชน์ใช้สอย ความ มั่นคงแข็งแรง และความสวยงาม ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ไม่ว่าจะเป็นการเปลี่ยนแปลง รายการก่อสร้างแต่อย่างใด

6. วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้กับงานปรับปรุงนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำตามทีระบุในแบบและรายการ โดยจะต้องนำหรือทำ ตัวอย่างมาให้ช่างควบคุมงานพิจารณาเห็นชอบเสียก่อน จึงจะนำมาใช้ได้ การขอใช้วัสดุเทียบเท่า ผู้รับจ้างสามารถ กระทำได้โดยเสนอ "คณะกรรมการตรวจรับวัสดุ" พร้อมตัวอย่างและเอกสารประกอบ ทั้งนี้ผู้รับจ้างควรเสนอแต่

(นายสุทธิเทพ ดวงศรี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

เนิ่นๆ เพื่อให้ช่างควบคุมงานตรวจสอบ ในกรณีที่ช่างควบคุมงานเห็นว่าวัสดุหรืออุปกรณ์นั้นจำเป็นต้องมีการทดสอบ คุณสมบัติ เพื่อเป็นข้อมูลเพิ่มเติมในการพิจารณา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ดำเนินการตามที่ช่างควบคุมงานแจ้งให้ทราบ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

7. หนังสือรับรองคุณภาพหรือการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ตามแบบและรายการ ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมไว้เพื่อ แสดง ต่อ "คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ" ได้ทันทีที่ร้องขอในงานแต่ละงวดที่มีการใช้วัสดุหรืออุปกรณ์นั้น ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถหาหนังสือรับรองได้ คณะกรรมการสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับงานในงวดนั้น โดยถือว่าวัสดุหรืออุปกรณ์นั้นไม่ถูกต้องตามแบบและรายการ

ขอบเขตของงาน

1. งานรื้อถอน

- งานรื้อถอนให้เป็นไปตามแบบกำหนด พร้อมขนย้ายไปยังจุดที่โรงพยาบาลกำหนด
- รายการรื้อถอนที่จะต้องนำส่งคืนโรงพยาบาล ให้ผู้รับจ้างทำเอกสารรายการขอส่งคืนพัสดุมารายการ ผ่านช่างผู้ควบคุมงาน

2. งานฉิวพื้น-ผนัง

- ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาดไม่น้อยกว่า 12"x24"

(เผดสี จะระบุระหว่างดำเนินการปรับปรุง)

- ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งพื้นกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาดไม่น้อยกว่า 24"x24"

(เผดสี จะระบุระหว่างดำเนินการปรับปรุง)

- ทาสีเมนต์กันซึม เฟล็กซ์2 ก่อนติดตั้งพื้นกรุกระเบื้องเซรามิกห้องน้ำ และบริเวณพื้นชักล้าง

3. งานเคาน์เตอร์

- ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งเคาน์เตอร์ (ตามรูปแบบกำหนด)

4. งานประตู - หน้าต่าง

- รายการประตูหน้าต่าง ให้ติดตั้งและใช้วัสดุ(ตามรูปแบบกำหนด)

5. งานฝ้า

- ให้ผู้รับจ้างติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น หนา 9 มม. โครงเคราt-bar @ 0.60 x 0.60 ม.#

ในบริเวณตามที่ระบุในแบบรูป

- ระดับฝ้าเพดานและช่องแสงอาจเปลี่ยนแปลงระดับความสูงต่ำ เพื่อให้เหมาะสมกับประโยชน์ต่อการใช้สอยและเรียบร้อยมากที่สุด ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

6. งานสี

- ให้ผู้รับจ้างทำการทาสีอาคารในบริเวณที่กำหนดโดยต้องเตรียมผิวทุกส่วนที่กำหนดให้สะอาด เรียบร้อยก่อนทำการทาสี ผนังอาคารเดิมที่สีชำรุดให้ลอกสีเดิมที่ชำรุดออกให้หมดก่อน ผิวปูนฉาบส่วนใดที่แตกร้าว จะต้องสกัดออกและฉาบแต่งใหม่หรืออุดโป๊วและขัดผิวด้วยกระดาษทรายจนเรียบในบริเวณรอยต่อและปล่อยให้พื้นผิวที่จะทำการทาสีแห้งสนิทเสียก่อน ทาสีรองพื้นปูนเก่า, น้ำยากำจัดเชื้อรา แล้วจึงทาทับด้วยสีตามที่กำหนดอย่างน้อย 2 รอบ พื้นผิวงานเมื่อทาเสร็จเรียบร้อยแล้วจะต้องไม่มีรอยแปลงรอยต่าง และพื้นผิวต้องเรียบสม่ำเสมอสำหรับประเภทของสีที่ใช้ ให้ปฏิบัติดังนี้

(นายสุทธิเทพ ดวงศรี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

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

- ขั้นตอนการทาสี ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต

7. งานสุขภัณฑ์

- รายการสุขภัณฑ์ ให้ติดตั้งและใช้วัสดุ(ตามรูปแบบกำหนด)

8. งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ

- ให้ติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบแสงสว่าง ตามแบบและรายการการประกอบแบบทางไฟฟ้า
- การเชื่อมต่อไฟฟ้าให้ต่อเชื่อมกับเมนไฟฟ้าบริเวณใกล้เคียง

9. งานระบบสุขาภิบาล

- ให้ติดตั้งระบบสุขาภิบาล ตามแบบและรายการการประกอบแบบ

สรุปท้ายรายการ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุงตามรูปแบบและรายการก่อสร้างตลอดจนแบบต่อเนื่อง คำชี้แจงประกอบแบบในวันชี้สถานที่ และสัญญาประกอบแบบทุกประการ ด้วยความประณีตเรียบร้อย แบบรูปและรายการประกอบแบบ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์จึงอาจมีความคลาดเคลื่อนแต่ วัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง ต้องการให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างต่างๆ ที่ระบุไว้ให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ด้วยความ มั่นคง แข็งแรง ของอาคาร และถูกต้องตามหลักวิชาการ หากมีงานใดที่จะต้องทำเพิ่มเติมเนื่องจากความคลาดเคลื่อนของรูปแบบ หรือรายการประกอบแบบก่อสร้างเพื่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคารแล้ว ผู้รับจ้างจะเรียกร้องเงิน เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างมิได้

สิ่งกีดขวางอื่นที่ไม่ได้กล่าวถึง เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องรื้อถอน หรือ รื้อย้ายสำหรับเศษวัสดุ ที่ใช้งานไม่ได้ให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่จะต้องนำไปทิ้งนอกโรงพยาบาล ค่าใช้จ่ายเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างเพิ่มเติมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด

ผู้กำหนดรายละเอียด

(.....)

นายปรกรณ์ กันนิเทศ
นายช่างเทคนิค(โยธา)

(.....)

(นายคมกฤช อ่อนพุทธา)
นายช่างเทคนิค (โยธา)

หัวหน้ากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์

(.....)

นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง
วิศวกรโยธา

หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ

(.....)

(นายสุทธิเทพ ดวงศรี)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

รักษาการรองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ คนที่ ๒



งานสำรวจและออกแบบ
ปฏิบัติงาน
โครงการสร้างพื้นฐานและอาคารทางการแพทย์
ทพ. 1618

เอกสารเลขที่ รพ.ธ.005/ผ.ค./69

โครงการ:
ปรับปรุงห้องผู้ป่วยบริการผู้ป่วยนอก

สถานที่ก่อสร้าง:
โรงพยาบาลขอนแก่น

เขียนแบบ:
นายปารัตน์ กิ่งนิเทศ
นายช่างเทคนิค(โยธา)

วิศวกรโยธา:
นายชวณภกร บะจ๊ะคำเมือง ภ.ว.437/4

วิศวกรไฟฟ้า:
นายวีระเดช แก้วเตชะชัย ภ.ท.475/5

วิศวกรเครื่องจักร:
นายเสถียร คอเมศ ภ.ค.330/6

นางงานสำรวจและออกแบบ:
นายชวณภกร บะจ๊ะคำเมือง
วิศวกรโยธา

นางกฤษณาในโครงการส่งส่งพื้นฐาน:
นายสมภาร อ่อนพลา
นางช่างเทคนิค(โยธา)

