(-ร่าง-)

ประกาศโรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแผนกผู้ป่วยพิเศษ ชั้นที่ ๖ อาคารศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ ๑๐ ชั้น จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงแผนกผู้ป่วยพิเศษ ชั้นที่ ๖ อาคารศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ ๑๐ ชั้น จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๖๔๘,๙๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ .... ระหว่างเวลา .... น. ถึง .... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.bphosp.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๔-๔๑๙๕๕๕ ต่อ ๑๐๗๐ ,๑๑๔๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) BANPHAEO HOSPITAL

(นายพรเทพ พงศ์ทวิกร)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ....

การจ้างก่อสร้างปรับปรุงแผนกผู้ป่วยพิเศษ ชั้นที่ ๖ อาคารศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ ๑๐ ชั้น

จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๑

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "โรงพยาบาล" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ปรับปรุงแผนกผู้ป่วยพิเศษ ชั้นที่ ๖ อาคารศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ ๑๐ ชั้น จำนวน ๑ งาน ณ ชั้น ๖ อาคารศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ ๑๐ ชั้น โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) ๑๙๘ หมู่ ๑ ตำบลบ้านแพ้ว อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ

ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่โรงพยาบาลเชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๔.๓) หลักฐานการลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก โรงพยาบาล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ .... ระหว่างเวลา .... น. ถึง .... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่โรงพยาบาล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และโรงพยาบาล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ โรงพยาบาล จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของโรงพยาบาล

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ โรงพยาบาล จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ โรงพยาบาล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่โรงพยาบาลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ โรงพยาบาลสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของโรงพยาบาล

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงพยาบาล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ โรงพยาบาลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ โรงพยาบาลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของโรงพยาบาลเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะ

เรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง โรงพยาบาลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือโรงพยาบาล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ โรงพยาบาล มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาล

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา โรงพยาบาล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับโรงพยาบาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้โรงพยาบาลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

โรงพยาบาลจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานปรับปรุงภายในห้องผู้ป่วยพิเศษจำนวน ๘ ห้องของชั้น ๖ แล้วเสร็จ งานติดตั้งโครงเหล็กผนังอลูมิเนียมคอมโพสิทแล้วเสร็จ งานจัดทำครุภัณฑ์กับที่ประจำชั้น ๖ (FUR๖๘ -๖๙-๗๗-๗๘) แล้วเสร็จ งานติดตั้งผนังปิดผิวด้วยแผ่นฟอร์ไมก้า แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๓๐% งานติดตั้งบานประตูพร้อมอุปกรณ์ของชั้นที่ ๖ แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า ๓๐% ทดสอบงานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบแก๊สทางการแพทย์-ระบบเรียกพยาบาล ห้องผู้ป่วยพิเศษจำนวน ๘ ห้องของชั้นที่ ๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ทำการปรับปรุงภายในห้องผู้ป่วยพิเศษจำนวนรวม ๑๖ ห้องของชั้นที่๖ แล้วเสร็จ งานกรุปิดผิวผนังอลูมิเนียมคอมโพสิทแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า๕๐% งานจัดทำครุภัณฑ์กับที่ประจำชั้นที่๖(FUR๖๖ -๖๗-๗๓-๗๖)แล้วเสร็จ งานติดตั้งผนังปิดผิวด้วยแผ่นฟอร์ไมก้า แล้วเสร็จรวมไม่น้อยกว่า ๖๐% งานติดตั้งบานประตูพร้อมอุปกรณ์ของชั้นที่ ๖ แล้วเสร็จรวมไม่น้อยกว่า ๖๐% ทดสอบงานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบแก๊สทางการแพทย์-ระบบเรียกพยาบาล ห้องผู้ป่วยพิเศษจำนวนรวม ๑๖ ห้องของชั้น๖ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่โรงพยาบาลได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ โรงพยาบาลได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินบำรุง

๑๐.๒ เมื่อโรงพยาบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งโรงพยาบาลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ โรงพยาบาลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ โรงพยาบาลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของโรงพยาบาล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ โรงพยาบาล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากโรงพยาบาลไม่ได้

(๑) โรงพยาบาลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่โรงพยาบาล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่โรงพยาบาลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อโรงพยาบาลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละ สาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ ช่างโยธา

๑๒.๓ ช่างไฟฟ้า

๑๒.๔ ช่างประปา-สุขาภิบาล

๑๒.๕ ช่างเครื่องกล

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔.. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

โรงพยาบาล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับโรงพยาบาล ไว้ชั่วคราว

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน)

พฤษภาคม ๒๕๖๑

โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) BANPHAEO HOSPITAL

(นายพรเทพ พงศ์ทวิกร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านแพ้ว

ปร.6 (ปร 5ก+ปร 5ข)

แผ่นที่1/1

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานปรับปรุงห้องพิเศษ ชั้น 6

ส่วนราชการ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว(องค์การมหาชน) กระทรวงสาธารณสุข โทร. 0

☐	ประเภทงานปรับปรุงห้องพิเศษ ชั้น 6
☐	สถานที่ก่อสร้าง ชั้นที่ 6 อาคารศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ โรงพยาบาลบ้านแพ้ว(องค์การมหาชน)
☐	แบบเลขที่ + เอกสารเลขที่ พื้นที่อาคาร ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 แผ่น จำนวนชั้น ชั้น
☐	ราคาค่าวัสดุ สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ กรุงเทพมหานคร ประจำเดือนพฤษภาคม 2561
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวนราคากลางงานก่อสร้าง **เดือนตุลาคม 2558**
☐	ประมาณราคาเมื่อเดือน ☐ ปรับราคาเมื่อเดือน ....

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค 0405.3 / ว364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

FACTOR . F **ประเภทงานอาคาร** เงื่อนไข - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับที่	รายการ		ราคาค่าก่อสร้างปรับปรุง		หมายเหตุ
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวนในราคาทุน)			3,534,000	
	ราคารวมค่า Factor F	1.3019		4,600,915	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			0	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %		0	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			48,000	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)				4,648,915	
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ				4,648,900	
(ตัวอักษร)			**สี่ล้านหกแสนสี่หมื่นแปดพันเก้าร้อยบาทถ้วน**		
☐ พื้นที่อาคาร 0 ตร.ม.		เฉลี่ยราคา	0	0	บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

(ลงชื่อ).. ประธานกรรมการ

(นายสุรพงษ์ บุญประเสริฐ)

(ลงชื่อ).. กรรมการ

(นางณฐอร กีรติลาภิน)

(ลงชื่อ).. กรรมการ

(นายธนโชค รุ่งแสง)

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานปรับปรุงแผนกผู้ป่วยพิเศษ ชั้น 6

โครงการก่อสร้าง	**งานปรับปรุงห้องพิเศษ ชั้น 6**	แบบเลขที่	0
สถานที่ก่อสร้าง	**ชั้นที่ 6 อาคารศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น**	เอกสารเลขที่	0

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินค่าก่อสร้างปรับปรุง		หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน			
1	**กลุ่มงานที่ 1**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	1.1 งานโครงสร้าง			
	1.1.1 งานโครงสร้างอาคาร	0		
	1.1.2 งานโครงหลังคา	0		
	1.2 งานสถาปัตยกรรม			
	1.2.1 งานรื้อถอน	0		
	1.2.2 งานฝ้าเพดาน	0		
	1.2.3 งานผนัง - ผิวผนัง	0		
	1.2.4 งานพื้น - ผิวพื้น	0		
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง	0		
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์	0		
	1.2.7 งานทาสี	0		
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด	0		
	1.3 งานระบบประปา - สุขาภิบาล และงานระบบดับเพลิง			
	1.3.1 งานระบบประปา - สุขาภิบาล	0		
	1.3.2 งานระบบดับเพลิง	0		
	1.4 งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	0		
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า - ดวงโคม	0		
	1.4.2 งานระบบโทรศัพท์	0		
	1.4.3 งานระบบคอมพิวเตอร์(Lan)	0		
	1.4.4 งานระบบโทรทัศน์	0		
	1.4.5 งานระบบเสียง	0		
	1.4.6 งานระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	0		
	1.4.7 งานระบบเรียกพยาบาล	0		
	1.4.8 งานระบบโทรทัศน์วงจรปิด CCTV	0		
	1.5 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	0		
	1.6 งานระบบลิฟท์และบันไดเลื่อน	0		
	1.7 งานระบบเครื่องกลและงานระบบพิเศษอื่นๆ	0		
	1.7.1 งานระบบแก๊สทางการแพทย์	0		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานปรับปรุงแผนกผู้ป่วยพิเศษ ชั้น 6

โครงการก่อสร้าง	**งานปรับปรุงห้องพิเศษ ชั้น 6**	แบบเลขที่	0
สถานที่ก่อสร้าง	**ชั้นที่ 6 อาคารศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น**	เอกสารเลขที่	0

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินค่าก่อสร้างปรับปรุง		หมายเหตุ
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 1	0		
2	**กลุ่มงานที่ 2**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง)	3,534,000		
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร	0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2	3,534,000		
3	**กลุ่มงานที่ 3**			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)			
	3.1 งานภูมิทัศน์	0		
	3.2 งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	0		
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3	0		
	รวมค่างานส่วนที่ 1	**3,534,000**		
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ	0		
	2.2 ระบบปรับอากาศ	0		
	2.2 ระบบโสตทัศน์	0		
	2.2 อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัย	0		
	2.2 อุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์	0		
	รวมค่างานส่วนที่ 2	**0**		
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	48,000		
	รวมค่างานส่วนที่ 3	**48,000**		

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานปรับปรุงห้องพิเศษ ชั้น 6

โครงการก่อสร้าง	**งานปรับปรุงห้องพิเศษ ชั้น 6**			แบบเลขที่	
สถานที่ก่อสร้าง	**ชั้นที่ 6 อาคารศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น**			เอกสารเลขที่	
ผู้ประมาณการ		วันที่ประมาณราคา เดือน พฤษภาคม 2561		พื้นที่อาคาร	ตร.ม.
ผู้ปรับราคา	นายสุพร ขุมทอง	วันที่แจ้งราคา		จำนวน	ชั้น
ผู้ตรวจสอบ					

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม
				ต่อหน่วย	รวมวัสดุ	ต่อหน่วย	รวมค่าแรง	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างทั่วไป							
	1.1.1 งานโครงสร้างอาคาร							
	รวม (1.1.1)				-		-	-
	กลุ่มงานที่ 2							
	2.1 งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (จัดจ้าง)							
	ชั้นที่ 6							
1	ผนังกรุไม้อัดยางหนา7 มม.บุทับไม้อัดยางหนา4มม.	ตร.ม.	408	1,500	612,000	-	-	612,000
	ปิดผิวแผ่นฟอร์ไมก้า							
3	ผนังอลูเนียมคอมโพสิท	ตร.ม.	90	2,800	252,000	-	-	252,000
4	ผนังบุWall Paper ชนิดหลังผ้า	ตร.ม.	900	250	225,000	100	90,000	315,000
5	ประตู 1	ชุด	-	-	-	-	-	-
6	ประตู 2	ชุด	4	26,000	104,000	-	-	104,000
7	ประตู 5	ชุด	1	15,000	15,000	-	-	15,000
8	ประตู 10	ชุด	1	7,500	7,500	-	-	7,500
9	ประตู 17	ชุด	29	7,600	220,400	-	-	220,400
10	ประตู 39	ชุด	1	10,000	10,000	-	-	10,000
11	ประตู 40	ชุด	1	8,800	8,800	-	-	8,800
12	ประตู 44	ชุด	26	12,200	317,200	-	-	317,200
13	ประตู 45	ชุด	1	15,000	15,000	-	-	15,000
14	Fur 66	ชุด	1	48,800	48,800	-	-	48,800
15	Fur 67	ชุด	1	35,700	35,700	-	-	35,700
16	Fur 68	ชุด	1	34,000	34,000	-	-	34,000
17	Fur 69	ชุด	1	89,600	89,600	-	-	89,600
18	Fur 70	ชุด	1	18,800	18,800	-	-	18,800
19	Fur 71	ชุด	1	53,500	53,500	-	-	53,500
20	Fur 72	ชุด	1	36,000	36,000	-	-	36,000
21	Fur 73	ชุด	1	28,900	28,900	-	-	28,900
22	Fur 74	ชุด	1	77,000	77,000	-	-	77,000
23	Fur 75	ชุด	1	38,000	38,000	-	-	38,000
24	Fur 76	ชุด	1	22,800	22,800	-	-	22,800

22	Fur 74	ชุด	1	77,000	77,000	-	-	77,000
23	Fur 75	ชุด	1	38,000	38,000	-	-	38,000
24	Fur 76	ชุด	1	22,800	22,800	-	-	22,800

โครงการก่อสร้าง **งานปรับปรุงห้องพิเศษ ชั้น 6** แบบเลขที่ 0

สถานที่ก่อสร้าง **ชั้นที่ 6 อาคารศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น** อกสารเลขที่ 0

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
25	Fur 77	ชุด	1	46,000	46,000	-	-	46,000
26	Fur 78	ชุด	1	36,000	36,000	-	-	36,000
27	Fur 84	ชุด	26	42,000	1,092,000	-	-	1,092,000
	รวม (2.1) งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ(จัดจ้าง)				**3,444,000**		**90,000**	**3,534,000**
	2.2 งานตกแต่งภายในอาคาร							
	รวม (2.2) งานตกแต่งภายในอาคาร				-		-	-
	กลุ่มงานที่ 3							
	3.1 งานภูมิทัศน์							
	รวม (3.1) งานภูมิทัศน์				-		-	-
	3.2 งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ							
	รวม (3.2) งานผังบริเวณและงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ				-		-	-
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ							
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ							
	รวม (2.1) งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ				-		-	-
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)							
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี							
1	งานเชื่อมบรรจบและทดสอบระบบไฟฟ้า ไฟฟ้าสื่อสาร ก๊าซทางการแพทย์ เข้าระบบ	งาน	1	48,000	48,000	-	-	48,000
	รวม (3.1) งานค่าใช้จ่ายพิเศษ				**48,000**		-	**48,000**

รายการประกอบแบบงานปรับปรุงแผนกผู้ป่วยพิเศษ ชั้นที่ 6
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร

วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการงานปรับปรุงแผนกผู้ป่วยพิเศษ ชั้นที่ 6 อาคารศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น โรงพยาบาลบ้านแพ้ว (องค์การมหาชน) อำเภอบ้านแพ้ว จังหวัดสมุทรสาคร ให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญาทุกประการ ด้วยช่างที่มีฝีมือและวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพให้เรียบร้อยใช้งานได้ดีสมบูรณ์ทุกประการ

หากส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารชำรุดเสียหายจากการปรับปรุงครั้งนี้ ให้ผู้รับจ้างทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อยใช้การได้ดีเหมือนเดิม หรือสร้างใหม่ชดใช้ส่วนนั้นๆ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและเวลาเพิ่มจากทางราชการแต่อย่างใด

ขอบเขตงานที่ทำการปรับปรุง

ให้ผู้รับจ้างทำการปรับปรุงแผนกผู้ป่วยพิเศษ ชั้นที่ 6 อาคารศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น ตามรูปแบบ รายการ และรายละเอียดงานปรับปรุงดังนี้

งานผนัง-ผิวผนัง

1 . ให้ทำการขูดลอก ทำความสะอาดผิวผนังภายในห้องผู้ป่วยพิเศษชั้นที่ 6 ของเดิมทั้งหมด และหากพบรอยแตกร้าว ให้ทำการซ่อมปิดรอยร้าวของผนังเดิม ด้วยวัสดุ อะคลีริคฟิลเลอร์ พร้อมทำความสะอาดผิวผนังเดิมทั้งหมด ก่อนทำการกรุปิดผิวผนังด้วยวัสดุWall Paper ชนิดหลังผ้า ตำแหน่งการกรุปิดกำหนดขณะก่อสร้าง

2 . ให้ติดตั้งผนังไม้อัดยางหนาประมาณ 7 มม. โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี ทับด้วยไม้อัดยางหนาประมาณ 4 มม.บุทับปิดผิวหน้าด้วยแผ่นลามิเนทหนาประมาณ0.8 มม. ตำแหน่งและรายละเอียดตามรูปแบบกำหนด สีและลายเลือกขณะก่อสร้าง

3 . ปรับเปลี่ยนผนังกรุปิดแผ่นไม้บีชตามรูปแบบ เป็นผนังไม้อัดยางหนาประมาณ 7 มม. โครงเคร่าโลหะชุบสังกะสี ทับด้วยไม้อัดยางหนาประมาณ 4 มม.บุทับปิดผิวหน้าด้วยแผ่นลามิเนทหนาประมาณ 0.8 มม. ตำแหน่งและรายละเอียดตามรูปแบบกำหนด สีและลายเลือกขณะก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายสุรพงษ์ บุญประเสริฐ .... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นางณฐอร กีรติลาภิน .... กรรมการ

ลงชื่อ นายธนโชค รุ่งแสง .... กรรมการ

4 . ปรับเปลี่ยนผนังกรุหินอ่อนภายในประเทศ เป็นผนังอลูมิเนียมคอมโพสิท หนา 4 มม.ไส้กันไฟ โครงเคร่าเหล็กกลวงสี่เหลี่ยมจัตุรัส ขนาด25x25x1.6 มม. และให้ทำการทาสีรองพื้นกันสนิมก่อนกรุปิดแผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิท ตำแหน่งและรายละเอียดรูปแบบ สีและลายเลือกขณะก่อสร้าง

งานประตูพร้อมอุปกรณ์

ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งประตูพร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุดของแผนกผู้ป่วยพิเศษ ชั้นที่ 6 ทั้งหมด รายละเอียดและตำแหน่งตามรูปแบบกำหนด

งานครุภัณฑ์

ให้ผู้รับจ้างจัดทำครุภัณฑ์ตามรูปแบบรายการที่กำหนด ขนาดที่แน่นอนวัดกับสถานที่จริง

สรุปท้ายรายการ

1. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนการทำงานให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาหลังจากทำสัญญาภายใน 7 วัน

2. การใช้น้ำประปาหรือไฟฟ้า ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตจากโรงพยาบาลบ้านแพ้วก่อนดำเนินการ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามที่โรงพยาบาลกำหนด

3. หากพื้นที่บริเวณใดเกิดข้อโต้แย้งว่าจะต้องอยู่ในส่วนปรับปรุงครั้งนี้หรือไม่ ให้ถือมติคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบ หรือวินิจฉัยชี้ขาดเป็นที่สิ้นสุด ผู้รับจ้างจะอ้างเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาก่อสร้าง หรือข้ออ้างสำหรับเรียกค่าเสียหายอีกไม่ได้

