

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....^๑ และ^๑มีสิทธิจะให้ผู้อื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการสอบราคาได้ หรือ.....^๑ อาจดำเนินการสอบราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า.....^๑ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ยื่นข้อเสนอไว้ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้.....^๑ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ.....^๑

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง.....^๑ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....^๑ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความรับผิดชอบหรือตกลง

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกถฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

^๑ ให้ระบุชื่อย่อหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการสอบราคา เช่น กรม หรือจังหวัด หรือที่ไอที เป็นต้น

แบบสัญญา
สัญญาจ้างก่อสร้าง

สัญญาเลขที่.....(๑).....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ระหว่าง.....(๒).....

โดย.....(๓).....

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ.....(๔ ก).....

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....

ลงวันที่.....(๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนบท้ายสัญญานี้

(๖) (ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ.....(๔ ข).....

อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน

เลขที่.....ตั้งปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้

เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงาน.....(๗).....

ณ.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ

ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑(แบบรูป)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒(รายการละเอียด)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓(ใบแจ้งปริมาณงานและราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความ
ในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัย
ของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือ
ค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น.....(๘).....
เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๙).....(.....)

ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(๑๐) กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๔ (ก) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....)

ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาต่อหน่วยเป็นเกณฑ์ตามรายการแต่ละประเภทดังที่ได้กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงว่าจำนวนปริมาณงานที่กำหนดไว้ในบัญชีรายการก่อสร้างหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคานี้เป็นจำนวนโดยประมาณเท่านั้น จำนวนปริมาณงานที่แท้จริงอาจจะมากหรือน้อยกว่านี้ได้ ซึ่งผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามราคาต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำเสร็จจริง คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต่างตกลงที่จะไม่เปลี่ยนแปลงราคาต่อหน่วยหรือเรียก้องค่าสินไหมทดแทนอันเกิดจากการที่จำนวนปริมาณงานในแต่ละรายการได้แตกต่างไปจากที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ ทั้งนี้ นอกจากในกรณีต่อไปนี้ (๑๑)

๔.๑ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๒ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ในอัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

๔.๓ เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญาและจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization สำหรับงานรายการนั้นในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณกับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริง คุณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินค่างานตามสัญญา

๔.๔ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตามข้อ ๔.๑ หรือ ๔.๒ ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินหรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงินตามที่ผู้ว่าจ้างจะพิจารณาเห็นสมควร เว้นแต่กรณี que ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลืออีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อ การจ่ายเงินค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างอาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่างานงวดนั้น ๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่ เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของผู้ว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงที่จะจ่ายเงินค่างานให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง เมื่อผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญานี้ทุกประการ ผู้ว่าจ้างจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้น ให้ไว้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้แล้วเสร็จทุกประการ รวมทั้งการทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

(๑๒) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี..... เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๔ (ข) ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

(สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่างานจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....
งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน.....ให้แล้วเสร็จภายใน.....
..... ฯลฯ.....
งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....)

เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๒๐

(๑๓) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้รับจ้าง (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

(๑๔) ข้อ ๕ เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(.....) ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาที่ระบุไว้ในข้อ ๔

เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย).....เต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องออกไปเสรีรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ว่าจ้างกำหนดให้และผู้รับจ้างตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้นเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้รับจ้างใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ว่าจ้างอาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๕.๒ เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๕.๑ ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน ผู้ว่าจ้างอาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้รับจ้างหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

(๑๕) ๕.๓ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ก) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละเดือนเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ.....(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละเดือน (๑๖) ทั้งนี้ จนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างเดือนสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

(๑๗) ๕.๓ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามข้อ ๔ (ข) ผู้ว่าจ้างจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดเพื่อชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้จำนวนร้อยละ.....(.....) ของจำนวนเงินค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๕.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อชำระหนี้หรือเพื่อชดใช้ความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก่อนที่จะหักชดใช้คืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๕.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้รับจ้างจะได้รับหลังจากหักค่าใช้จ่ายในกรณีอื่นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

๕.๖ (ก) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาต่อหน่วย)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ก) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

๕.๖ (ข) (สำหรับสัญญาที่เป็นราคาเหมารวม)

ผู้ว่าจ้างจะคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้รับจ้าง ต่อเมื่อผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างไว้ครบจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามข้อ ๕.๓ (ข) แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าไปแล้วนั้น โดยผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ว่าจ้าง

(๒) กรณีผู้รับจ้างได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ว่าจ้างจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ว่าจ้างได้หักเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้รับจ้างมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าในงวดนั้นได้

(๑๘) ข้อ ๖ การหักเงินประกันผลงาน

ในการจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างแต่ละงวด ผู้ว่าจ้างจะหักเงินจำนวนร้อยละ(.....) ของเงินที่ต้องจ่ายในงวดนั้นเพื่อเป็นประกันผลงาน ในกรณีที่เงินประกันผลงานถูกหักไว้แล้วเป็นจำนวนเงินไม่ต่ำกว่า.....บาท (.....) ผู้รับจ้างมีสิทธิที่จะขอเงินประกันผลงานคืน โดยนำหนังสือค้ำประกันของธนาคารหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งออกโดยธนาคารภายในประเทศมามอบให้ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันแทนก็ได้

ผู้ว่าจ้างจะคืนเงินประกันผลงาน และ/หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารดังกล่าวตามวรรคหนึ่งโดยไม่มีดอกเบี้ยให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายเงินค่าจ้างงวดสุดท้าย

ข้อ ๗ (ก) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

(๑๙) ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนงานให้เป็นที่พอใจแก่ผู้ว่าจ้าง โดยแสดงถึงขั้นตอนของการทำงานและกำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่างๆ ให้แล้วเสร็จ

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้เริ่มงาน และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งดังกล่าวนั้น

ถ้าผู้รับจ้างมิได้เสนอแผนงาน หรือมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลาหรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๗ (ข) กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ เดือน พ.ศ. และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ เดือน พ.ศ. ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาด หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษาซึ่งได้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๘ ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๗ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด.....(๒๐).....(.....) ปี(.....) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้อง หรือทำไว้ไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใด ๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ.....(๒๑).....(.....) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำต่างๆ ที่ผู้ว่าจ้างคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้น ให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือ และต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้ หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอให้เปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่ม หรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ ๑๑ ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ ๘ เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญาฯ นี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใด ๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ ๑๒ การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใด ๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ ๑๓ การตรวจงานจ้าง

ถ้าผู้ว่าจ้างแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาเพื่อควบคุมการทำงานของผู้รับจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้นมีอำนาจเข้าไปตรวจการงานในโรงงานและสถานที่ก่อสร้างได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

การที่มีคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษานั้น หากทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบตามสัญญาฯ นี้ข้อใดข้อหนึ่งไม่

ข้อ ๑๔ แบบรูปและรายการละเอียดคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในแบบรูปและรายการละเอียดโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่าแบบรูปและรายการละเอียดนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ ๑๕ การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง มีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญาฯ นี้และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม หรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญาฯ นี้ หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาฯ หรือเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ ๑๖ งานพิเศษและการแก้ไขงาน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะสั่งเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทำงานพิเศษซึ่งไม่ได้แสดงไว้หรือรวมอยู่ในเอกสารสัญญาฯ หากงานพิเศษนั้นๆ อยู่ในขอบข่ายทั่วไปแห่งวัตถุประสงค์ของสัญญาฯ นอกจากนี้ผู้ว่าจ้างยังมีสิทธิสั่งให้เปลี่ยนแปลงหรือแก้ไขแบบรูปและข้อกำหนดต่าง ๆ ในเอกสารสัญญาฯ ด้วย

อัตราค่าจ้างหรือราคาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ ให้กำหนดใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มเติมขึ้น หรือตัดทอนลงทั้งปวงตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หากในสัญญาฯ ไม่ได้กำหนดไว้ถึงอัตราค่าจ้าง หรือราคาใด ๆ ที่จะนำมาใช้สำหรับงานพิเศษหรืองานที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงดังกล่าว ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างจะได้ตกลงกันที่จะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง รวมทั้งการขยายระยะเวลา (ถ้ามี) กันใหม่เพื่อความเหมาะสม ในกรณีที่ตกลงกันไม่ได้ ผู้ว่าจ้างจะกำหนดอัตราค่าจ้างหรือราคาตามแต่ผู้ว่าจ้างจะเห็นว่าเหมาะสมและถูกต้อง ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้างไปก่อนเพื่อมิให้เกิดความเสียหายแก่งานที่จ้าง

ข้อ ๑๗ ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาฯ และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญาฯ ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ.....(๒๒).....บาท (.....) และจะต้องชำระค่าใช้จ่ายในการควบคุมงาน (ถ้ามี) ในเมื่อผู้ว่าจ้างต้องจ้างผู้ควบคุมงานอีกต่อหนึ่งเป็นจำนวนเงินวันละ.....(๒๓).....บาท (.....) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาฯ หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญาฯ นั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาฯ และใช้สิทธิตามข้อ ๑๘ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาฯ ได้อีกด้วย

ข้อ ๑๘ สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาฯ ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้ในการก่อสร้าง สิ่งที่สร้างขึ้นชั่วคราวสำหรับงานก่อสร้างและวัสดุต่าง ๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติตามสัญญาตามที่จะเห็นสมควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาฯ ทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาฯ รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาฯ ตลอดจนค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากเงินประกันผลงานหรือจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ ๑๙ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงานหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๒๐ การทำบริเวณก่อสร้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งโรงงานหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้สะอาด ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) ทั้งจะต้องกลบเกลี่ยพื้นดินให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้งานได้ทันที

ข้อ ๒๑ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(๒๔) ข้อ ๒๒ การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญาฯ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ รวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือ ที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือ นำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุก มาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของ โดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและ วรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ รับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ ๒๓ มาตรฐานฝีมือช่าง

ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบ มาตรฐานฝีมือช่าง จาก หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. หรือ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ.....(.....) ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน ในแต่ละสาขาช่างดังต่อไปนี้

- ๒๓.๑
- ๒๓.๒
- ฯลฯ.....

