



ประกาศจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้ว ป้าย ป้อม รปภ. ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างรั้ว ป้าย ป้อม รปภ. ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคากลางของงานจ้างในการประกวดราคารั้งนี้ เป็นเงิน ๑,๐๘๑,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดขอนแก่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๓๕,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดขอนแก่นเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้น สามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๒๐๐.-บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคารตั้งแต่วันที่ ๑๒ มีนาคม ๒๕๖๒ ถึงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๒ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้ภายหลังจากชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkh.go.th, www.khonkaen.go.th
หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๔๓๒๓-๒๕๕๕ ต่อ ๓๗๕๐
ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายชาญชัย จันทรรักษ์กุล)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลขอนแก่น
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดขอนแก่น

**รายละเอียดประกอบแบบ
ก่อสร้างรั้ว ป้าย ป้อม รพ.ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง
โรงพยาบาลขอนแก่น**

วัตถุประสงค์

โรงพยาบาลขอนแก่นมีความประสงค์จะจ้างก่อสร้างรั้ว ป้าย ป้อม รพ.ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง ตามที่ระบุไว้ในแบบก่อสร้าง โดยมีวัตถุประสงค์หลัก ของการก่อสร้างเพื่อให้ได้ผลงานการก่อสร้างทั้งหมดที่มี มาตรฐาน มีคุณภาพ มีสภาพพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จมีความมั่นคงถาวร มีฝีมือการ ทำงานที่ประณีต สะอาด และมีความถูกต้องตามหลักวิชาช่าง ทำงานตามสัญญาจ้างให้เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ทุกประการ โดยเอกสารประกอบและแบบที่ใช้ในการปรับปรุง มีดังนี้

- แบบเอกสารเลขที่ รพ.ชก. 013/พ.ย./61งานก่อสร้างรั้ว ป้าย ป้อม รพ.ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง จำนวน 25 แผ่น

1. การดำเนินการทั่วไป

การติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ให้ผู้รับจ้างจัดให้มีป้ายชื่อโครงการก่อสร้าง ขนาดไม่เล็กกว่า 1.20x2.40 ม. ทำด้วยวัสดุอย่างใดมีความคงทนถาวรเพียงพอกับระยะเวลาก่อสร้าง พร้อมทั้งเขียนข้อความต่าง ๆ แสดงชื่อ โครงการ ขนาดตัวอักษร สูงประมาณ 15 ซม. และชื่อผู้ที่เกี่ยวข้อง และรายละเอียดข้อความอื่น ๆ ตามที่ได้รับ ความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบการออกแบบโครงสร้าง ความ แข็งแรง ความเรียบร้อย สวยงาม การขออนุญาต และการติดตั้ง รวมทั้งเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายในการจัดทำ และค่าใช้จ่ายในการจัดทำและค่าใช้จ่ายใน การบำรุงรักษา ตลอดจนค่าธรรมเนียมทั้งหลายให้เป็นไปตามที่มี ข้อบัญญัติในเทศบัญญัติ/หรือกฎหมายใดที่ เกี่ยวข้องทุกประการ

2. เครื่องหมายแสดงความปลอดภัย

ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งเครื่องหมายเตือนภัยในบริเวณที่อาจจะเกิดอันตราย หรืออุบัติเหตุทุกแห่ง และ จะต้อง ทำการสร้างรั้วกัน หรือสิ่งป้องกันชั่วคราวบริเวณอันตรายดังกล่าว

3. การขอทำงานนอกเวลานอกเหนือจากการทำงานตามปกติ

การทำงานล่วงเวลา ากการปกติ (OVERTIME) เวลาทำงานที่ถือว่าเป็นเวลาออกเหนือจากเวลาปกติ หมายถึง เวลาทำงานที่เกินกว่า 8 ชั่วโมงในวันหนึ่งวัน หรือเวลาทำงานก่อน 6 นาฬิกา หรือ หลังเวลา 17 นาฬิกา รวมทั้งเวลาทำงานในวันอาทิตย์ และวันหยุดทำงานในวันนักขัตฤกษ์ หรือวันที่ราชการกำหนด การที่ผู้รับจ้าง จะ ทำงานล่วงเวลานี้จะเป็นด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้คุมงานทราบล่วงหน้าและขออนุญาต ทำงาน ตามแบบขออนุญาตทำงานล่วงเวลา และผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพื่อการทำงานล่วงเวลา จากผู้ว่าจ้าง เพิ่มเติมไม่ได้ การขออนุญาตทำงานล่วงเวลา (THE APPROVAL OF OVERTIME) ในการ

พิจารณาคำขออนุญาต ทำงานล่วงเวลาของผู้รับจ้าง ผู้คุมงานจะอนุญาตให้ในกรณีที่เป็นการที่ลักษณะของงานนั้นเอง ไม่สัมพันธ์กับงาน ส่วนอื่น ๆ และมีความจำเป็นจริง ๆ เท่านั้น

4. การเตรียมสถานที่ก่อสร้าง

งานในส่วนนี้หมายความว่ารวมถึงการตรวจสอบสถานที่ก่อสร้าง การปรับบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง การรื้อถอน การโยกย้ายระบบสาธารณูปโภค หรือสิ่งกีดขวางการใช้สถานที่บริเวณทำงานก่อสร้าง การป้องกันสิ่งก่อสร้างที่มี อยู่เดิม และการปฏิบัติงานก่อสร้างที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ในลักษณะประเภทเดียวกัน เพื่อให้งานดำเนินไปตามรูปแบบ รายการข้อกำหนดต่างๆ

4.1 การตรวจสอบสถานที่ก่อสร้าง

4.1.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบสำรวจบริเวณที่จะทำการก่อสร้างให้รู้สภาพต่าง ของสถานที่ ก่อสร้างเพื่อที่จะได้เป็นแนวทางในการพิจารณาในการท างาน SITEWORK ต่างๆ และแนวทางในการขนส่งวัสดุก่อสร้าง

4.1.2 ผู้รับจ้างจะต้องรังวัดสถานที่ก่อสร้าง วางผัง จัดทำระดับ แนว และระยะต่างๆ ตรวจสอบ ความถูกต้อง ของหมุด หลักเขต และจัดทำรายงานถึงความถูกต้อง หรือความคลาดเคลื่อนที่ แตกต่างไปจากแบบก่อสร้าง ที่ระบุในสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อขอให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาเห็นชอบเรียบร้อยเสียก่อนจะดำเนินการ ก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม

4.1.3 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการจัดวางผังการก่อสร้างให้ถูกต้องตามรูปแบบ ตลอดจนการแก้ไขที่ตั้งระดับ ขนาด และแนวต่างๆของงาน จัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์ และแรงงานให้เพียงพอ หากมี การวางผังผิดพลาด จะต้องแก้ไขใหม่ให้เป็นที่ยอมรับ ผู้รับจ้างจะต้องป้องกันดูแลหมุดหลักเขต หลักฐานอ้างอิงต่างๆ เกี่ยวกับการบอกตำแหน่ง ระยะ ระดับ เครื่องหมายต่างๆ ที่ใช้ในการวางผัง ให้คงสภาพเรียบร้อยอยู่เสมอและสามารถตรวจสอบได้ตลอดระยะเวลางานก่อสร้าง ห้ามมิให้ถอด ถอนไปจนกว่าจะได้รับอนุมัติจากผู้ว่าจ้าง

4.2 การปรับบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง

4.2.1 ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้าง พื้นที่ของสถานที่ก่อสร้างต่างๆ โดยผู้รับจ้าง จะต้องทำการต่างๆ ดังกล่าวด้วยการจัดใช้บุคลากร เครื่องมือ เครื่องใช้ อุปกรณ์ต่างๆ ด้วยความเหมาะสมระมัดระวัง ไม่ให้เกิดความเสียหายกระทบกระเทือน เกะกะ ขวางการสัญจร กระทบต่อ การทำงานก่อสร้าง หรือการใช้งานของบริเวณใกล้เคียงตลอดระยะเวลางานก่อสร้าง 1.3 การรื้อถอน และโยกย้ายระบบสาธารณูปโภค

4.2.2 เมื่อผู้ว่าจ้างแจ้งการรื้อถอนอาคาร ให้ผู้รับจ้างดำเนินการรื้อถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างเดิมที่มีอยู่ในบริเวณนั้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ซึ่งผู้รับจ้างต้องใช้ความระมัดระวังต่อท่อประปา และ สายไฟฟ้าใต้ดินที่อาจมีอยู่ไม่ให้กระทบกระเทือนหรือเกิดความเสียหายใดๆที่อาจเกิดจากการรื้อ ถอนอาคารและสิ่งปลูกสร้างเดิม -

ห้ามผู้รับจ้างใช้วิธีการรื้อถอนอาคาร และสิ่งปลูกสร้างเดิมโดยวิธีที่จะก่อให้เกิดอันตรายใดๆ หรือ เป็นเหตุให้เกิดความตระหนกตกใจจากการกระทำดังกล่าวแก่ผู้อยู่ข้างเคียง เช่น การเผา การสูม ไฟ เป็นต้น

5. งานรื้อ ประตู ป้าย ป้อมยาม และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ขอบเขตของงาน

งานในข้อนี้หมายถึง งานรื้อคอนกรีตบล็อก รื้อตาข่าย ท่อวางระบายน้ำ ที่เก็บขยะ ที่กันรถยนต์ ป้อม รปภ. เสาธง อาคารโรงอาหาร ป้าย ทางเดินเชื่อมอาคาร การปรับแต่งระดับดินโดยรอบอาคาร และภายใน บริเวณที่ ก่อสร้างการปลูกหญ้า ต้นไม้ และงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามที่ระบุไว้ในรายการ

การดำเนินการ

ให้ผู้รับจ้างวัดระยะความยาวรื้อ ตรวจสอบหาระดับและความลาดเอียงของแนวระดับดินบริเวณ ก่อสร้าง นั้นๆ การกำหนดวางระบายน้ำระดับตำแหน่งแนววางระบายน้ำ ต่อเนื่องของเดิม(ถ้ามี) และอื่นๆ ที่ จำเป็น และ เกี่ยวข้องกับงาน จากสภาพที่จะก่อสร้างจริง จัดทำ SHOP DRAWING ให้ครบถ้วนถูกต้อง เหมาะสม เป็นต้นว่า แสดงตำแหน่งรื้อชนิดต่างๆ ตำแหน่ง EXPANSION JOINT ตำแหน่งฐานราก ระยะเสา รื้อ การติดตั้ง และ รายละเอียดวางน้ำ ระดับปรับแต่งผิวพื้นผิวดินและอื่นๆ ที่ส าคัญ ว่าเป็นตามที่ระบุไว้ในข้อ จัดท ำ SHOP DRAWING ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนการด ำเนินการ รายละเอียดของงานต่างๆ ดังกล่าว ให้เป็นไปตามรูปแบบและรายการการปรับแต่งระดับดินโดยรอบ อาคารและภายในบริเวณรอบสถานที่ก่อสร้าง นอกจากเป็นไปตามรูปแบบรายการต่างๆ แล้ว มีเงื่อนไขข้อกำหนด เพิ่มเติมอีกกล่าวคือ บริเวณที่จะทำการ ปรับแต่งระดับดินต่างๆ จะต้องเก็บกวาดขยะเศษวัสดุและสิ่งของที่ไม่ต้องการต่างๆ ออกให้เรียบร้อยหมดสิ้น ก่อนการถมปรับแต่ง ดินที่น ำมาถมปรับแต่งระดับ จะต้องไม่มีดินดาน ขยะ เศษวัสดุ อิฐ หัก กากปูน สิ่งที่ไม่ ต้องการและวัชพืชเจือปน ผิวหน้าของดินจะต้องมีลักษณะเป็นผิวหน้าของดินที่ถมแน่น ผิว เรียบสม่ำเสมอได้ แนวระดับที่กำหนด จะต้องมีการระบายน้ำเป็นอย่างดี หรือมีความลาดเอียงให้น้ำไหลได้สะดวก ตลอดเวลา หากมีการชำรุดหรือมีการยุบตัวประการใดก็ตามเกิดขึ้น ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขให้เรียบร้อยมิให้เป็น อุปสรรคกับ งานและการใช้ ต้นไม้ต่างๆที่ปลูกไว้เรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องระมัดระวังดูแลให้ต้นไม้นั้นๆ อยู่ในสภาพ สมบูรณ์เจริญงอกงาม ตลอดระยะเวลาการก่อสร้างรวมทั้งต้องดูแลรับผิดชอบรักษาให้เจริญงอกงาม ต่อไปอีก เป็นเวลา 1 ปี นับจากที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานก่อสร้างตามสัญญา

5. งาน ถนน ลานจอดรถ และป้อม รปภ.