แสดงแบบ:
ฝ่ายวิศวกรรมโรงพยาบาลขอนแก่น

นายเลขแบบ
A-01

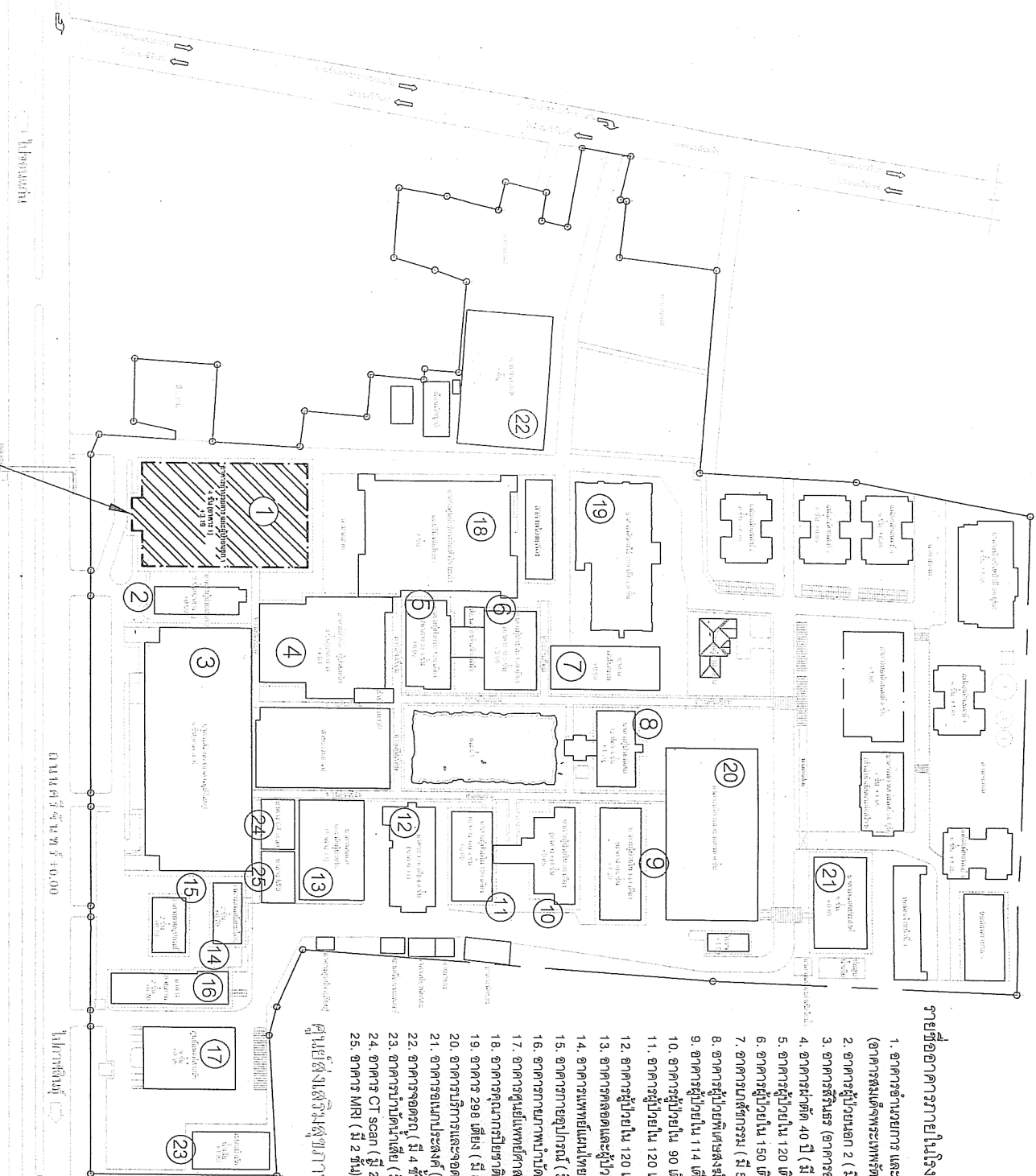
วันที่
04/12

มาตราส่วน
NTS. 12/06/69

รายชื่ออาคารภายในโรงพยาบาลขอนแก่น

1. อาคารอำนวยการ และผู้ป่วยนอก 1 (มี 4 ชั้น)
(อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ)
2. อาคารผู้ป่วยนอก 2 (มี 3 ชั้น)
3. อาคารลิ้นแตร (อาคารอุบัติเหตุ) (มี 5 ชั้น)
4. อาคารผ่าตัด 40 ปี (มี 3 ชั้น)
5. อาคารผู้ป่วยใน 120 เตียง (อาคาร 5 มี 4 ชั้น)
6. อาคารผู้ป่วยใน 150 เตียง (อาคาร 6 มี 5 ชั้น)
7. อาคารเภสัชกรรม (มี 4 ชั้น)
8. อาคารผู้ป่วยพิเศษสงฆ์ (มี 4 ชั้น)
9. อาคารผู้ป่วยใน 114 เตียง (อาคาร 8 มี 5 ชั้น)
10. อาคารผู้ป่วยใน 90 เตียง (อาคาร 9 มี 4 ชั้น)
11. อาคารผู้ป่วยใน 120 เตียง (อาคาร 10 มี 4 ชั้น)
12. อาคารผู้ป่วยใน 120 เตียง (อาคาร 11 มี 5 ชั้น)
13. อาคารคลอดและผู้ป่วยใน 150 เตียง (อาคาร 6 มี 5 ชั้น)
14. อาคารแพทย์แผนไทย (มี 2 ชั้น)
15. อาคารกายอุปกรณ์ (มี 2 ชั้น)
16. อาคารกายภาพบำบัด (มี 2 ชั้น)
17. อาคารศูนย์แพทย์ศัลยกรรมกระดูก (มี 9 ชั้น)
18. อาคารศูนย์แพทย์ศัลยกรรมกระดูก (มี 7 ชั้น)
19. อาคาร 298 เตียง (มี 8 ชั้น)
20. อาคารบริการและออก (มี 9 ชั้น)
21. อาคารอำนวยการ (มี 5 ชั้น)
22. อาคารจอดรถ (มี 4 ชั้น)
23. อาคารบำบัดน้ำเสีย (มี 1 ชั้น)
24. อาคาร CT scan (มี 2 ชั้น)
25. อาคาร MRI (มี 2 ชั้น)

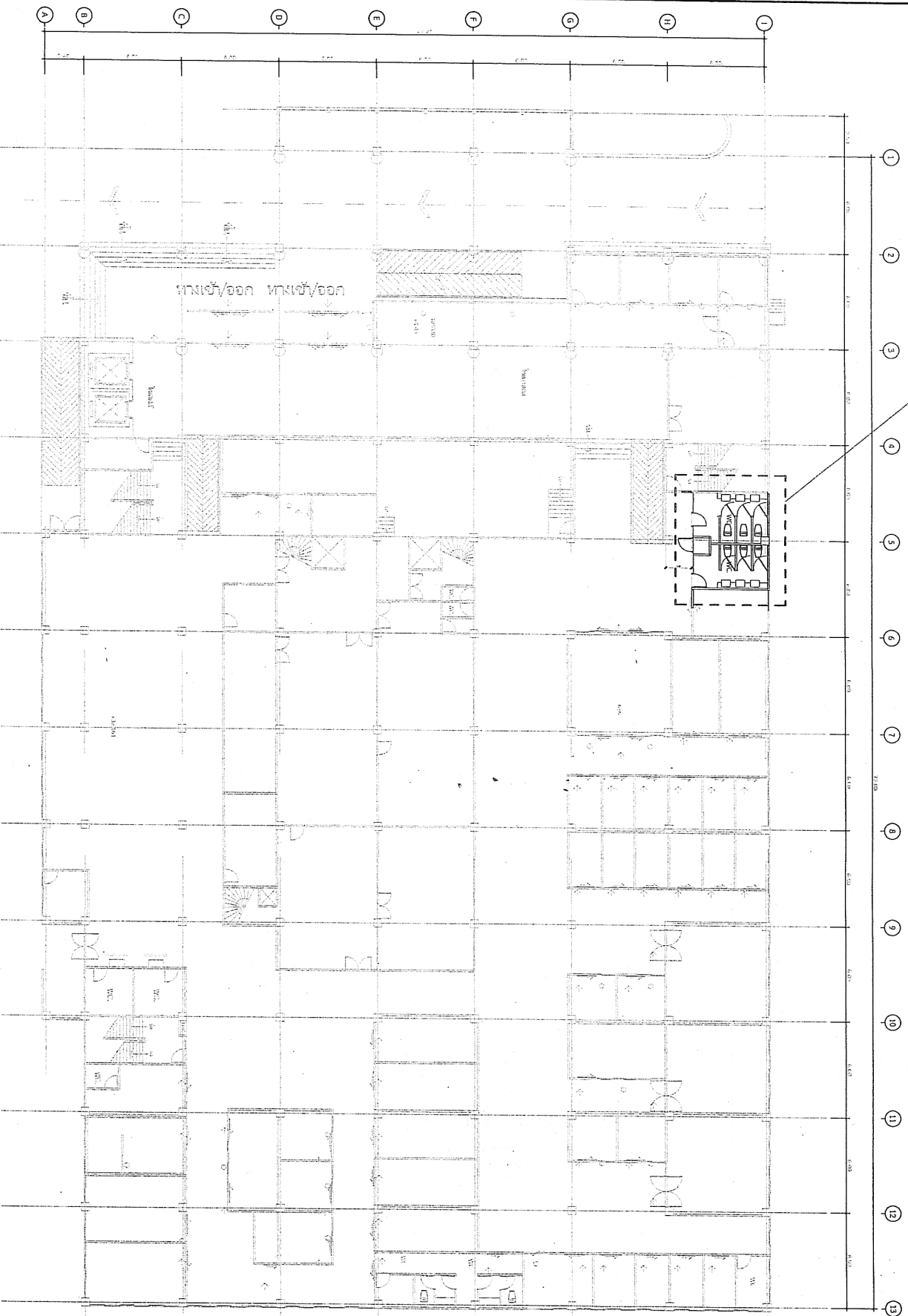
ศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ เขต 6 ขอนแก่น



ปรับปรุงห้องผู้ป่วยใช้บริการผู้ป่วยนอก

ผังบริเวณโรงพยาบาลขอนแก่น

บริเวณที่ทำการผู้ป่วย



แปลนพื้นที่อาคารพระเทพฐาน 1

มาตรฐาน

NTS.