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชีแสดงจำนวนช่างทั้งหมดโดยจำแนกตามแต่ละสาขาช่าง และระดับช่าง พร้อมกับระบุรายชื่อช่างผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้มีวุฒิปริญญาดังกล่าว ในวรรคหนึ่ง นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่าง ๆ ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หรือผู้ควบคุมงานก่อนเริ่มลงมือ ทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบดูได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาฯ ของผู้รับจ้าง

สัญญาที่สร้างขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาจ้างก่อสร้าง

- (๑) ให้ระบุเลขที่สัญญาในปีกงบประมาณหนึ่งๆ ตามลำดับ
- (๒) ให้ระบุชื่อของหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคล เช่น กรม ก. หรือรัฐวิสาหกิจ ข. เป็นต้น
- (๓) ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคลนั้น หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เช่น นาย ก. อธิบดีกรม.....หรือ นาย ข. ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรม.....
- (๔) ให้ระบุชื่อผู้รับจ้าง
 - ก. กรณีนิติบุคคล เช่น ห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด
 - ข. กรณีบุคคลธรรมดา ให้ระบุชื่อและที่อยู่
- (๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๖) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๗) ให้ระบุงานที่ต้องการจ้าง
 - (๘) “หลักประกัน” หมายถึง หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้แก่หน่วยงานของรัฐเมื่อลงนามในสัญญา เพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามสัญญา ดังนี้
 - (๑) เงินสด
 - (๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
 - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้
 - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
 - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
 - (๙) ให้กำหนดจำนวนเงินหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๘
- (๑๐) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๑) อัตราร้อยละที่ระบุไว้ต่อไปนี้อาจพิจารณาแก้ไขได้ตามความเหมาะสม
 - (๑๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๓) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๖) ในกรณีที่หน่วยงานผู้ว่าจ้างเห็นเป็นการจำเป็นและสมควรจะหักค่าจ้างในแต่ละเดือนไว้จำนวนทั้งหมดก็ได้

(๑๗) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๘) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๒๐) กำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง โดยปกติจะต้องกำหนดไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างได้รับมอบงานจ้างก่อสร้าง

(๒๑) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๙ กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง ต้องกำหนดค่าปรับเป็นจำนวนเงินไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

(๒๒) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๑๗ ให้กำหนดเป็นรายวันในอัตราระหว่างร้อยละ ๐.๐๑-๐.๑๐ ของราคางานจ้างนั้น ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ ส่วนกรณีจะปรับร้อยละเท่าใด ให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงานของรัฐผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณา โดยคำนึงถึงราคาและลักษณะของพัสดุที่จ้าง ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการทำงานที่ผู้รับจ้างจะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามสัญญา แต่ทั้งนี้การที่จะกำหนดค่าปรับเป็นร้อยละเท่าใด จะต้องกำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนด้วย

(๒๓) ถ้าต้องจ่ายค่าควบคุมงานวันละเท่าใด ให้เรียกค่าควบคุมงานจากผู้รับจ้างวันละเท่า่นั้นตามจำนวนที่ล่วงเลยกำหนดสัญญาไป แต่สัญญาข้อนี้ไม่รวมถึงค่าควบคุมงานในกรณีที่ต้องต่ออายุสัญญา

(๒๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาซื้อ)

(กรณีปกติ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐ ผู้ประกวดราคา).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย.....กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่า ทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิด ความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนด ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่ *วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยาย ระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

* หมายเหตุ : กรณีลงนามในสัญญาซื้อตามปกติ ให้หน่วยงานของรัฐระบุนวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผล ใช้บังคับให้มีผลตั้งแต่วันที่ทำสัญญาซื้อ

บทนิยาม

“ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคา หรือเข้ายื่นข้อเสนอในการจัดซื้อจัดจ้างต่อหน่วยงานของรัฐใด เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรง หรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรง หรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะ ดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่ง หรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วน ไม่จำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ นั้นในคราวเดียวกัน

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้า ในกิจการนั้นหรือในอัตราอื่นตามที่ผู้รักษาการตามระเบียบเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการ บางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่ง หรือหลายราย ที่เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอ ต่อหน่วยงานของรัฐนั้นในคราวเดียวกัน หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรสหรือบุตร ที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้องได้เข้าเสนอราคาหรือเข้ายื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐนั้น ในคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอผู้นั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

“การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาหรือยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงิน หรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือส่อว่า กระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่าง ผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐนั้น หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบ หน่วยงานของรัฐโดยมิใช่เป็นไปในทางการประกอบธุรกิจปกติ

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคา รายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาส ให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำ การใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือ เพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
- (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - มีผู้มีอำนาจควบคุม
จำนวนแผ่น

 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
 - สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
จำนวนแผ่น
 - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ
จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
จำนวนแผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - มีผู้มีอำนาจควบคุม
จำนวนแผ่น
๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล
- (ก) บุคคลธรรมดา
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น
จำนวนแผ่น

 - (ข) คณะบุคคล
 - สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน
จำนวนแผ่น
 - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน
จำนวนแผ่น

๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า
จำนวนแผ่น
 - (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
 - บุคคลสัญชาติไทย
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
จำนวนแผ่น
 - บุคคลที่มีใช้สัญชาติไทย
สำเนาหนังสือเดินทาง
จำนวนแผ่น
 - (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
 - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ควบคุม
 - มีผู้ควบคุม
จำนวนแผ่น
 - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
จำนวนแผ่น
 - สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ
จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
จำนวนแผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - มีผู้มีอำนาจควบคุม
จำนวนแผ่น

๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

จำนวนแผ่น

.....

จำนวนแผ่น

.....

จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมการเสนอราคาในการสอบราคาครั้งนี้ถูกต้อง และเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

.....

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

- ๑. แคตตาล็อกและหรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จำนวนแผ่น
- ๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
จำนวนแผ่น
- ๓. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลังวันเสนอราคา เพื่อใช้ในประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
๓.๑จำนวนแผ่น
๓.๒จำนวนแผ่น
- ๔. อื่นๆ (ถ้ามี)
๔.๑.....จำนวนแผ่น
๔.๒.....จำนวนแผ่น
๔.๓.....จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาในการสอบราคาครั้งนี้ ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)



PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

Revision/Issued:

| No. | Description |
|-----|-------------|
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

✓ วิศวกร: ส.พ.ค. ๒๕๖๖
 ส. 4484
 จ. ๒๖. ๓.๓๓ 26253

Drawing Title:

PERSPECTIVE

Drawn by:

Approved by:

Scale:

Date:

09/04/2569

Checked by:

Songklod Kobal

Drawing No.:

A-001





PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

Revision/Issued:

| No. | Description |
|-----|-------------|
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ร. 4484
 ส. 4484
 จ. 4484

Drawing Title:

PERSPECTIVE

Drawn by:

Approved by:

Scale:

Date:

09/04/2569

Checked by:

Songklod Kobal

Drawing No.:

A-002



PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

Revision/Issued:

| No. | Description |
|-----|-------------|
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ร. สอนัด. สอนัด. ๖๙๙๙
 ส. ๔๔๘๔
 จ. ส. น. ๒๖๒๕๖๙