ขอบเขตของงาน

งานในส่วนนี้รวมถึงการทำถนน ลานจอดรถ ลานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบคันหินคอนกรีต วางระบาย น้ำฝน และ ฝาราง ทางเดินเท้าต่างๆ และงานอื่นๆ ที่อยู่ในประเภทเดียวกันตามที่ระบุไว้ในแบบรายการ การเตรียมพื้นที่ ที่มีระดับไม่ราบเรียบ หรือพื้นที่ที่มีความลาดชัน หรือที่มีหญ้า วัชพืช สิ่งกีดขวางต่างๆ ให้

ทำการ ลอกหน้าดินเดิมออก กำจัดวัชพืช และสิ่งกีดขวาง จากนั้นทำการขุดลอก หรือถมเสริมบดอัดแน่นให้ได้ ตามที่ระบุ ในแบบ ในกรณีที่ลอกหน้าดินเดิมออกแล้วไม่สามารถบดอัดให้แน่นได้ ให้ทำการลอกหน้าดิน เพิ่มเติม จากนั้นจึง นำวัสดุที่มีคุณภาพดีกว่ามาถมและบดอัดแน่น ในกรณีที่ต้องถมสูงมาก ให้ทำการถมบดอัด แน่นเป็นชั้นๆ ชั้นละ หนาไม่เกิน 0.20 ม. (ความหนาหลังการบดอัดแล้ว) ด้วยเครื่องมือ เครื่องจักรที่เหมาะสม กับสภาพพื้นที่และวัสดุ ที่ใช้ในการถม เช่น ในการบดชั้นดินเหนียวจะต้องใช้รถบดหนัก ไม่น้อยกว่า 8 ตัน พร้อมลูกกลิ้งตีนแกะ หรือใน การบดอัดชั้นทรายถมจะต้องใช้รถชนิดมีเครื่องสั่นสะเทือน หรือลูกกลิ้ง ชนิด สั่นสะเทือนได้เป็นต้น การดำเนินการผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องมือ เครื่องจักรในการทำงานที่ดีมีประสิทธิภาพ และเหมาะสม กับสภาพพื้นที่และชนิด ของงานนั้นเข้ามาดำเนินการและจะต้องปฏิบัติงานตามหลักวิชาช่างที่ดี ในกรณีที่คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นว่าเครื่องมือเครื่องจักร ที่นำมาใช้มีประสิทธิภาพไม่ดีพอ หรือไม่ เหมาะสมที่จะใช้กับชนิดของงานนั้นๆ ผู้แทนผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะให้มีการเปลี่ยนเครื่องมือเครื่องจักรใหม่ได้ และผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด จะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมและขอต่ออายุสัญญาการทำงานไม่ได้

6. การส่งมอบงาน

การดูแลงานก่อสร้างและทำความสะอาด

6.1 การดูแลรักษางานก่อสร้าง ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบแต่เพียงผู้เดียวในการระมัดระวังดูแลรักษางาน ก่อสร้างทั้งหมด รวมทั้งวัสดุ เครื่องมือ อุปกรณ์ที่นำมาไว้ในบริเวณก่อสร้าง ตั้งแต่เริ่มงานจนกระทั่งผู้ว่าจ้างรับ มอบงานตามที่ ผู้ควบคุมงานออกใบรับรองการสำเร็จเรียบร้อยของงานแล้ว ในกรณีจำเป็นผู้รับจ้างต้องจัดทำ เครื่องป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับวัสดุอุปกรณ์และงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะเป็นการสร้างเป็นที่คลุม กำบัง หรือการป้องกันการขีดข่วน หรืออื่นๆ ตามที่ผู้ควบคุมงานเห็นว่าเหมาะสม จนกว่าผู้ว่าจ้างจะรับมอบงาน ก่อสร้าง งานสุดท้ายหรืองานก่อสร้างทั้งหมด โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าวข้างต้นทั้งหมดแต่ เพียงผู้เดียว

6.2 การทดสอบ ปรับปรุง และแก้ไขงานขั้นสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องตรวจสอบส่วนประกอบต่างๆของ อาคาร และทดสอบระบบต่างๆ ของอาคาร เพื่อปรับปรุงแก้ไขขั้นสุดท้ายให้ได้งานที่ดีสมบูรณ์ เมื่อผู้รับจ้างได้ ปรับปรุงแก้ไขงานขั้นสุดท้ายเป็นที่เรียบร้อย ให้ผู้รับจ้างทบทวนหนังสือยื่นเสนอรับรองหลักฐานผลงานที่ได้ทำเสร็จ สมบูรณ์ต่อคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อแสดงว่างานก่อสร้างนี้พร้อมจะตรวจงานงวดสุดท้าย

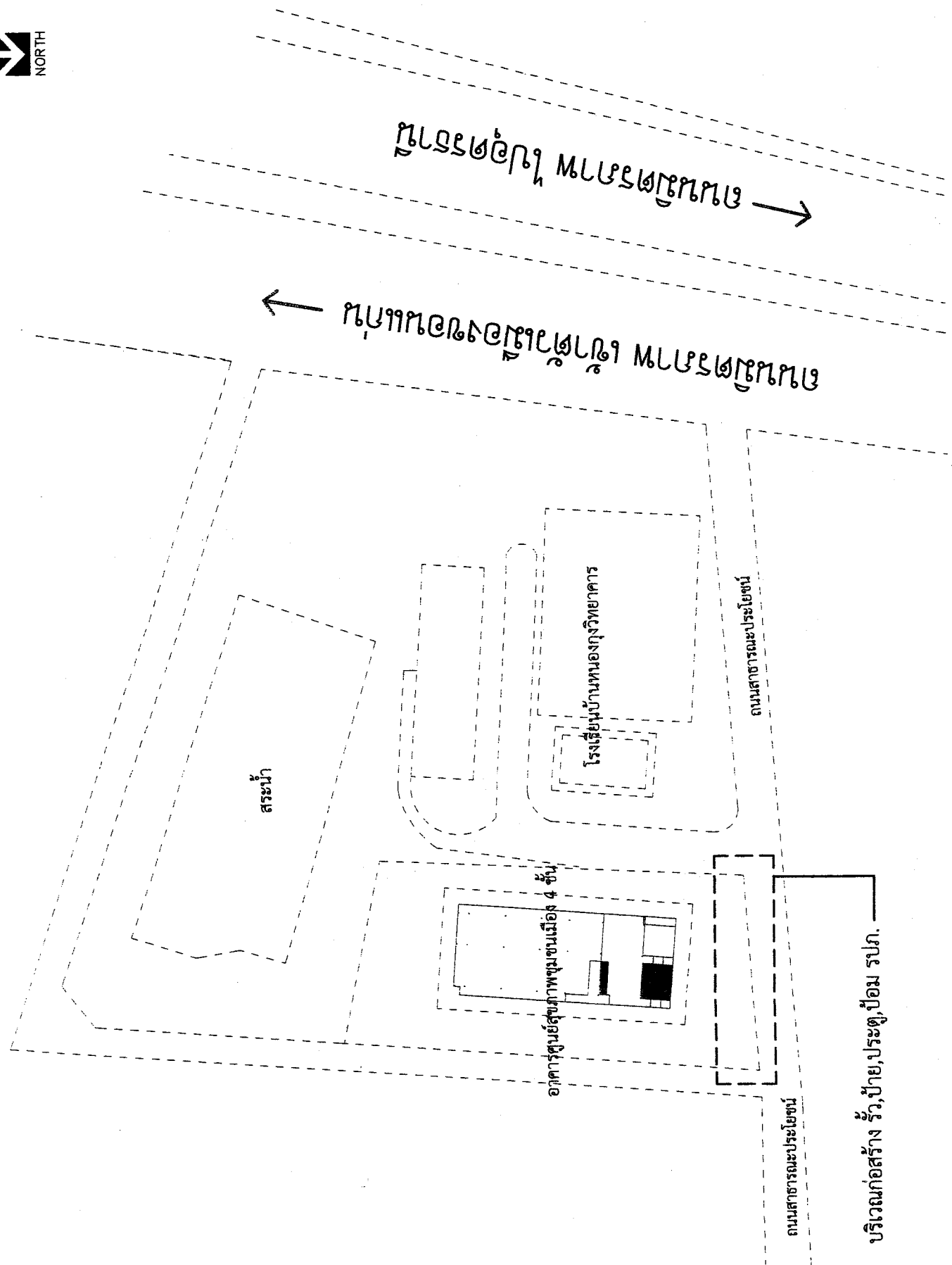
6.3 การทำความสะอาดสถานที่ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บกวาดทำความสะอาดอาคาร และบริเวณ รวมทั้ง วัสดุ อุปกรณ์ต่างๆ ให้เรียบร้อย เพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างสามารถเข้าใช้งานอาคารได้ทันที หลังจาก การส่งมอบงานก่อสร้างแล้ว

หมายเหตุ

ความคลาดเคลื่อนในแบบแปลน รายการประกอบแบบก่อสร้าง และการแก้ไข แบบรูปและรายการประกอบแบบ มีไว้เพื่อความสะดวกของผู้รับจ้าง ในการที่จะดำเนินการก่อสร้าง ให้ เป็นไป ตามวัตถุประสงค์ จึงอาจมีความคลาดเคลื่อน แต่ วัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง ต้องการให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างต่างๆ ที่ระบุไว้ให้ เสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ด้วยความ มั่นคง แข็งแรง และถูกต้องตามหลักวิชาการ หากมีงานใดที่จะต้องทำ เพิ่มเติมเนื่องจากความคลาดเคลื่อนรูปแบบ หรือรายการประกอบแบบก่อสร้างแล้ว ผู้รับจ้างจะเรียกจ่ายเงิน เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างมิได้



งานสำรวจออกแบบ ที่ดิน โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภค			
โรงพยาบาลขอนแก่น 56 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง อ.เมือง ข.ขอนแก่น 40000			
เอกสารเลขที่ รพ.ก.013/พ.บ./61			
โครงการ: ก่อสร้างรั้ว ป้าย ป้อม รบก. ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง			
สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลขอนแก่น			
เขียนแบบ: (.....) นายสมชาย อ่อนสุธา นายช่างเทคนิค			
วิศวกรโยธา: (.....)			
วิศวกรไฟฟ้า: (.....)			
วิศวกรเครื่องกล: (.....)			
พนักงานสำรวจและออกแบบ (.....) นายสมชาย อ่อนสุธา นายช่างเทคนิค			
พนักงานงานโครงสร้างพื้นฐาน (.....) นายสมชาย อ่อนสุธา นายช่างเทคนิคชำนาญงาน			
แนบผังแบบ: ผังบริเวณแผนที่สร้าง ถนน รั้ว, ป้าย, ประตู ป้อม รบก.			
หมายเลขแบบ : A-00	แผ่นที่ : 06/26		
มาตราส่วน 1:750	ว/ด/ป: 21/05/2561		
หมายเหตุ: แบบนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต			



ผังบริเวณ

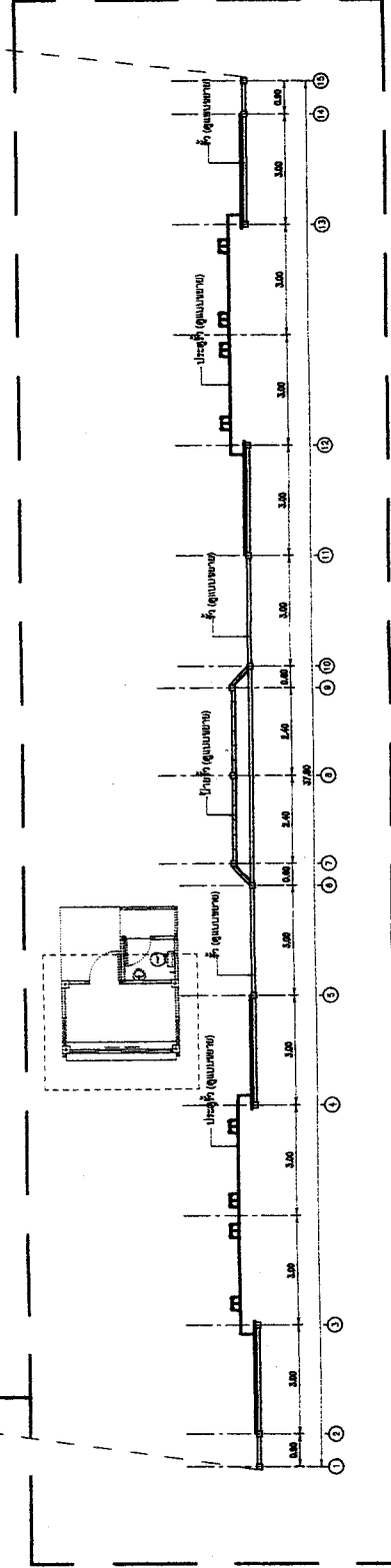
มาตราส่วน 1:750

บริเวณก่อสร้าง รั้ว, ป้าย, ประตู, ป้อม รบก.



อาคารศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง 4 ชั้น

บริเวณที่จะทำการก่อสร้าง

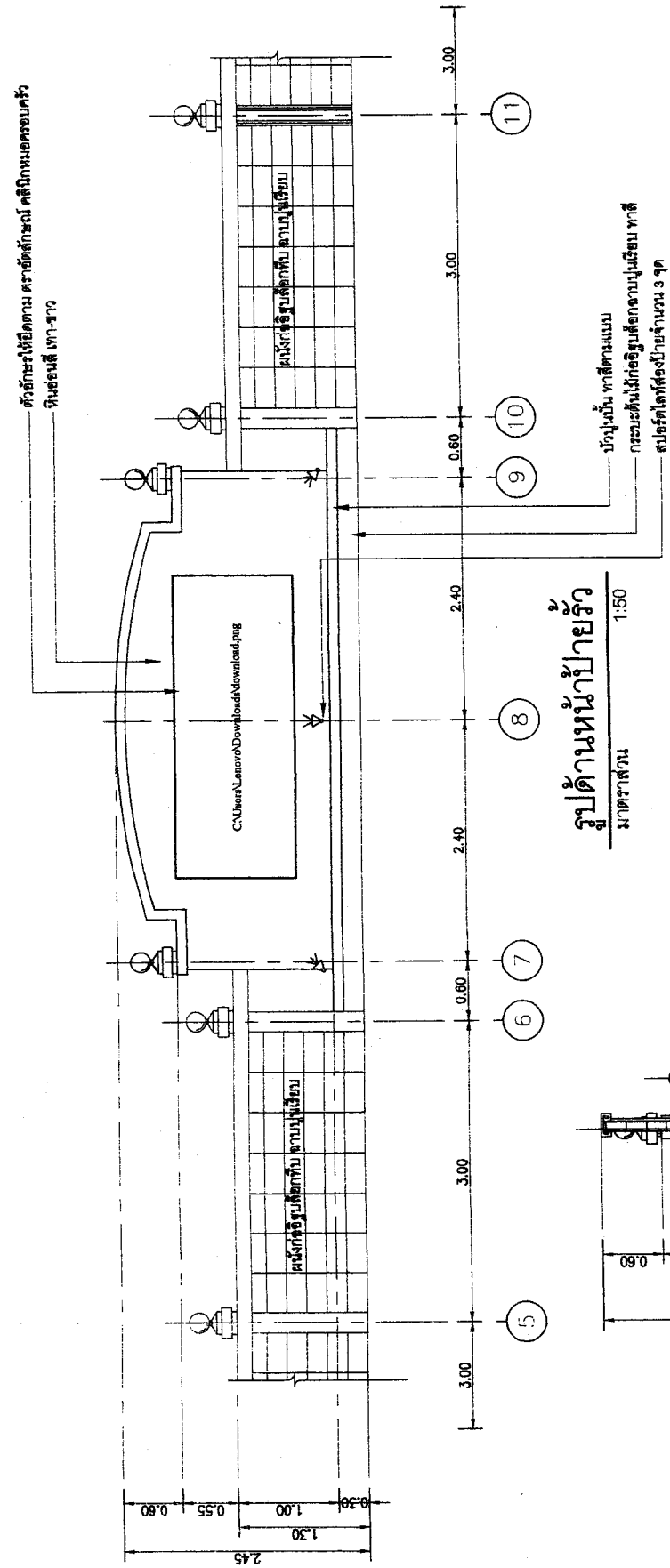
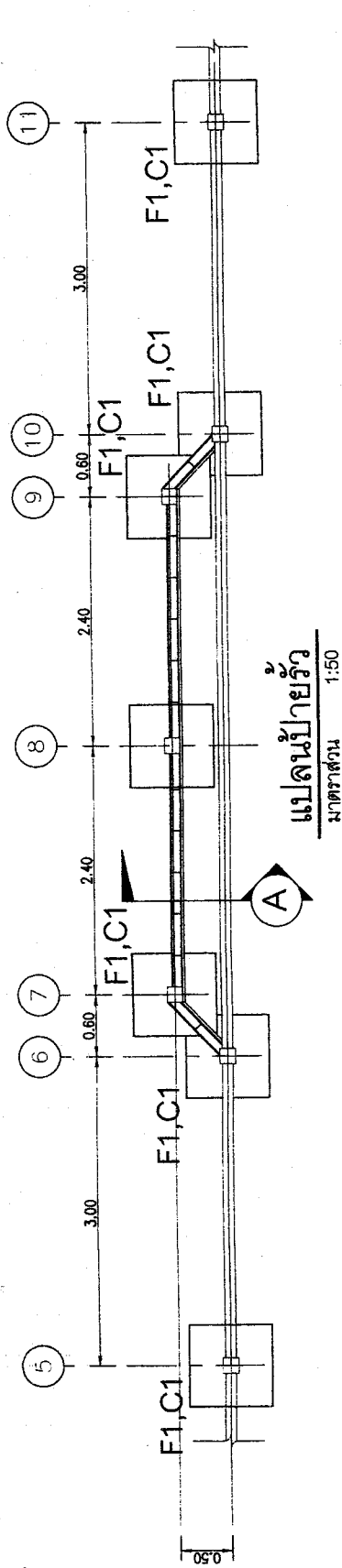


แปลน รว, ปาย, ประตุ, ปอม รปภ.

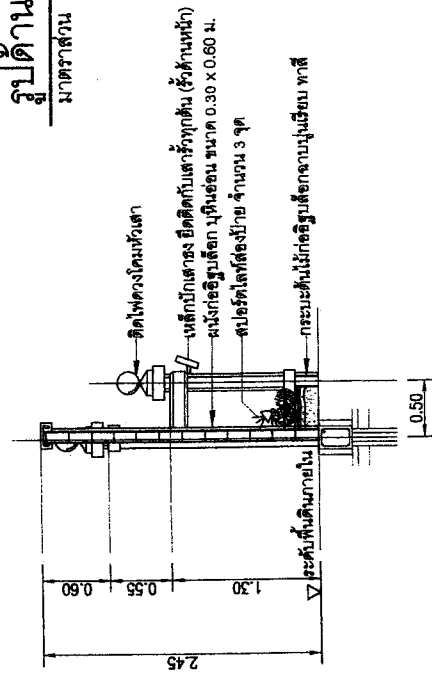
மாண்புமிகு

1:150

งานสำรวจและออกแบบ กลุ่มงาน : โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมทางหลวง 	
โรงพยาบาลขอนแก่น 56 น.ศรีจันทร์ ม.ในเมือง อ.เมือง ขอนแก่น 40000	
เอกสารเลขที่ รท.ภ.013/พ.ม./81	
โครงการ: ก่อสร้างรั้ว ป้าย บอกรถ ทางหลวงหมายเลขเมือง	
สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลขอนแก่น	
เขียนแบบ: (.....) นายมงคล สอนพุดตา นายช่างเทคนิค	วิศวกรโยธา:
วิศวกรไฟฟ้า:	วิศวกรเครื่องกล:
พนักงานสำรวจและออกแบบ (.....) นายมงคล สอนพุดตา นายช่างเทคนิค	
พนักงานโครงสร้างพื้นฐาน (.....) นายมานพ สดสนห์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	
แนบแบบ: แปลน รั้ว,ป้าย,บอกรถ ทาง.ภ.	
หมายเลขแบบ : A-01	วันที่ : 07/26
มาตรฐาน : 1:150	ว/ผ/ป: 21/05/2561
หมายเลข แนบให้เป็นแบบร่างที่ส่งไปราชการ ส่วนที่เกี่ยวข้องมีไว้เพื่อข้อมูล	



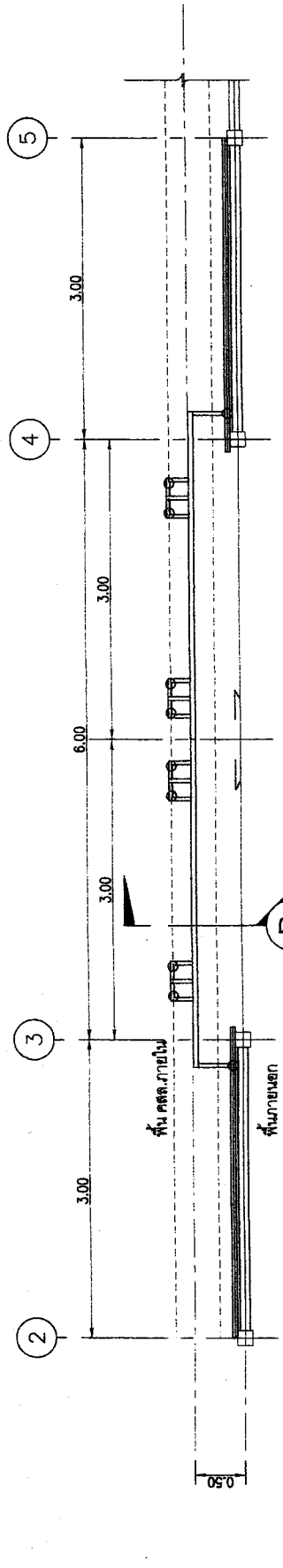
รูปด้านหน้าซ้าย
มาตราส่วน 1:50



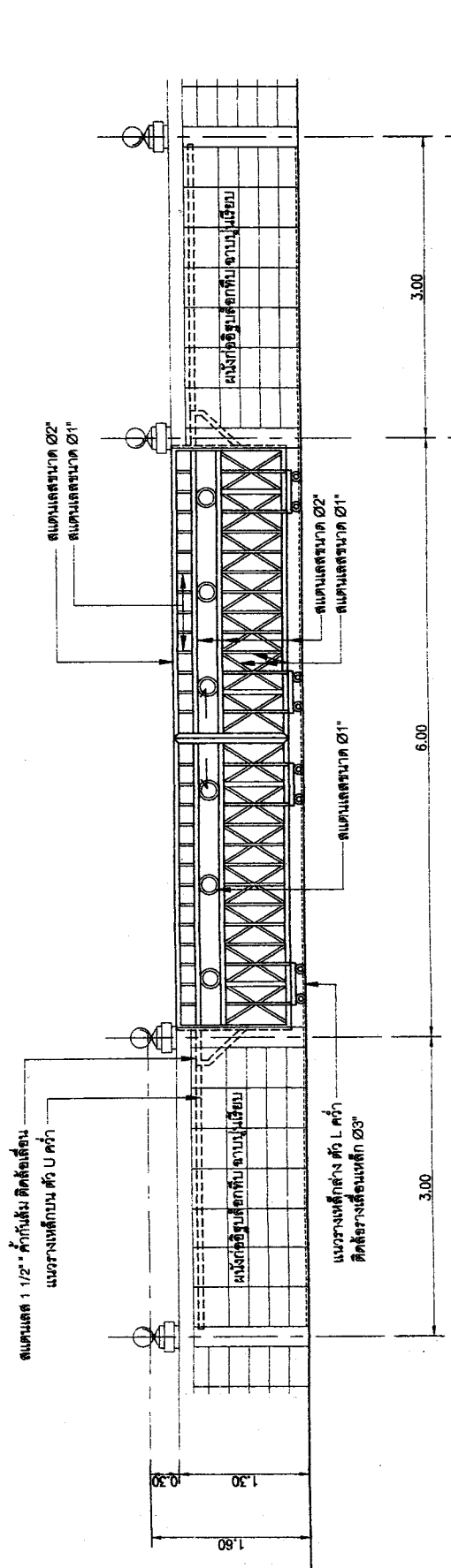
รูปตัด
มาตราส่วน

แสดงแบบ:	แปลนบ้าน - รูปด้าน - รูปตัด A	
หมายเลขแบบ :	A-02	วันที่ : 08/26
มาตรฐาน	1:50	ว./ค./ป.: 21/05/2561
หมายเหตุ แบบนี้เป็นทรัพย์สินของทางราชการ ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต		

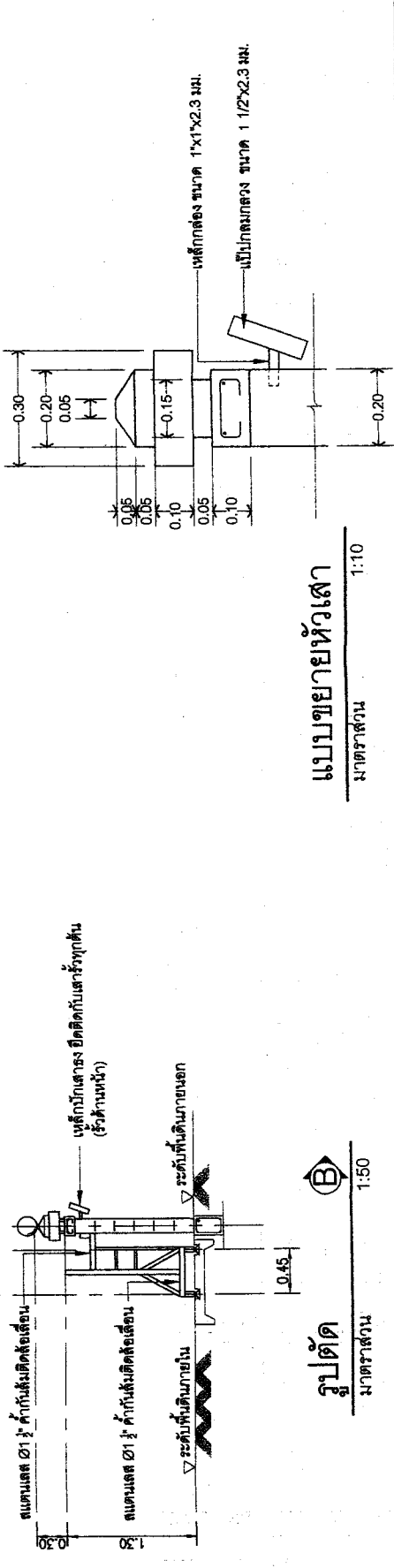
งานสำรวจและออกแบบ ภูมิสถาปัตย์ โครงการ: โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมโยธา			โรงพยาบาลขอนแก่น ๕๕ ถนนมิตรภาพ ๓. ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000
เอกสารเลขที่: พ.ช.๐13/พ.บ./๕1		โครงการ: ก่อสร้างรั้ว บาน ปก รพ. ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง	
สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลขอนแก่น		เขียนแบบ: นายคมกฤษ อ่อนพุทธา นายช่างเทคนิค	
วิศวกรโยธา: 		วิศวกรไฟฟ้า: 	
วิศวกรเครื่องกล: 		หน่วยงานตรวจสอบแบบ: (.....) นายคมกฤษ อ่อนพุทธา นายช่างเทคนิค	
หน่วยงานโครงสร้างพื้นฐาน: (.....) นายมานพ สุดสงห์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน		แสดงแบบ: แปลงประตู - ประตูบาน - ประตู ๒	
หมายเลขแบบ: A-03	วันที่: 09/26	มาตรฐาน: ว/ด/ป: 21/05/2561	
หมายเหตุ: แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต			