โรงพยาบาลขอนแก่น
KHON KAEN HOSPITAL

งานสำรวจและออกแบบ

กลุ่มงาน

โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมอาคารแพทย์
ทพ 1618

เอกสารเลขที่ รพ.รท.005/ม.ร/59

โครงการ:

ปรับปรุงห้องที่ใช้ให้บริการผู้ป่วยนอก

สถานที่ก่อสร้าง:

โรงพยาบาลขอนแก่น

เขียนแบบ:

นายปรารถน์ กิ่งนิมิต
นายช่างเทคนิค (โยธา)

วิศวกรโยธา:

(.....)
นายชาญณรงค์ ประทีปมีธง ทบ.437/44

วิศวกรไฟฟ้า:

(.....)
นายวิรัตน์ น. แก้วแสนชัย ทบ.4/575

วิศวกรเครื่องกล:

(.....)
นายสุภากร คอบก่อ ทบ.33056

พนักงานสำรวจและออกแบบ:

(.....)
นายชาญณรงค์ ประทีปมีธง
วิศวกรโยธา

พนักงานกลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน:

(.....)
นายคมกฤต อ่อนพาส
นายช่างเทคนิค (โยธา)

แสดงแบบ:

แปลนพื้นที่ อาคารพระเทพฐาน 1

นายสถาปน

A-02

วันที่

05/12

มาตรฐาน

NTS.

12/06/69

นายสถาปน



งานสำรวจและออกแบบ

ทีมงาน

โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางกายภาพ

โทร 1618

เอกสารเลขที่ รพ.ขก.005/ผ.ค./69

โครงการ:

ปรับปรุงห้องผู้ป่วยรับการผู้ป่วยนอก

สถานที่ก่อสร้าง:

โรงพยาบาลขอนแก่น

เขียนแบบ:

นายปรเมศ กิ่งมณฑ

นายช่างเทคนิค(โยธา)

วิศวกรโยธา:

นายชวณรงค์ ประจักษ์มิ่ง กย.43744

วิศวกรไฟฟ้า:

นายวินชนะ แก้วแสนชัย ภทก.47575

วิศวกรเครื่องกล:

นายศศิธร คอบ่อ ภก.33056

หน่วยงานสำรวจและออกแบบ:

นายชวณรงค์ ประจักษ์มิ่ง

วิศวกรโยธา

หมากลุ่มงานโครงสร้างพื้นฐาน:

นายคมกฤช อ่อนพุตรา

นายช่างเทคนิค(โยธา)

แสดงแบบ:

แปลนพื้นที่ก่อนดำเนินการปรับปรุง

หมายเลขแบบ

A-03

แผ่นที่

06/12

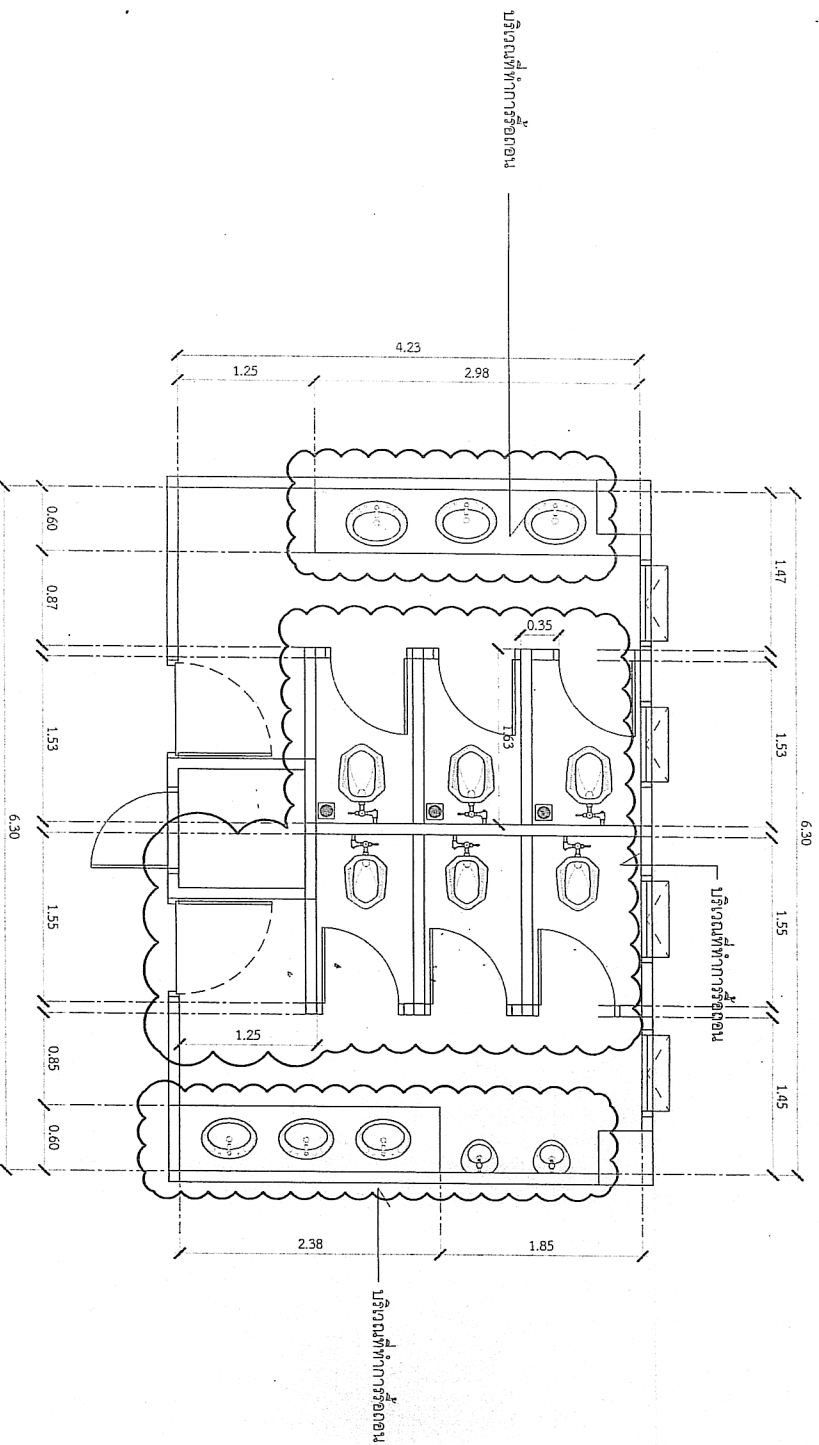
มาตราส่วน

1:50

วันที่

12/06/69

หมายเหตุ



แปลนพื้นที่ก่อนดำเนินการปรับปรุง

มาตราส่วน

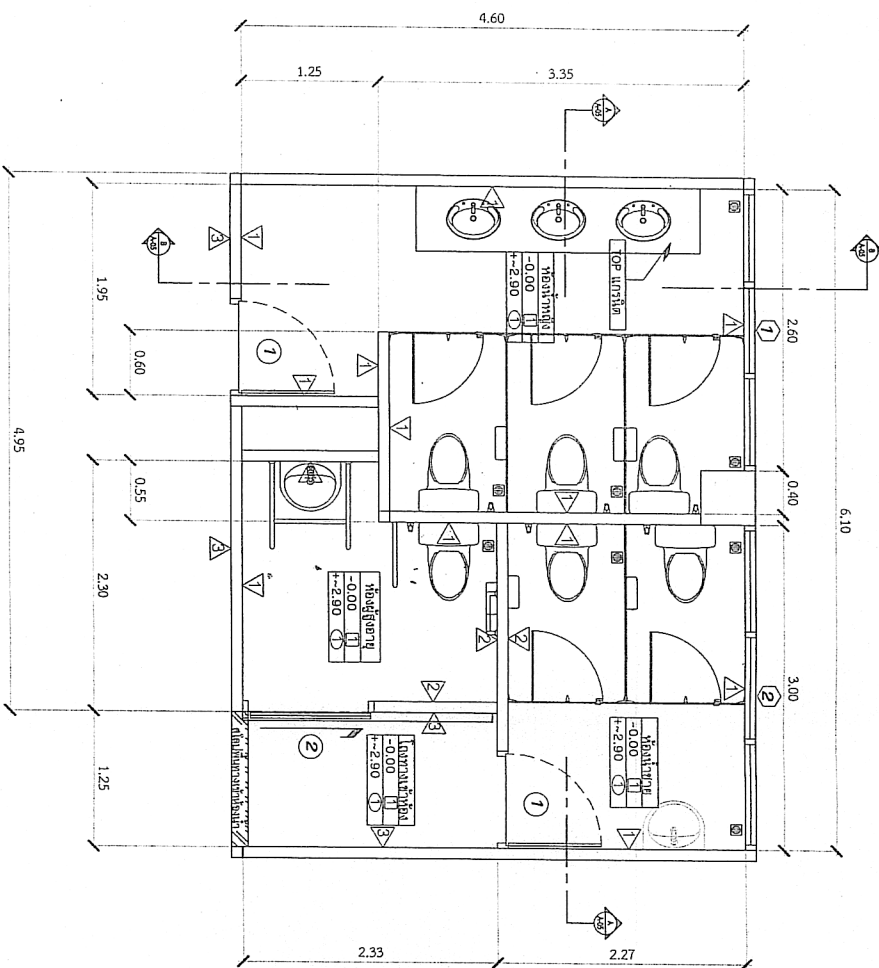
1:50



แปลนพื้นที่หลังดำเนินการปรับปรุง

มาตราส่วน

1:50



รายละเอียดประกอบแบบ

1 รื้อพื้นเดิมพร้อมพื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้เดิมบริเวณพื้นที่ 0.50x0.60 ม.