Drawing Title:
PERSPECTIVE

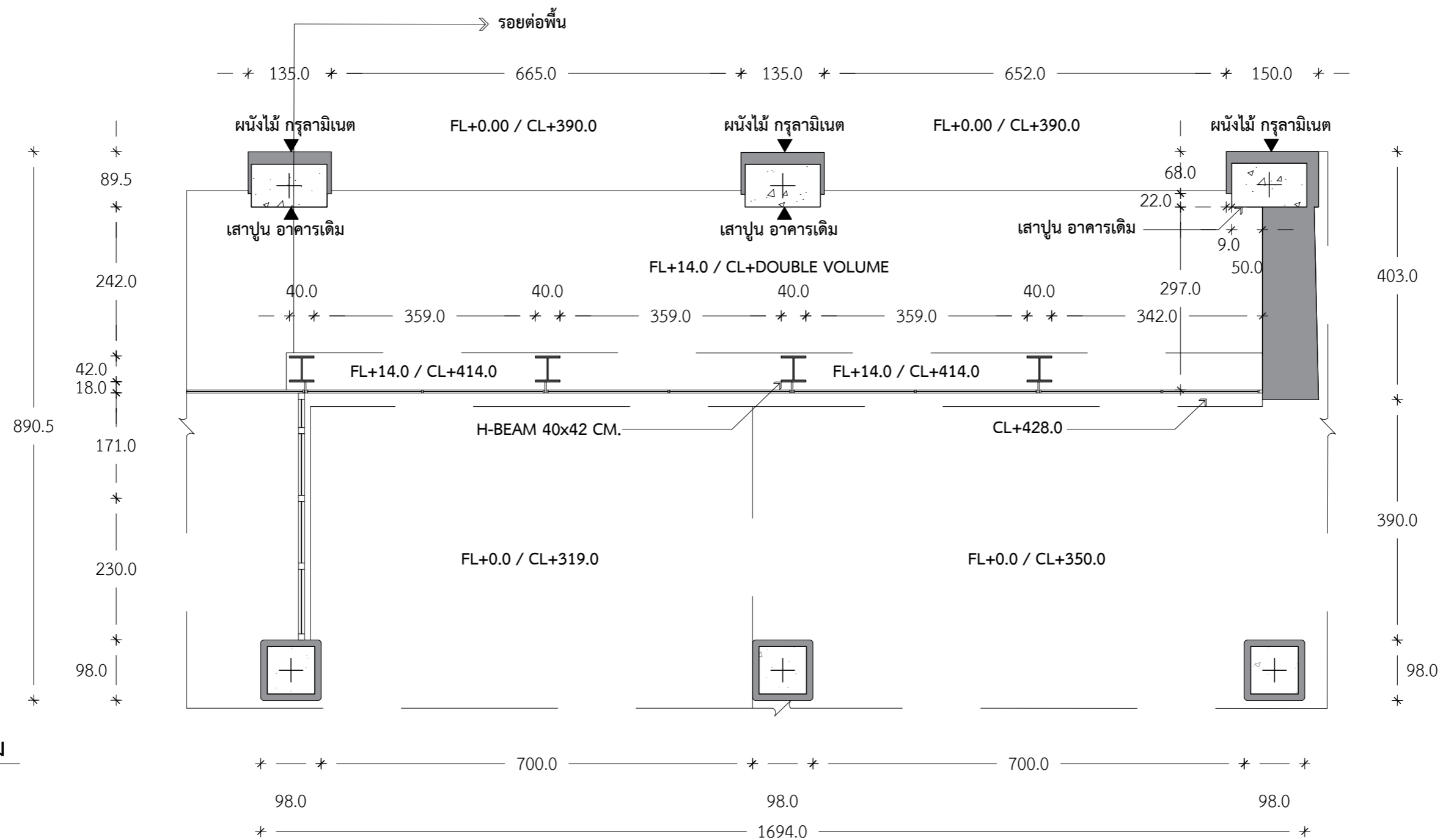
Drawn by: Approved by:

Scale: Date:
 09/04/2569

Checked by:
 Songklod Kobal

Drawing No.:

A-003



ผังอาคารเดิม
SCALE 1:75

PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

Revision/Issued:

| No. | Description |
|-----|-------------|
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ผ. วิศวกร: ร.พ.ก. ๒๕๖๖
๓. ๔๕๓๔
จ. ร.ก. ๓๓๐ 26253

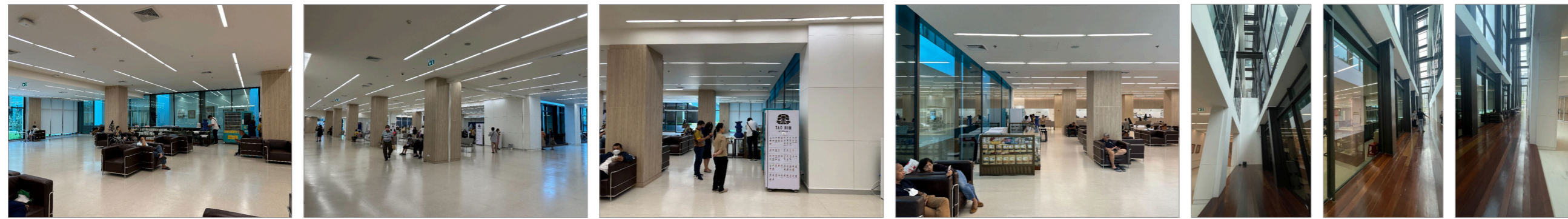
Drawing Title:
ผังอาคารเดิม

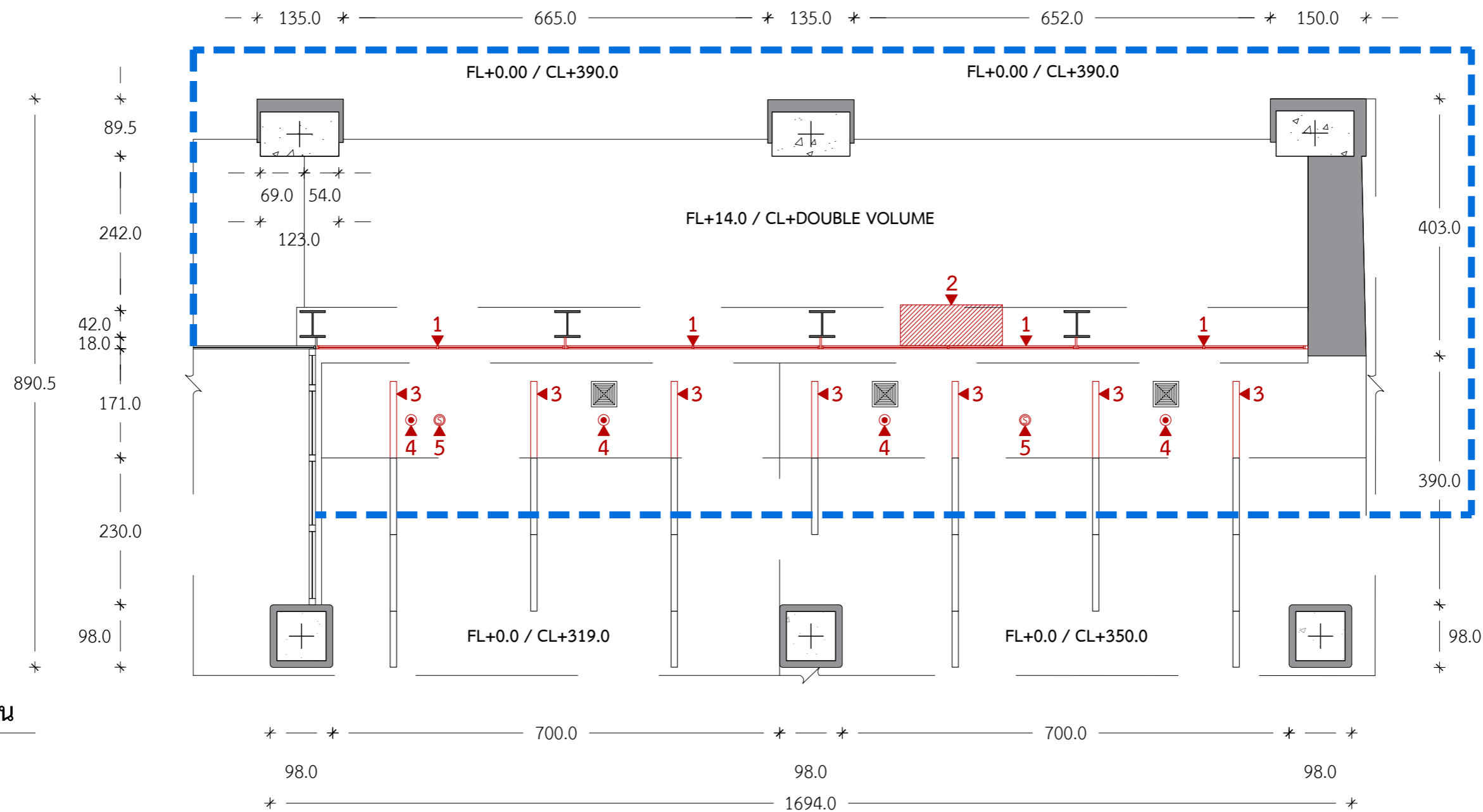
Drawn by: Approved by:

Scale: 1:75 Date: 09/04/2569

Checked by: Songklod Kobal

Drawing No.:
A-100





ผังงานรื้อถอน

SCALE 1:75

PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

| Revision/Issued: | |
|------------------|-------------|
| No. | Description |
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

Signature and date: 4484, 26/01/2569

| รายการประกอบแบบ | | | รายการประกอบแบบ | | |
|-----------------|--|-------|-----------------|--|-------|
| สัญลักษณ์ | รายละเอียด | จำนวน | สัญลักษณ์ | รายละเอียด | จำนวน |
| | งานรื้อถอน | | — | แนวกัน Hoarding | 51 ม. |
| 1 | งานรื้อถอนชุดหน้าต่างบานติดตาย อาคารเดิม | 1 งาน | | **ไม่รวมงานรื้อถอน ย้าย เฟอร์นิเจอร์เดิมที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่ EX: โซฟา เครื่องชงเครื่องดื่มอัตโนมัติ ฯลฯ | |
| | * รื้อแล้วนำกระจกไปติดตั้งใหม่ (บางส่วน) | | | | |
| 2 | งานรื้อถอนพื้นต่างระดับ 14 ซม. อาคารเดิม | 1 งาน | | | |
| | ***รื้อเฉพาะส่วนที่ทำทางลาด | | ☐ | หัวจ่ายแอร์ (SUPPLY AIR GRILLE) | |
| 3 | งานรื้อถอนชุดไฟเดิม ที่โตนแนวกันประตูกระจก | 1 งาน | ● | สปริงเกอร์ (SPRINKLER) | |
| 4 | งานรื้อย้ายสปริงเกอร์ (SPRINKLER) | 1 งาน | ⊙ | อุปกรณ์ตรวจจับควัน (SMOKE DETECTOR) | |
| 5 | งานรื้อย้ายอุปกรณ์ตรวจจับควัน(SMOKE DETEC) | 1 งาน | — | ดวงโคมไฟเดิม | |