4. ในกรณีที่การก่อสร้างปรับปรุงมีความจำเป็นต้องทำการปรับรูปแบบ ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ก่อสร้าง ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะเสนอวิธีการออกแบบในส่วนนั้นๆ ซึ่งผู้รับจ้างต้องตรวจสอบจากสภาพสถานที่จริงและยึดถือสภาพสถานที่จริงเป็นหลักในการปรับปรุง และให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาปรับเปลี่ยน

6. ผู้รับจ้างต้องทำการขนย้ายเศษวัสดุจากการรื้อถอน และเศษวัสดุจากการปรับปรุง ออกนอกเขตโรงพยาบาลบ้านแพ้ว

7. ผู้รับจ้างต้องทำความสะอาดพื้นที่บริเวณที่ปรับปรุงพร้อมส่วนที่เกี่ยวข้อง ให้สะอาดเรียบร้อยก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะเฉพาะ

ลงชื่อ นายสุรพงษ์ บุญประเสริฐ .... ประธานกรรมการ

ลงชื่อ นางณฐอร กีรติลาภิน .... กรรมการ

ลงชื่อ นายธนโชค รุ่งแสง .... กรรมการ

กำหนดงวดงาน – งวดเงิน และระยะเวลาก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง	ปรับปรุงห้องผู้ป่วยพิเศษ ชั้น6
สถานที่ก่อสร้าง	ชั้น 6 อาคารศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น
ราคาค่าก่อสร้าง	100%
ระยะเวลาก่อสร้าง	90 วัน
การก่อสร้างแบ่งเป็น	3 งวด (สามงวด)

งวดที่ 1 จำนวนเงิน 25 % (ร้อยละยี่สิบห้าของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงภายในห้องผู้ป่วยพิเศษจำนวน 8 ห้องของชั้น 6 แล้วเสร็จ งานติดตั้งโครงเหล็กผนังอลูมิเนียมคอมโพสิทแล้วเสร็จ งานจัดทำครุภัณฑ์กับที่ประจำชั้น 6 (FUR68 -69-77-78) แล้วเสร็จ งานติดตั้งผนังปิดผิวด้วยแผ่นฟอร์ไมก้า แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 30% งานติดตั้งบานประตูพร้อมอุปกรณ์ของชั้นที่ 6 แล้วเสร็จไม่น้อยกว่า 30% ทดสอบงานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบแก๊สทางการแพทย์-ระบบเรียกพยาบาล ห้องผู้ป่วยพิเศษจำนวน 8 ห้องของชั้นที่ 6

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 30 วัน)

งวดที่ 2 จำนวนเงิน 35% (ร้อยละสามสิบห้าของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงภายในห้องผู้ป่วยพิเศษจำนวนรวม 16 ห้องของชั้นที่6 แล้วเสร็จ งานกรุปิดผิวผนังอลูมิเนียมคอมโพสิทแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า50% งานจัดทำครุภัณฑ์กับที่ประจำชั้นที่6(FUR66 -67-73-76)แล้วเสร็จ งานติดตั้งผนังปิดผิวด้วยแผ่นฟอร์ไมก้า แล้วเสร็จรวมไม่น้อยกว่า 60% งานติดตั้งบานประตูพร้อมอุปกรณ์ของชั้นที่ 6 แล้วเสร็จรวมไม่น้อยกว่า 60% ทดสอบงานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบแก๊สทางการแพทย์-ระบบเรียกพยาบาล ห้องผู้ป่วยพิเศษจำนวนรวม 16 ห้องของชั้น6

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 30 วัน)

งวดที่ 3(งวดสุดท้าย) จำนวนเงิน 40% (ร้อยละสี่สิบของเงินตามสัญญา)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการปรับปรุงภายในห้องผู้ป่วยพิเศษ ส่วนที่เหลือของชั้นที่ 6 ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานกรุปิดผิวผนังอลูมิเนียมคอมโพสิททั้งหมดแล้วเสร็จ งานจัดทำครุภัณฑ์กับที่ประจำชั้นที่ 6 ส่วนที่เหลือทั้งหมดแล้วเสร็จ งานติดตั้งผนังปิดผิวด้วยแผ่นฟอร์ไมก้า ส่วนที่เหลือของชั้นที่ 6 ทั้งหมดแล้วเสร็จ งานติดตั้งบานประตูพร้อมอุปกรณ์ส่วนที่เหลือของชั้นที่ 6 ทั้งหมดแล้วเสร็จ ทดสอบงานระบบไฟฟ้า-ไฟฟ้าสื่อสาร-ระบบแก๊สทางการแพทย์-ระบบเรียกพยาบาล ห้องผู้ป่วยพิเศษชั้นที่ 6 ทั้งหมดแล้วเสร็จ

และได้ทำการก่อสร้างปรับปรุงรายการต่างๆทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วนถูกต้องตามรูปแบบ และรายการ รายละเอียดสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 30 วัน)

สารบัญแบบ

ลำดับ	รายละเอียด
F-01	สารบัญแบบและรายการประกอบแบบ
F-02	รายการวัสดุ
F-03	แปลนรายละเอียดผนัง ชั้น 1
F-04	แปลนรายละเอียดผนัง ชั้น 2
F-05	แปลนรายละเอียดผนัง ชั้น 3
F-06	แปลนรายละเอียดผนัง ชั้น 5
F-07	แปลนรายละเอียดผนัง ชั้น 6,7,8,9
F-08	แปลนรายละเอียดผนัง ชั้น 10
F-09	แปลนเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 1
F-10	แปลนเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 2
F-11	แปลนเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 3
F-12	แปลนเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 5
F-13	แปลนเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 6,7,8,9
F-14	แปลนเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 10
F-15	แปลนฝ้าเพดานและตำแหน่งดวงโคม ชั้น 1
F-16	แปลนฝ้าเพดานและตำแหน่งดวงโคม ชั้น 2
F-17	แปลนฝ้าเพดานและตำแหน่งดวงโคม ชั้น 3
F-18	แปลนฝ้าเพดานและตำแหน่งดวงโคม ชั้น 5
F-19	แปลนฝ้าเพดานและตำแหน่งดวงโคม ชั้น 6,7,8,9
F-20	แปลนฝ้าเพดานและตำแหน่งดวงโคม ชั้น 10
F-21	รูปด้าน 1-5
F-22	รูปด้าน 6-10
F-23	รูปด้าน 11-16
F-24	รูปด้าน 17-22
F-25	รูปด้าน 23-28
F-26	รูปด้าน 29-35
F-27	รูปด้าน 36-42
F-28	รูปด้าน 43-50
F-29	รูปด้าน 51-56
F-30	รูปด้าน 57-62
F-31	รูปด้าน 63-68
F-32	รูปด้าน 69-73, 76
F-33	รูปด้าน 75-81
F-34	รูปด้าน 82-86
F-35	รูปด้าน 87-89
F-36	รูปด้าน 90-92
F-37	แบบขยายประตู
F-38	แบบขยายประตู
F-39	แบบขยายประตู
F-40	แบบขยายหน้าต่าง
F-41	แบบขยายหน้าต่าง
F-42	มาตรฐานการติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์ทั่วไป
F-43	แบบขยายทั่วไป
F-44	แปลนลายพื้น ชั้น 1
F-45	แปลนลายพื้น ชั้น 2
F-46	แปลนลายพื้น ชั้น 3
F-47	แปลนลายพื้น ชั้น 5
F-48	แปลนลายพื้น ชั้น 6,7,8,9
F-49	แปลนลายพื้น ชั้น 10

สารบัญแบบ

ลำดับ	รายละเอียด
F-50	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 1-3
F-51	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 4-10
F-52	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 11-17
F-53	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 18-23
F-54	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 24-26, 28-30
F-55	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 27, 31-33
F-56	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 34, 39-42
F-57	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 43-46
F-58	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 47, 48, 50
F-59	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 51-56
F-60	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 57-61
F-61	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 62-66
F-62	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 67-69
F-63	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 70-74
F-64	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 75-79
F-65	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 80-84
F-66	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ทั่วไป
F-67	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ทั่วไป

รายการวัสดุตกแต่ง

	รายการพื้น
F1	ผิวหินแกรนิต 40x80 ซม. หนา 2 ซม. ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ
F2	ผิวกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูปตราช้าง ขนาด 40x40 ซม. เบอร์ 7028 (สีขาว-เทา)
F3	ผิวกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูปตราช้าง ขนาด 40x40 ซม. เบอร์ 7029 (สีเทา-ดำ)
F4	ผิวกระเบื้องยาง หนา 3.2 มม.
F5	ผิวกระเบื้อง COTTO ขนาด 12"x12" รุ่น FT VILLE DARK GREY ยาแนวสีใกล้เคียงกับกระเบื้อง
F6	ผิวกระเบื้องเซรามิก ขนาด 12"x12" ชนิดผิวด้าน สีเทาเข้ม ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ เกรด A ยาแนวสีดำ
F7	ผิวกระเบื้องแกรนิตโต้ 24"x24" ผิวด้าน สีขาวครีม
F8	ผิวขัดมันเรียบ
F9	ผิวขัดมันเรียบ เคลือบ Epoxy ระบบ self-leveling

	รายการบัวเชิงผนัง
B1	บัวพื้นอลูมิเนียมสีผิวสแตนเลส Hairline สูง 10ซม.
B2	PVC สูง 10ซม.
B3	ทาสีน้ำมัน สูง 10ซม.
B4	หินขัด สูง 10ซม.

	รายการผนัง
1 (สามเหลี่ยม)	ผนังฉาบปูนเรียบ ทาสีขาว
2 (สามเหลี่ยม)	ผนังฉาบปูนเรียบ ทาสี เฉดสีตามที่ระบุไว้ในตารางรายการวัสดุ
3 (สามเหลี่ยม)	ผนังเดิม กรุโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี ตราช้าง เบอร์ 24 หรือเทียบเท่า ตกแต่งตามแบบ (ดูรูปด้านเพิ่มเติม), ความหนารวมโครงคร่าวไม่เกิน 10ซม.
4 (สามเหลี่ยม)	ผนังกรุหินอ่อนแผ่น ในประเทศ สีขาว ขนาด 40x80cm.
5 (สามเหลี่ยม)	ผนังกรุกระเบื้อง COTTO ขนาด 12"x12" รุ่น FT VILLE LIGHT GREY ยาแนวสีใกล้เคียงกับกระเบื้อง
6 (สามเหลี่ยม)	ผนังกรุกระเบื้องเซรามิก สูงจากพื้น 90ซม. ขนาด 12"x12" ชนิดผิวด้าน สีเทาอ่อนไม่มีลาย ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ เกรด A ยาแนวสีเทา, ด้านบนกระเบื้องทาสีขาวถึงฝ้าเพดาน
7 (สามเหลี่ยม)	ผนังเดิม ปูแผ่นไม้อัดปรับระยะดิ่ง กรุกระจกเคลือบสีจากโรงงานผู้ผลิต หนา 6มม. สีตามที่ระบุไว้ในรูปด้าน ปิดขอบข้างด้วยอลูมิเนียมเส้นแบน หนา 1/8"

	รายการฝ้าเพดาน
C1	ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 10มม. ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสีขาว
C2	ฝ้าเพดานโครงอลูมิเนียม T-BAR อบสีขาว/ แผ่นฝ้ายิปซัมขอบบังใบ 4 ด้าน หนา 12 มม. ขนาด 0.60x0.60ม.
C3	ฝ้าเพดานโครงอลูมิเนียม T-BAR อบสีขาว/ แผ่นฝ้าเพดานอคูสติกขอบบังใบ 4 ด้าน หนา 15 มม. ขนาด 0.60X0.60 ม.
C4	ฝ้าเพดานท้องพื้นโครงสร้างเดิม ฉาบเรียบ ทาสีขาว
C5	ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุไม้อัด 1.20x2.40ม. หนา 6มม. กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต FORMICA # 0874NT เว้นรอยต่อระหว่างแผ่น 5มม. ทาสีใกล้เคียงแผ่นลามิเนต

หมายเหตุ :
- ผนังที่ไม่ได้ระบุทั้งหมดเป็นผนัง 1 (สามเหลี่ยม)
- ผนังภายในห้องน้ำทั้งหมดเป็นผนัง 5 (สามเหลี่ยม)
- ผนังภายในห้อง JANITOR ทั้งหมดเป็นผนัง 6 (สามเหลี่ยม)
- ผนัง 3 (สามเหลี่ยม) บริเวณหน้าห้องที่ใช้ประตูบานเลื่อนให้ทำการย้ายรางเลื่อนประตูไปไว้ภายในห้อง
- ประตูและหน้าต่างที่ไม่ได้ระบุเบอร์ให้ใช้ประตูเดิม

สัญลักษณ์มาตรฐาน

สัญลักษณ์	คำอธิบาย
สัญลักษณ์เลขห้อง	LIVING ROOM — ชื่อห้อง; 102 | +0.70 — ระดับพื้น; เลขหมายห้อง; ชั้นที่
สัญลักษณ์เส้นเสา	A, 1
สัญลักษณ์ประตู	01 — เลขแบบประตู
สัญลักษณ์หน้าต่าง	02 — เลขแบบหน้าต่าง
สัญลักษณ์วัสดุผนัง	1 — วัสดุผนัง
สัญลักษณ์รูปตัดอาคาร	A / A-01 — ลำดับรูปตัด ตามตัวอักษร; หมายเลขแผ่นที่แสดงรูปตัด
สัญลักษณ์แบบขยาย	3 / A-02 — ลำดับแบบขยาย ตามตัวเลข; หมายเลขแผ่นที่แสดงแบบขยาย
สัญลักษณ์แสดงระดับ	แสดงระดับฝ้าเพดาน; แสดงระดับพื้น
สัญลักษณ์รูปด้านภายนอก	1 A-03, 2 A-04, 3 A-03, 4 A-04
สัญลักษณ์แสดงทิศเหนือ	

สัญลักษณ์ของลายเส้น

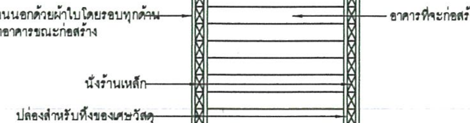
- เส้นแสดงผนังทั่วไป
- เส้นแสดงผนัง ค.ส.ล.
- เส้นแสดงสิ่งก่อสร้างเหนือระดับพื้น
- เส้นแสดงศูนย์กลาง
- เส้นแสดงแนวเขตที่ดิน
- เส้นแสดงสิ่งก่อสร้างหรืออุปกรณ์ที่ไม่รวมในสัญญา
- เส้นแสดงขอบเขตของการก่อสร้าง
- เส้นแสดงแนวตัด
- 2.294 — เส้นแสดงระยะ แสดงระยะจากศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง ยกเว้นแต่จะระบุ หรือแสดงเป็นอย่างอื่น
- 2.294 — เส้นแสดงระยะ แสดงระยะจากศูนย์กลาง ถึง ริม ยกเว้นแต่จะระบุ หรือแสดงเป็นอย่างอื่น
- 2.294 — เส้นแสดงระยะ แสดงระยะจากริม ถึง ริม ยกเว้นแต่จะระบุ หรือแสดงเป็นอย่างอื่น

มาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้าง

1. ผู้ได้รับอนุญาตจะจัดทำรั้วชั่วคราว สูงไม่น้อยกว่า 2 เมตร โดยรอบบริเวณก่อสร้างและจัดทำโครงสร้างนั่งร้านเหล็กชั่วคราวและติดตั้งผ้าใบด้านนอกอาคารทุกด้าน ความสูงเท่ากับความสูงอาคารขณะก่อสร้าง เพื่อป้องกันวัตถุร่วงหล่นอันอาจจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพร่างกายและทรัพย์สิน และเมื่อทำการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ ก็ให้ทำการรื้อถอนรั้วชั่วคราวออกโดยเร็ว
2. ให้ผู้ดำเนินการติดตั้งโครงเหล็ก โดยรอบอาคาร พร้อมขึงผ้าใบความสูงเท่ากับความสูงอาคาร
3. เมื่อมีการขุดดินชิดแนวเขตที่ดินจนอาจเป็นอันตรายแก่ที่ดินโดยรอบ ผู้ดำเนินการจะให้มีค้ำยัน ยาว 10 เมตร ตามความจำเป็นเพื่อความปลอดภัย พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้มีสภาพมั่นคง ปลอดภัยอยู่เสมอ
4. เมื่อมีการขุดดินบริเวณที่ติดกับที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีสิ่งกันตก ป้ายเตือนอันตราย รวมทั้งติดไฟแสงสว่างในเวลากลางคืน
5. การคุ้มครองความปลอดภัย ผู้ดำเนินการต้องจัดให้ลูกจ้างที่ทำงานบนนั่งร้านหรือภายใต้นั่งร้านหรือบริเวณใกล้เคียงกับนั่งร้านตามประเภทและลักษณะการทำงานนั้นๆ สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยอันเหมาะสมกับลักษณะการทำงาน
6. ในระหว่างการก่อสร้างอาคารที่มีความสูงเหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ด้านที่มีระยะราบวัดจากแนวอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะ หรือที่ดินต่างผู้ครอบครอง น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของความสูงอาคาร ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีการป้องกันฝุ่นละอองและทำความสะอาดพื้นที่ทุกชั้น พร้อมทั้งจัดให้มีสิ่งป้องกันวัตถุร่วงหล่น อันอาจจะเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ร่างกายและทรัพย์สิน โดยมีความสูงเท่ากับความสูงอาคารและต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดี
7. ห้ามไม่ให้ทิ้งสิ่งของใดๆล้ำไปยังที่ดินข้างเคียง
8. การก่อสร้าง ห้ามกระทำให้เกิดเสียงดังเกินกว่า 75 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 30 เมตร จากอาคารที่ก่อสร้าง
9. จัดให้มีปล่องชั่วคราว และติดตั้งสำหรับทิ้งของป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้าง สูงถึงทุกชั้นขณะก่อสร้าง
10. ไม่ทำการก่อสร้างระหว่างเวลา 22.00 - 06.00 น. ของวันถัดไป เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากทางราชการ
11. ไม่กองวัสดุในพื้นที่สาธารณะ เพื่อไม่ให้กีดขวางทางสัญจร
12. ไม่ทำฐานรากในเวลากลางคืน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากทางราชการ
13. ตรวจสอบเครื่องจักรในการทำงานอย่างสม่ำเสมอให้เกิดความพร้อมในการใช้งานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้
14. คนงานและผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนต้องแต่งกายรัดกุมและมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้พร้อมมูล เช่น สวมหมวกนิรภัย ,เข็มขัดนิรภัย , สวมรองเท้าหุ้มส้น เป็นต้น
15. จัดทำบันไดทางขึ้น - ลงชั่วคราวให้คนงาน จัดทำนั่งร้านขณะทำงาน และตรวจสอบให้มั่นคงแข็งแรง ให้จัดทำราวกันตก สูง 0.90 เมตร ถูกต้องตามกฎกระทรวงกำหนด
16. จัดทำลิฟท์ขนถ่ายวัสดุให้ครบถ้วน การจัดทำต้องควบคุมให้มั่นคงแข็งแรงตามที่กำหนด
17. การกระทำเพื่อปฏิบัติการใดที่จะเป็นอันตราย ต้องให้วิศวกรเป็นผู้พิจารณาเห็นชอบให้ดำเนินการต่อไปได้ถึงจะลงมือทำการก่อสร้างต่อไปทุกครั้ง