2 รื้อกระจกเดิมพร้อมกระจกกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.60ม. สูง 2 เมตร

3 ผนังก่ออิฐฉาบปูนหนา 12 ซม. สูงจรดฝ้าเพดาน หรือห้องคาน พร้อมกระจกกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.60ม. สูง 2 เมตร

4 ผนังเดิมทาสีน้ำอะคริลิก

5 รื้อฝ้าเดิมพร้อมติดตั้งฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดกั้นชั้น หน้า 9 มม.

6 ผนังเดิมโครงสร้าง-ทาสี 12 ซม. x 0.60 ม. x 0.60 ม. x 0.60 ม.



งานสำรวจและออกแบบ
กลุ่มงาน
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์
โทร 1618

เอกสารเลขที่ รท.รท.005/ส.ค./99

โครงการ:

ปรับปรุงห้องผู้ป่วยรับการส่งต่อ

สถานที่ก่อสร้าง:

โรงพยาบาลขอนแก่น

เขียนแบบ:

นายปรเมศวร์ ภูมิโนท

นายช่างเทคนิค (โยธา)

วิศวกรโยธา:

นายชาตณรงค์ ประจักษ์เมือง รท.43744

วิศวกรไฟฟ้า:

นายวันชนะ นวีนเมธีย รท.47575

วิศวกรเครื่องกล:

นายศศิธร คอบก่อ รท.33056

พนักงานสำรวจและออกแบบ:

นายชาตณรงค์ ประจักษ์เมือง

วิศวกรโยธา

พนักงานงานโครงสร้างพื้นฐาน:

นายคณกร อ่อนพุฒ

นายช่างเทคนิค (โยธา)

แสดงแบบ:

รูปตัด A, รูปตัด B

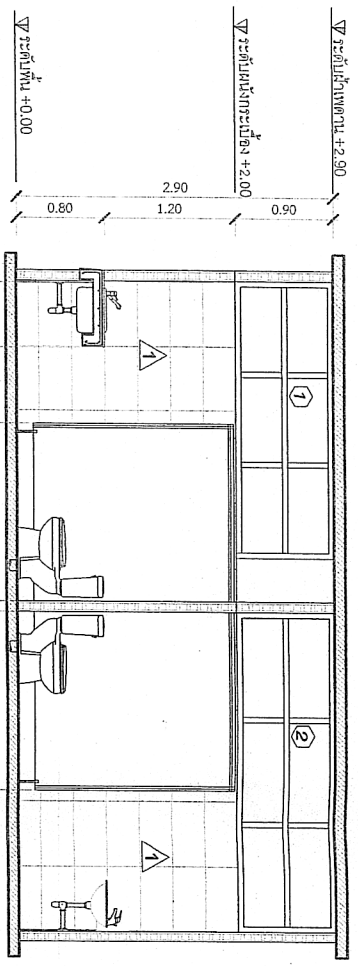
นายสถาปน

A-05 08/12

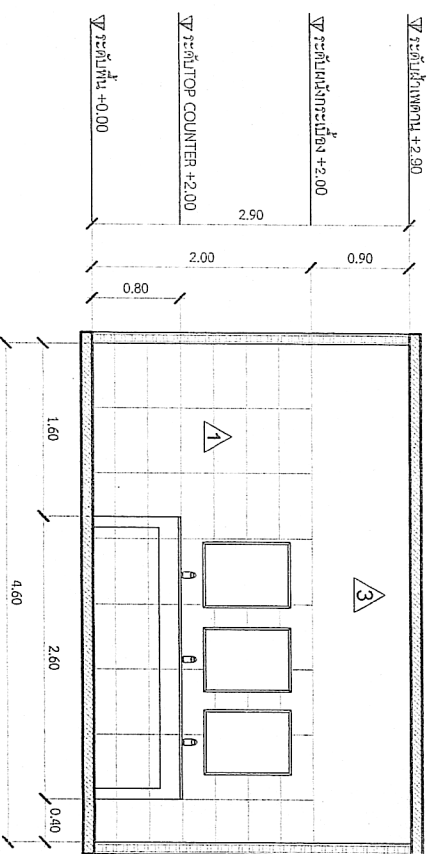
นายสถาปน 1:50 12/06/69

นายสถาปน 1:50 12/06/69

นายสถาปน 1:50 12/06/69



รูปตัด A
ขนาดส่วน 1:50



รูปตัด B
ขนาดส่วน 1:50



งานสำรวจและออกแบบ
ปฏิบัติงาน
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางานแพทย์
โทร 1618

เอกสารเลขที่ รพ.รท.005/ส.ค./69

โครงการ:

ปรับปรุงห้องปฏิบัติการผู้ป่วยนอก

สถานที่ก่อสร้าง:

โรงพยาบาลขอนแก่น

เขียนแบบ:

นายปรารถ กิ่งนิเทศ
นายช่างเทคนิค(โยธา)

วิศวกรโยธา:

นายชวณภรณ์ ประจักษ์เมือง ภ.ท.43744

วิศวกรไฟฟ้า:

นายวันชนะ แก้วแสงชัย ภ.ท.47575

วิศวกรเครื่องกล:

นายสุภากร คอบค้อ ภ.ท.33056

นางสาวสุภาวดี และออกแบบ:

นายชวณภรณ์ ประจักษ์เมือง
วิศวกรโยธา

พนักงานปฏิบัติงานโครงสร้าง:

นายคมกฤษ อ่อนพุตรา
นายช่างเทคนิค(โยธา)

แสดงแบบ:

แบบสุดท้าย

หมายเลขแบบ

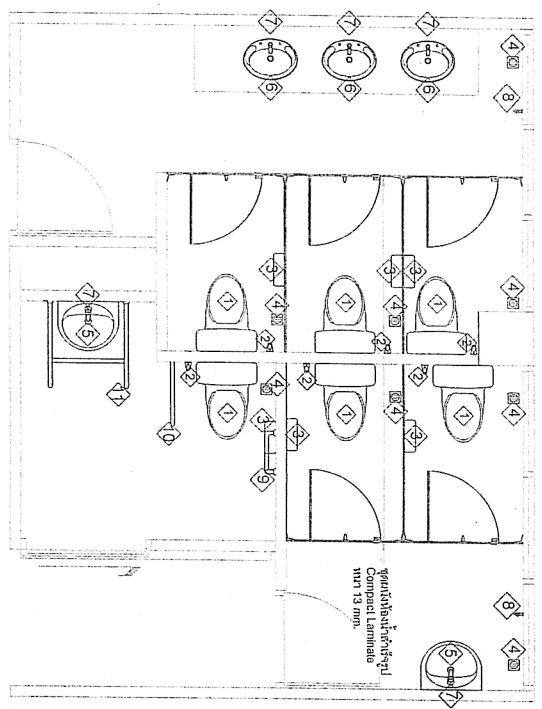
A-06

มาตรฐาน

1:50

หมายเลข

12/06/69



แบบสุดท้าย

มาตรฐาน 1:50

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์
1	โต๊ะหิน คมโต C13970 S ลีทอ ไม้ทามบัก
2	ตู้เก็บของ ตู้เก็บของ
3	พื้นที่ระบายน้ำในห้อง
4	ช่องระบายน้ำในห้อง (ค)
5	อ่างล้างหน้าเขตร คมโต C002 ไม้ทามบัก C13970(ค) หรือเทียบเท่า
6	อ่างล้างหน้าเขตร คมโต C002 ไม้ทามบัก C13970(ค) หรือเทียบเท่า
7	กระเบื้องปูพื้นในห้อง ขนาด 0.60x0.80 ม.
8	ลิ้นชัก
9	ราวทาสีตู้เก็บของ L รุ่น C751(ค) ขนาด 60x40 ซม.
10	ราวทาสีตู้เก็บของ P ขนาด 30x40 ซม. รุ่น C811
11	ราวทาสี C796



งานสำรวจและออกแบบ
กลุ่มงาน
โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางทันตแพทย์
โทร 1618