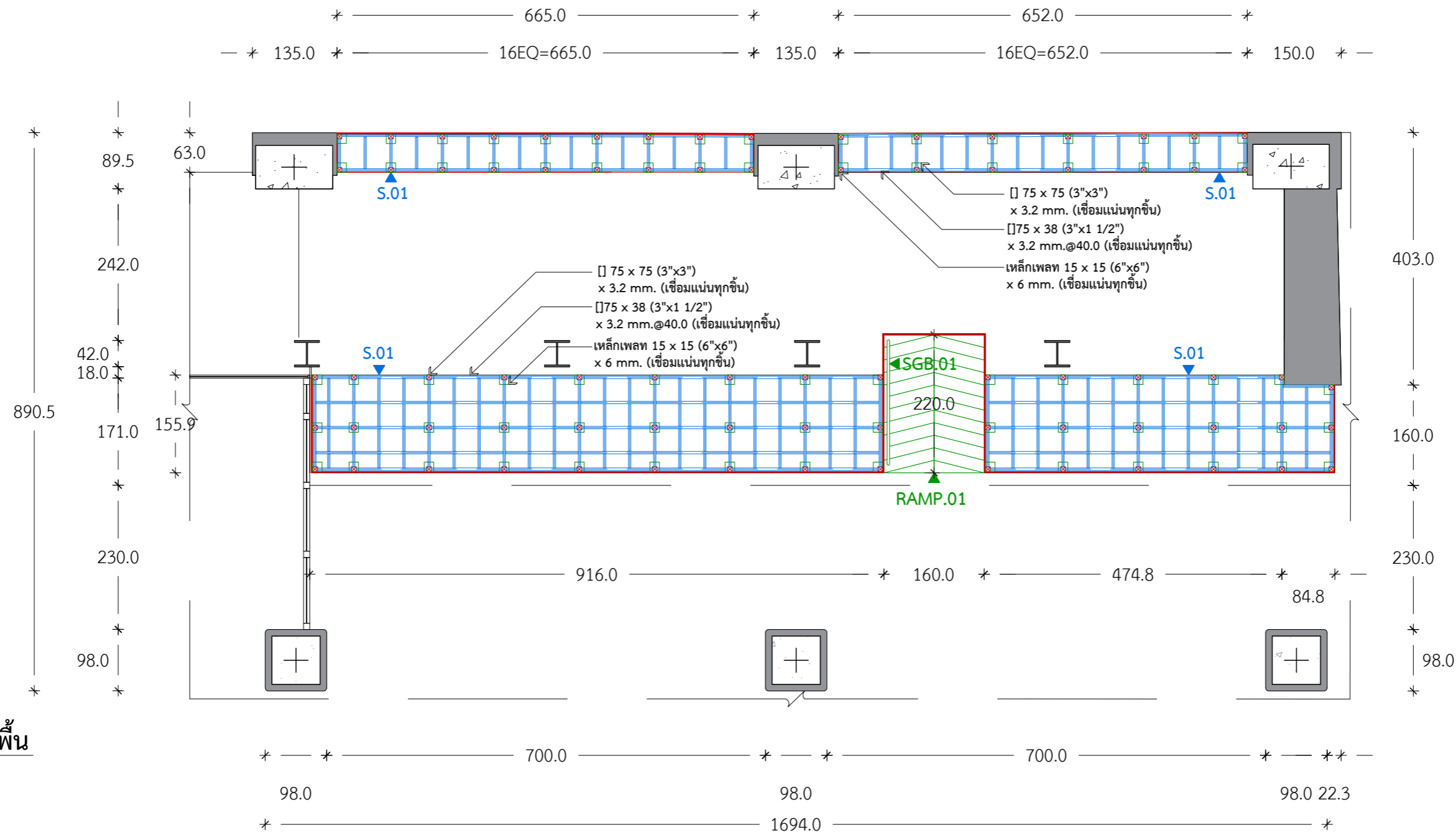
Drawing Title:
ผังงานรื้อถอน

Drawn by: Approved by:

Scale: 1:75 Date: 09/04/2569

Checked by: Songklod Kopal

Drawing No.:
A-101



ผังโครงสร้างพื้น
SCALE 1:75

PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

| Revision/Issued: | |
|------------------|-------------|
| No. | Description |
| 1 | 25/12/2568 |
| 2 | 12/01/2569 |

Signature: *สม. 4484*
Date: 09/04/2569

Drawing Title:
ผังงานโครงสร้างพื้น

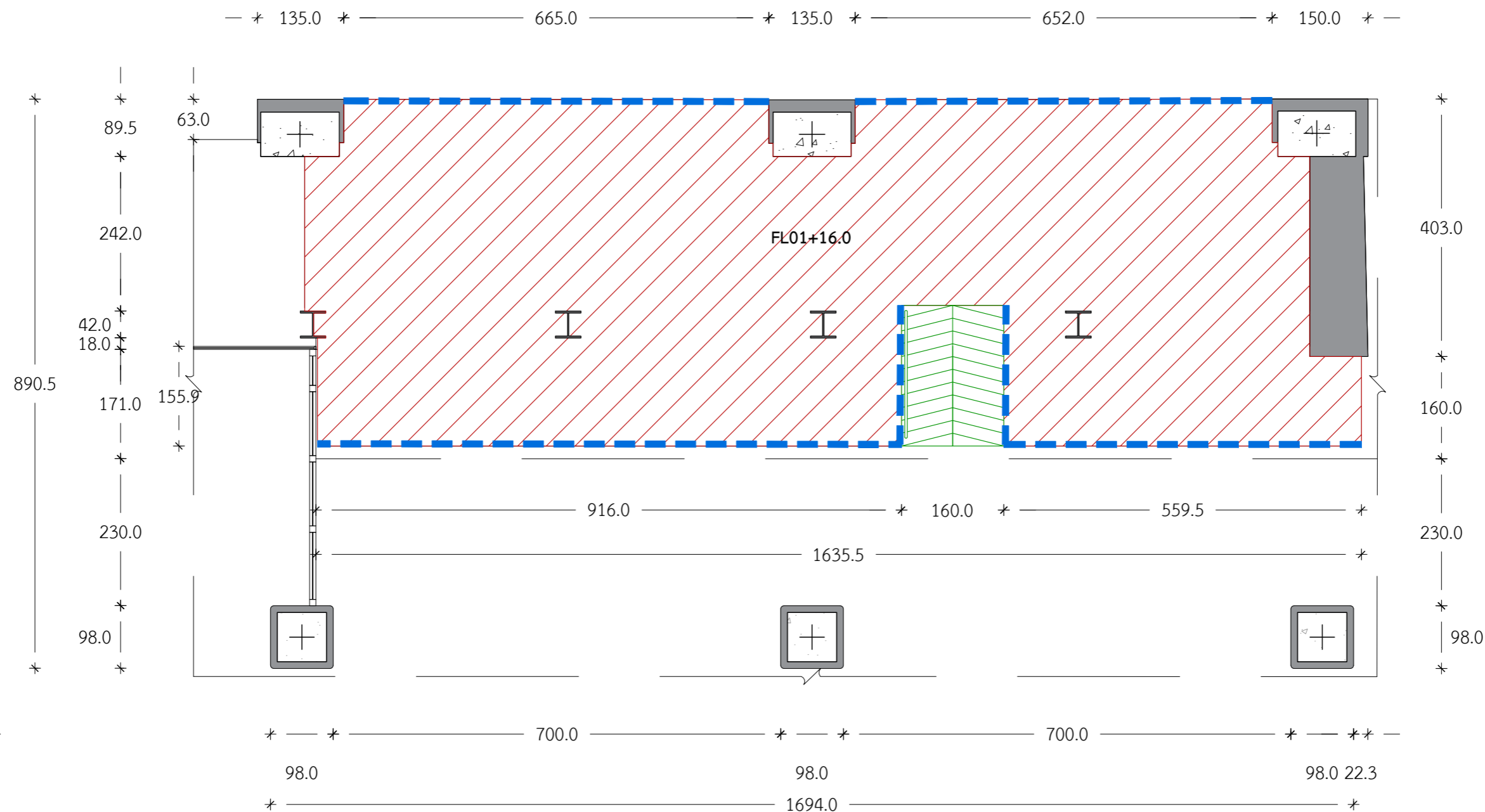
Drawn by: _____ Approved by: _____

Scale: **1:75** Date: **09/04/2569**

Checked by:
Songklod Kobal

Drawing No.:
A-102

| รายการประกอบแบบ | | |
|-----------------|--|----------|
| สัญลักษณ์ | รายละเอียด | จำนวน |
| | งานโครงสร้างพื้น | |
| S.01 | งานพื้นโครงสร้างเหล็กกล้าวไนซ์ | 35 ตร.ม. |
| RAMP.01 | ทางลาดโครงเหล็ก | 1 งาน |
| | ขนาด : ก160.0 x ย220.0 x ส16.0 | |
| | ปูแผ่นยางกันลื่นลายเชดเกอร์ | 4 ตร.ม |
| SGB.01 | ราวจับสแตนเลส ขนาด : 200.0 x 90.0 | 1 งาน |
| | งานปิดข้างพื้นที่รื้อ (ใช้ไม้เดิมจากการรื้อมาซ่อม) | 1 งาน |