ราคากลางและคุณลักษณะ
.......................ประธานกรรมการ
.......................กรรมการ
.......................กรรมการ

รูปแสดงการป้องกันวัสดุร่วงหล่นขณะทำการก่อสร้าง



	เอกสาร บพ. - ครุภัณฑ์ 01/มี.ค./60 งานออกแบบตกแต่งภายในอาคาร ศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น จำนวน 67 แผ่น
Project number	160912
Project name	งานออกแบบตกแต่งภายใน อาคาร 10 ชั้น
Owner	โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
architects	สาคพัฒน์ พันธุ์ชำโพ
Job architects	
Job architects	
Structural engineer	
Mechanical engineer	
Electrical engineer	
Sanitary engineer	
Interior architect	
Landscape architect	
Notes:	-
Revision	Date / no. Description
Drawing title	สารบัญแบบและรายการประกอบแบบ
Drawn by:	สาคพัฒน์ พันธุ์ชำโพ
Date:	15/10/16
Scale:	1:100
Drawing no.	F-01

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

ตารางรายการวัสดุ

เบอร์	ชื่อห้อง	พื้น	บัว เชิงผนัง	ฝ้าเพดาน วัสดุ	ฝ้าเพดาน สูง(เมตร)	หมายเหตุ
	แปลนพื้นชั้น 1					
101	โถงทางเข้า	F1	B1	C1, C2	3.70,4.00	
102	โถงลิฟท์	F1	B1	C1, C2	3.70,4.00	
103	โถงบันได 1	F7	B2	C4	–	
104	โถงพักคอย	F1	B1	C1, C2	3.70,4.00	
105	โถงห้องน้ำ	F1	B1	C1	3.70,4.00	
106	โถงบันได 2	F7	B2	C4	–	
107	ER.	F3	B4	C1, C3	3.70,4.00	ผนัง △2 ทาสี TOA 7433
108	TREATMENT	F3	B4	C2	3.00	
109	SUB STER	F4	B2	C2	3.00	
110	SUPPLY	F4	B3	C2	3.00	
111	ทำงานพยาบาล	F4	B2	C2	3.00	
112	ห้อง PV.	F4	B2	C2	3.00	
113	ห้องตรวจ 1	F4	B2	C2	3.00	
114	ห้องตรวจ 2	F4	B2	C2	3.00	
115	ศูนย์เปล,วิทยุ	F4	B2	C2	3.00	
116	ห้องนอนเวร	F4	B2	C2	3.00	
117	พักเจ้าหน้าที่ 1	F4	B2	C2	3.00	
118	พักแพทย์	F4	B2	C2	3.00	
119	M.E.1	F8	B3	C2	3.00	
120	M.E.2	F8	B3	C4	–	
121	E.E.	F8	B3	C2	3.00	
122	S.E.	F8	B3	C2	3.00	
123	พักเจ้าหน้าที่ 2	F4	B2	C2	3.00	
124	ห้องน้ำ 1	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
125	ห้องน้ำ 2	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
126	ห้องน้ำ 3	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
127	ห้องน้ำ 4	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
128	ห้องน้ำ 5	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
129	ห้องน้ำ 6	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
130	ห้องน้ำ 7	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
131	ห้องน้ำ 8	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
132	ห้องน้ำ 9	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
133	ห้องน้ำ 10	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
134	ห้องน้ำ 11	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
135	ห้องน้ำ 12	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
136	ห้องล้างตัว	F5	B1	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
	แปลนพื้นชั้น 2					
201	โถงลิฟท์	F1	B1	C1, C2	2.70,3.00	ผนัง △2 ทาสี TOA 7433
202	โถงห้องน้ำ	F1	B1	C1	2.70,3.00	
203	โถงพักคอย	F1	B1	C1, C2	2.70,3.00	ผนัง △2 ทาสี TOA 7433
204	จ่ายยา	F2	B2	C2	3.00	
205	จัดยา	F2	B2	C2	3.00	
206	การเงิน	F2	B2	C2	3.00	
207	ห้องประชุม	F2	B2	C2	3.00	
208	พักเจ้าหน้าที่	F4	B2	C2	3.00	
209	คลีนิคแม่และเด็ก	F2	B1	C1, C2	2.70,3.00	
210	ห้องตรวจ 1	F4	B2	C2	3.00	
211	ห้องตรวจ 2	F4	B2	C2	3.00	
212	ห้องตรวจ 3	F4	B2	C2	3.00	
213	ห้องตรวจ 4	F4	B2	C2	3.00	
214	PV.	F4	B2	C2	3.00	
215	Ultrasound	F4	B2	C2	3.00	
216	Stress Test	F4	B2	C2	3.00	
217	หัตถการ	F4	B2	C2	3.00	
218	พักเจ้าหน้าที่	F4	B2	C2	3.00	
219	Admission	F4	B2	C2	3.00	
220	ห้องเจาะเลือด	F4	B2	C2	3.00	
221	Medicine	F2	B1	C1, C2	2.70,3.00	ผนัง △2 ทาสี TOA 7433
222	ห้องตรวจ 1	F4	B2	C2	3.00	
223	ห้องตรวจ 2	F4	B2	C2	3.00	
224	ห้องตรวจ 3	F4	B2	C2	3.00	
225	ห้องตรวจ 4	F4	B2	C2	3.00	
226	ห้องตรวจ 5	F4	B2	C2	3.00	
227	หัตถการ	F4	B2	C2	3.00	
228	ทำแผล+หัตถการ	F4	B2	C2	3.00	
229	ศัลยกรรม	F2	B1	C1, C2	2.70,3.00	ผนัง △2 ทาสี TOA 8001
230	ห้องเฝือก	F4	B2	C2	3.00	
231	ห้องตรวจ 1	F4	B2	C2	3.00	
232	ห้องตรวจ 2	F4	B2	C2	3.00	
233	ห้องตรวจ 3	F4	B2	C2	3.00	
234	ห้องตรวจ 4	F4	B2	C2	3.00	
235	ห้องตรวจ 5	F4	B2	C2	3.00	
236	ห้องตรวจ 6	F4	B2	C2	3.00	
237	S.E.	F8	B3	C2	3.00	
238	E.E.	F8	B3	C2	3.00	
239	M.E.1	F8	B3	C2	3.00	
240	M.E.2	F8	B3	C4	–	
241	ห้องน้ำ 1	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น

ตารางรายการวัสดุ

เบอร์	ชื่อห้อง	พื้น	บัว เชิงผนัง	ฝ้าเพดาน วัสดุ	ฝ้าเพดาน สูง(เมตร)	หมายเหตุ
	แปลนพื้นชั้น 2					
242	ห้องน้ำ 2	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
243	ห้องน้ำ 3	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
244	ห้องน้ำ 4	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
245	ห้องน้ำ 5	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
246	ห้องน้ำ 6	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
	แปลนพื้นชั้น 3					
301	โถงลิฟท์	F1	B1	C1, C2	2.70,3.00	ผนัง △2 ทาสี TOA 7938
302	โถงห้องน้ำ	F1	B1	C1, C2	2.70,3.00	ผนัง △2 ทาสี TOA 7938
303	ONCOLOGY UNIT	F4	B2	C1, C2	2.70,3.00	ผนัง △2 ทาสี TOA 8001
304	ห้องให้คำปรึกษา 1	F4	B2	C2	3.00	
305	ห้องให้คำปรึกษา 2	F4	B2	C2	3.00	
306	ส่วนให้เคมีบำบัด	F2	B1	C1, C2	2.70,3.00	ผนัง △2 ทาสี TOA 8001
307	SUPPLY&STERLIRE	F4	B3	C2	3.00	
308	ห้องแพทย์ 1	F4	B2	C2	3.00	
309	ห้องแพทย์ 2	F4	B2	C2	3.00	
310	ห้องเก็บของ	F4	B3	C2	3.00	
311	ห้องเตรียมยา	F4	B2	C2	3.00	
312	CHECK UP	F2	B1	C1, C2	2.70,3.00	ผนัง △2 ทาสี TOA 7938
313	ห้อง EKG 1	F4	B2	C2	3.00	
314	ห้องตรวจ 1	F4	B2	C2	3.00	
315	ห้องตรวจ 2	F4	B2	C2	3.00	
316	ห้องตรวจ 3	F4	B2	C2	3.00	
317	ห้อง EKG 2	F4	B2	C2	3.00	
318	ห้อง U I S	F4	B2	C2	3.00	
319	พักคอย	F2	B1	C1, C2	2.70,3.00	ผนัง △2 ทาสี TOA 7938
320	บริการอาหารว่าง	F2	B1	C1, C2	2.70,3.00	
321	ห้องตรวจ PV	F4	B2	C2	3.00	
322	ห้องอ่านฟิลม์	F4	B2	C2	3.00	
323	ห้อง U I S	F4	B2	C2	3.00	
324	MEMOGRAM	F4	B2	C2	3.00	
325	ห้อง BONE	F4	B2	C2	3.00	
326	ห้อง C X R	F4	B2	C2	3.00	
327	เปลี่ยนเสื้อผ้าหญิง	F5	–	C2	3.00	
328	เปลี่ยนเสื้อผ้าชาย	F5	–	C2	3.00	
329	สำนักงาน การตลาด	F4	B2	C2	3.00	
330	แผนกทันตกรรม	F2	B1	C1, C2	2.70,3.00	ผนัง △2 ทาสี TOA 7433
331	ห้องทันตกรรม 1	F4	B2	C2	3.00	
332	ห้องทันตกรรม 2	F4	B2	C2	3.00	
333	ห้องทันตกรรม 3	F4	B2	C2	3.00	
334	ห้องทันตกรรม 4	F4	B2	C2	3.00	
335	ห้องทันตกรรม 5	F4	B2	C2	3.00	
336	ห้องทันตกรรม 6	F4	B2	C2	3.00	
337	ห้องทันตกรรม 7	F4	B2	C2	3.00	
338	SUPPLY&STERLIRE	F4	B3	C2	3.00	
339	ทางเดิน	F2	B4	C2	3.00	
340	ห้องน้ำ 1	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
341	ห้องน้ำ 2	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
342	ห้องน้ำ 3	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
343	ห้องน้ำ 4	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
344	ห้องน้ำ 5	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
345	ห้องน้ำ 6	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
346	ห้องน้ำ 7	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
347	S.E.	F8	B3	C2	3.00	
348	E.E.	F8	B3	C2	3.00	
349	M.E.1	F8	B3	C2	3.00	
350	M.E.2	F8	B3	C4	–	
351	X-RAY ฟัน	F4	B2	C2	3.00	
352	สำนักงานทันตกรรม	F4	B2	C2	3.00	
353	ห้องน้ำ 8	F5	–	C2	3.00	
	แปลนพื้นชั้น 5					
501	โถงลิฟท์	F1	B1	C1, C2	2.70,3.00	
502	เปลี่ยนเตียง	F3	B1	C1	2.70	
503	ICU.	F3	B1	C1, C3	2.70,3.00	ผนัง △2 ทาสี TOA 7433
504	CCU.	F3	B1	C1, C3	2.70,3.00	ผนัง △2 ทาสี TOA 7433, 7919
505	โถง 1	F3	B1	C1, C2	2.70,3.00	
506	โถง 2	F2	B1	C1, C2	2.70,3.00	
507	เปลี่ยนรองเท้า 1	F3	B4	C2	3.00	
508	เปลี่ยนรองเท้า 2	F3	B4	C2	3.00	
509	ห้องตรวจ 1	F4	B2	C2	3.00	
510	ห้องตรวจ 2	F4	B2	C2	3.00	
511	ECG.	F4	B2	C2	3.00	
512	ECHO	F4	B2	C2	3.00	
513	EST.	F4	B2	C2	3.00	
514	TREATMENT	F4	B2	C2	3.00	
515	ICU. PATIENT	F3	B1	C3	3.00	
516	CCU. PATIENT	F3	B1	C3	3.00	

ตารางรายการวัสดุ

เบอร์	ชื่อห้อง	พื้น	บัว เชิงผนัง	ฝ้าเพดาน วัสดุ	ฝ้าเพดาน สูง(เมตร)	หมายเหตุ
	แปลนพื้นชั้น 5					
517	ห้องสวนหัวใจ	F9	B2	C2	3.00	
518	CONTROL 1	F4	B2	C2	3.00	
519	CONTROL 2	F4	B2	C2	3.00	
520	เก็บสายสวนหัวใจ	F9	B2	C2	3.00	
521	เครื่องมือ 1	F4	B3	C2	3.00	
522	เครื่องมือ 2	F4	B3	C2	3.00	
523	เตรียมยา/เครื่องมือ 1	F4	B2	C2	3.00	
524	เตรียมยา/เครื่องมือ 2	F4	B2	C2	3.00	
525	เตรียมยา/เครื่องมือ 3	F4	B2	C2	3.00	
526	เก็บเครื่องมือ 1	F4	B3	C2	3.00	
527	เก็บเครื่องมือ 2	F4	B3	C2	3.00	
528	SUPPLY 1	F4	B3	C2	3.00	
529	SUPPLY 2	F4	B3	C2	3.00	
530	พักแพทย์	F4	B2	C2	3.00	
531	พักพยาบาล	F4	B2	C2	3.00	
532	JANITOR 1	F6	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
533	JANITOR 2	F6	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
534	SCRUB UP	F3	B1	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
535	โถงบันได	F7	B2	C4	–	
536	ห้องน้ำ 1	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
537	ห้องน้ำ 2	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
538	ห้องน้ำ 3	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
539	SUPPLY&STERLIRE	F4	B3	C2	3.00	
540	ห้องน้ำ 5	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
541	ห้องน้ำ 6	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
542	ห้องน้ำ 7	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
543	ห้องน้ำ 8	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
544	M.E. 1	F8	B3	C2	3.00	
545	M.E. 2	F8	B3	C4	–	
546	S.E.	F8	B3	C2	3.00	
547	E.E.	F8	B3	C2	3.00	
548	โถงทางเดิน	F2	B4	C2	3.00	
	แปลนพื้นชั้น 6, 7, 8, 9					
601	โถงลิฟท์	F1	B1	C1, C2	2.70,3.00	
602	NURSE STATION 1	F4	B2	C2	3.00	
603	NURSE STATION 2	F4	B2	C2	3.00	
604	พักพยาบาล	F4	B2	C2	3.00	
605	เตรียมยา	F4	B2	C2	3.00	
606	SUPPLY&STERLIRE	F4	B3	C2	3.00	
607	ประชุม	F4	B2	C2	3.00	
608	TREATMENT	F4	B2	C2	3.00	
609	เตรียมอาหาร	F4	B3	C2	3.00	
610	ส่วนพักญาติ	F2	B1	C2	3.00	
611	ห้องคนไข้พิเศษ	F4	B2	C2	3.00	
612	ห้องน้ำภายใน	F5	–	C2	3.00	
613	เก็บผ้าสะอาด	F4	B3	C2	3.00	
614	JANITOR	F6	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
615	ห้องน้ำ 1	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
616	ห้องน้ำ 2	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
617	โถงห้องน้ำ	F4	B2	C2	3.00	
618	AHU.	F8	B3	C2	3.00	
619	S.E.	F8	B3	C2	3.00	
620	E.E.	F8	B3	C2	3.00	
621	M.E.1	F8	B3	C2	3.00	
622	M.E.2	F8	B3	C4	–	
623	โถงบันได	F7	B2	C4	–	
624	โถงทางเดิน	F2	B1	C2	3.00	ผนัง △2 ทาสี TOA 8529
	แปลนพื้นชั้น 10					
1001	โถงลิฟท์	F1	B1	C1, C2	2.70,3.00	
1002	ห้องประชุม	F7	B1	C1, C5	2.70,3.00	
1003	ห้องประชุมบอร์ด	F1	B1	C1, C5	2.70,3.00	
1004	เตรียมอาหาร	F7	B1	C2	3.00	
1005	ห้องประชุมใหญ่	F7	B1	C1, C5	various	
1006	ห้องพักวิทยากร	F7	B2	C2	3.00	
1007	ห้องเก็บของ	F7	B2	C2	3.00	
1008	ห้องพักคนไข้สามัญ	F2	B1	C1, C2	2.70,3.00	ผนัง △2 ทาสี TOA 8001
1009	NURSE STATION 1	F4	B2	C2	3.00	
1010	NURSE STATION 2	F4	B2	C2	3.00	
1011	เตรียมยา	F4	B2	C2	3.00	
1012	SUPPLY&STERLIRE	F4	B3	C2	3.00	
1013	ห้องสวดมนต์	F4	B2	C2	3.00	
1014	DISPOSAL	F6	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
1015	ห้องคนไข้พิเศษ	F4	B2	C2	3.00	ผนัง △2 ทาสี TOA 7353
1016	ห้องน้ำภายใน	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
1017	ห้องน้ำ 1	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
1018	ห้องน้ำ 2	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
1019	ห้องน้ำ 3	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น

ตารางรายการวัสดุ

เบอร์	ชื่อห้อง	พื้น	บัว เชิงผนัง	ฝ้าเพดาน วัสดุ	ฝ้าเพดาน สูง(เมตร)	หมายเหตุ
1020	ห้องน้ำ 4	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
1021	ห้องน้ำผู้พิการ	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
1022	ห้องน้ำคนไข้	F5	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
1023	JANITOR	F6	–	C2	3.00	ฝ้าเพดานชนิดกันความชื้น
1024	AHU. 1	F8	B3	C2	3.00	
1025	AHU. 2	F8	B3	C2	3.00	
1026	โถงห้องน้ำ	F1	B1	C2	3.00	
1027	S.E.	F8	B3	C2	3.00	
1028	E.E.	F8	B3	C2	3.00	
1029	M.E.1	F8	B3	C2	3.00	
1030	M.E.2	F8	B3	C4	–	
1031	โถงบันได	F7	B2	C4	–	
1032	โถงทางเดิน	F1	B1	C2	3.00	ผนัง △2 ทาสี TOA 8529