เอกสารเลขที่ รพ.ขก. 005/ค./69

โครงการ:

ปรับปรุงห้องน้ำผู้รับบริการผู้ป่วยนอก

สถานที่ก่อสร้าง:

โรงพยาบาลขอนแก่น

เขียนแบบ:

(.....)
นายปกรณ กิ่งมณฑ
นายช่างเทคนิค(โยธา)

วิศวกรโยธา:

(.....)
นายชาณุณรงค์ ปะระกัษเมือง เกย.43744

วิศวกรไฟฟ้า:

(.....)
นายวินชนะ แก้วแสนชัย กพท.47575

วิศวกรเครื่องกล:

(.....)
นายศุภคร คอบค้อ กท.33056

พนักงานสำรวจและออกแบบ:

(.....)
นายชาณุณรงค์ ปะระกัษเมือง
วิศวกรโยธา

พนักงานสำรวจและออกแบบ:

(.....)
นายคณกฤช อ่อนพุช
นายช่างเทคนิค(โยธา)

แสดงแบบ:

แบบขยายประตู-หน้าต่าง

หมายเลขแบบ

A-07

หน้า

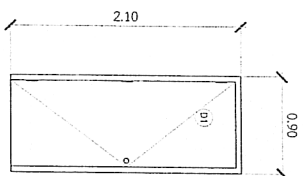
มาตราส่วน

1:50

วันที่

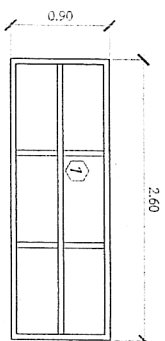
12/06/69

นายแพทย์



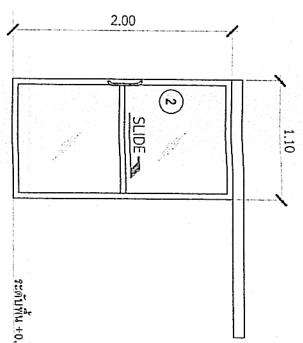
1

ลักษณะงาน: ประตูไม้ดีดเดี่ยว
ขนาดบาน: ประตูบานสูง 2.10 เมตร กว้าง 0.90 เมตร
วัสดุ: UPVC
วงกบ: อลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" ทนไฟ 1.2 มม.
ลูกบิด: ลูกบิดประตูแบบพลาสติกไม่ติดไฟ
กระดก: และบานพับแบบพลาสติก 4"x3" ทนไฟ 3 มม.ใช้บานพับบาน
อุปกรณ์: ชุดบานพับ



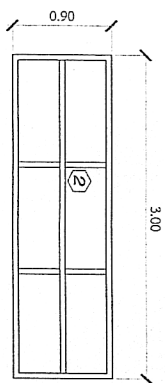
1

ลักษณะงาน: ประตูไม้ดีดเดี่ยว
ขนาดบาน: ประตูบานสูง 2.60 เมตร กว้าง 0.90 เมตร
วัสดุ: UPVC
วงกบ: อลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" ทนไฟ 1.2 มม.
ลูกบิด: ลูกบิดประตูแบบพลาสติกไม่ติดไฟ
กระดก: และบานพับแบบพลาสติก 4"x3" ทนไฟ 3 มม.ใช้บานพับบาน
อุปกรณ์: ชุดบานพับ



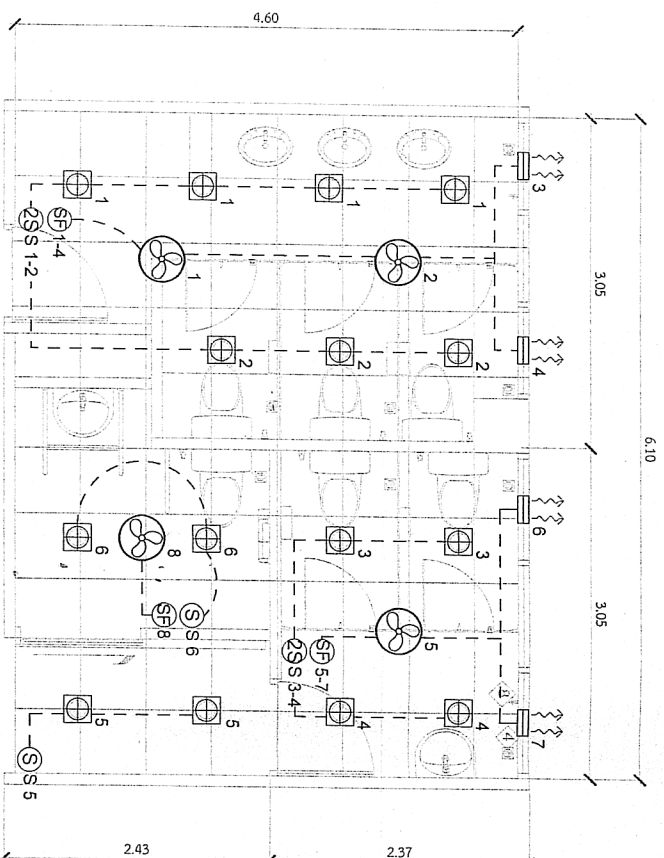
2

ลักษณะงาน: ประตูบานเลื่อนทางลิฟต์รวมห้องประชุมและห้องเรียน
ขนาดบาน: ประตูบานสูง 2.00 เมตร กว้าง 1.10 เมตร
วัสดุ: อลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" ทนไฟ 1.2 มม.
วงกบ: อลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" ทนไฟ 1.2 มม.
ลูกบิด: ลูกบิดประตูแบบพลาสติกไม่ติดไฟ
กระดก: และบานพับแบบพลาสติก 4"x3" ทนไฟ 3 มม.ใช้บานพับบาน
อุปกรณ์: ชุดบานพับ



2

ลักษณะงาน: ประตูบานเลื่อนทางลิฟต์รวมห้องประชุมและห้องเรียน
ขนาดบาน: ประตูบานสูง 3.00 เมตร กว้าง 0.90 เมตร
วัสดุ: อลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" ทนไฟ 1.2 มม.
วงกบ: อลูมิเนียม ขนาด 2" x 4" ทนไฟ 1.2 มม.
ลูกบิด: ลูกบิดประตูแบบพลาสติกไม่ติดไฟ
กระดก: และบานพับแบบพลาสติก 4"x3" ทนไฟ 3 มม.ใช้บานพับบาน
อุปกรณ์: ชุดบานพับ



ผู้กล่าวแทน

- 1) ในเขตของคลองพระยาพราหมณ์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

- 2) ให้ยกเลิกลงไฟฟ้าแสงสว่างเดิม เจาะเจาะบริเวณส่วนที่มีการปรับปรุง

- 3) ការគ្រប់គ្រងស្បៀង

- ให้ติดตั้งแบบฝังผนัง

- 4) ท้องอืดถ่ายไม่ทัน ต้องเป็นข้อคิดที่จำไว้ด้วยถ่ายไม่ทัน การเดินทางด้วยสายไม่ได้นักเข้าห้องน้ำอาจทำได้ยาก และบางครั้งจะถ่ายไม่ทันจะลำบากกว่าจะหาไม่ทัน 1.5 เมตร ที่ข้อคิดก่อนขึ้นนำหรือขึ้นรถจากบ้านหรือที่ใดก่อนขึ้นรถของทาง

- 5) ผู้ปฏิบัติงานต้องจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ และทำการติดตั้งระบบไฟฟ้า ให้แก่ผู้เสียชีวิตตามที่แสดงในแบบ

- และ NATIONAL ELECTRIC CODE (NEC) และ/หรือ มาตรฐานของกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า

- 6) การทดสอบไฟฟ้าของภาระทำงานในสถานะโหลดเต็มจะเป็นค่าหนึ่ง การทดสอบไฟฟ้าในไฟฟ้ในไม่ทดสอบสาย กลองสวิตช์
 การทดสอบไฟฟ้าทางสายในทุกระยะสาย กลองต่อสายคือจุดตัดในตำแหน่งที่ขึ้นได้

- 7) การกระจายและยึดครองพื้นที่ของปะการังและสัตว์ทะเลในแนวปะการังจะต้องคำนึงถึงการให้เจ้าของพื้นที่

$\frac{1}{\sqrt{\pi}} \int_{-\infty}^{\infty} f(x) e^{-x^2} dx$

2475

1:50

រាជធានីភ្នំពេញ



6

2

to

พื้นที่ทั้งหมด วงจรย่อยและแสงสว่างใช้สาย THW 2-2.5 Sq.mm in Emt 1/2"