ผังงานพื้น
SCALE 1:75

PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

| Revision/Issued: | |
|------------------|-------------|
| No. | Description |
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ผ. วิศวกร: ส.พ.ก. ๖๙๙๖
ผ. 4484
ผ. วิศว. ๓.๙๓ 26253

Drawing Title:
ผังงานพื้น

Drawn by: _____ Approved by: _____

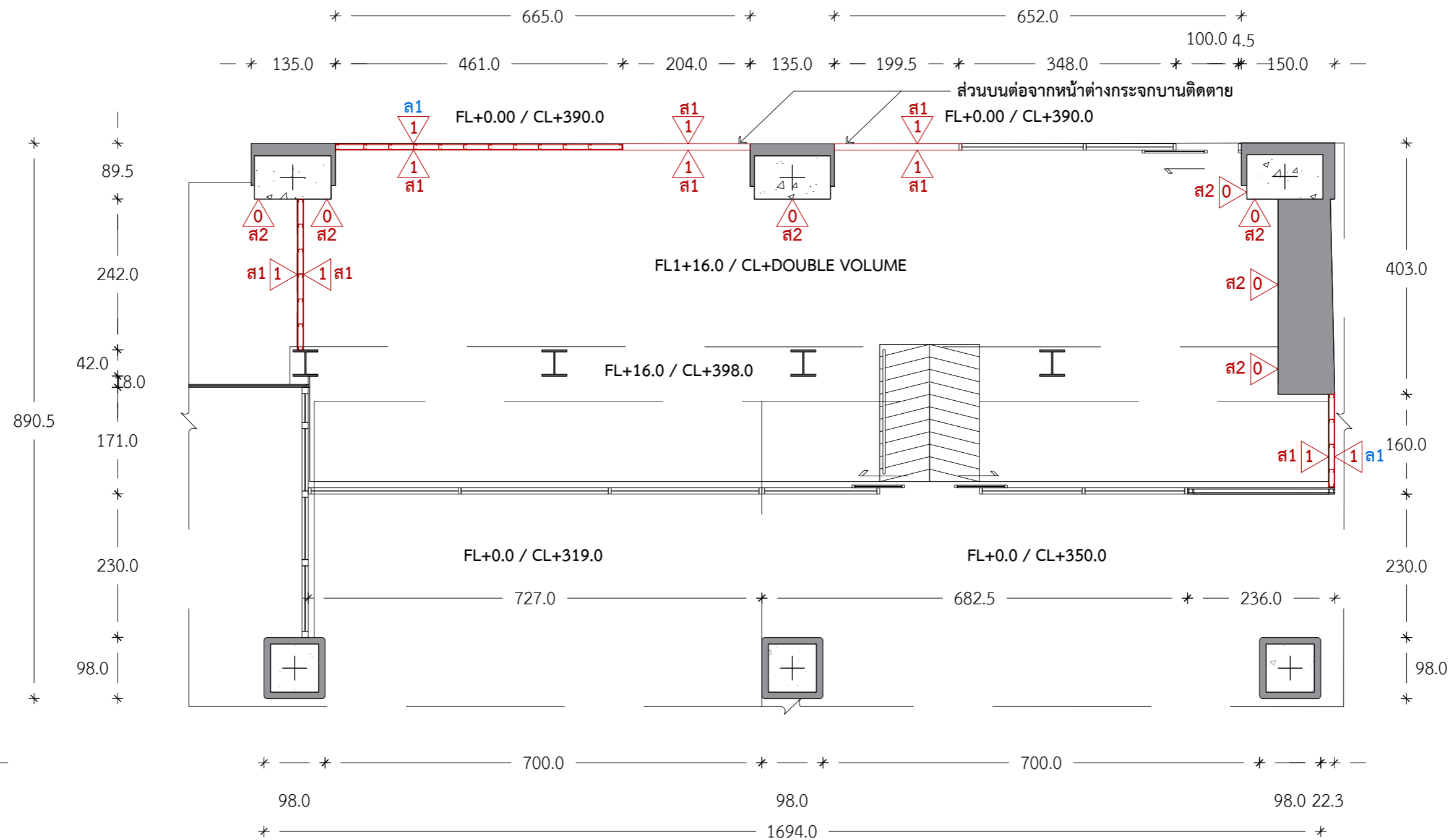
Scale: 1:75 Date: 09/04/2569

Checked by: Songklod Kobal

Drawing No.:

A-102.3

| รายการประกอบแบบ | | |
|-----------------|---|----------|
| สัญลักษณ์ | รายละเอียด | จำนวน |
| | งานพื้น | |
| FL01 | กระเบื้องยาง KRONE PVC KRONE - KHE SERIES CODE : KHE-P01 | 96 ตร.ม. |
| | งานปูกระเบื้องยาง KRONE PVC Roll | 96 ตร.ม. |
| | คิ้วจบกระเบื้องยาง | 40 ม. |

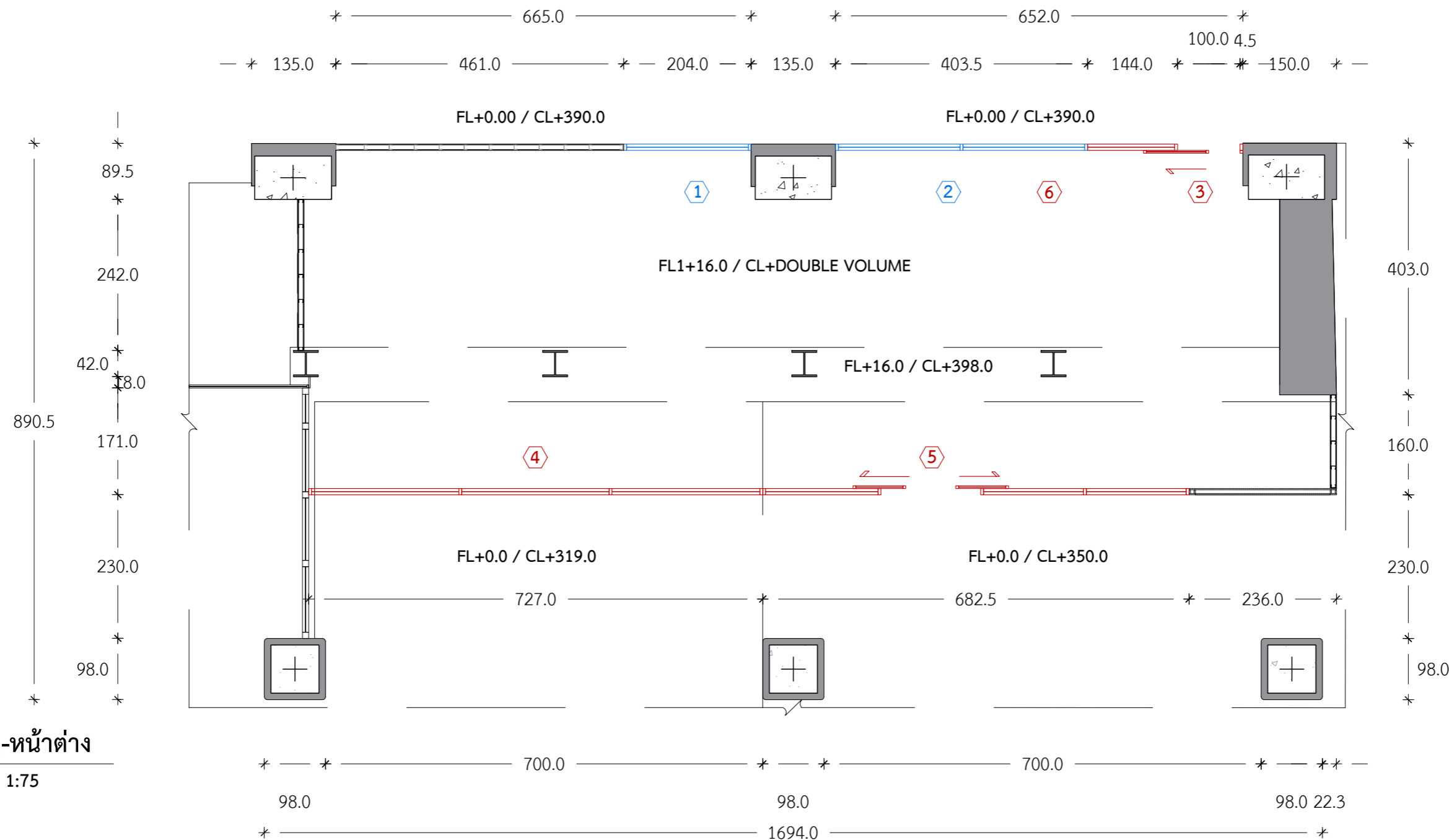


ผังงานผนัง
SCALE 1:75

| | |
|--|-------------|
| PROJECT : | |
| OWNER : | |
| LOCATION : | |
| DESIGN BY : | |
| Revision/Issued: | |
| No. | Description |
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |
| <p>ผ. วิศวกร: ส.พ.ก. ๖๙๙๖ ผ. 4434 ผ. วิศว. ก.ศ.บ 26253</p> | |

| รายการประกอบแบบ | | |
|-----------------|---|----------|
| สัญลักษณ์ | รายละเอียด | จำนวน |
| | งานผนัง | |
| △0 | ผนังปูนอาคารเดิม | |
| △1 | ผนังเบาโครงC-LINE กรู๊ปปซัมบอร์ด 2 ด้านฉาบเรียบ | 40 ตร.ม. |
| ส1 | งานทาสีรองพื้น + ทาสีจริง TOA สีขาวตามแบบ | 60 ตร.ม. |
| ส2 | งานทาสีรองพื้นปูนเก่า + ทาสีจริง TOA สีขาวตามแบบ (ปูนอาคารเดิม) | 53 ตร.ม. |
| ล1 | งานกรุไม้ 4 มม. ดิตลามิเนตสีขาว ตามแบบ | 26 ตร.ม. |
| | ***งานทาสีเฉพาะพื้นที่ของร้านจิวเวลรี่เท่านั้น | |

| | |
|-------------------------------|---------------------|
| Drawing Title: ผังงานผนัง | |
| Drawn by: | Approved by: |
| Scale: 1:75 | Date: 09/04/2569 |
| Checked by: Songklod Kobal | |
| Drawing No.: A-103 | |