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ
....ประธานกรรมการ
....กรรมการ
....กรรมการ

เอกสาร บห. – ครุภัณฑ์
01/มี.ค./60
งานออกแบบตกแต่งภายใน
อาคาร
ศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น
จำนวน 67 แผ่น

Project number: 160912

Project name: งานออกแบบตกแต่งภายใน อาคาร 10 ชั้น

Owner: โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

architects: ลาดพัฒน์ พันธุ์สำโห | ภสถ. 11638
signature

Job architects
signature

Job architects
signature

Structural engineer
signature

Mechanical engineer
signature

Electrical engineer
signature

Sanitary engineer
signature

Interior architect
signature

Landscape architect
signature

Notes:
–
–
–

Revision

	Date	no. Description

Drawing title: สารบัญแบบและรายการประกอบแบบ

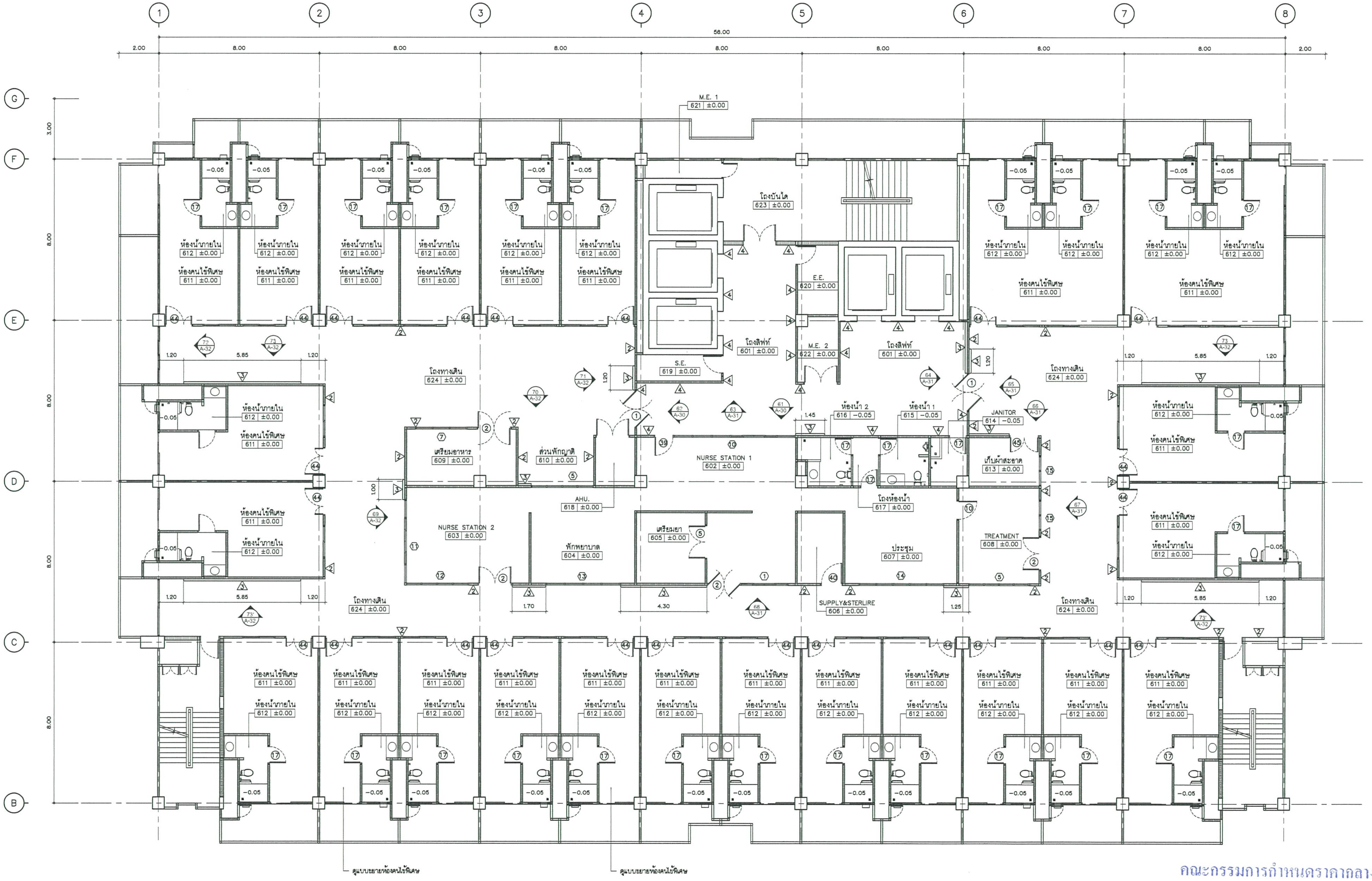
Drawn by: ลาดพัฒน์ พันธุ์สำโห

Date: 15/10/16

Drawing no.: F-02

Scale: 1:100

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ชั้น 6,7,8,9 – แปลนรายละเอียดผนัง

scale 1:100

หมายเหตุ :
- ผนังที่ไม่ได้ระบุทั้งหมดเป็นผนัง 1
- ผนังภายในห้องน้ำทั้งหมดเป็นผนัง 5
- ผนังภายในห้อง JANITOR ทั้งหมดเป็นผนัง 6
- ผนัง 3 บริเวณหน้าห้องที่ใช้ประตูบานเลื่อนให้ทำการย้ายรางเลื่อนประตูไปไว้ภายในห้อง
- ประตูและหน้าต่างที่ไม่ได้ระบุเบอร์ให้ใช้ประตูเดิม

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

..............................ประธานกรรมการ

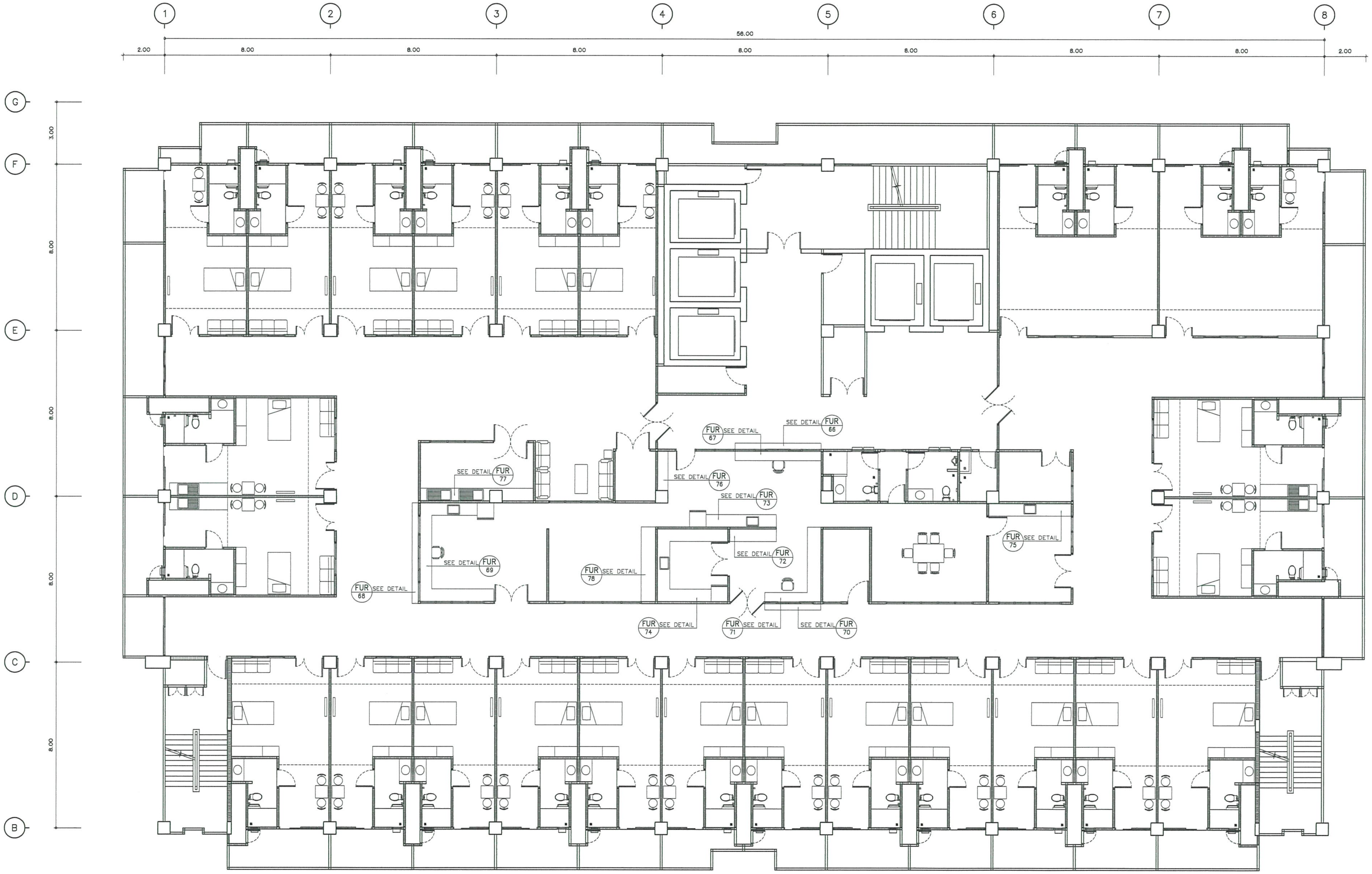
..............................กรรมการ

..............................กรรมการ

เอกสาร บห. – ครุภัณฑ์
01/มี.ค./60
งานออกแบบตกแต่งภายใน
อาคาร
ศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น
จำนวน 67 แผ่น

Project number	160912
Project name	งานออกแบบตกแต่งภายใน อาคาร 10 ชั้น
Owner	โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
architects	
Job architects	
Structural engineer	
Mechanical engineer	
Electrical engineer	
Sanitary engineer	
Interior architect	
Landscape architect	
Notes:	– – –
Revision (Date / no. Description)	
Drawing title	แปลนเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 6,7,8,9
Date:	15/10/16
Scale:	1:100
Drawing no.	F-07

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



ชั้น 6,7,8,9 – แปลนเฟอร์นิเจอร์

scale 1:100

เอกสาร บพ. – ครุภัณฑ์
01/มี.ค./60
งานออกแบบตกแต่งภายใน
อาคาร
ศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น
จำนวน 67 แผ่น

Project number
160912

Project name
งานออกแบบตกแต่งภายใน
อาคาร 10 ชั้น

Owner
โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

architects
ศศพัฒน์ พันธุ์สำไพ | ภสถ. 1636
signature

Job architects
signature

Job architects
signature

Structural engineer
signature

Mechanical engineer
signature

Electrical engineer
signature

Sanitary engineer
signature

Interior architect
signature

Landscape architect
signature

Notes:
–
–
–

Revision

	Date	no. Description

Drawing title
แปลนเฟอร์นิเจอร์ ชั้น 6,7,8,9

Drawn by:
ศศพัฒน์ พันธุ์สำไพ

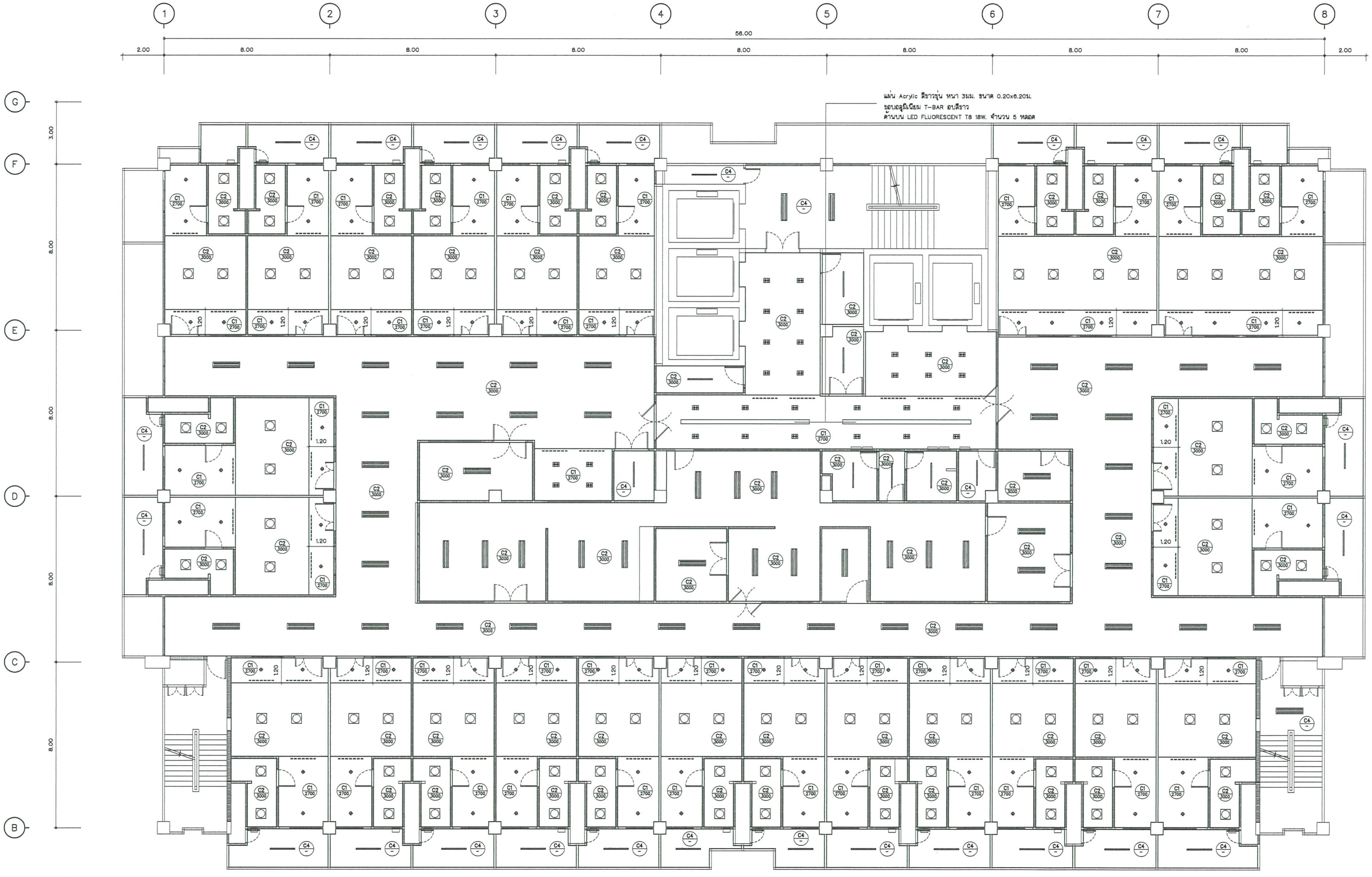
Date:
15/10/16

Scale:
1:100

Drawing no.
F-13

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ
..................................ประธานกรรมการ
..................................กรรมการ
..................................กรรมการ



CEILING SPECIFICATION			
CODE	CEILING TYPE	CODE	CEILING FITTING
C1 / 2500	สัญลักษณ์ของฝ้าเพดาน ความสูงของระดับฝ้าเพดาน(มม.)	◆	DOWNLIGHT LED 9 w.
C1	ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุยิปซั่มบอร์ด หนา 10มม. ฉาบเรียบรอยต่อ ทาสีขาว	⊞	DOWNLIGHT LED 2x9 w.
C2	ฝ้าเพดานโครงอลูมิเนียม T-BAR อบสีขาว/แผ่นฝ้ายิปซัมขอบบังใบ4ด้าน ขอบบังใบ 4 ด้าน หนา 12 มม. ขนาด 0.60X0.60 ม.	--------	LED FLUORESCENT T8 18W. วางเหนือฝ้าเพดาน
C3	ฝ้าเพดานโครงอลูมิเนียม T-BAR อบสีขาว/ แผ่นฝ้าเพดานอคูสติก ขอบบังใบ 4 ด้าน หนา 15 มม. ขนาด 0.60X0.60 ม.	—	LED FLUORESCENT T8 9W. (เหนือเคาเตอร์ห้องน้ำ)
C4	ฝ้าเพดานท้องพื้นโครงสร้างเดิม ฉาบเรียบ ทาสีขาว	——	LED FLUORESCENT T8 18W.
C5	ฝ้าเพดานโครงเหล็กชุบสังกะสี กรุไม้อัด 1.20x2.40ม. หนา 6มม. กรุทับด้วยแผ่นลามิเนต FORMICA # 0874NT , เว้นรอยต่อระหว่างแผ่น 5มม. ทาสีใกล้เคียงแผ่นลามิเนต	▬	LED FLUORESCENT T8 2x18W.
		▢	LED CIRCULAR 24W.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

....ประธานกรรมการ

....กรรมการ

....กรรมการ

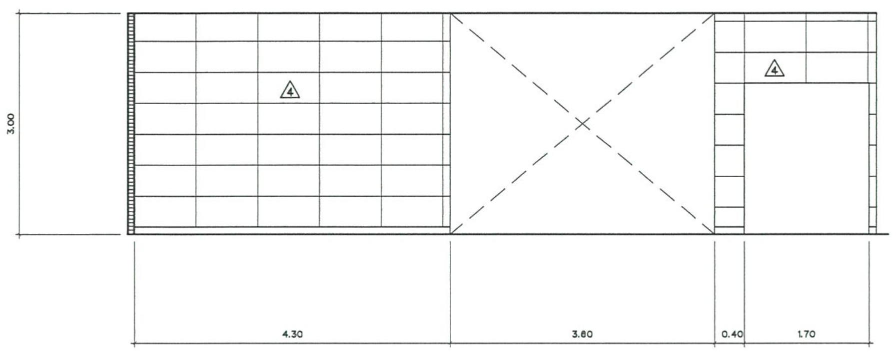
ชั้น 6,7,8,9 – แปลนฝ้าเพดานและตำแหน่งดวงโคม

s c a l e 1 : 100

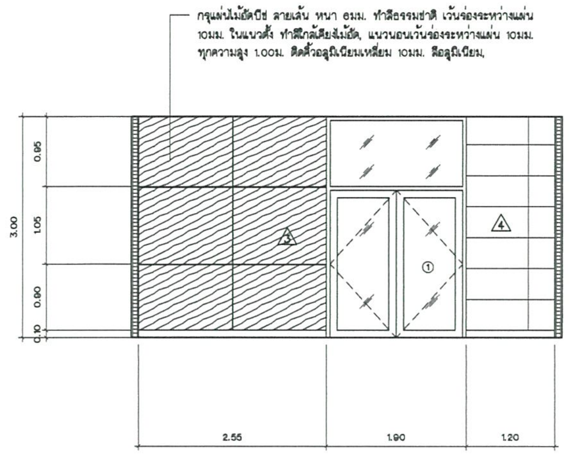
เอกสาร บพ. – ครุภัณฑ์
01/มี.ค./60
งานออกแบบตกแต่งภายใน
อาคาร
ศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น
จำนวน 67 แผ่น