แปลนประตูแดนเลส
 มาตรฐาน
 1:50



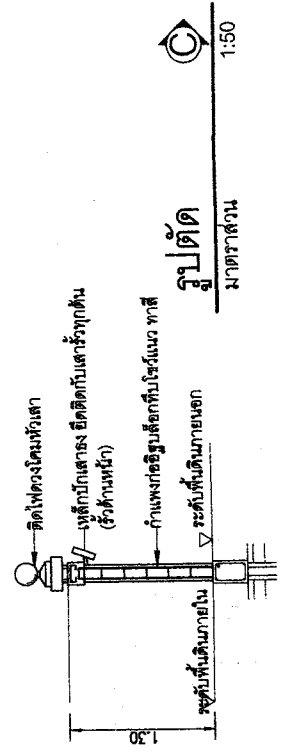
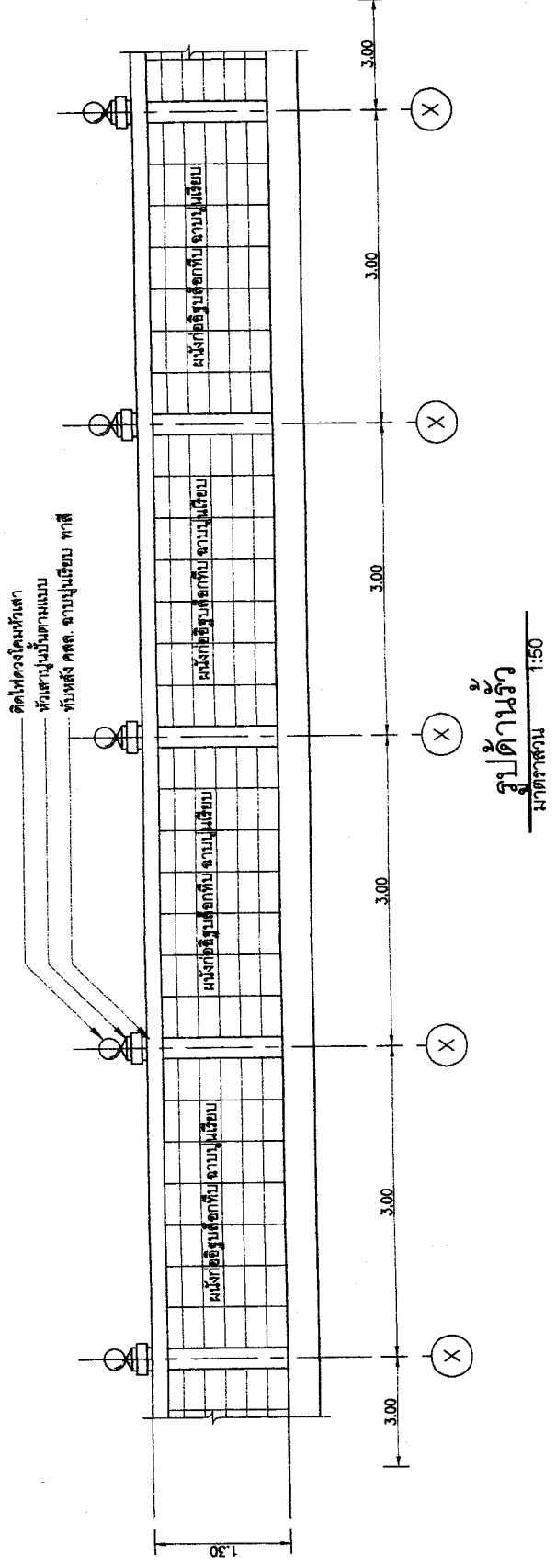
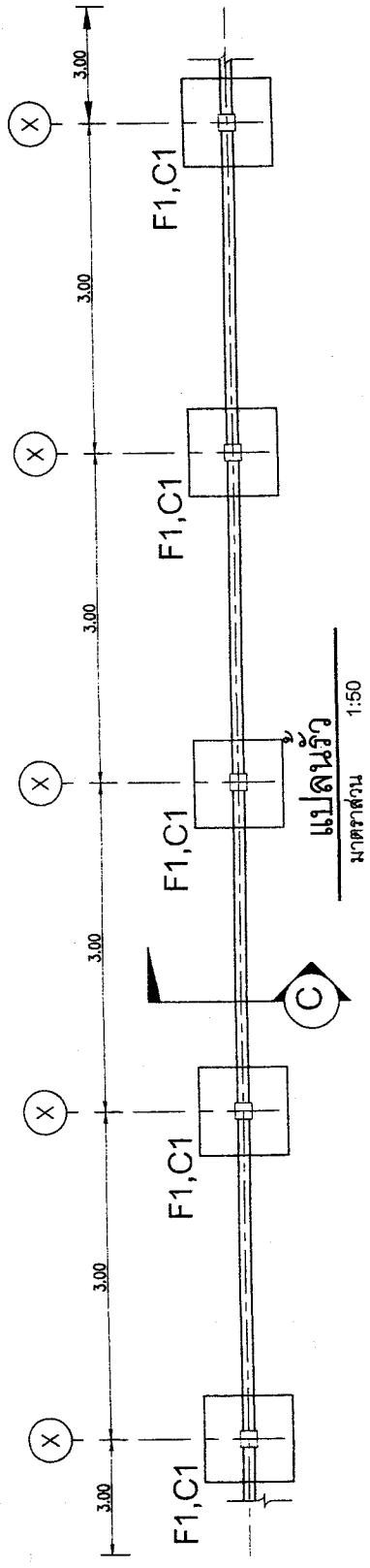
รูปด้านหน้าประตูแดนเลส
 มาตรฐาน
 1:50



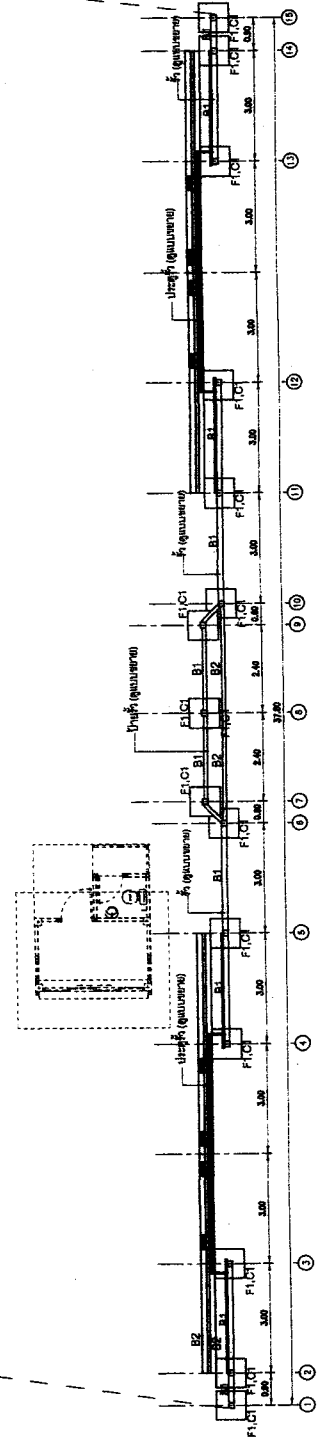
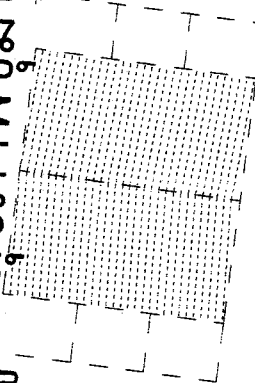
แบบขยายหัวเสา
 มาตรฐาน
 1:10

รูปตัด
 มาตรฐาน
 1:50

งานสำรวจและออกแบบ กลุ่มงาน : โครงการพื้นฐานและโครงการแพทย์			โรงพยาบาลขอนแก่น 56 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000
เอกสารเลขที่ พท.013/พ.บ./61			
โครงการ: ก่อสร้างรั้ว บันได บ่อพัก ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง			
สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลขอนแก่น			
เขียนแบบ: นายคมฤช ย้อนพุดา นายช่างเทคนิค			
วิศวกรโยธา:			
วิศวกรไฟฟ้า:			
วิศวกรเครื่องกล:			
พนักงานสำรวจและออกแบบ นายคมฤช ย้อนพุดา นายช่างเทคนิค			
พนักงานงานโครงสร้างพื้นฐาน นายมานพ สุดสงห์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน			
แสดงแบบ: แปลนรั้ว - รูปด้าน - รูปตัด ๐			
หมายเลขแบบ : A-04		วันที่ : 10/26	
มาตรฐาน : 1:50		ว/ด/ป : 21/05/2561	
หมายเหตุ แบบนี้ใช้เป็นการกรณสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามนำไปใช้โดยมิได้รับอนุญาต			



อาคารศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง 4 ชั้น



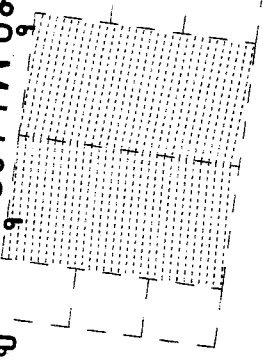
แปลนฐานรากคานคอดิน
มาตราส่วน 1:150



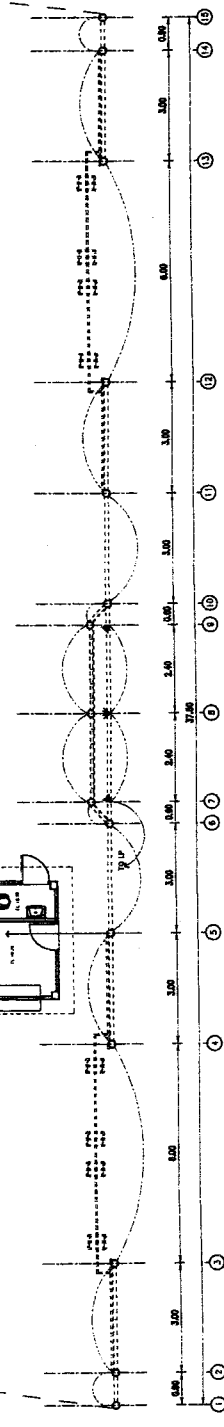
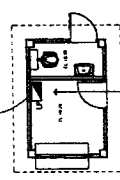
งานสำรวจแบบ กลุ่มงาน : โครงการพื้นฐานและวิศวกรรมแพทย์				โรงพยาบาลขอนแก่น 56 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง อ.เมือง ขอนแก่น 40000	
เอกสารเลขที่ รพ.ก.013/พ.บ./๑1		โครงการ:		โรงพยาบาลขอนแก่น	
		สถานที่ก่อสร้าง:		โรงพยาบาลขอนแก่น	
เขียนแบบ:		นายคมกฤษ อ่องพุทธา		นายช่างเทคนิค	
วิศวกรโยธา:					
วิศวกรไฟฟ้า:					
วิศวกรเครื่องกล:					
พนักงานสำรวจและออกแบบ		นายคมกฤษ อ่องพุทธา		นายช่างเทคนิค	
พนักงานงานโครงสร้างพื้นฐาน		นายมานพ สุตเสริม		นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	
แสดงแบบ:		แปลน รั้ว, ประตู, โคมไฟ, บก.			
หมายเลขแบบ : A-05		แผ่นที่ : 11/26		ว/ด/ป: 21/05/2561	
มาตราส่วน 1:150		หน่วย:		หน่วย	
หมายเหตุ		แบบแปลนนี้เป็นการรังวัดของโรงพยาบาลขอนแก่น		ห้ามแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต	



อาคารศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง 4 ชั้น



ปลั๊กไฟตามผนังสูงจากพื้น 1.50 เมตร



สัญลักษณ์

- โคมไฟหน้าตา DIA. ไม่เกินกว่า 0.20 เมตร หลอดไฟ LED ชนิด Light Sensor 7W ติดกลางพื้น-ผนังตามใจ
- โคมไฟส่องพื้น ขนาด 10 W.
- สายไฟฟ้า NY 3x2.5 Sq.mm.
- ตู้ LOAD CENTER แบบมีแม่เหล็ก
- 3P 4W 240/415 VAC IC 25 KA BAR 100 A.