ผังงานประตู-หน้าต่าง

SCALE 1:75

งานกระจกหน้าต่าง จากเดิมอาคารเดิม

งานประตูกระจก-หน้าต่างใหม่

***ตรวจสอบขนาดกระจกหน้าต่างจริงอีกครั้ง

PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

Revision/Issued:

| No. | Description |
|-----|-------------|
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

Signature and Date: 30/03/2569

| รายการประกอบแบบ | | | รายการประกอบแบบ | | | รายการประกอบแบบ | | |
|-----------------|--|-------|-----------------|--|-------|-----------------|--|----------------|
| สัญลักษณ์ | รายละเอียด | จำนวน | สัญลักษณ์ | รายละเอียด | จำนวน | สัญลักษณ์ | รายละเอียด | จำนวน |
| ① | หน้าต่างบานติดตาย เฟรมอลูมิเนียมสีดํา ตามแบบ ขนาด: ก204.0 x ส340.0 | 1 ชุด | ④ | ชุดหน้าต่างบานติดตาย กระจกเทมเปอร์ใส 10 มม. เฟรมอลูมิเนียมสีดํา ตามแบบ ขนาด: ก727.0 x ส319.0 | 1 ชุด | 5.2 | ขนาดบานติดตาย : ก170.0 x ส150.0 | 1 จุด |
| ② | หน้าต่างบานติดตาย เฟรมอลูมิเนียมสีดํา ขนาด: ก403.5 x ส340.0 | 1 ชุด | ⑤ | ชุดประตูบานเลื่อนคู่ กระจกเทมเปอร์ใส 10 มม. เฟรมอลูมิเนียมสีดําตามแบบ | 1 ชุด | 5.3 | ขนาดบานติดตาย : ก189.0 x ส350.0 | 1 จุด |
| ③ | ชุดประตูบานเลื่อนเดี่ยว กระจกเทมเปอร์ 10 มม. เฟรมอลูมิเนียมสีดําตามแบบ พร้อมบานติดตาย ขนาดประตู: ก104.5 x ส205.0 *สีเทียบกระจกเดิม ขนาดรวม: ก248.5 x ส340.0 *สีเทียบกระจกเดิม | 1 ชุด | 5.1 | ขนาดประตู : ก170.0 x ส205.0 | 1 จุด | 5.4 | ขนาดบานติดตาย : ก333.5 x ส350.0 | 1 จุด |
| | | | | พร้อมหน้าต่างบานติดตายกระจกเทมเปอร์ใส 10 มม. เฟรมอลูมิเนียมสีดําตามแบบ | | | รวมขนาด : ก682.5 x ส350.0 | |
| | | | | | | ⑥ | ชุดระบบอัตโนมัติ มอเตอร์รับประกัน 5 ปี ระแนงระบายอากาศ อลูมิเนียมสีดํา ตามแบบ | 2 ชุด 1 ชุด |
| | | | | | | | ขนาดบานติดตาย : ก452.5 x ส35.0 | |

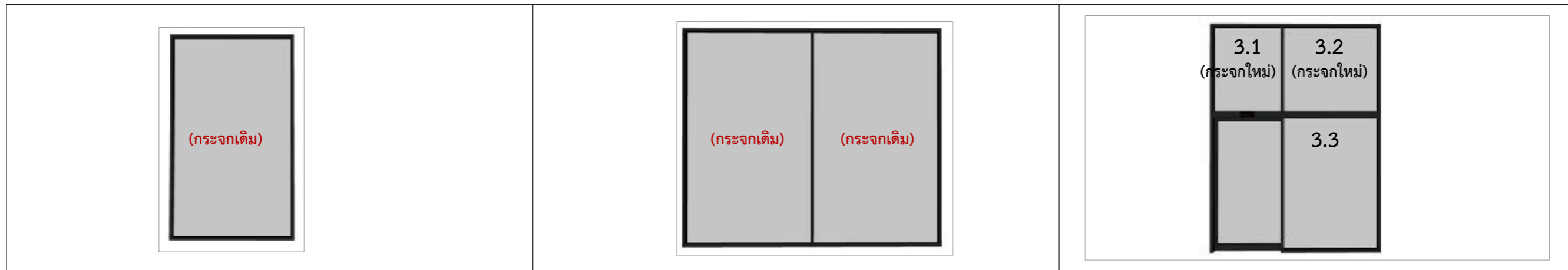
Drawing Title:
ผังงานประตู-หน้าต่าง

Drawn by: Approved by:

Scale: 1:75 Date: 30/03/2569

Checked by: Songklod Kobal

Drawing No.:
A-104

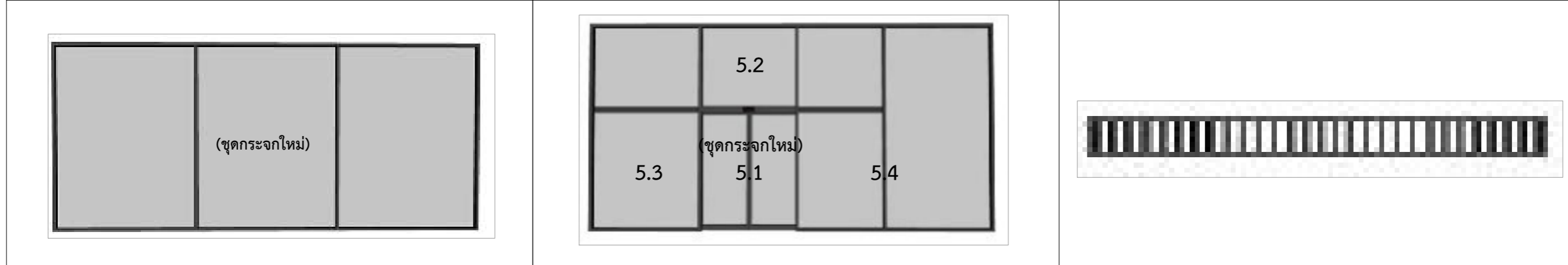


1 หน้าต่างบานติดตาย เฟรมอลูมิเนียมสีดำ ตามแบบ ใช้กระจกอาคารเดิม

2 หน้าต่างบานติดตาย เฟรมอลูมิเนียมสีดำ ตามแบบ ใช้กระจกอาคารเดิม

3 ชุดประตูบานเลื่อนเดี่ยว กระจกเทมเปอร์ใส 10 มม. เฟรมอลูมิเนียมสีดำตามแบบ พร้อมบานติดตาย
 ขนาดประตู : ก104.5 x ส205.0 --- 1 จุด
 ขนาดบานติดตาย 3.1 : ก100.0 x ส120.0 --- 1 จุด
 ขนาดบานติดตาย 3.2 : ก135.0 x ส120.0 --- 1 จุด
 ขนาดบานติดตาย 3.3 : ก135.0 x ส205.0 --- 1 จุด
 ขนาดรวม : ก248.5 x ส340.0
*****กระจกเทียบสีเดิม**

ขนาด: ก204.0 x ส340.0 --- 1 ชุด ขนาด: ก403.5 x ส340.0 --- 1 ชุด ขนาด: ก248.5 x ส340.0 --- 1 ชุด



4 ชุดหน้าต่างบานติดตาย กระจกเทมเปอร์ใส 10 มม. เฟรมอลูมิเนียมสีดำ ตามแบบ (ชุดกระจกใหม่)

5

6 ระแนงระบายอากาศ อลูมิเนียมสีดำ ตามแบบ
 ขนาด : ก452.5 x ส35.0 --- 1 จุด

ขนาด : ก727.0 x ส319.0 --- 1 ชุด ขนาด : ก682.5 x ส350.0 --- 1 ชุด

PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

Revision/Issued:

| No. | Description |
|-----|-------------|
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 19/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ผ. วิศวกร: ส.พ.ก. ๖๙๖
 ส. 4434
 จ. วิศวกร: ส.พ.ก. 26253