Project number	160912
Project name	งานออกแบบตกแต่งภายใน อาคาร 10 ชั้น
Owner	โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
architects	สาคลพัฒน์ พันธุ์ลำไพ / ภสถ. 11638
Job architects	
Job architects	
Structural engineer	
Mechanical engineer	
Electrical engineer	
Sanitary engineer	
interior architect	
Landscape architect	
Notes:	– – –
Revision	Date / no. Description
Drawing title	แปลนฝ้าเพดานและตำแหน่งดวงโคม ชั้น 6,7,8,9
Drawn by:	สาคลพัฒน์ พันธุ์ลำไพ
Date:	15/10/16
Scale:	1:100
Drawing no.	F-19

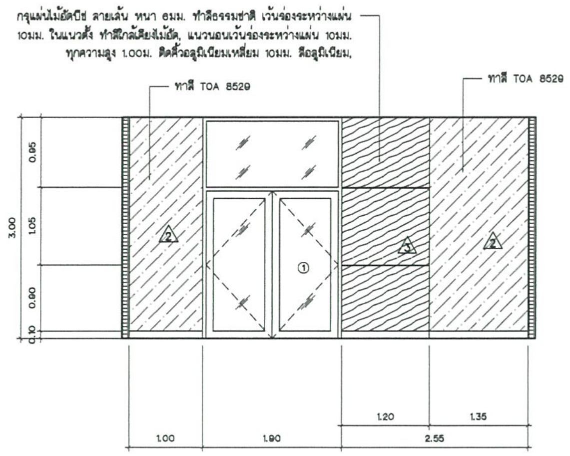
These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



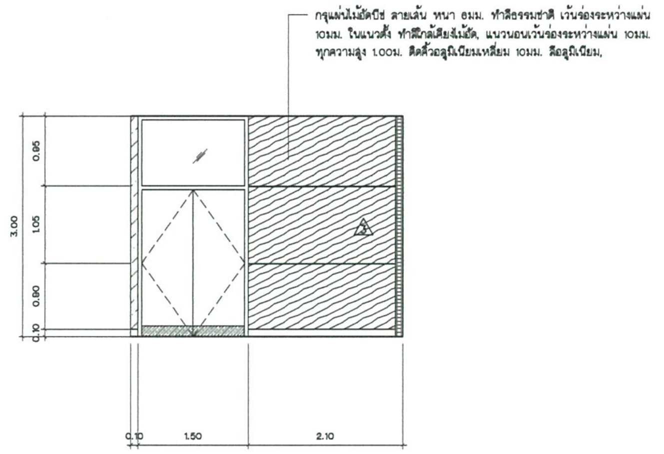
รูปด้าน 63
scale 1: 50



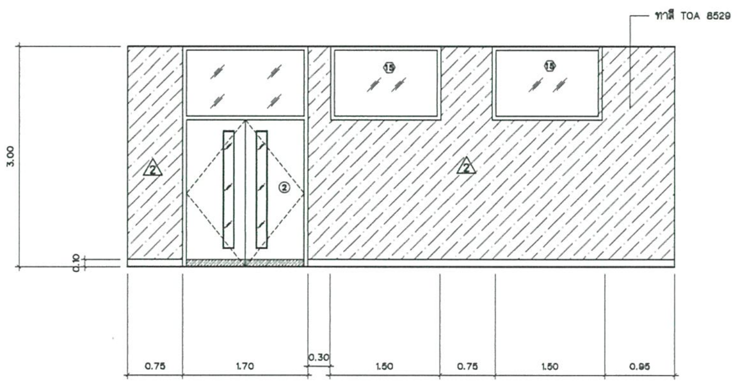
รูปด้าน 64
scale 1: 50



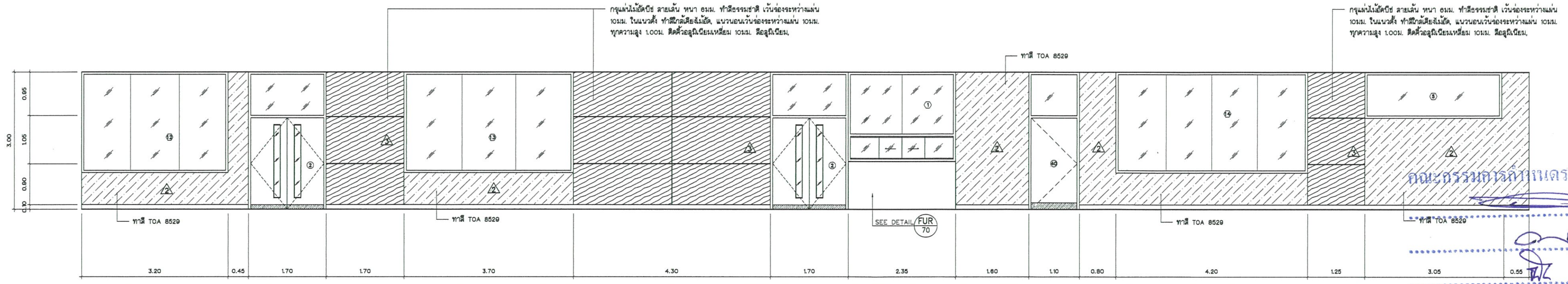
รูปด้าน 65
scale 1: 50



รูปด้าน 66
scale 1: 50



รูปด้าน 67
scale 1: 50



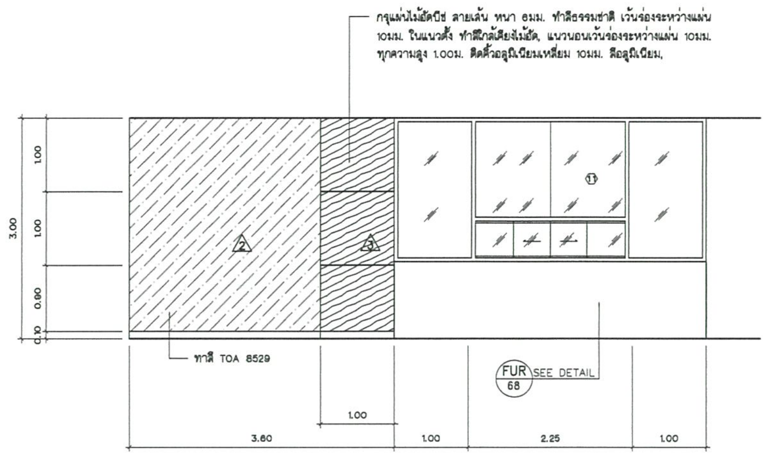
คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ
.................................ประธานกรรมการ
.................................กรรมการ
.................................กรรมการ

รูปด้าน 68
scale 1: 50

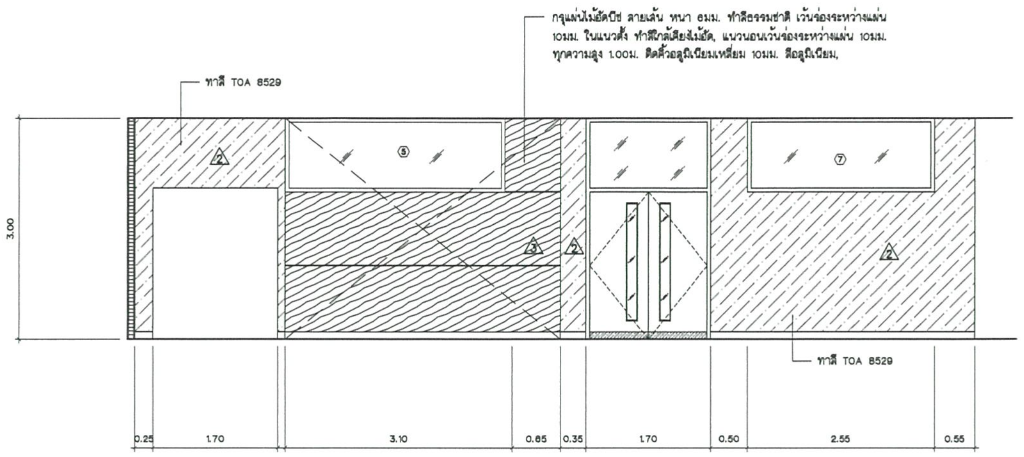
เอกสาร บพ. – ครุภัณฑ์
01/มี.ค./60
งานออกแบบตกแต่งภายใน
อาคาร
ศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น
จำนวน 67 แผ่น

Project number	160912
Project name	งานออกแบบตกแต่งภายใน อาคาร 10 ชั้น
Owner	โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
architects	สกลพัฒน์ พันธุ์สำไห ภสถ. 11638
Job architects	
Job architects	
Structural engineer	
Mechanical engineer	
Electrical engineer	
Sanitary engineer	
Interior architect	
Landscape architect	
Notes:	– – –
Revision	Date / no. Description
Drawing title	รูปด้าน 63-68
Drawn by:	สกลพัฒน์ พันธุ์สำไห
Date:	15/10/18
Scale:	1:100
Drawing no.	F-31

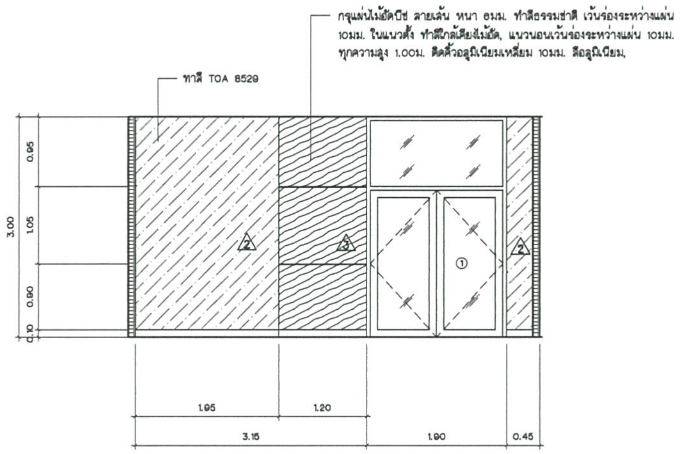
These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



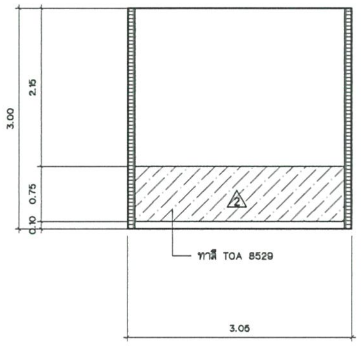
รูปด้าน 69
scale 1 : 50



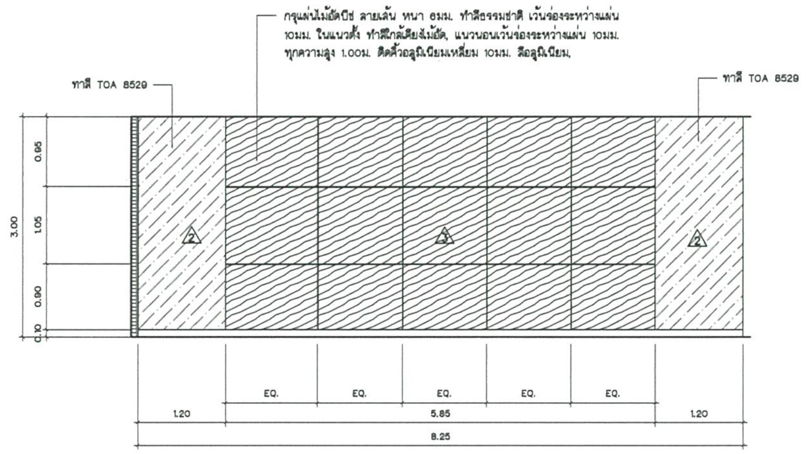
รูปด้าน 70
scale 1 : 50



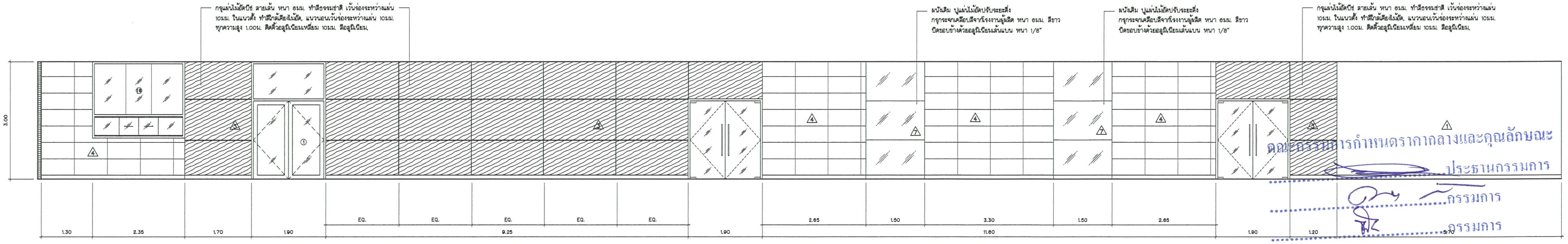
รูปด้าน 71
scale 1 : 50



รูปด้าน 72
scale 1 : 50



รูปด้าน 73
scale 1 : 50



คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ
......ประธานกรรมการ
......กรรมการ
......กรรมการ

รูปด้าน 76
scale 1 : 50

เอกสาร บท. – ครุภัณฑ์
01/มี.ค./60
งานออกแบบตกแต่งภายใน
อาคาร
ศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น
จำนวน 67 แผ่น

Project number	160912
Project name	งานออกแบบตกแต่งภายใน อาคาร 10 ชั้น
Owner	โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
architects	สาคพัฒน์ พันธุ์ลำไพ ภสถ. 11638
Job architects	
Job architects	
Structural engineer	
Mechanical engineer	
Electrical engineer	
Sanitary engineer	
Interior architect	
Landscape architect	
Notes:	– – –
Drawing title	รูปด้าน 69–73, 76
Drawn by:	สาคพัฒน์ พันธุ์ลำไพ
Date:	15/10/16
Scale:	1:100
Drawing no.	F-32

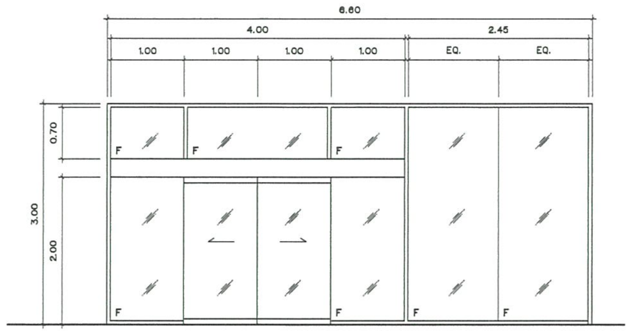
Revision

	Date	no. Description

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

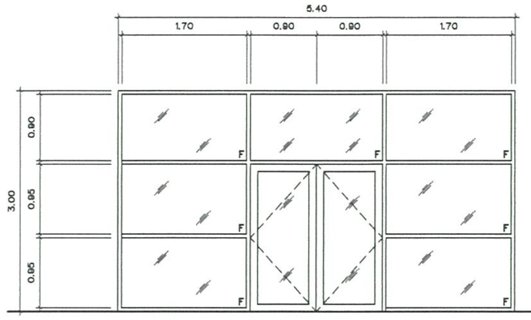
แบบขยายประตู- หน้าต่าง และรายการประกอบแบบ มาตราส่วน 1:50

34



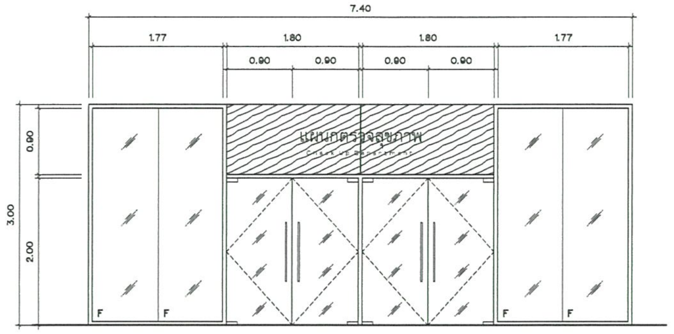
ลักษณะบาน	บานเลื่อนคู่อัตโนมัติ + ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm. อบสีขาว
กรอบบาน	บานเปลือย
ลูกฟัก	ประตูกระจกเทมเปอร์ ใส หนา 12mm.
	ช่องแสงติดตาย กระจกเทมเปอร์ ใส หนา 10mm.
มือจับ	–
กลอน	ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
กุญแจ	ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
โชคอัพ	เครื่องรางเลื่อนประตูอัตโนมัติ กล่องเครื่องอลูมิเนียมอบสีขาว

35



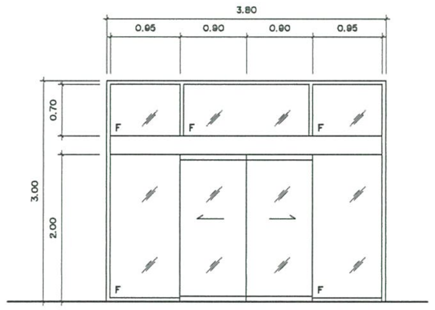
ลักษณะบาน	บานสวิงคู่ + ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm. อบสีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm. อบสีขาว
ลูกฟัก	ประตูกระจกเทมเปอร์ ใส หนา 8mm.
	ช่องแสงติดตาย กระจกเทมเปอร์ ใส หนา 6mm.
มือจับ	มือจับสแตนเลส ขนาด 45 cm. PRESTIGE HB5 SP. หรือเทียบเท่า
กลอน	กลอนฝังอลูมิเนียม 6" SCL, ตราช้าง, ARCH หรือเทียบเท่า
กุญแจ	กุญแจอลูมิเนียมบานสวิงไข 2ทาง YALE 2855/S/CC, SCL.SK900/200 หรือเทียบเท่า
โชคอัพ	โช๊คอัพฝังในวงกบ DORMA RTS85, YALE 8300, GEZE TS430-90 หรือเทียบเท่า