 โรงพยาบาลขอนแก่น KHON KAEN HOSPITAL	
งานส่งทางห้องปฏิบัติการ กึ่งกลาง โครงการส่งชิ้นงานและวิเคราะห์ทางพยาธิวิทยา ปี 1618	
เอกสารเลขที่ รพ.สท. 005/ผ.ค./69	
โครงการ: ปรับปรุงห้องนี้ให้ให้บริการผู้ป่วยนอก	
สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลขอนแก่น	
เขียนแบบ: นายปภังกร กิ่งนิเทศ นายช่างเทคนิค(โยธา)	
วิศวกรโยธา: (.....) นายชฎอนรงค์ ปะริกคณโณภ ภย.45744	
วิศวกรไฟฟ้า: (.....) นายคณินทนะ แก้วแสนชัย ภพ.47575	
วิศวกรเครื่องกล: (.....) นายเสถียร คอบค้อ ภก.33056	
นางงานสำรวจและออกแบบ: (.....) นายชฎอนรงค์ ปะริกคณโณภ วิศวกรโยธา	
พนักงานส่งงานไปยังห้องส่งชิ้นงาน: (.....) นายคณางกร อ่อนพุทธชา นายช่างเทคนิค(โยธา)	
แสดงแบบ: แปลแบบแบบไฟฟ้า	
นายโยธยเดชแบบ EE-01 มาตราส่วน 1:50	แผนที่ 11/12 ๑/๓๐ป 12/06/69
หม่อมราชวงศ์	



งานสำรวจและออกแบบ

ทีมงาน

โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางการแพทย์

โทร 1618

เอกสารเลขที่ รพ.ภก. 005/ผ.ค./69

โครงการ:

ปรับปรุงห้องรพ.ได้รับบริการผู้ป่วยนอก

สถานที่ก่อสร้าง:

โรงพยาบาลขอนแก่น

เขียนแบบ:

KL

(.....)
นายปกรณ์ กิ่งนาค
นายช่างเทคนิค(โยธา)

วิศวกรโยธา:

(.....)
นายชวณภค์ ประจักษ์เมือง ภท. 43744

วิศวกรไฟฟ้า:

(.....)
นายวินชนะ แก้วเด่นชัย ภท. 47575

วิศวกรเครื่องกล:

(.....)
นายศศิธร คอบค้อ ภก. 33056

งานสำรวจและออกแบบ:

(.....)
นายชวณภค์ ประจักษ์เมือง
วิศวกรโยธา

หมวกผู้ลงนามโครงสร้างพื้นฐาน:

(.....)
นายคมกฤษ อ่อนพุฒ
นายช่างเทคนิค(โยธา)

แสดงแบบ:

แปลแบบนี้ไว้ดี,แปลระบบน้ำเสีย

นายเอกแบบ

SN-01

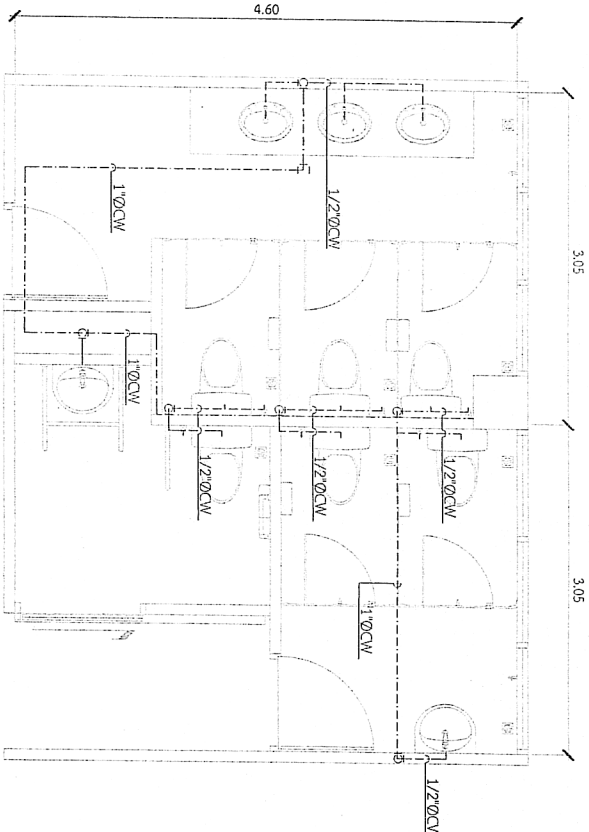
แผ่นที่ 12/12

มาตรฐาน

1:50

12/06/69

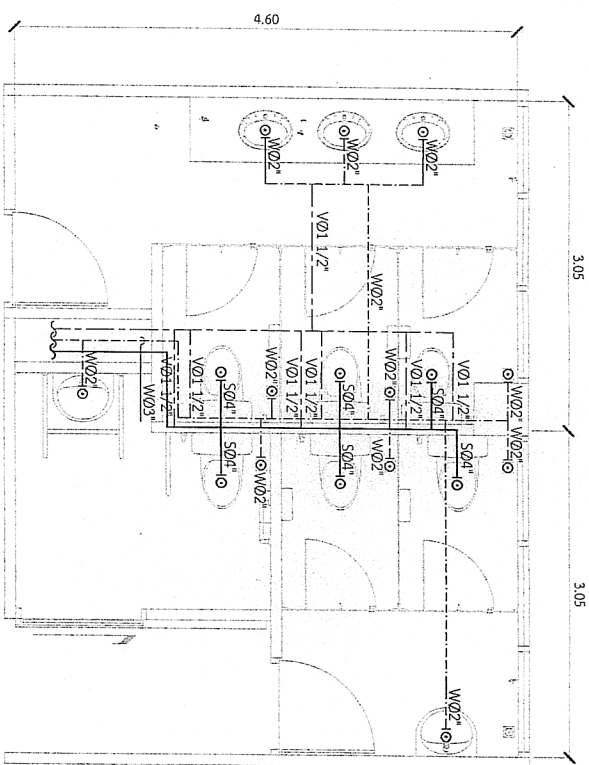
หมวกผู้ตรวจ



มาตรฐาน

1:50

แปลระบบน้ำประปา



มาตรฐาน

1:50

แปลระบบน้ำเสีย

รายละเอียดสัญลักษณ์

4"OS ท่อระบายน้ำโถชัก ท่อPVC ขึ้น 8.5 Ø 4"

3"OW ท่อระบายน้ำโถชัก ท่อPVC ขึ้น 8.5 Ø 3"

2"OW ท่อระบายน้ำโถชัก ท่อPVC ขึ้น 8.5 Ø 2"

1 1/2"OV ท่ออากาศ ท่อPVC ขึ้น 8.5 Ø 1 1/2"

1"OCW ท่อเมนน้ำประปา ท่อPVC ขึ้น 13.5 Ø 1"

1"OCW ท่อเมนน้ำประปา ท่อPVC ขึ้น 13.5 Ø 1"

แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำผู้ให้บริการผู้ป่วยนอก

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

เอกสารเลขที่ รพ.ชก.005/มี.ค./69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่1 ค่างานต้นทุน รวม Factor F 1.3091	534,733.94	
2	ค่างานส่วนที่ 2 ค่างานต้นทุน ราคารวม Vat7%	8,602.80	
	สรุปราคา	543,336.74	
	ราคาตัวอักษร	(ห้าแสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยสามสิบหกบาทเจ็ดสิบสี่สตางค์)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายสุทธิเทพ ดวงสร)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายคมกฤษ อ่อนพุทธา)

นายช่างเทคนิค(โยธา)

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)

วิศวกรโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปกรณ์ กันนิเทศ)

นายช่างเทคนิค

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำผู้ให้บริการผู้ป่วยนอก

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

เอกสารเลขที่ รพ.ชก.005/มี.ค./69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)				
1	กลุ่มงานที่ 1				
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ- ดอกเบี้ย ค่าไร ภาษี)				
	1. งานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 1				
	1.1 งานรื้อถอน	18,636.00			
	1.2 งานฉาบพื้น-ผนัง	212,116.00			
	1.3 งานฝ้า	13,380.00			
	1.4 งานสี	9,785.00			
	1.5 งานประตู-หน้าต่าง	35,640.00			
	1.6 งานสุขภัณฑ์	74,456.00			
	1.7 งานไฟฟ้า	12,095.18			
	1.8 งานพัฒนาโครงและพัฒนาคูอากาศ	8,704.18			
	1.9 งานระบบสุขาภิบาล	23,662.12			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	408,474.48	1.3091	534,733.94	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่าก่อสร้าง	534,733.94	ห้าแสนสามหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสามสิบสามบาทเก้าสิบสี่สตางค์		

(นายสุทธิเทพ ดวงศรี)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

กลุ่มงานที่ 2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำผู้ให้บริการผู้ป่วยนอก

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

เอกสารเลขที่ รพ.ชก.005/มี.ค./69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

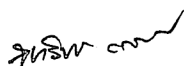
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

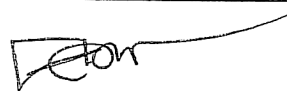
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	VAT 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 2. ค่างานต้นทุน (ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ)				
1	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	8,040.00	562.80	8,602.80	
	รวมค่าก่อสร้าง			8,602.80	


 (นายสุทธิเทพ ดวงพร)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำผู้ให้บริการผู้ป่วยนอก

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

เอกสารเลขที่ รพ.ชก.005/มี.ค./69

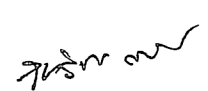
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