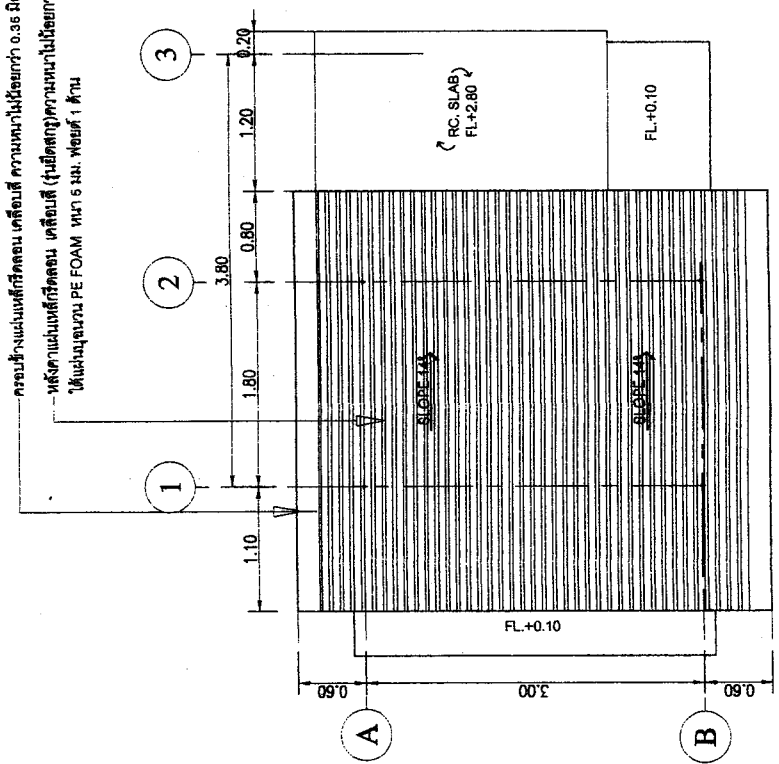
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตราส่วน 1:150

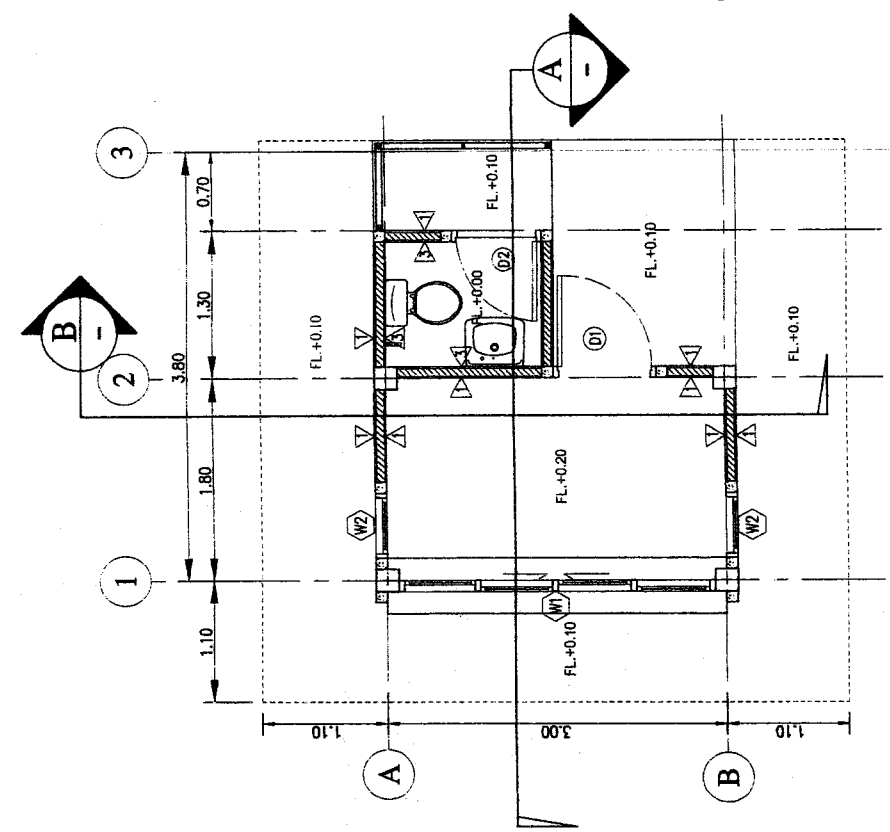
งานสำรวจและออกแบบ, ศึกษารายละเอียด, วิศวกรรมการแพทย์	โครงการพื้นฐานและวิศวกรรมแพทย์
โรงพยาบาลขอนแก่น 56 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง อ.เมือง ข.ขอนแก่น 40000	
เอกสารเลขที่ พ.ช.ก.013/พ.ช./81	
โครงการ: ก่อสร้างรั้ว ป้าย ป้าย ป้าย ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง	
สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลขอนแก่น	
เขียนแบบ: (.....) นายสมชาย ชื่นสุทธา นายช่างเทคนิค	
วิศวกรโยธา:	
วิศวกรไฟฟ้า:	
วิศวกรเครื่องกล:	
พนักงานสำรวจและออกแบบ (.....) นายสมชาย ชื่นสุทธา นายช่างเทคนิค	
พนักงานงานโครงสร้างพื้นฐาน (.....) นายสมชาย ชื่นสุทธา นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	
แสดงแบบ: แปดวัน ของบริษัทแสงสว่าง	
หมายเลขแบบ : A-06	วันที่ : 12/26
มาตราส่วน 1:150	ว.ค.บ. 21/04/2561
หมายเหตุ แบบนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต	

งานสำรวจออกแบบ ผังบ้าน	โครงการสร้างและจัดการรวมทรัพย์
	โรงพยาบาลขอนแก่น 56 อ.ศรีจันทร์ จ.ขอนแก่น อ.เมือง ขอนแก่น 40000
เอกสารเลขที่ พ.ชก.013/พ.ร./81	
โครงการ: ก่อสร้างบ้าน ป้าย รพ. ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง	
สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลขอนแก่น	
เขียนแบบ: (.....) นายสมยศ อ่อนพุฒา นายช่างเทคนิค	
วิศวกรโยธา:	
วิศวกรไฟฟ้า:	
วิศวกรเครื่องกล:	
พนักงานสำรวจและออกแบบ (.....) นายสมยศ อ่อนพุฒา นายช่างเทคนิค	
พนักงานควบคุมโครงการพื้นฐาน (.....) นายสมยศ อ่อนพุฒา นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	
แสดงแบบ: แปลนพื้น ป้าย รพ. แปลนหลังคา	
หมายเลขแบบ : A-07	แผ่นที่ : 13/26
มาตราส่วน 1:50	ว.ค.บ. 21/05/2561
หมายเหตุ แบบนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต	

กรอบข้างแนบหลังคาลอน เคลิบส์ ความหนาไม่น้อยกว่า 0.35 มิลลิเมตร
หลังคาแนบหลังคาลอน เคลิบส์ (ขี้นี้ตลอด) ความหนาไม่น้อยกว่า 0.35 มิลลิเมตร
ให้แนบขอบ PE FOAM หนา 6 มม. พอดี 1 ด้าน

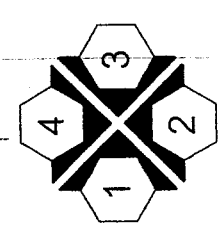


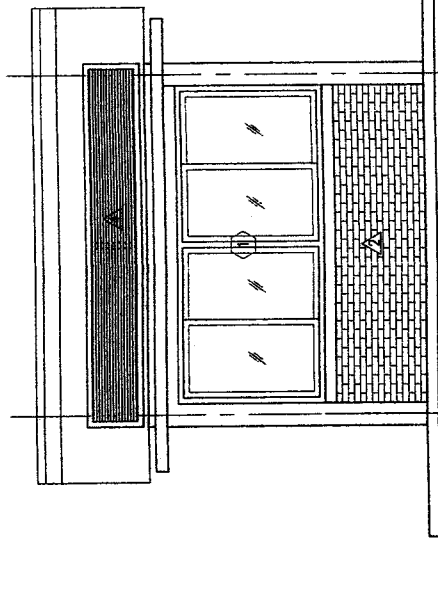
แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1:50



แปลนพื้น
มาตราส่วน 1:50

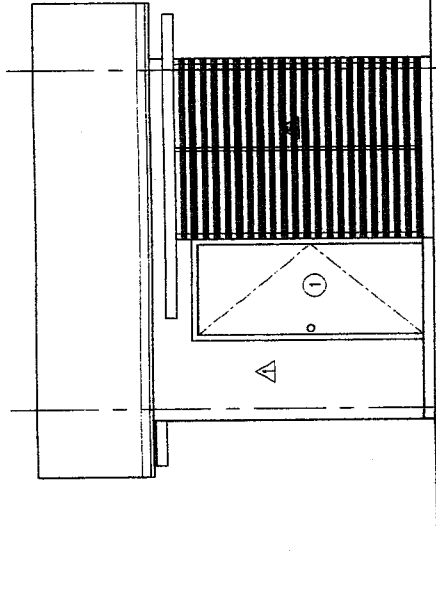
- รายการประกอบแบบแนบ
1. ผนังก่ออิฐฉลุครึ่งแผ่น จากปูนเรียบ ทาสี
 2. ผนังก่ออิฐฉลุครึ่งแผ่น จากปูนเรียบ ทาสี
 3. ผนังก่ออิฐฉลุครึ่งแผ่น จากปูนเรียบ กรุกระเบื้องเซรามิก ขนาดไม่น้อยกว่า 8"x 10"
 4. ผนังระแนงเหล็ก ขนาด 1"x1" @ 0.025 เมตร
 5. ผนังระแนงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x2" @ 0.05 เมตร