36



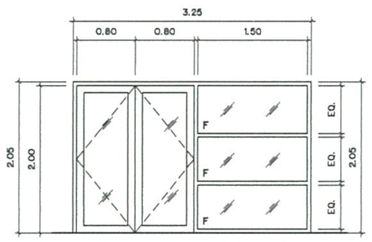
ลักษณะบาน	บานสวิงคู่ + ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm. อบสีขาว
กรอบบาน	บานเปลือย
ลูกฟัก	ประตูกระจกเทมเปอร์ ใส หนา 12mm.
	ช่องแสงติดตาย กระจกเทมเปอร์ ใส หนา 10mm.
มือจับ	มือจับสแตนเลสผิวซาติน ยาว 80cm.
กลอน	ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
กุญแจ	ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
โชคอัพ	ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต

37



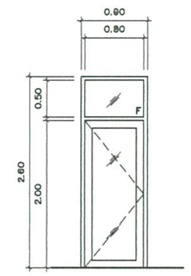
ลักษณะบาน	บานเลื่อนคู่อัตโนมัติ + ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm. อบสีขาว
กรอบบาน	บานเปลือย
ลูกฟัก	ประตูกระจกเทมเปอร์ ใส หนา 12mm.
	ช่องแสงติดตาย กระจกเทมเปอร์ ใส หนา 10mm.
มือจับ	–
กลอน	ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
กุญแจ	ครบชุดตามมาตรฐานผู้ผลิต
โชคอัพ	เครื่องรางเลื่อนประตูอัตโนมัติ กล่องเครื่องอลูมิเนียมอบสีขาว

38



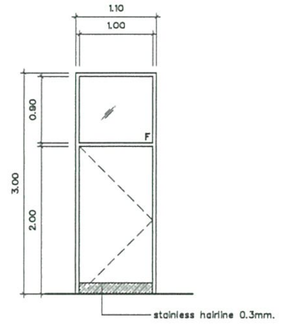
ลักษณะบาน	บานสวิงคู่ + ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm. อบสีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm. อบสีขาว
ลูกฟัก	ประตูกระจกเทมเปอร์ ใส หนา 8mm.
	ช่องแสงติดตาย กระจกใส หนา 6mm.
มือจับ	มือจับสแตนเลส ขนาด 45 cm. PRESTIGE HB5 SP. หรือเทียบเท่า
กลอน	กลอนฝังอลูมิเนียม 6" SCL, ตราช้าง, ARCH หรือเทียบเท่า
กุญแจ	กุญแจอลูมิเนียมบานสวิงไข 2ทาง YALE 2855/S/CC, SCL.SK900/200 หรือเทียบเท่า
โชคอัพ	โช๊คอัพฝังในวงกบ DORMA RTS85, YALE 8300, GEZE TS430-90 หรือเทียบเท่า

39



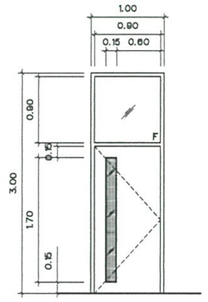
ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว + ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm. อบสีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm. อบสีขาว
ลูกฟัก	ประตูกระจกเทมเปอร์ ใส หนา 6mm.
	ช่องแสงติดตาย กระจกใส หนา 6mm.
มือจับ	มือจับสแตนเลส ขนาด 30 cm. VVP หรือเทียบเท่า
กลอน	กลอนฝังอลูมิเนียม VVP หรือเทียบเท่า
กุญแจ	กุญแจอลูมิเนียมบานสวิงไข 2ทาง VVP หรือเทียบเท่า
โชคอัพ	โช๊คอัพฝังในวงกบ VVP หรือเทียบเท่า

40



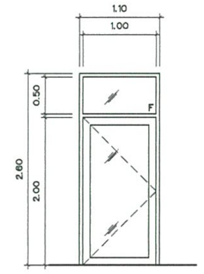
ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว + ช่องแสงติดตาย
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ทำสีไม้บีช
กรอบบาน	ไม้อัด กรุแผ่นลามิเนตทั้ง 2 ด้าน จากโรงงาน
ลูกฟัก	ช่องแสงติดตาย กระจกใส หนา 6mm.
มือจับ	มือจับเขาควาย ชนิดบานผ่าน ของ HAFELE หรือเทียบเท่า
กลอน	กลอนชนิดติดที่บาน STAINLESS STEEL (บน-ล่าง)
กุญแจ	DEADBOLT LOCK VVP หรือเทียบเท่า
โชคอัพ	–

41



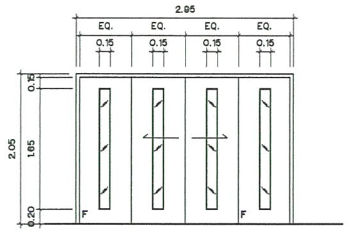
ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ทำสีไม้บีช
กรอบบาน	ไม้อัด กรุแผ่นลามิเนตทั้ง 2 ด้าน จากโรงงาน
ลูกฟัก	กระจกลายผ้า หนา 5มม
มือจับ	มือจับเขาควาย ชนิดบานผ่าน ของ HAFELE หรือเทียบเท่า
กลอน	กลอนชนิดติดที่บาน STAINLESS STEEL (บน-ล่าง)
กุญแจ	DEADBOLT LOCK VVP หรือเทียบเท่า
โชคอัพ	–

42



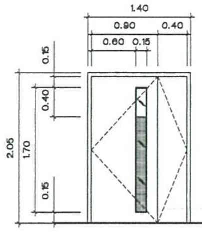
ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว + ช่องแสงติดตาย
วงกบ	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm. อบสีขาว
กรอบบาน	อลูมิเนียม หนาไม่น้อยกว่า 1.5mm. อบสีขาว
ลูกฟัก	ประตูกระจกเทมเปอร์ ใส หนา 6mm.
	ช่องแสงติดตาย กระจกใส หนา 6mm.
มือจับ	มือจับสแตนเลส ขนาด 30 cm. VVP หรือเทียบเท่า
กลอน	กลอนฝังอลูมิเนียม VVP หรือเทียบเท่า
กุญแจ	กุญแจอลูมิเนียมบานสวิงไข 2ทาง VVP หรือเทียบเท่า
โชคอัพ	โช๊คอัพฝังในวงกบ VVP หรือเทียบเท่า

43



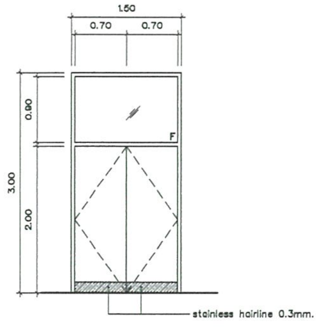
ลักษณะบาน	บานเลื่อนคู่ + บานติดตาย
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ทาสีขาว
กรอบบาน	ไม้อัด กรุแผ่นลามิเนตทั้ง 2 ด้าน จากโรงงาน
ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6มม
มือจับ	มือจับสแตนเลส ขนาด 45 cm. VVP หรือเทียบเท่า
กลอน	–
กุญแจ	–
โชคอัพ	

44



ลักษณะบาน	บานเปิดคู่
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ทำสีไม้บีช
กรอบบาน	ไม้อัด กรุแผ่นลามิเนตทั้ง 2 ด้าน จากโรงงาน
ลูกฟัก	กระจกใส หนา 6มม. ติดสติกเกอร์ฝ้าตามแบบ
มือจับ	มือจับเขาควาย ชนิดบานผ่าน ของ HAFELE หรือเทียบเท่า
กลอน	กลอนชนิดติดที่บาน STAINLESS STEEL (บน-ล่าง)
กุญแจ	DEADBOLT LOCK VVP หรือเทียบเท่า
โชคอัพ	–

45



ลักษณะบาน	บานเปิดเดี่ยว + ช่องแสงติดตาย
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง ทำสีไม้บีช
กรอบบาน	ไม้อัด กรุแผ่นลามิเนตทั้ง 2 ด้าน จากโรงงาน
ลูกฟัก	–
มือจับ	มือจับเขาควาย ชนิดบานผ่าน ของ HAFELE หรือเทียบเท่า
กลอน	กลอนชนิดติดที่บาน STAINLESS STEEL (บน-ล่าง)
กุญแจ	DEADBOLT LOCK VVP หรือเทียบเท่า
โชคอัพ	–

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

..............................ประธานกรรมการ

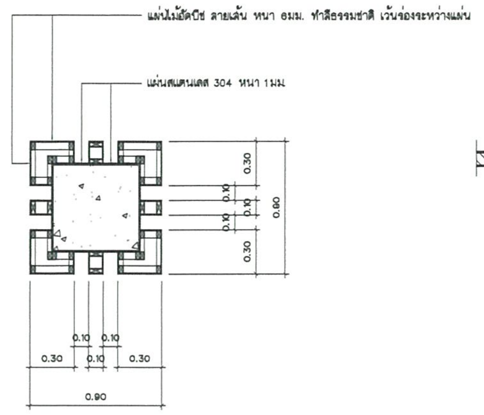
..............................กรรมการ

..............................กรรมการ

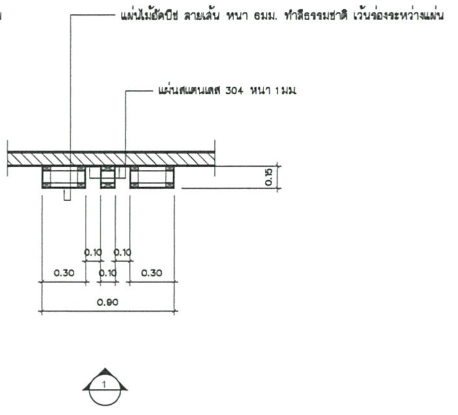
เอกสาร บพ. – ครุภัณฑ์
01/มี.ค./60
งานออกแบบตกแต่งภายใน
อาคาร
ศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น
จำนวน 67 แผ่น

Project number	160912
Project name	งานออกแบบตกแต่งภายใน อาคาร 10 ชั้น
Owner	โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
architects	ลภัสพิมน์ พันธุ์ลำไพ ภสถ. 11638
Job architects	
Job architects	
Structural engineer	
Mechanical engineer	
Electrical engineer	
Sanitary engineer	
Interior architect	
Landscape architect	
Notes:	– – –
Revision	Date / no. Description
Drawing title	แบบขยายประตู–หน้าต่าง
Drawn by:	ลภัสพิมน์ พันธุ์ลำไพ
Date:	15/10/18
Scale:	1:50
Drawing no.	F-39

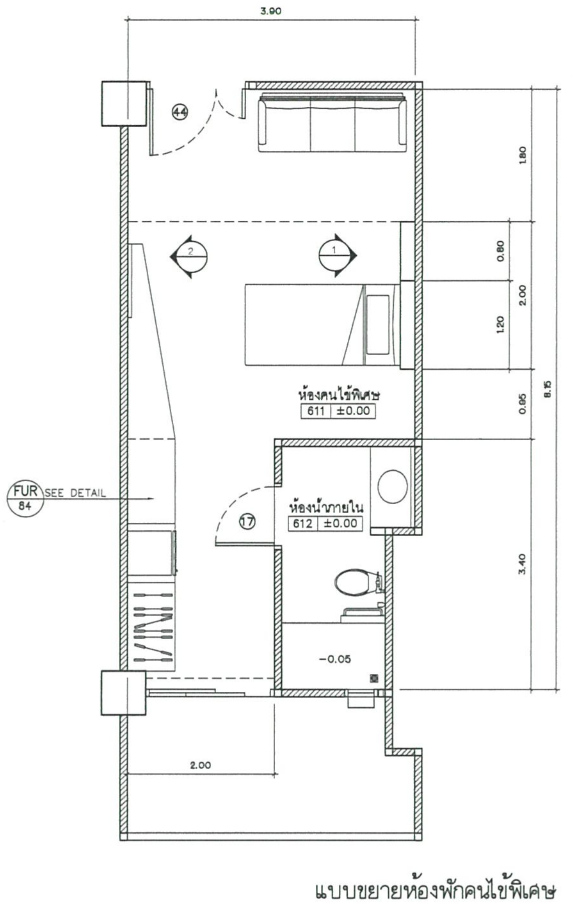
These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



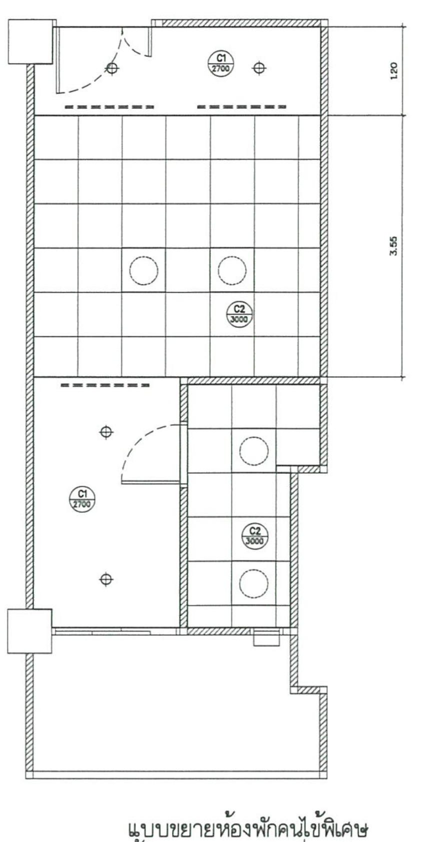
แบบขยายเลาตกแต่ง
แปลน
s c a l e 1:25



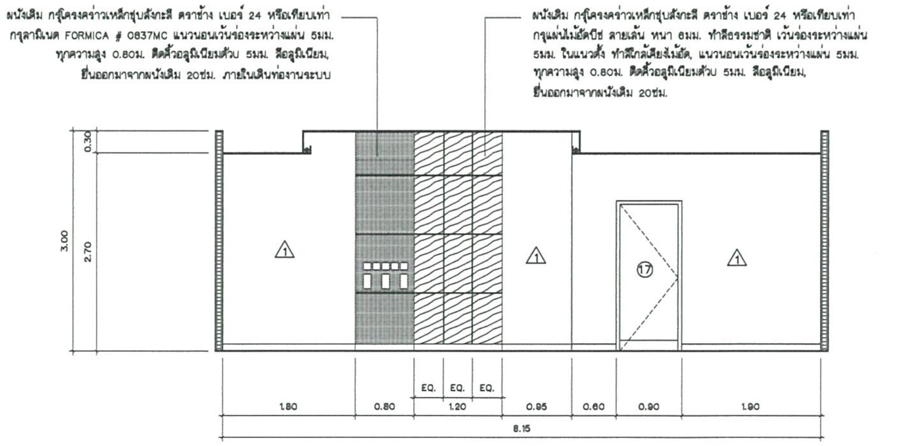
แบบขยายเลาตกแต่งชิดผนัง
แปลน
s c a l e 1:25



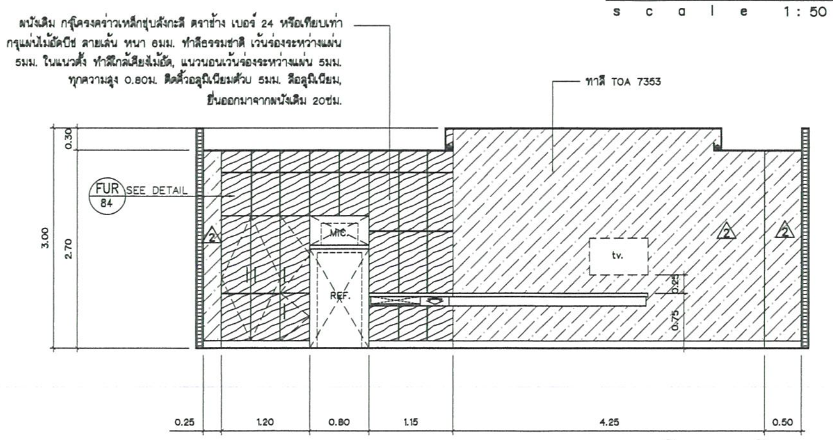
แบบขยายห้องพักคนไข้พิเศษ
แปลน
s c a l e 1:50



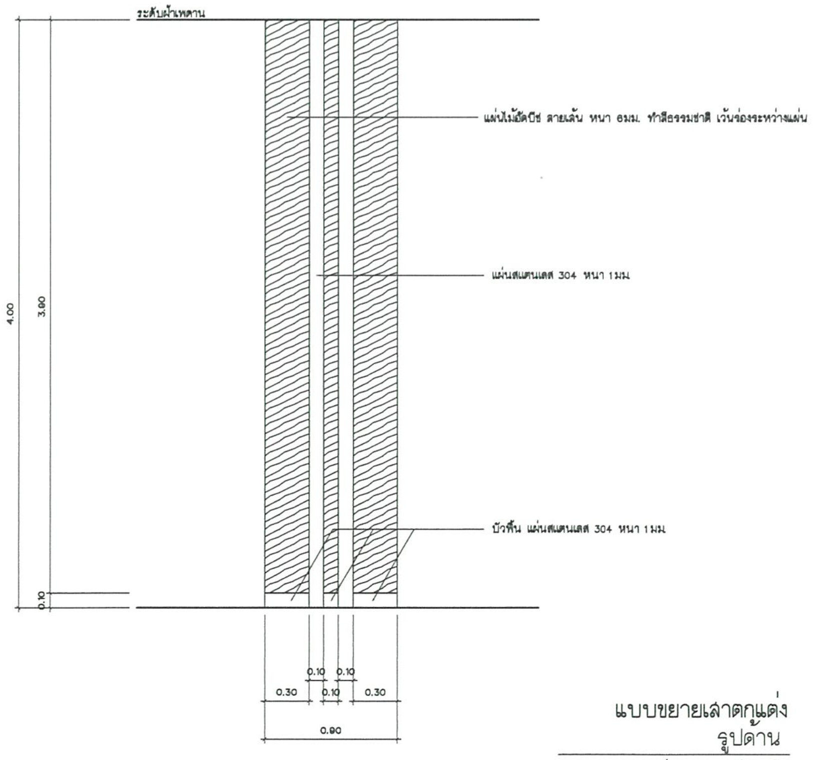
แบบขยายห้องพักคนไข้พิเศษ
แปลนฝ้าเพดานและตำแหน่งดวงโคม
s c a l e 1:50