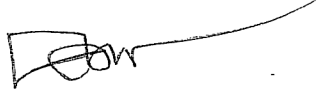
คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. งานปรับปรุงห้องน้ำ ชั้น 1							
	1.1 งานรื้อถอน							
-	งานรื้อถอนผนังบุกระเบื้องเดิม	ตร.ม.	75.00	0.00	0.00	35.00	2,625.00	2,625.00
-	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ	ตร.ม.	45.00	0.00	0.00	41.00	1,845.00	1,845.00
-	งานรื้อถอนประตูพร้อมวงกบ	ชุด	9.00	0.00	0.00	90.00	810.00	810.00
-	รื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียมพร้อมกระจก	ตร.ม.	8.00	0.00	0.00	150.00	1,200.00	1,200.00
-	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์	ชุด	14.00	0.00	0.00	220.00	3,080.00	3,080.00
-	งานรื้อถอนพื้นปูกระเบื้องเดิม	ตร.ม.	28.00	0.00	0.00	51.00	1,428.00	1,428.00
-	งานรื้อถอนราวทรงตัว	ชุด	8.00	0.00	0.00	40.00	320.00	320.00
-	งานรื้อถอนพัดลมโคม	ชุด	2.00	0.00	0.00	50.00	100.00	100.00
-	รื้อระบบปะปาเดิม	งาน	1.00	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
-	รื้อระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์อื่น ๆ	งาน	1.00	0.00	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00
-	งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิม	ตร.ม.	28.00	0.00	0.00	26.00	728.00	728.00
-	ขนทิ้งเศษวัสดุนอกเขตโรงพยาบาล	งาน	1.00	0.00	0.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
	รวม 1.1				0.00		18,636.00	18,636.00
	1.2 งานฉาบพื้น-ผนัง							
-	กระเบื้องผนังแกรนิตโต้ ขนาดไม่น้อยกว่า 12"x24" (รวมฉาบผนัง)	ตร.ม.	90.00	565.00	50,850.00	292.00	26,280.00	77,130.00
-	กระเบื้องพื้นแกรนิตโต้ ขนาดไม่น้อยกว่า 24"x24"	ตร.ม.	30.00	480.00	14,400.00	228.00	6,840.00	21,240.00
-	ก่ออิฐมอญ	ตร.ม.	24.00	298.00	7,152.00	91.00	2,184.00	9,336.00
-	เอ็นทับหลัง ขนาด 0.10x0.10 ม.	ม.	10.00	135.00	1,350.00	45.00	450.00	1,800.00
-	งานฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	45.00	95.00	4,275.00	96.00	4,320.00	8,595.00
-	ทาสีเมนต์กันซึม เฟล็กซ์ 2 ทา 2 รอบ	ตร.ม.	30.00	140.00	4,200.00	75.00	2,250.00	6,450.00
-	คิ้ว PVC	ม.	62.00	25.00	1,550.00	41.00	2,542.00	4,092.00
-	งานติดตั้งเคาน์เตอร์							
-	ก่ออิฐมอญ	ตร.ม.	2.00	298.00	596.00	91.00	182.00	778.00
-	หล่อเคาน์เตอร์ ค.ส.ล.	ม.	3.00	890.00	2,670.00	675.00	2,025.00	4,695.00
-	งานประกอบและติดตั้ง TOP แกรนิต ห้องน้ำหญิง	งาน	1.00	12,000.00	12,000.00	0.00	0.00	12,000.00
-	ชุดผนังห้องน้ำสำเร็จรูป Compact Laminate หนา 13 mm.	ชุด	5.00	13,200.00	66,000.00	0.00	0.00	66,000.00
	รวม 1.2				165,043.00		47,073.00	212,116.00


 (นายสุทธิเทพ ดวงสร)
 นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


 ร. 1

alt

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำผู้ให้บริการผู้ป่วยนอก

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

เอกสารเลขที่ รพ.ชก.005/มี.ค./69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.3 งานฝ้า							
-	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้นหนา 9 มม.	ตร.ม.	30.00	393.00	11,790.00	53.00	1,590.00	13,380.00
	โครงเคร่า-bar @ 0.60 x 0.60 ม.#							
	รวม 1.3				11,790.00		1,590.00	13,380.00
	1.4 งานสี							
-	ทาสีน้ำอะคริลิก (รองพื้น+สีจริง 2 รอบ)	ตร.ม.	100.00	66.85	6,685.00	31.00	3,100.00	9,785.00
	รวม 1.4				6,685.00		3,100.00	9,785.00
	1.5 งานประตู-หน้าต่าง							
-	ประตู D1	ชุด	2.00	5,500.00	11,000.00	550.00	1,100.00	12,100.00
-	ประตู D2	ชุด	1.00	8,350.00	8,350.00	1,050.00	1,050.00	9,400.00
-	หน้าต่าง W1	ชุด	1.00	5,900.00	5,900.00	920.00	920.00	6,820.00
-	หน้าต่าง W2	ชุด	1.00	6,300.00	6,300.00	1,020.00	1,020.00	7,320.00
	รวม 1.5				31,550.00		4,090.00	35,640.00
	1.6 งานสุขภัณฑ์							
-	โถส้วม COTTO C13970 6 ลิตร สีขาวพร้อมวาล์ว	ชุด	6.00	3,200.00	19,200.00	461.00	2,766.00	21,966.00
-	สายฉีดชำระพร้อมวาล์ว	ชุด	6.00	250.00	1,500.00	72.00	432.00	1,932.00
-	ที่ใส่กระดาษชำระชนิดม้วนใหญ่	ชุด	6.00	190.00	1,140.00	72.00	432.00	1,572.00
-	อ่างล้างหน้าแบบฝังบนเคาท์เตอร์ COTTO รุ่น C007 หรือเทียบเท่า	ชุด	3.00	1,350.00	4,050.00	461.00	1,383.00	5,433.00
-	อ่างล้างหน้าแขวน COTTO C002 สีขาว หรือเทียบเท่า	ชุด	2.00	800.00	1,600.00	461.00	922.00	2,522.00
-	ก๊อก CT160C10(HM) พร้อมวาล์วหรือเทียบเท่า	ชุด	5.00	1,200.00	6,000.00	0.00	0.00	6,000.00
-	สเคืออ่างล้างหน้าแบบกด COTTO CT6702N(HM)	ชุด	5.00	420.00	2,100.00	0.00	0.00	2,100.00
-	ท่อน้ำทิ้ง CT680AX(HM)39cm.	ชุด	5.00	960.00	4,800.00	0.00	0.00	4,800.00
-	กระจกเงาทรงเหลี่ยม ขนาด 0.60x0.80 ม.	ชุด	5.00	600.00	3,000.00	72.00	360.00	3,360.00
-	ช่องระบายน้ำที่พื้น (FD.)	ชุด	8.00	290.00	2,320.00	205.00	1,640.00	3,960.00
-	ก๊อกล้างพื้น	ชุด	2.00	120.00	240.00	26.00	52.00	292.00
-	ราวทรงตัวรูปตัว L รุ่น CT751(R/L)(HM) ขนาด 60x40 ซม.	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	210.00	210.00	4,710.00
-	ราวพยุงตัวแบบตัว P สแตนเลส 304 KASSA รุ่น KS-8811	ชุด	1.00	1,580.00	1,580.00	211.00	211.00	1,791.00
-	ราวทรงตัว CT796	ชุด	1.00	13,700.00	13,700.00	212.00	212.00	13,912.00
-	ป้ายสติ๊กเกอร์ 3M ห้องน้ำ คนพิการ ผู้สูงอายุ	ชุด	1.00	80.00	80.00	26.00	26.00	106.00
	รวม 1.6				65,810.00		8,646.00	74,456.00