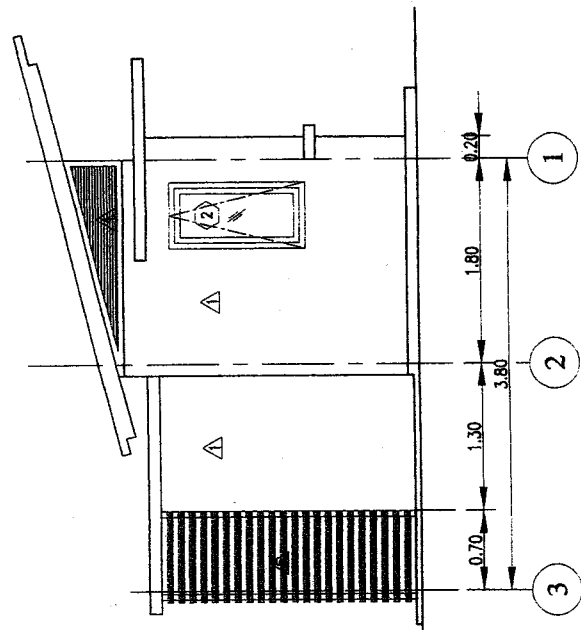
รูปด้าน 1

มาตราส่วน 1:50



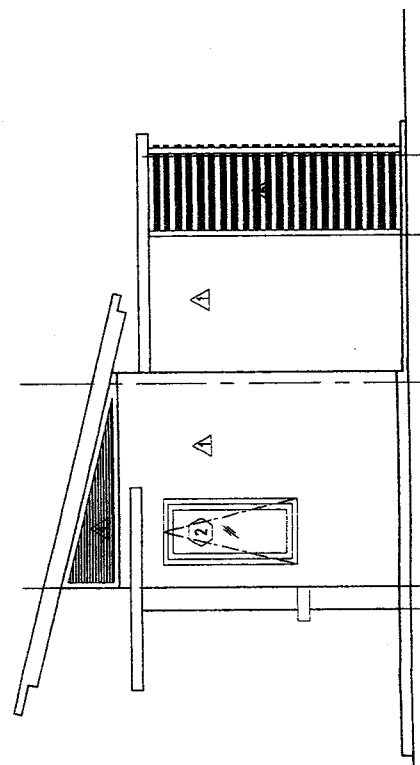
รูปด้าน 3

มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 4

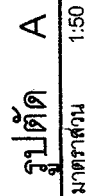
มาตราส่วน 1:50



รูปด้าน 2

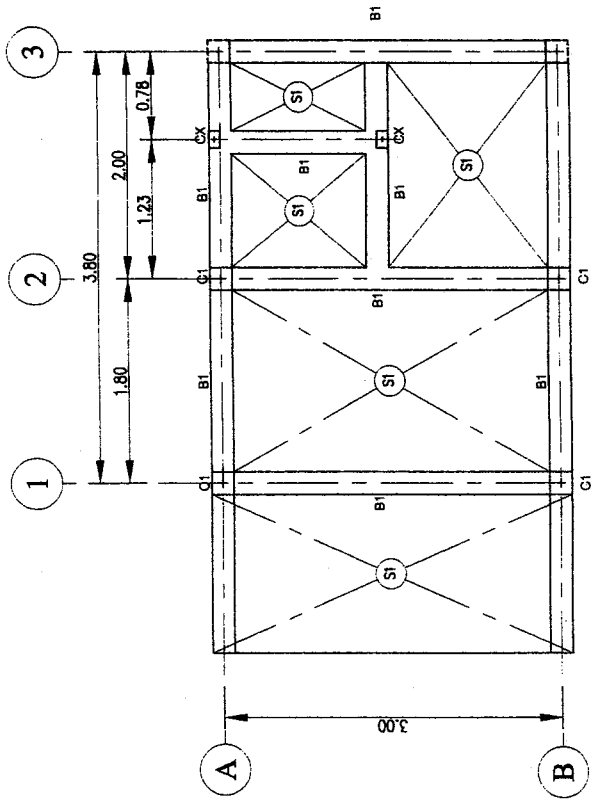
มาตราส่วน 1:50

งานสำรวจแบบ ผู้จัดทำ โครงการพื้นฐานและวิศวกรรมแพทย์				โรงพยาบาลขอนแก่น 59 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง อ.เมือง ข.ขอนแก่น 40000	
เอกสารเลขที่ พ.ร.ก.013/พ.ม./81		โครงการ: ก่อสร้างรั้ว ป้าย ป้าย รพ. ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง		สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลขอนแก่น	
เขียนแบบ: (.....) นายคมกฤษ สอนสุธา นายช่างเทคนิค		วิศวกรโยธา:		วิศวกรไฟฟ้า:	
วิศวกรเครื่องกล:		พนักงานสำรวจและออกแบบ (.....) นายคมกฤษ สอนสุธา นายช่างเทคนิค		พนักงานงานโครงสร้างพื้นฐาน (.....) นายมานพ สุดสงฆ์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	
แนบผังแบบ: รูปด้าน 1,2,3,4		หมายเลขแบบ : A-08		แผ่นที่ : 14/26	
วันที่: 21/05/2561		หน้า: 1:50		หน้า: 1:50	
หน้า: หน้านี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต					

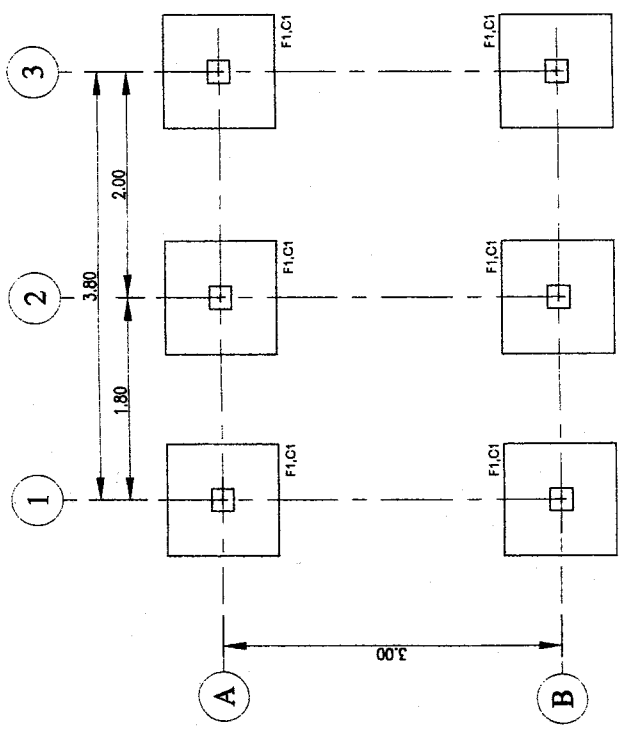


รูปตัด B	1:50
มาตราส่วน	

งานสำรวจออกแบบ: กลุ่มงาน:			โรงพยาบาลขอนแก่น 58 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง อ.เมือง ข.ขอนแก่น 40000	
โครงการ: วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครขอนแก่น			เอกสารที่: พท.บ.013/พ.บ./81	
โครงการ: วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนครขอนแก่น		สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลขอนแก่น		
เขียนแบบ: (.....) นายสมยศ อ่อนพลา นายช่างเทคนิค		วิศวกรโยธา: (.....) นายสมยศ อ่อนพลา นายช่างเทคนิค		
วิศวกรไฟฟ้า: (.....)		วิศวกรเครื่องกล: (.....)		
พนักงานสำรวจและออกแบบ: (.....) นายสมยศ อ่อนพลา นายช่างเทคนิค		พนักงานงานโครงสร้างพื้นฐาน: (.....) นายสมยศ อ่อนพลา นายช่างเทคนิค		
แสดงแบบ: (.....)		แปลนฐานรากตามดิน: (.....)		
หมายเลขแบบ: A-11		วันที่: 17/26		ว.ค.บ.: 21/05/2561
มาตราส่วน: 1:50		วันที่: 21/05/2561		
หน้าสุดท้าย		แบบนี้เป็นเอกสารลิขสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามทำซ้ำโดยไม่ขออนุญาต		



แปลนคานาคอนคิติน
มาตราส่วน 1:50



แปลนฐานราก
มาตราส่วน 1:50

งานสำรวจและออกแบบ
ภูมิสถาปัตย์

โครงการ: วิทยาลัยการอาชีพ
โครงการปรับปรุงและสร้างอาคารเรียน



โรงเรียนขอนแก่น

๘๘ ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง

อ.เมือง ขอนแก่น 40000

เอกสารเลขที่ พ.ช.๐13/พ.ช./๘1

โครงการ: ก่อสร้างรั้ว ป้าย ป้าย รก. ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง

สถานที่ก่อสร้าง: โรงเรียนขอนแก่น

เขียนแบบ: 

(.....)

นายสมชาย อ่อนพุชชา

นายช่างเทคนิค

วิศวกรโยธา:

วิศวกรไฟฟ้า:

วิศวกรเครื่องกล:

พนักงานสำรวจและออกแบบ

(.....)

นายสมชาย อ่อนพุชชา

นายช่างเทคนิค

พนักงานงานโดยสร้างพื้นฐาน

(.....)

นายสมชาย อ่อนพุชชา

นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

แสดงแบบ:

แปลแบบไปให้ฝ่าย รก.

หมายเลขแบบ: A-14

วันที่: 20/26

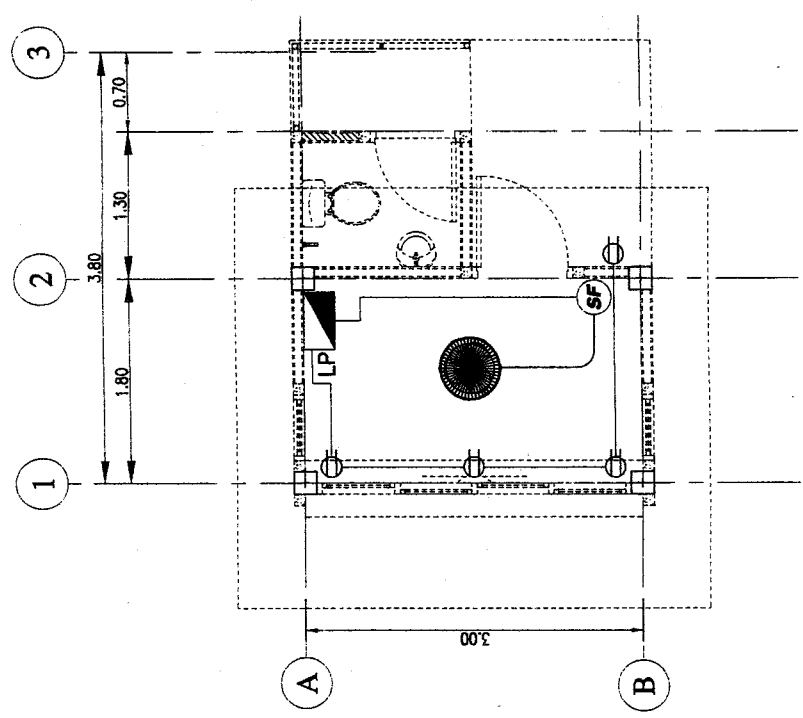
มาตราส่วน: 1:50

ว/ด/ป: 21/05/2561

หมายเหตุ

แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงเรียนขอนแก่น

ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต

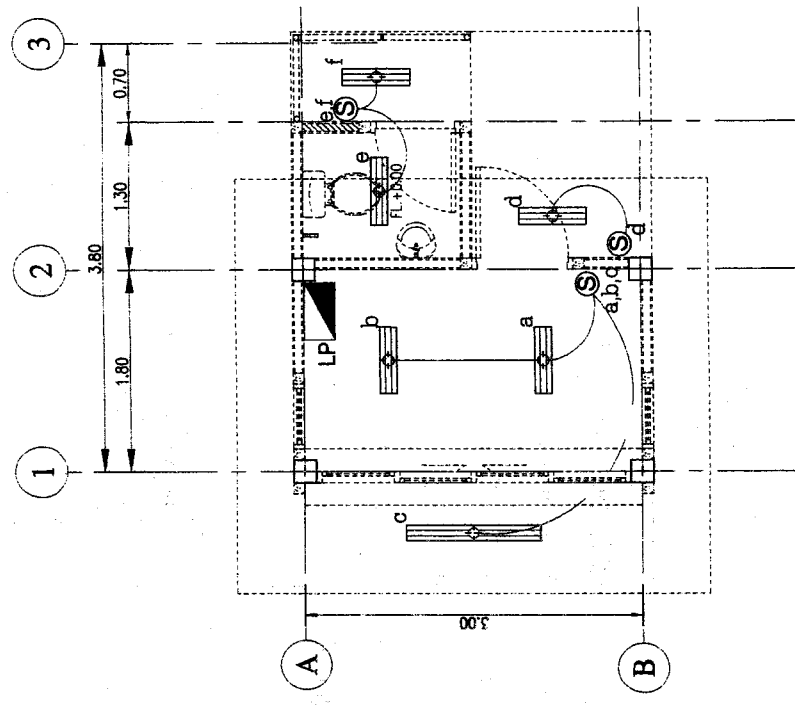


แปลนตัวรับและพัดลม

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

-  พัดลมโถง แบบติดเพดาน DIA.16 นิ้ว
-  สายไฟฟ้า THW 2x2.5 Sq.mm.
-  ตู้ LOAD CENTER แบบมีเมนเบรกเกอร์ 3P 4W 240/415 VAC IC 25 KA BAR 100 A. จำนวน 12 ช่อง



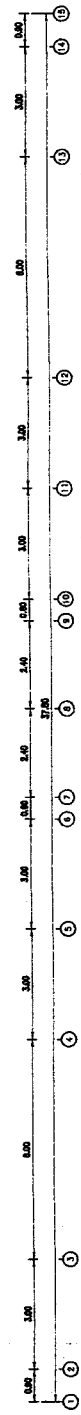
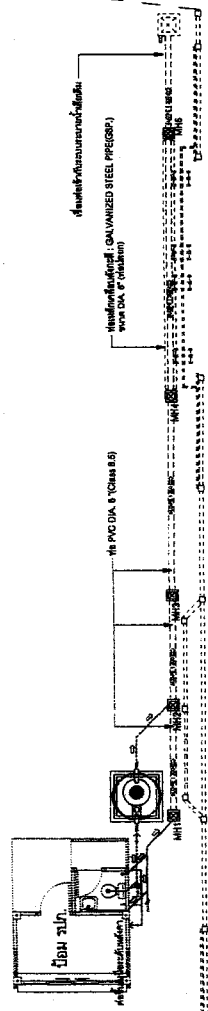
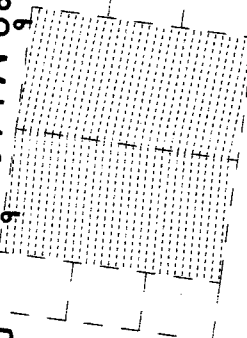
แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

มาตราส่วน 1:50

สัญลักษณ์

-  โคมไฟเพดาน แบบติดลอย หลอดไฟฟ้า LED 1 x 36 W.
-  โคมไฟเพดาน แบบติดลอย หลอดไฟฟ้า LED 1 x 18 W.
-  สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว ชนิดติดลอย
-  สวิตช์พัดลม ชนิดติดลอย
-  เต้ารับไฟฟ้า ชนิดติดลอย แบบตู้มีสายกราวด์ 2P+E

อาคารศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง 4 ชั้น

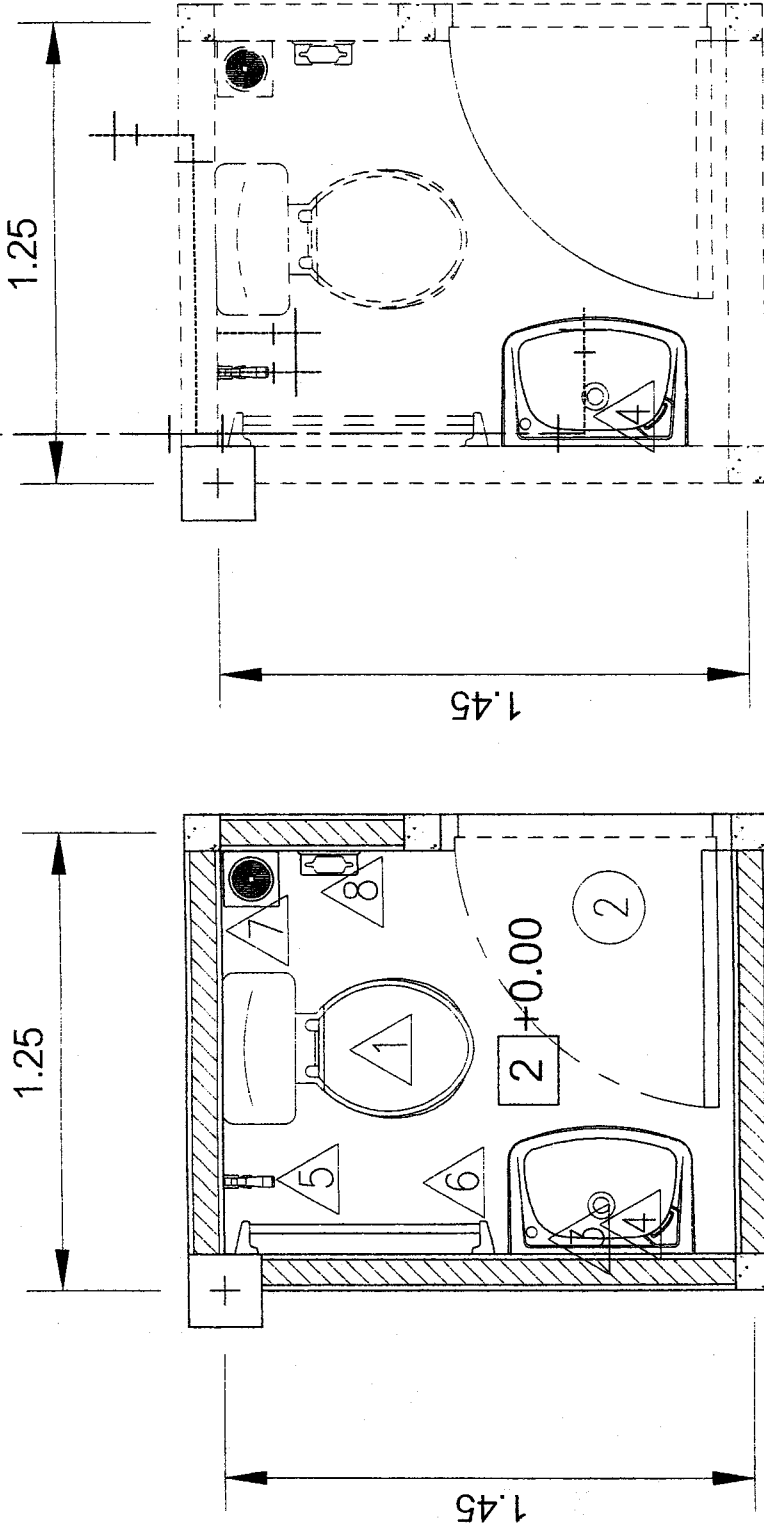


ผังระบบสุขาภิบาล

มาตราส่วน 1:150

งานสำรวจและออกแบบ กลุ่มงาน โครงสร้างพื้นฐานและวิศวกรรมโยธา			โรงพยาบาลขอนแก่น 56 ถนนพหลโยธิน ต.ในเมือง อ.เมือง ข.ขอนแก่น 40000
เอกสารเลขที่ รพ.สก.013/พ.บ./61		โครงการ: ก่อสร้างรั้ว ป้าย ป้อม รปภ. ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง	
สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลขอนแก่น		เขียนแบบ: (.....) นายมงคล อ่อนพุเตา นายช่างเทคนิค	
วิศวกรโยธา: (.....)		วิศวกรไฟฟ้า: (.....)	
วิศวกรเครื่องกล: (.....)		หน่วยงานสำรวจและออกแบบ: (.....) นายมงคล อ่อนพุเตา นายช่างเทคนิค	
หน่วยงานโครงสร้างพื้นฐาน: (.....) นายมานพ สุตเสนห์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน		ผลิตแบบ: ณัฏฐพงษ์ งาม	
หมายเลขแบบ : A-15	แผ่นที่ : 21/26	ว/ด/ป: 21/04/2561	
มาตรฐาน : 1:150		หมายเหตุ: แบบนี้เป็นเอกสารสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต	

เชื่อมต่อจากเมนประปาอาคาร



แปลนพื้นห้องน้ำ

มาตราส่วน 1:15

สัญลักษณ์

- | | | | |
|---|-----------------------------|---|-------------------------|
| 1 | โถส้วมนั่งราบ ชนิดมีหม้อน้ำ | 5 | สายฉีดชำระ |
| 2 | อ่างล้างหน้าชนิดแขวนผนัง | 6 | ราวพาดผ้า |
| 3 | ชั้นวางของและกระจก | 7 | ชอระบายน้ำที่พื้น (FD.) |
| 4 | ก๊อกอ่างล้างหน้า | 8 | ที่ใส่กระดาษชำระ |

ผังระบบประปา

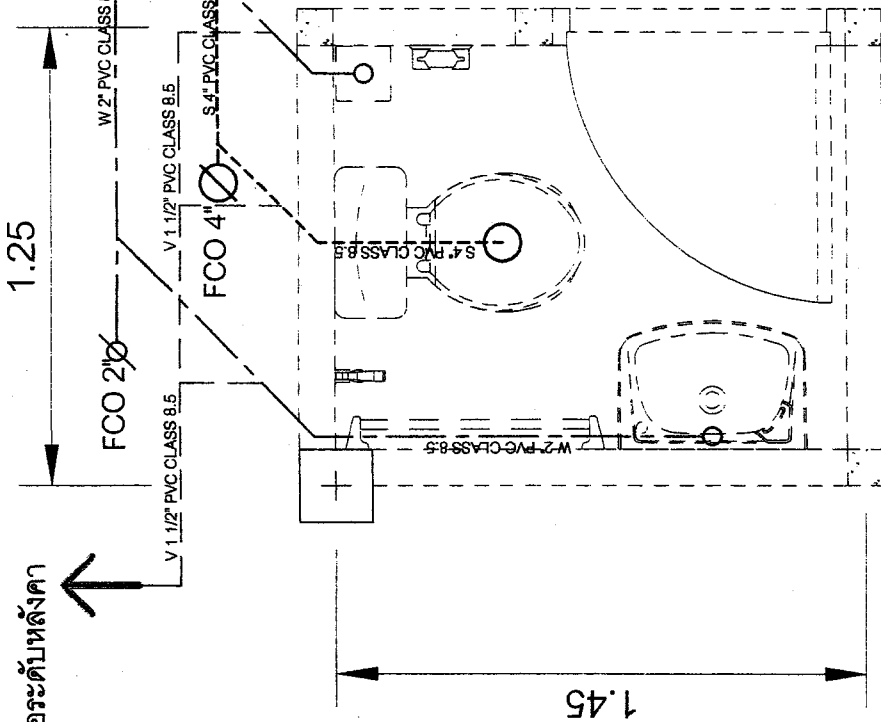
มาตราส่วน 1:15

สัญลักษณ์

- | | |
|-----|--------------------------------|
| --- | ท่อ PVC DIA. 1" (Class 13.5) |
| --- | ท่อ PVC DIA. 1/2" (Class 13.5) |

งานสำรวจและออกแบบ กลุ่มงาน โครงการพื้นฐานและวิศวกรรมอาคาร  โรงพยาบาลขอนแก่น ๑๑ อ.ศรีจันทร์ จ.ขอนแก่น อ.เมือง ขอนแก่น 40000	
เอกสารที่ รท.ภ.๐13/พ.บ./๑1	โครงการ: ก่อสร้างรั้ว ป้าย ป้าย รบ. ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง
สถานที่ก่อสร้าง: โรงพยาบาลขอนแก่น	เขียนแบบ: (.....) นายสมเดช อ่อนพุฒา นายช่างเทคนิค
วิศวกรโยธา: (.....)	วิศวกรไฟฟ้า: (.....)
วิศวกรเครื่องกล: (.....)	พนักงานสำรวจและออกแบบ: (.....) นายสมเดช อ่อนพุฒา นายช่างเทคนิค
พนักงานงานโครงสร้างพื้นฐาน (.....) นายมานพ สุดสงฆ์ นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	
แสดงแบบ: แปลนพื้นที่ก่อสร้าง ผู้ลงนาม: (.....)	นายสมเดช อ่อนพุฒา
หมายเลขแบบ: A-16	วันที่: 22/26
มาตรฐาน: 1:15	ว/ด/ป: 21/04/2561
หมายเหตุ แบบนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของ โรงพยาบาลขอนแก่น ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต	

ต่อขึ้นเหนือระดับหลังคา



ผังระบบน้ำเสีย

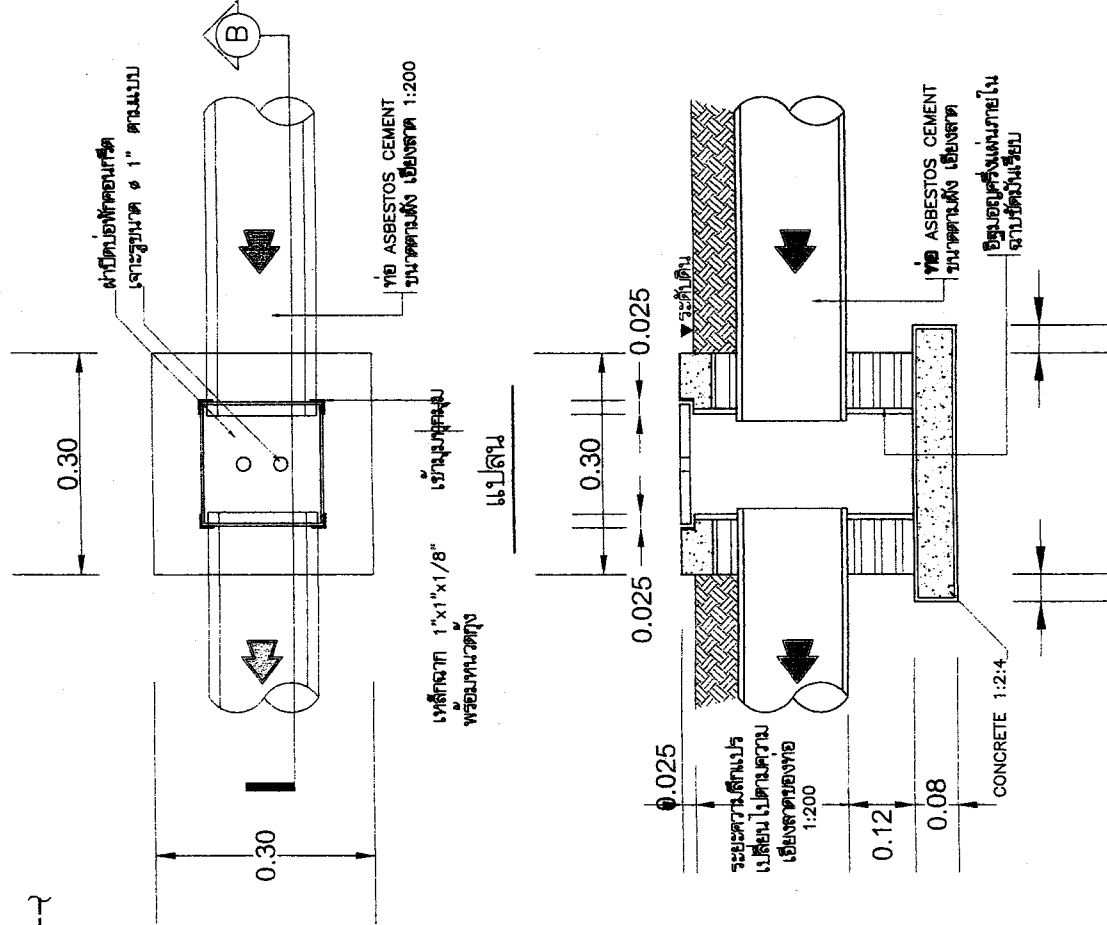
มาตราส่วน 1:15

สัญลักษณ์

- S ท่อส้วม PVC DIA. 4" (Class 8.5)
- W ท่อน้ำทิ้ง PVC DIA. 2" (Class 8.5)
- V ท่ออากาศ PVC DIA. 1 1/2" (Class 8.5)