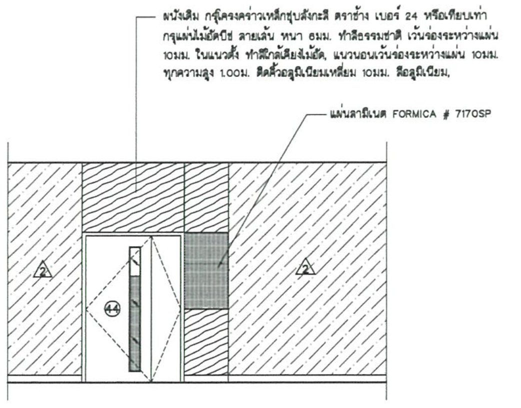
แบบขยายห้องพักคนไข้พิเศษ
รูปด้าน 1
s c a l e 1:50



แบบขยายห้องพักคนไข้พิเศษ
รูปด้าน 2
s c a l e 1:50



แบบขยายเลาตกแต่ง
รูปด้าน
s c a l e 1:25



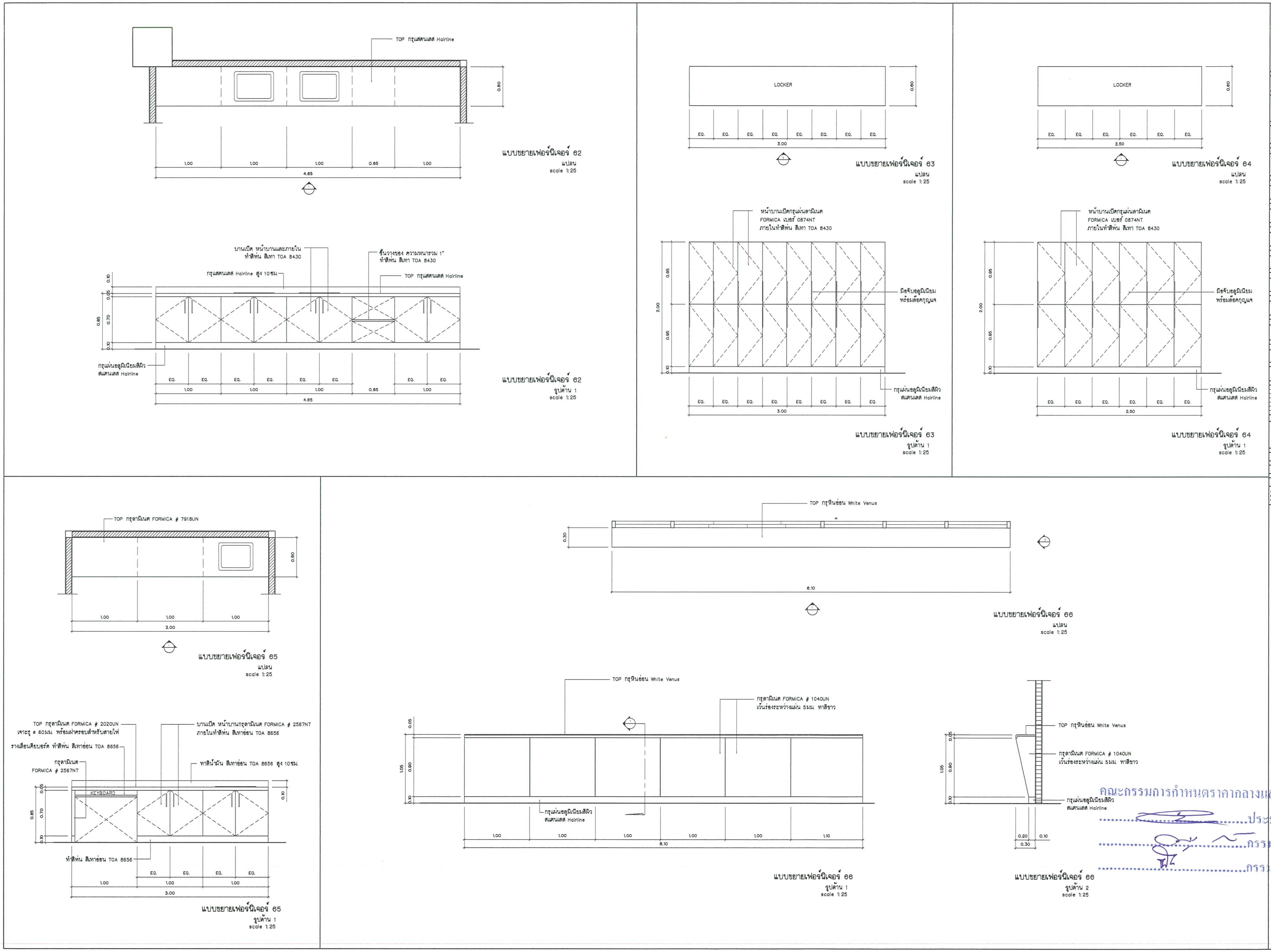
แบบขยายห้องพักคนไข้พิเศษ
ผนังทางเดินหน้าห้อง
s c a l e 1:50

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ
..............................ประธานกรรมการ
..............................กรรมการ
..............................กรรมการ

เอกสาร บพ. – ครุภัณฑ์
01/มี.ค./60
งานออกแบบตกแต่งภายใน
อาคาร
ศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น
จำนวน 67 แผ่น

Project number	160912
Project name	งานออกแบบตกแต่งภายใน อาคาร 10 ชั้น
Owner	โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
architects	ลาดพัฒน์ พันธุ์สำโห / ภสถ. 11638
Job architects	
Job architects	
Structural engineer	
Mechanical engineer	
Electrical engineer	
Sanitary engineer	
Interior architect	
Landscape architect	
Notes:	– – –
Revision	Date / no. Description
Drawing title	แบบขยายทั่วไป
Drawn by:	ลาดพัฒน์ พันธุ์สำโห
Date:	15/10/18
Scale:	1:50
Drawing no.	F-43

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



เอกสาร บท. – ครุภัณฑ์
01/มี.ค./60
งานออกแบบตกแต่งภายใน
อาคาร
ศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น
จำนวน 67 แผ่น

Project number: 160912

Project name: งานออกแบบตกแต่งภายใน อาคาร 10 ชั้น

Owner: โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

architects: ลาดพัฒน์ พันธุ์ลำไพ | ภสถ. 11638
signature

Job architects
signature

Job architects
signature

Structural engineer
signature

Mechanical engineer
signature

Electrical engineer
signature

Sanitary engineer
signature

Interior architect
signature

Landscape architect
signature

Notes:
-
-
-

Revision

	Date	no. Description

Drawing title: แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 62–66

Drawn by: ลาดพัฒน์ พันธุ์ลำไพ

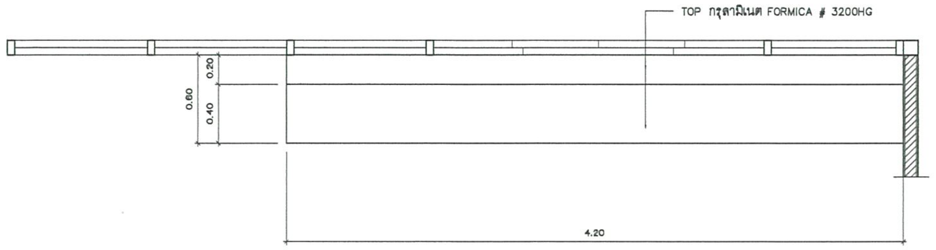
Date: 24/01/17

Scale: 1:25

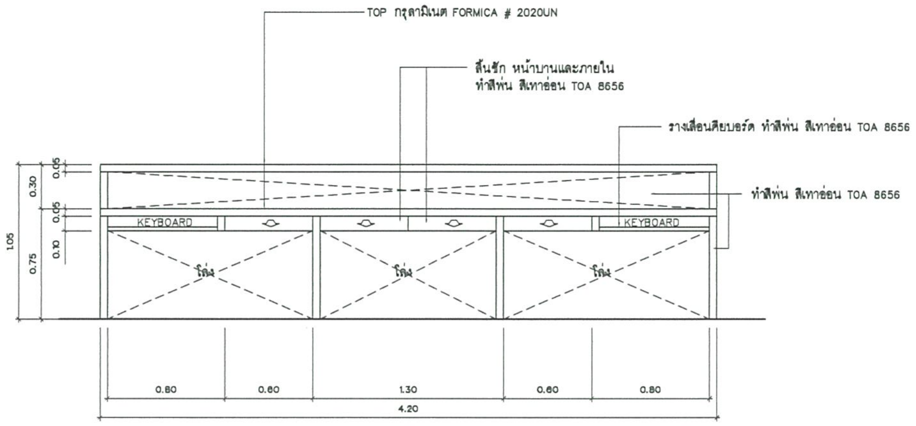
Drawing no.: F-61

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

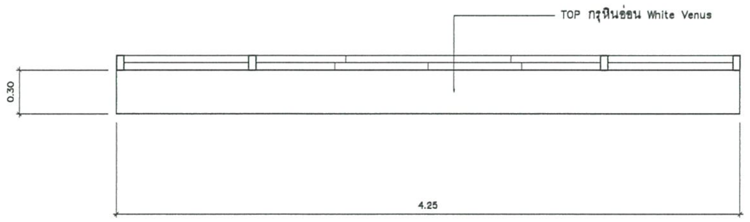
คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ
..........................ประธานกรรมการ
..........................กรรมการ
..........................กรรมการ



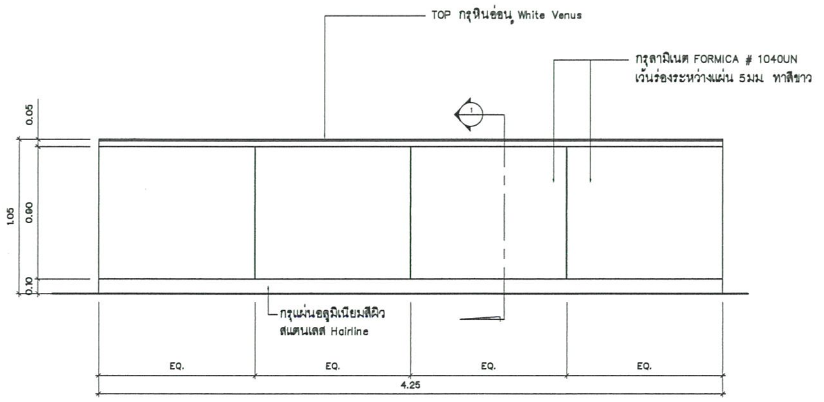
แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 67
แปลน
scale 1:25

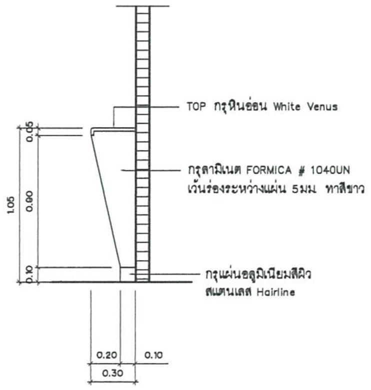


แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 67
รูปด้าน 1
scale 1:25



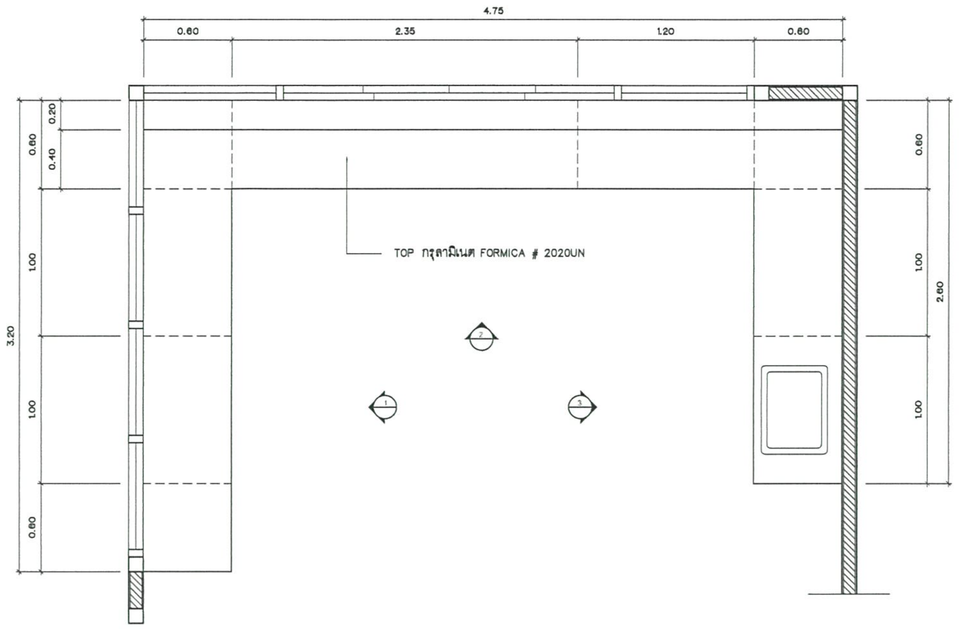
แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 68
แปลน
scale 1:25



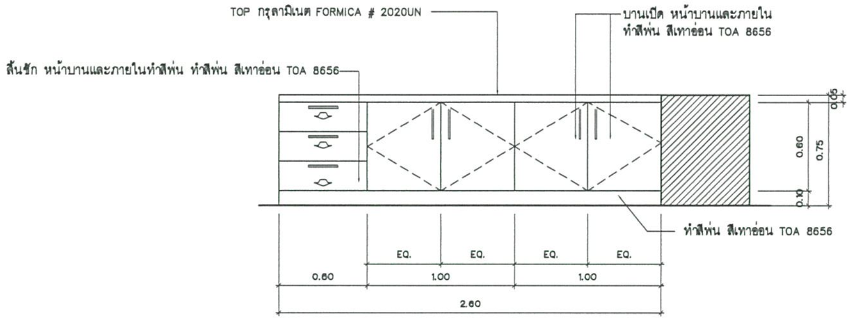


แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 68
รูปด้าน 1
scale 1:25

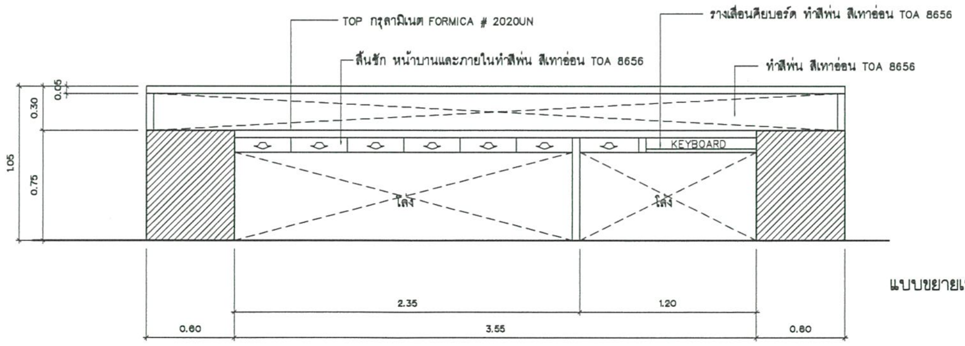
แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 68
รูปด้าน 2
scale 1:25



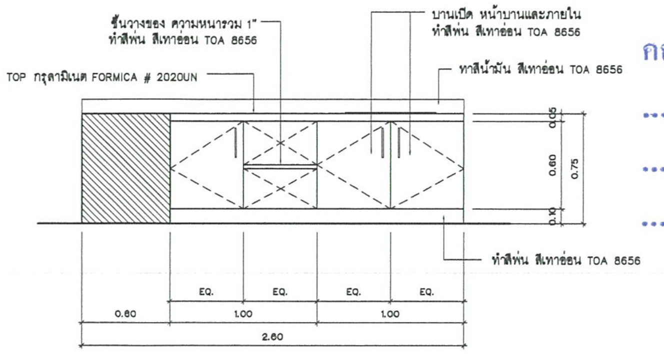
แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 69
แปลน
scale 1:25



แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 69
รูปด้าน 1
scale 1:25



แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 69
รูปด้าน 2
scale 1:25



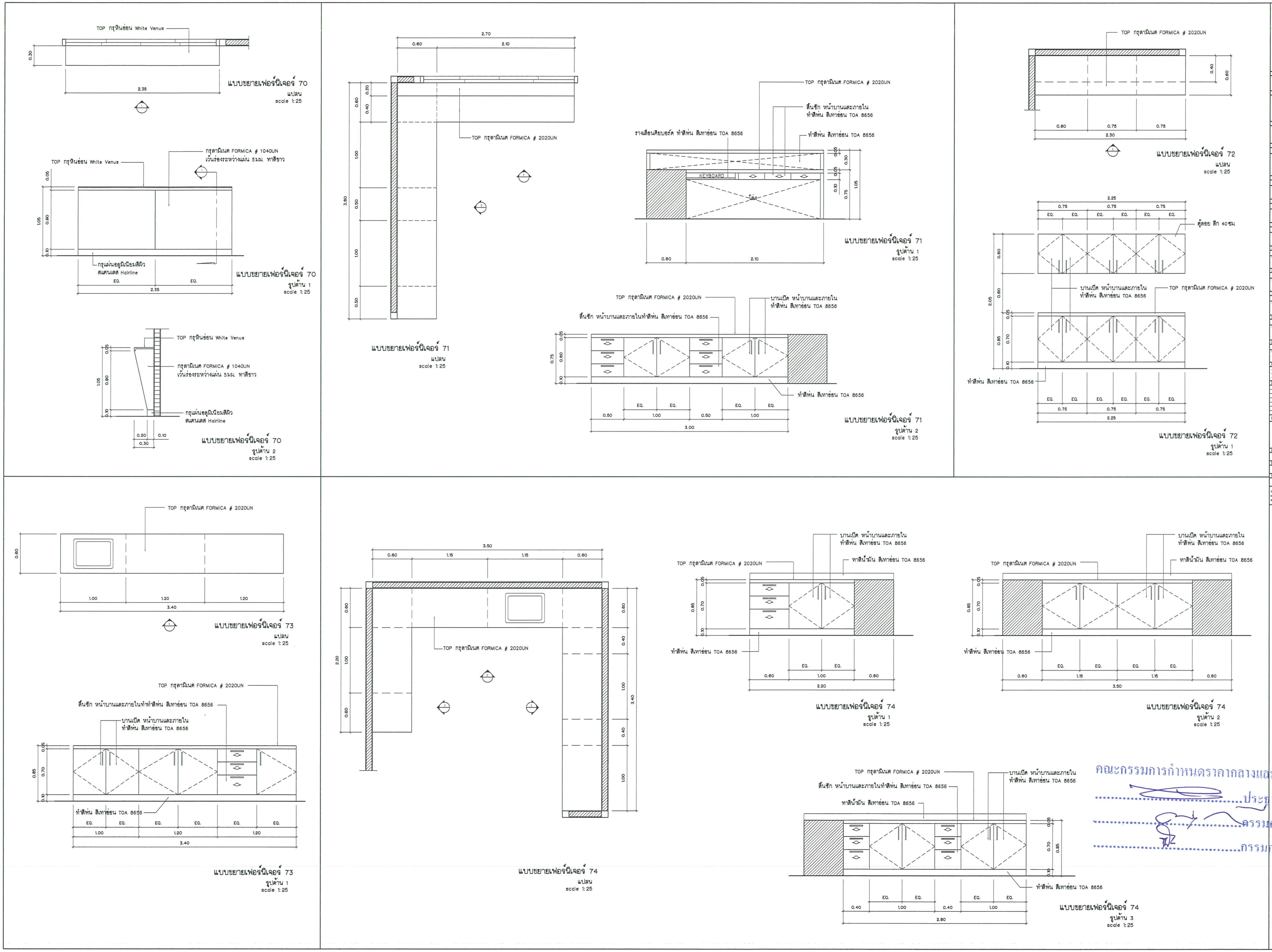
แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 69
รูปด้าน 3
scale 1:25

คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ
..............................ประธานกรรมการ
..............................กรรมการ
..............................กรรมการ

เอกสาร บห. – ครุภัณฑ์
01/มี.ค./60
งานออกแบบตกแต่งภายใน
อาคาร
ศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น
จำนวน 67 แผ่น

Project number	160912
Project name	งานออกแบบตกแต่งภายใน อาคาร 10 ชั้น
Owner	โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
architects	ลาลพัฒน์ พันธุ์ศิริ / กสถ. 11636
Job architects	
Job architects	
Structural engineer	
Mechanical engineer	
Electrical engineer	
Sanitary engineer	
Interior architect	
Landscape architect	
Notes:	– – –
Revision	Date / no. Description
Drawing title	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 67–69
Drawn by	ลาลพัฒน์ พันธุ์ศิริ
Date:	24/01/17
Scale:	1:25
Drawing no.	F-62

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.