สุทธิเทพ

(นายสุทธิเทพ ดวงสร)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

Don

ร. ๑๕

at

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำผู้ให้บริการผู้ป่วยนอก

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

เอกสารเลขที่ รพ.ขก.005/ม.ค./69

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.7 งานไฟฟ้า							
-	โคม LED Panel 17 W กลม แสง Daylight (6 นิ้ว) ชนิดติดลอยฝ้าเพดาน	ชุด	15.00	385.00	5,775.00	154.00	2,310.00	8,085.00
-	สวิตช์ไฟฟ้า เปิด-ปิด ขนาด 1 ช่อง	ชุด	2.00	100.00	200.00	92.00	184.00	384.00
-	สวิตช์ไฟฟ้า เปิด-ปิด ขนาด 2 ช่อง	ชุด	2.00	150.00	300.00	92.00	184.00	484.00
-	สายไฟฟ้า THW 2.5 ตร.มม.	เมตร	80.00	14.00	1,120.00	7.00	560.00	1,680.00
-	Flex 1/2	เมตร	22.00	8.00	176.00	11.00	242.00	418.00
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT 1/2"	เมตร	14.00	35.00	490.00	23.00	322.00	812.00
-	อุปกรณ์ประกอบการเดินสาย	งาน	1.00	178.60	178.60	53.58	53.58	232.18
	รวม 1.7				8,239.60		3,855.58	12,095.18
	1.8 งานพัดลมโครงและพัดลมดูดอากาศ							
-	พัดลมโครงติดเพดาน 16 นิ้ว	ชุด	4.00	0.00	0.00	410.00	1,640.00	1,640.00
-	พัดลมดูดอากาศกระบอก 8 นิ้ว	ชุด	4.00	0.00	0.00	410.00	1,640.00	1,640.00
-	สายไฟฟ้า THW 2.5 (sq.mm)	เมตร	180.00	14.00	2,520.00	7.00	1,260.00	3,780.00
-	Flex 1/2	เมตร	22.00	8.00	176.00	11.00	242.00	418.00
-	ท่อร้อยสายไฟฟ้า EMT 1/2"	เมตร	14.00	35.00	490.00	23.00	322.00	812.00
-	อุปกรณ์ประกอบการเดินสาย	เหมา	1.00	318.60	318.60	95.58	95.58	414.18
	รวม 1.8				3,504.60		5,199.58	8,704.18
	1.9 งานระบบสุขาภิบาล							
	งานเดินท่อระบบน้ำดี							
-	ท่อพีวีซี ขึ้น 13.5 Dia. Ø 1/2"	เมตร	46.00	14.00	644.00	31.00	1,426.00	2,070.00
-	ท่อพีวีซี ขึ้น 13.5 Dia. Ø 1"	เมตร	15.00	25.00	375.00	31.00	465.00	840.00
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	L/S	1.00	407.60	407.60	122.28	122.28	529.88
-	เหล็กยึดท่อ	L/S	1.00	305.70	305.70	91.71	91.71	397.41
-	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	L/S	1.00	101.90	101.90	30.57	30.57	132.47
	งานเดินท่อระบบน้ำเสีย							
-	ท่อพีวีซี ขึ้น 8.5 Dia. Ø 1 1/2"	เมตร	16.00	32.00	512.00	31.00	496.00	1,008.00
-	ท่อพีวีซี ขึ้น 8.5 Dia. Ø 2"	เมตร	22.00	47.00	1,034.00	41.00	902.00	1,936.00
-	ท่อพีวีซี ขึ้น 8.5 Dia. Ø 3"	เมตร	5.00	103.00	515.00	77.00	385.00	900.00
-	ท่อพีวีซี ขึ้น 8.5 Dia. Ø 4"	เมตร	13.00	170.00	2,210.00	103.00	1,339.00	3,549.00
-	ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ	L/S	1.00	1,503.60	1,503.60	451.08	451.08	1,954.68
-	เหล็กยึดท่อ	L/S	1.00	1,127.70	1,127.70	338.31	338.31	1,466.01
-	ค่าทดสอบ, ทำความสะอาด, ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	L/S	1.00	375.90	375.90	112.77	112.77	488.67
-	Floor Cleanout PVC. ฝาทองเหลือง ขนาด Dia. Ø 3"	ชุด	1.00	170.00	170.00	205.00	205.00	375.00
-	Floor Cleanout PVC. ฝาทองเหลือง ขนาด Dia. Ø 4"	ชุด	1.00	210.00	210.00	205.00	205.00	415.00
-	สกัดผนังเพื่อนเดินท่อประปาใหม่	L.S.	1.00	1,000.00	1,000.00	0.00	0.00	1,000.00
-	งาน สกัด พื้นและผนังต่อท่อ Dia. Ø 2"	จุด	5.00	0.00	0.00	200.00	1,000.00	1,000.00
-	งาน Coring พื้น Dia. Ø 2", Ø 4"	จุด	7.00	0.00	0.00	800.00	5,600.00	5,600.00
	รวม 1.9				10,492.40		13,169.72	23,662.12

(นายสุทธิเทพ ดวงศรี)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงานที่ 2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงห้องน้ำผู้ให้บริการผู้ป่วยนอก

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ

เอกสารเลขที่ รพ.ชก.005/มี.ค./69

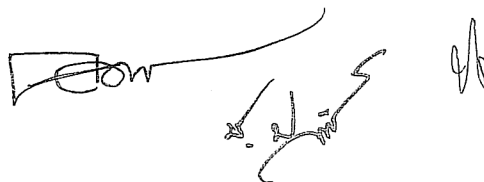
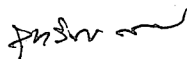
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง โรงพยาบาลขอนแก่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 12 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 2. ค่างานต้นทุน (ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ)							
1	พัดลมโคจรติดเพดาน 16 นิ้ว	ชุด	4.00	1,150.00	4,600.00	0.00	0.00	4,600.00
2	พัดลมดูดอากาศกระจก 8 นิ้ว	ชุด	4.00	860.00	3,440.00	0.00	0.00	3,440.00
	รวมราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ				8,040.00		0.00	8,040.00

(นายสุทธิเทพ ทองกระ)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการปรับปรุง

งานก่อสร้าง/ปรับปรุง	จ้างปรับปรุงห้องน้ำผู้ให้บริการผู้ป่วยนอก
สถานที่ก่อสร้าง/ปรับปรุง	อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ชั้น ๑ โรงพยาบาลขอนแก่น
ราคาค่าก่อสร้าง/ปรับปรุง	๑๐๐%
ระยะเวลาก่อสร้าง/ปรับปรุง	๖๐ วัน (หกสิบวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น	๑ งวดงาน (หนึ่งงวดงาน)
งวดที่ ๑	จำนวนเงิน ๑๐๐ % (ร้อยละหนึ่งร้อยของสัญญาจ้าง)
- จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ ปรับปรุงห้องน้ำผู้ให้บริการผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลขอนแก่น ทั้งหมดแล้วเสร็จ - ได้ปรับปรุงตามรายการต่างๆทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบรายการและ สัญญาจ้างทุกประการ - (ระยะเวลา ๖๐ วัน)	

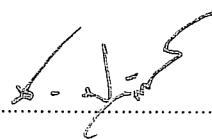
เอกสารประกอบสัญญา

- รูปแบบและรายละเอียดงานจ้างปรับปรุงห้องน้ำผู้ให้บริการผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลขอนแก่น
เอกสารเลขที่ รพ.ขก.๐๐๕/มี.ค./๖๙ จำนวน ๑๒ แผ่น

ผู้กำหนดรายละเอียด



(นายปกรณ์ กันนิเทศ)
นายช่างเทคนิค(โยธา)



(นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง)
วิศวกรโยธา
หัวหน้างานสำรวจและออกแบบ

ตารางการจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
 แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
 ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ xxx (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	เหล็ก ในประเทศ	เหล็ก ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้น	ตัน			
๒	เหล็กข้องอ	ตัน			
๓	เหล็กเส้นกรม	ตัน			
๔					
๕					
รวม			xxx	xxx	xxx
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๙๐	๑๐

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
ซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน 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.....)

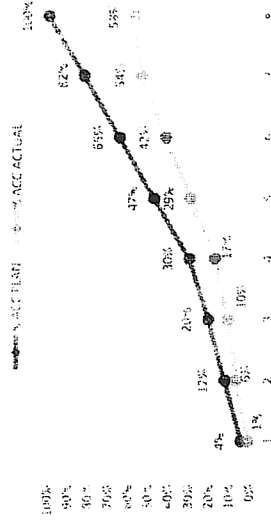
ขอแสดงความนับถือ

.....(ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเดิม	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%
		ลบ.ม.	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%
		ตร.ม.	300	5,000	1,500,000	49%
			รวม			3,040,000

[illegible]

1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้น 8 เดือน

2) หมายความว่า ระยะเวลาก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น 1. งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 5 เดือน

3) หมายถึง ร้อยละของงานที่ผู้จ้างต้องดำเนินการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานตัวอย่าง งานร้อยละ 100 ขอรายการที่ 25

4) บุคลากรแต่ละรายการ ค่าความจรร้อยละตามแผนงานที่เทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

Money

ร้อยละของแผนดำเนินงาน	จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงาน	เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานที่โครงการ
5) % PLAN		

5) % PLAN

Money	% PLAN
-------	--------

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องน้ำผู้ให้บริการผู้ป่วยนอก

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙๙๐,๓๔๘.๖๔ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสามร้อยสี่สิบบแปดบาทหกสิบสี่สตางค์)

๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป)

งานรื้อถอน, งานผิวพื้น-ผนัง, งานฝ้า, งานสี, งานประตู่-หน้าต่าง, งานสุขภัณฑ์, งานไฟฟ้า, งานพัดลมโคจรและพัดลมดูดอากาศ, งานระบบสุขาภิบาล

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๙

เป็นเงิน ๕๔๓,๓๓๖.๗๔ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นสามพันสามร้อยสามสิบบาทเจ็ดสิบบสี่สตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๔ จำนวน ๑ แผ่น)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๑(ก) จำนวน ๑ แผ่น)

๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๒(ก) จำนวน ๑ แผ่น)

๖.๔ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๑ จำนวน ๓ แผ่น)

๖.๕ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๒ จำนวน ๑ แผ่น)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุทธิเทพ ดวงศรี ประธานกรรมการ

๗.๒ นายคมกฤช อ่อนพุทธา กรรมการ

๗.๓ นายชาญณรงค์ ประจักษ์เมือง กรรมการ

๗.๔ นายปกรณ กัณนิเทศ กรรมการ