ขยายข้อพักน้ำ

มาตราส่วน 1:15

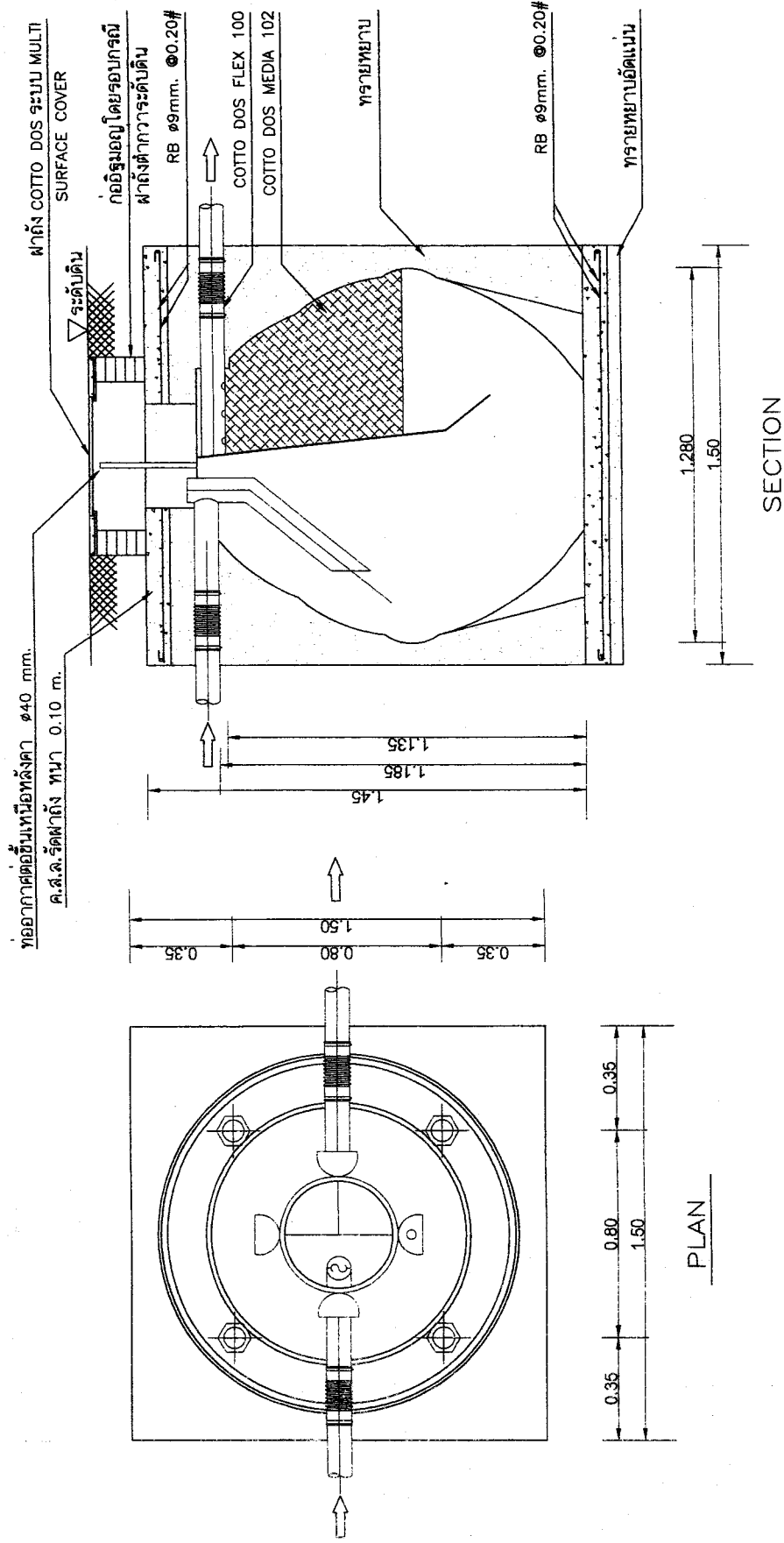


0.05 0.05

รูปตัด B

งานสำรวจและออกแบบ กลุ่มงาน:			โครงการ: โครงการปรับปรุงระบบ สุขาภิบาลชุมชนเมือง
หน่วยงานออกแบบ 56 อ.ศรีจันทร์ จ.ขอนแก่น อ.เมือง ข.ขอนแก่น 40000			เอกสารเลขที่: ร.พ.ก.013/พ.ธ./81
สถานที่ก่อสร้าง:		โครงการ: โครงการปรับปรุงระบบ สุขาภิบาลชุมชนเมือง	
เขียนแบบ:		สถานที่ก่อสร้าง: โครงการปรับปรุงระบบ สุขาภิบาลชุมชนเมือง	
วิศวกรตรวจสอบ:		เขียนแบบ: นายสมชาย สอนพุดชา นายช่างเทคนิค	
วิศวกรไฟฟ้า:		วิศวกรตรวจสอบ: นายสมชาย สอนพุดชา นายช่างเทคนิค	
วิศวกรเครื่องกล:		วิศวกรไฟฟ้า: นายสมชาย สอนพุดชา นายช่างเทคนิค	
หน่วยงานสำรวจและออกแบบ:		วิศวกรเครื่องกล: นายสมชาย สอนพุดชา นายช่างเทคนิค	
หน่วยงานก่อสร้างพื้นฐาน:		หน่วยงานสำรวจและออกแบบ: นายสมชาย สอนพุดชา นายช่างเทคนิค	
แบบแปลน: ร.พ.ก.013/พ.ธ./81		หน่วยงานก่อสร้างพื้นฐาน: นายสมชาย สอนพุดชา นายช่างเทคนิค	
หมายเลขแบบ: A-17		แบบแปลน: ร.พ.ก.013/พ.ธ./81	
วันที่: 23/26		หมายเลขแบบ: A-17	
มาตราส่วน: 1:15		วันที่: 23/26	
หน้า: 1		มาตราส่วน: 1:15	
หน้า: 1		หน้า: 1	
หน้า: 1		หน้า: 1	

แบบติดตั้ง COTTO DOS COMPACT MODEL CD-1000



งานสำรวจออกแบบ กลุ่มงาน:		โครงการ: โครงการสร้างและบริหารอาคารแพทย์	
		โรงพยาบาลขอนแก่น 55 อ.ศรีจันทร์ จ.ขอนแก่น อ.เมือง ขอนแก่น 40000	
เอกสารเลขที่ รพ.ก.013/พ.บ./61		โครงการ: ก่อสร้าง รพช. ขอนแก่น	
สถานที่ก่อสร้าง:		โรงพยาบาลขอนแก่น	
เขียนแบบ:		นายสมชาย อ่อนพุชา นายช่างเทคนิค	
วิศวกรโยธา:			
วิศวกรไฟฟ้า:			
วิศวกรเครื่องกล:			
พนักงานสำรวจและออกแบบ		นายสมชาย อ่อนพุชา นายช่างเทคนิค	
พนักงานช่างก่อสร้างพื้นฐาน		นายสมชาย อ่อนพุชา นายช่างเทคนิคชำนาญงาน	
แสดงแบบ:		แบบขยายตัวน้ำใต้ดิน	
หมายเลขแบบ:	แผ่นที่:	A-18 24/26	
มาตรฐาน:	ว/ด/ป:	21/04/2561	
วันที่:		21/04/2561	
วันที่:		21/04/2561	
วันที่:		21/04/2561	



โรงพยาบาลขอนแก่น
56 ถ.ศรีจันทร์ ต.ในเมือง
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000

เอกสารเลขที่ รพ.ชก.013/พ.ช./61

โครงการ:
ก่อสร้างรั้ว ป้าย ป้อม รปภ.
ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง

สถานที่ก่อสร้าง:
โรงพยาบาลขอนแก่น

เขียนแบบ:  (.....)
นายกมลฤช อ่อนพุทธา
นายช่างเทคนิค

วิศกรโยธา:

วิสาขกรเพ็ญ:

วิศวกรเครื่องกล:

นายสมภพ อ่อนพุฒ
นายสุภาพบุณย์

นายสมาน คุ้มแสน
นายก อบจ. เชียงใหม่

ผู้รวบรวมศึกษาพิมพ์

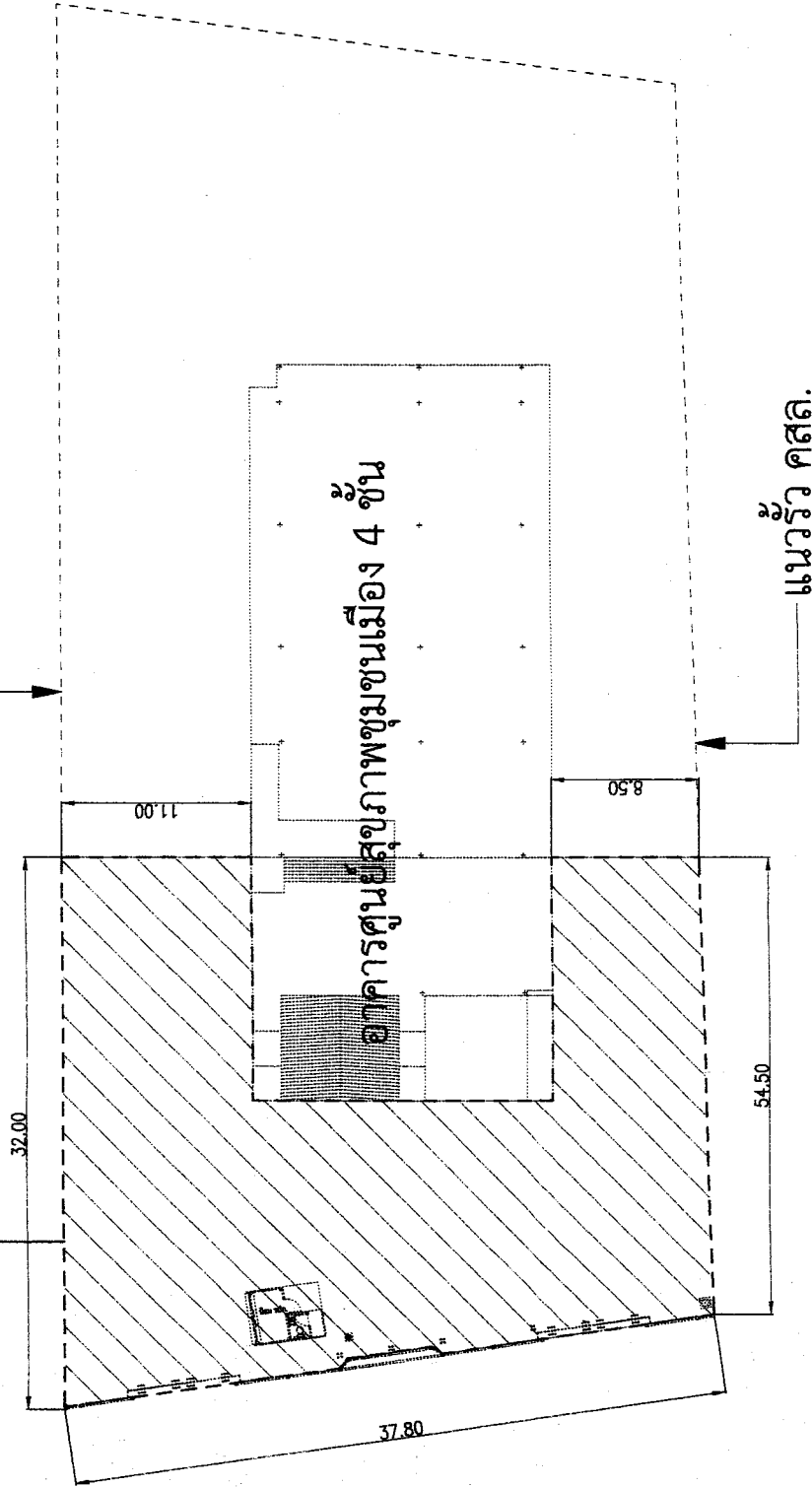
หมายเลข: 25/26

ว/ด/ป:	21/04/2561
มาตราส่วน	1:150

พหุภาษาพิเศษ
แบบฝึกหัดเป็นกรณีพิเศษของ โรงพยาบาลขอนแก่น
ส่วนต่อไปนี้เป็นวิธีปฏิบัติที่ได้รับอนุญาต

บริเวณที่จะทำการถอนคอนกรีตและลานจอดรถ

แนวร่วม คสช.



แนวร่วม คสช.

ผู้บังคับบัญชา

1:150



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างรั้ว ป้าย ป้อมรปภ.ศูนย์สุขภาพชุมชนเมือง
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,070,000บาท (หนึ่งล้านเจ็ดหมื่นบาทถ้วน)
4. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานโครงสร้าง,งานสถาปัตยกรรม,งานระบบไฟฟ้า
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 12 มี.ค. 2562
เป็นเงิน 1,081,000.-บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.6 จำนวน 1 แผ่น)
 - 6.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5(ก) จำนวน 1 แผ่น)
 - 6.3 แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายนิสิต	เสนไสย	ประธานกรรมการ
7.2 นายมานพ	สุดเสนห์	กรรมการ
7.3 นายคมกฤษ	อ่อนพุทธา	กรรมการ
7.4 นายนवल	คำคง	กรรมการ