เอกสาร บพ. – ครุภัณฑ์
01/มี.ค./60
งานออกแบบตกแต่งภายในอาคาร
ศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น
จำนวน 67 แผ่น

Project number: 160912

Project name: งานออกแบบตกแต่งภายใน อาคาร 10 ชั้น

Owner: โรงพยาบาลบ้านแพ้ว

architects: ลาดพัฒน์ พันธุ์ดำโห / ภสถ. 11638
signature

Job architects
signature

Job architects
signature

Structural engineer
signature

Mechanical engineer
signature

Electrical engineer
signature

Sanitary engineer
signature

Interior architect
signature

Landscape architect
signature

Notes:
–
–
–

Revision

Date	no. Description

Drawing title: แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 70–74

Drawn by: ลาดพัฒน์ พันธุ์ดำโห

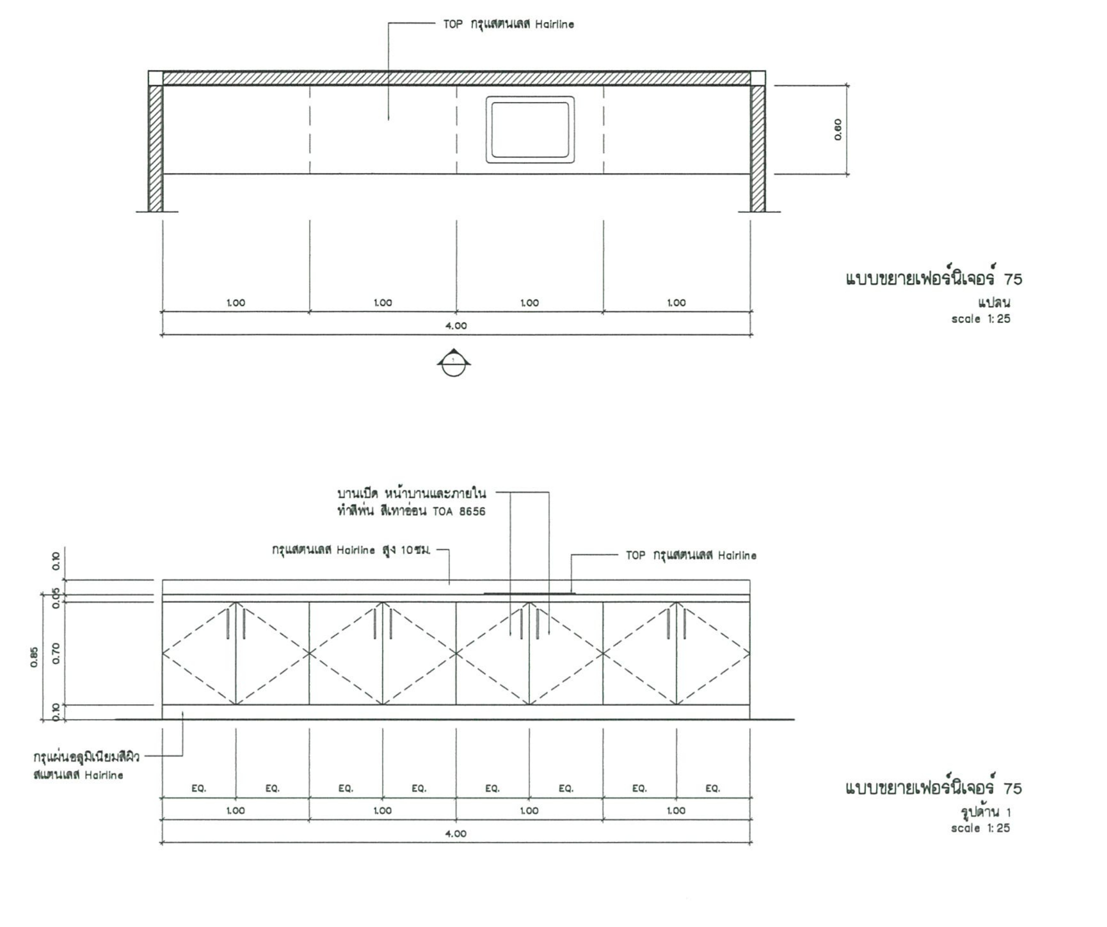
Date: 24/01/17

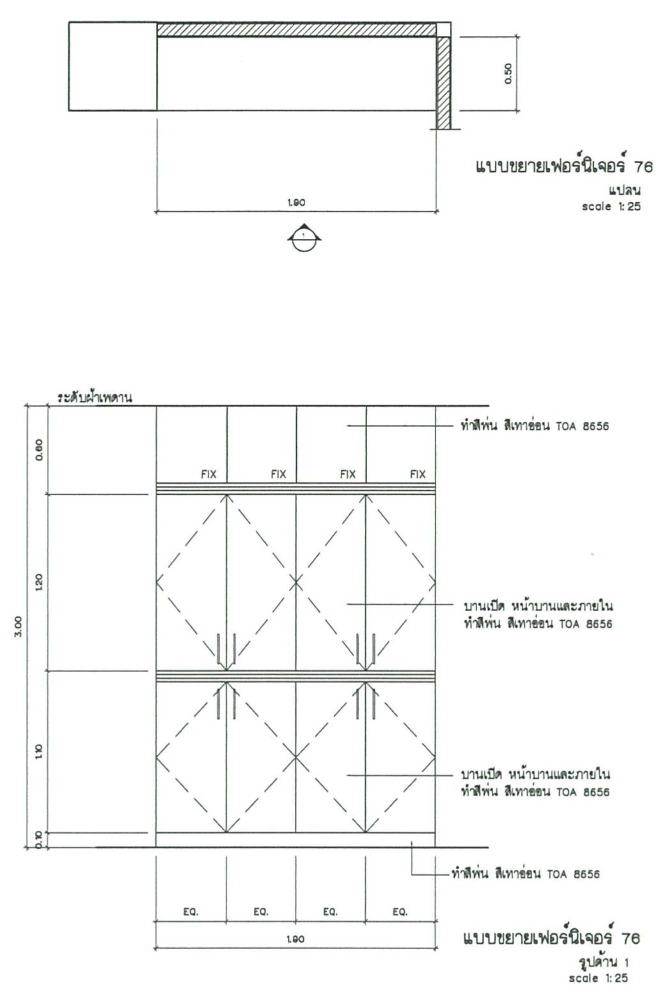
Drawing no.: F-63

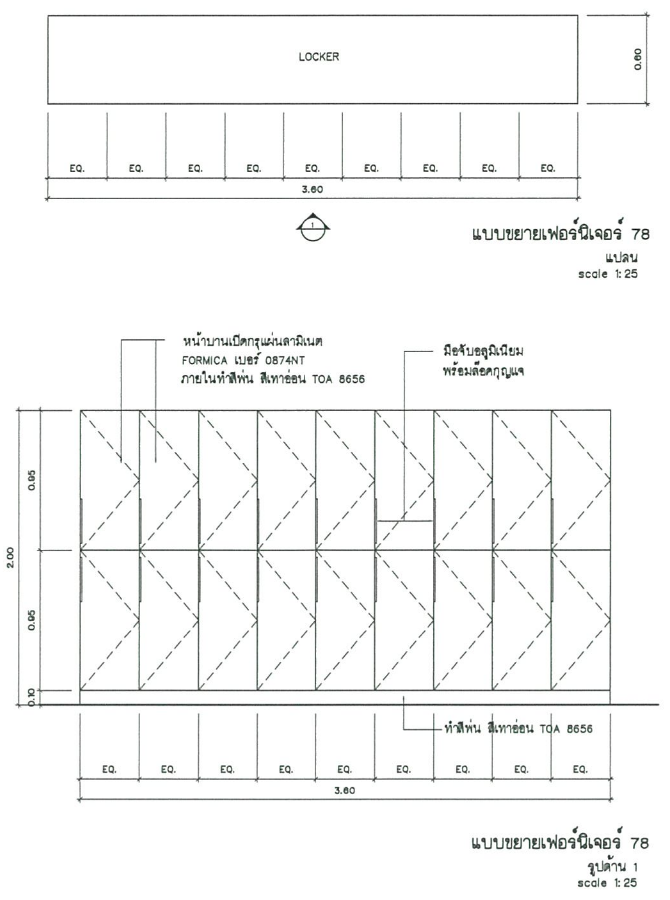
Scale: 1:25

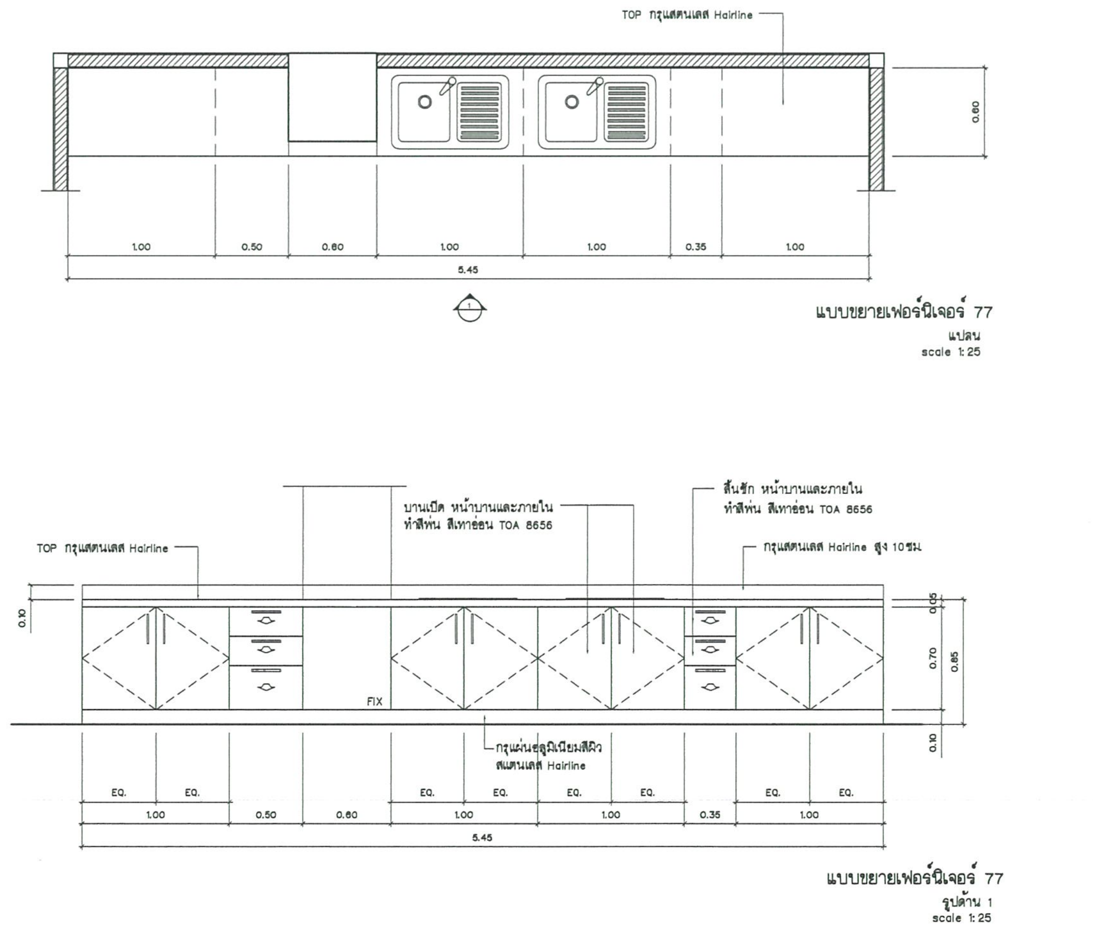
These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.

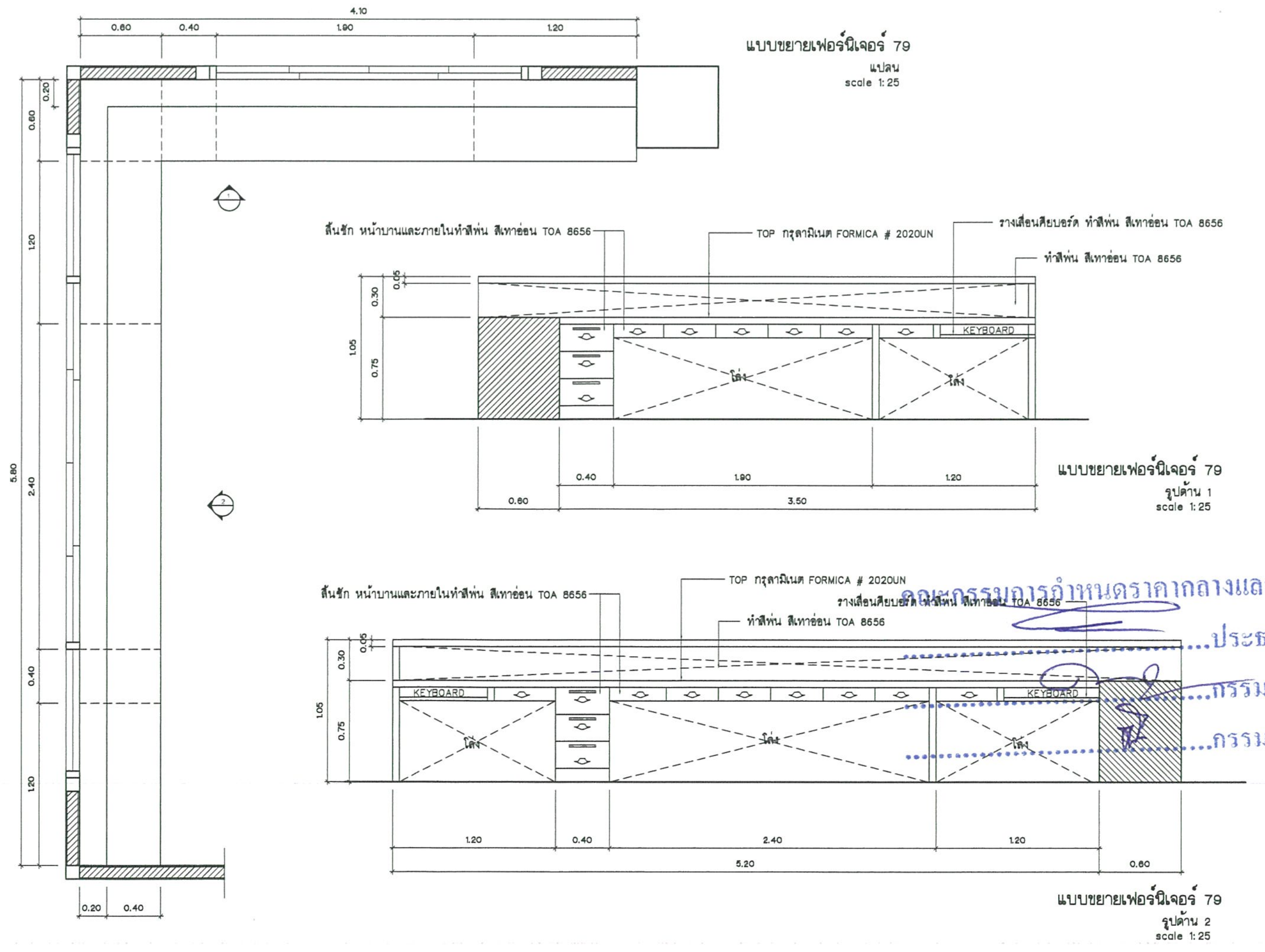
คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ
..................................ประธานกรรมการ
..................................กรรมการ
..................................กรรมการ











คณะกรรมการกำหนดราคากลางและคุณลักษณะ

.......ประธานกรรมการ

.......กรรมการ

.......กรรมการ

เอกสาร บพ. – ครุภัณฑ์
01/มี.ค./60
งานออกแบบตกแต่งภายใน
อาคาร
ศูนย์อุบัติเหตุและโรคหัวใจ 10 ชั้น
จำนวน 67 แผ่น

Project number	160912
Project name	งานออกแบบตกแต่งภายใน อาคาร 10 ชั้น
Owner	โรงพยาบาลบ้านแพ้ว
architects	ลลทพัฒน์ พันธุ์สำโห / ภสถ. 11636
Job architects	
Job architects	
Structural engineer	
Mechanical engineer	
Electrical engineer	
Sanitary engineer	
Interior architect	
Landscape architect	
Notes:	-
Revision (Date / no. Description)	
Drawing title	แบบขยายเฟอร์นิเจอร์ 75–79
Drawn by:	ลลทพัฒน์ พันธุ์สำโห
Date:	24/01/17
Scale:	1:25
Drawing no.	F-64

These drawings are property of key design studio and can not be used or reproduced without specific permission. All dimensions are based on figures given. Do not measure by scale.