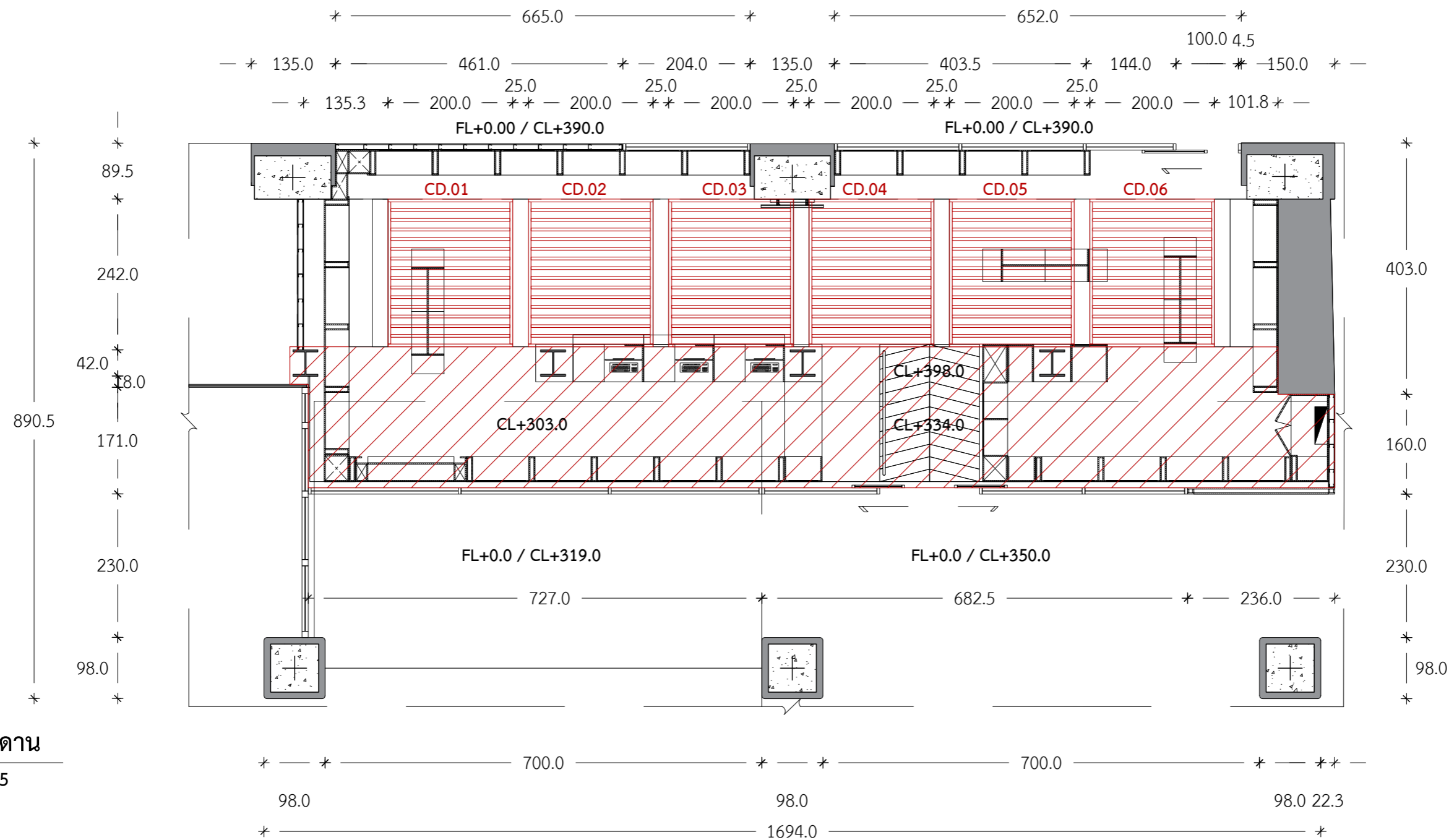
Drawing Title:
รายละเอียดประตู - หน้าต่าง

Drawn by: Approved by:

Scale: Date:
1:75 09/04/2569

Checked by:
Songklod Kobal

Drawing No.:
A-104.2



ผังงานฝ้าเพดาน

SCALE 1:75

PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

| Revision/Issued: | |
|------------------|-------------|
| No. | Description |
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ผ. วิศวกร: รพท. ๒๕๖๖
ผ. 4434
ผ. วิศว. รพท. 26253

Drawing Title:
ผังงานฝ้าเพดาน

Drawn by: Approved by:

Scale: 1:75 Date: 09/04/2569

Checked by:
Songklod Kobal

Drawing No.:

A-105

| รายการประกอบแบบ | | |
|-----------------|--|----------|
| สัญลักษณ์ | รายละเอียด | จำนวน |
| | งานฝ้าเพดาน | |
| | งานเปลี่ยนแผ่นฝ้าเพดานใช้โครงเดิม | 47 ตร.ม. |
| CL01 | งานทาสีรองพื้น + ทาสีจริง TOA สีขาวตามแบบ (สีทาฝ้า) | 85 ตร.ม. |
| CD01-06 | งานตกแต่งช่องแสง อลูมิเนียมลายไม้ | 6 จุด |
| |  ขนาด 240.0 x 200.0 | |
| | งานติดตั้ง งานตกแต่ง | 6 จุด |
| | ช่องแสง อลูมิเนียมลายไม้ | |

สารบัญแบบงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร



| แผ่นที่ | แสดงแบบ | แผ่นที่ | แสดงแบบ |
|---------|---|---------|---------|
| EE-01 | สารบัญแบบงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | |
| EE-02 | สัญลักษณ์แบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | |
| EE-03 | สัญลักษณ์แบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | |
| EE-04 | รายละเอียดข้อกำหนดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร | | |
| EE-05 | LOAD SCHEDULE CU | | |
| EE-06 | ผังงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง | | |
| EE-07 | ผังงานระบบไฟฟ้าแสงสว่างเพอร์เนเจอร์และกราฟฟิก | | |
| EE-08 | ผังงานระบบเต้ารับไฟฟ้าและระบบสื่อสาร | | |
| EE-09 | ผังงานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ไฟฟ้าแสงสว่างและ | | |
| | ป้ายทางออกฉุกเฉิน | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

| Revision/Issued: | |
|------------------|-------------|
| No. | Description |
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ส. โคบาล. วิศว. ๒๕๖๖
 ส. ๔๔๓๔
 จ. ๒๕๖๓

Drawing Title:
แบบงานไฟฟ้า

| | |
|-----------|--------------|
| Drawn by: | Approved by: |
| | |

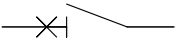
| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Scale: 1:75 | Date: 09/04/2569 |
|-----------------------|----------------------------|

| | |
|-------------------------------|--|
| Checked by: Songklod Kobal | |
|-------------------------------|--|

Drawing No.:

A-106

สัญลักษณ์แบบไฟฟ้าและสื่อสาร

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด | สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
|---|---|---|--|
| | <u>ระบบไฟฟ้า</u> | | ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED พร้อม CHARGER |
|  | CIRCUIT BREAKER |  | และ BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถ สำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง |
|  | แผงสวิตช์อัตโนมัติยอย ประจำร้านค้า ติดผนังสูงจากพื้น 1.80 เมตร ถึงส่วนบนสุด | | ความสว่างและรูปแบบของป้าย ให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและ |
|  | ดาวไลท์ LED ผังผ้า 6 นิ้ว แบบกลม ให้แสงแบบ DAY LIGHT | | ป้ายทางออกฉุกเฉินของ วสท. ฉบับล่าสุด |
|  | ดาวไลท์ LED ผังผ้า 3.5 นิ้ว สีขาว แบบกลม ให้แสงแบบ DAY LIGHT | ● | สวิตช์เดี่ยว ขนาด 16A, 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดเรียงผนังหรือข้างเสา |
|  | LED TRACK LIGHT สีขาว ยาว 2 เมตร ติดตั้ง ดวงโคมดาวไลท์สีขาว | | สูงจากพื้น 1.30 เมตร หรือตามแบบ |
| | สำหรับ TRACK LIGHT ให้แสงแบบ DAY LIGHT จำนวน 4 ชุด/1 ราง TRACK LIGHT | | Ⓣ |
|  | LED STRIP RIBBON แสง DAYLIGHT ติดตั้งในรางอลูมิเนียมหน้าอะคริลิก | ⊖ | เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมขาติน พร้อมฝาครอบ |
| | ช่องชำมแผง TV | | พลาสติก ติดผนังหรือข้างเสาด้านล่างจากเพดาน 0.20 เมตร |
|  | ไฟฟ้าแสงสว่างในเฟอร์นิเจอร์ และกราฟฟิค | ⊖ | เต้ารับไฟฟ้าคู่ ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมขาติน |
|  | ไฟฟ้าแสงสว่างกล่องป้ายหมวดหมู่ และป้ายโฆษณา | | พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดผนังหรือข้างเสาสูงจากพื้น 0.30 เมตร หรือตามแบบ |
|  | ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด LED 2x9 วัตต์ พร้อม | Ⓧ Automatic Door | JUNCTION BOX AUTOMATIC DOOR |
| | BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ติดผนังต่ำจากเพดาน | | |
| | 0.20 เมตร หรือตามความเหมาะสม | | |

PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

| Revision/Issued: | |
|------------------|-------------|
| No. | Description |
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ร. วิชาญ รพท. ๒๕๖๖
๔.๔๔๔
จ. วิชาญ รพท. ๒๕๖๖

Drawing Title:
สัญลักษณ์แบบไฟฟ้าและสื่อสาร

Drawn by: Approved by:

Scale: 1:75 Date: 09/04/2569

Checked by:
Songklod Kobal

Drawing No.:
A-106.1

สัญลักษณ์แบบไฟฟ้าและสื่อสาร

| สัญลักษณ์ | รายละเอียด | สัญลักษณ์ | รายละเอียด |
|-----------|---|-----------|--|
| ————— | สายไฟฟ้าเดินร่อยในท่อร้อยสาย | | 1-UTP Cat.6 IN 15mm. EMT เชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ |
| —————→ | HOME RUN | | |
| —————↯ | สายไฟฟ้า เดินต่อไป | | |
| | | | |
| | <u>ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้</u> | | |
| | PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR ของเดิม ติดเพดาน | | |
| | PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR ของใหม่ ติดเพดาน | | |
| | PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR ของเดิมย้ายตำแหน่งการติดตั้ง ติดเพดาน | | |
| —————↯ | เชื่อมต่อกับระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของเดิม ท่อสายเป็นไปตามของเดิม | | |
| ————— | สายไฟฟ้าร้อยท่อโลหะ EMT ท่อสายเป็นไปตามของเดิม | | |
| | | | |
| | <u>ระบบสื่อสารและเครือข่ายคอมพิวเตอร์</u> | | |
| | เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT 6 พร้อมฝาครอบพลาสติกขาว | | |
| | ติดตั้งเรียงผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 0.30 เมตร หรือตามแบบ | | |
| | | | |

PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

Revision/Issued:

| No. | Description |
|-----|-------------|
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ร. วิศวกร. รฟท. ๖๙๙๖
๘. 4434
จ. วิศว. ๓.๓๐ 26253

Drawing Title:
สัญลักษณ์แบบไฟฟ้าและสื่อสาร

Drawn by: Approved by:

Scale: 1:75 Date: 09/04/2569

Checked by:
Songklod Kobal

Drawing No.:

A-106.2

รายละเอียดข้อกำหนดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร



1. มาตรฐานการติดตั้ง

1.1 ระบบไฟฟ้า การติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทยฉบับล่าสุดของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

1.2 ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย

2. กรณีขัดแย้ง

หากรูปแบบ รายการประกอบแบบ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน งานระบบไฟฟ้าและสื่อสารมีข้อขัดแย้งกัน การตีความในข้อขัดแย้งใดๆ จะตีความไปในแนวทางที่วัสดุ และ/หรืออุปกรณ์มีคุณภาพดีกว่า และ/หรือจำนวนครบถ้วนกว่า ตามข้อวินิจฉัย

3. ข้อกำหนดการเดินท่อร้อยสายวงจรรย่อย

การเดินท่อร้อยสายวงจรรย่อยของระบบไฟฟ้าและการเดินท่อร้อยสายวงจรรย่อยของระบบสื่อสาร สามารถเดินท่อร้อยสายฝังพื้นคอนกรีตฝังในผนังฝังดินและซ่อนในฝ้าเพดานได้ตามความเหมาะสม

ตามลักษณะงานและถูกต้องตามหลักเทคนิค โดยที่งานระบบไฟฟ้ากับระบบสื่อสารห้ามใช้ท่อร้อยสาย รางเดินสาย กล่องต่อสาย และกล่องดึงสายร่วมกัน กรณีในแบบไม่ได้ระบุชนิดของท่อร้อยสายไว้ ให้ใช้ดังนี้

- ท่อวงจรรย่อยที่เดินลอยภายในอาคาร เดินฝังในผนัง และเดินซ่อนในฝ้าเพดาน ใช้ท่อชนิดโลหะบาง (EMT)
- ท่อวงจรรย่อยเดินฝังพื้นคอนกรีต ใช้ท่อชนิดโลหะหนาปานกลาง (IMC)
- ท่อวงจรรย่อยเดินลอยเกาะผนังนอกอาคาร ใช้ท่อชนิดโลหะหนาปานกลาง (IMC)
- ท่อร้อยสายไฟฟ้าจากดวงโคมที่ติดตั้งฝ้าไปยังกล่องต่อสาย ใช้ท่อชนิดโลหะอ่อน (FMC)

4. การติดตั้งท่อร้อยสายโลหะ ท่อโลหะหรือรางเดินสายต่างๆ วัสดุอุปกรณ์ประกอบท่อโลหะ ท่อโลหะ หรือรางเดินสายให้ใช้ตามมาตรฐานผู้ผลิต หากวัสดุอุปกรณ์ใดไม่มีในมาตรฐานผู้ผลิต สามารถใช้อุปกรณ์อื่นที่สามารถ

ทดแทนกันได้ โดยอุปกรณ์ที่ใช้จะต้องออกแบบสำหรับใช้กับงานประเภทนั้นๆ โดยเฉพาะ และต้องผ่านความเห็นชอบของผู้จ้างก่อนนำไปใช้งาน

5. ข้อกำหนดสำหรับท่อร้อยสายวงจรรย่อย และสายวงจรรย่อย ดังนี้

- สายวงจรรย่อยแสงสว่าง หรือสาย HOME RUN ของวงจรแสงสว่าง ใช้สายขนาด 2.5 ตร.มม. และสายดินขนาด 2.5 ตร.มม. ชนิด IEC 01 เดินในท่อร้อยสายโลหะ หรือตามกำหนดในแบบ
- สายจากสวิทช์เข้าดวงโคม ใช้สายขนาด 2.5 ตร.มม. ชนิด IEC 01 เดินในท่อร้อยสายโลหะ
- สายระหว่างดวงโคม ใช้สายขนาด 2.5 ตร.มม. และสายดินขนาด 2.5 ตร.มม. ชนิด IEC 01 เดินในท่อร้อยสายโลหะ
- สายวงจรรย่อยเต้ารับ หรือสาย HOME RUN วงจรเต้ารับ ใช้สายขนาด 2.5 ตร.มม. และสายดินขนาด 2.5 ตร.มม. ชนิด IEC 01 เดินในท่อร้อยสายโลหะ
- สายระหว่างเต้ารับ ใช้สายขนาด 2.5 ตร.มม. และสายดินขนาด 2.5 ตร.มม. ชนิด IEC 01 เดินในท่อร้อยสายโลหะ
- รหัสสีของสายไฟฟ้า ตาม มอก.11-2553 ให้ใช้รหัสสีของสายไฟฟ้า ดังนี้

| | |
|--------------|---------------------|
| สายเฟส 1 (A) | สายสีน้ำตาล |
| สายเฟส 2 (B) | สายสีดำ |
| สายเฟส 3 (C) | สายสีเทา |
| สาย Neutral | สายสีฟ้า |
| สายดิน | สายสีเขียวแถบเหลือง |

PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

Revision/Issued:

| No. | Description |
|-----|-------------|
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ร. วิศวกร. รพท. ๒๕๖๖
๒. 4434
จ. วิศว. รพท. ๒๕๖๖

Drawing Title:
รายละเอียดข้อกำหนดงาน
ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

Drawn by: Approved by:

Scale: 1:75 Date: 09/04/2569

Checked by:
Songklod Kobal

Drawing No.:

A-106.3

CAPACITY 18 CIRCUIT
230/400V IEC STANDARD

LOAD SCHEDULE " CU "

LOCATION : - FLOOR
MOUNTING : SURFACE

| CKT. NO. | DESCRIPTION | CIRCUIT BREAKER | | | CONDUCTOR | | RACE WAY | | CONNECTED LOAD(VA) | | | DIAGRAM |
|--------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|------|----------------|--------|---------------|------|--------------------|-------|-------|---------------------------------|
| | | POLE | AT. | IC | SIZE | TYPE | SIZE | TYPE | ∅A | ∅B | ∅C | |
| 1. | LIGHTING | 1P | 16AT | 6kA | 2-2.5/G2.5 | IEC 01 | 15mm | EMT | 1,300 | | | |
| 3. | LIGHTING | 1P | 16AT | 6kA | 2-2.5/G2.5 | IEC 01 | 15mm | EMT | | 1,100 | | |
| 5. | LIGHTING | 1P | 16AT | 6kA | 2-2.5/G2.5 | IEC 01 | 15mm | EMT | | | 1,000 | |
| 7. | LIGHTING | 1P | 16AT | 6kA | 2-2.5/G2.5 | IEC 01 | 15mm | EMT | 1,000 | | | |
| 9. | LIGHTING | 1P | 16AT | 6kA | 2-2.5/G2.5 | IEC 01 | 15mm | EMT | | 1,000 | | |
| 11. | EMERGENCY LIGHT&EXIT SIGN | 1P | 16AT | 6kA | 2-2.5/G2.5 | IEC 01 | 15mm | EMT | | | 1,000 | |
| 13. | SPACE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 15. | SPACE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 17. | SPACE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 2. | RECEPTACLE | 1P+N | RCBO 16AT | 6kA | 2-2.5/G2.5 | IEC 01 | 15mm | EMT | 1,200 | | | |
| 4. | RECEPTACLE | 1P+N | RCBO 16AT | 6kA | 2-2.5/G2.5 | IEC 01 | 15mm | EMT | | 1,400 | | |
| 6. | JUNCTION BOX AUTOMATIC DOOR | 1P | 16AT | 6kA | 2-2.5/G2.5 | IEC 01 | 15mm | EMT | | | 1,000 | |
| 8. | SPARE | 1P | 16AT | 6kA | - | - | - | - | 1,000 | | | |
| 10. | SPARE | 1P | 16AT | 6kA | - | - | - | - | | 1,000 | | |
| 12. | SPARE | 1P | 16AT | 6kA | - | - | - | - | | | 1,000 | |
| 14. | SPACE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 16. | SPACE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 18. | SPACE | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| CONNECTED TO : MDB | | 3P | 40 | 18kA | 4-10/G6 | IEC 01 | 25mm | IMC | 4,500 | 4,500 | 4,000 | <p>MAX LINE CURRENT 19.56 A</p> |
| | | MAIN CIRCUIT BREAKER | | | MAIN CONDUCTOR | | MAIN RACE WAY | | 13,000 | | | |

PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

Revision/Issued:

| No. | Description |
|-----|-------------|
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ร. วิศวกร. ส.พ.ก. ๖๙๙๓
๔. 4434
จ. วิศว. น.ร. ๒๖๒๕๓

Drawing Title:
LOAD SCHEDULE CU

Drawn by: Approved by:

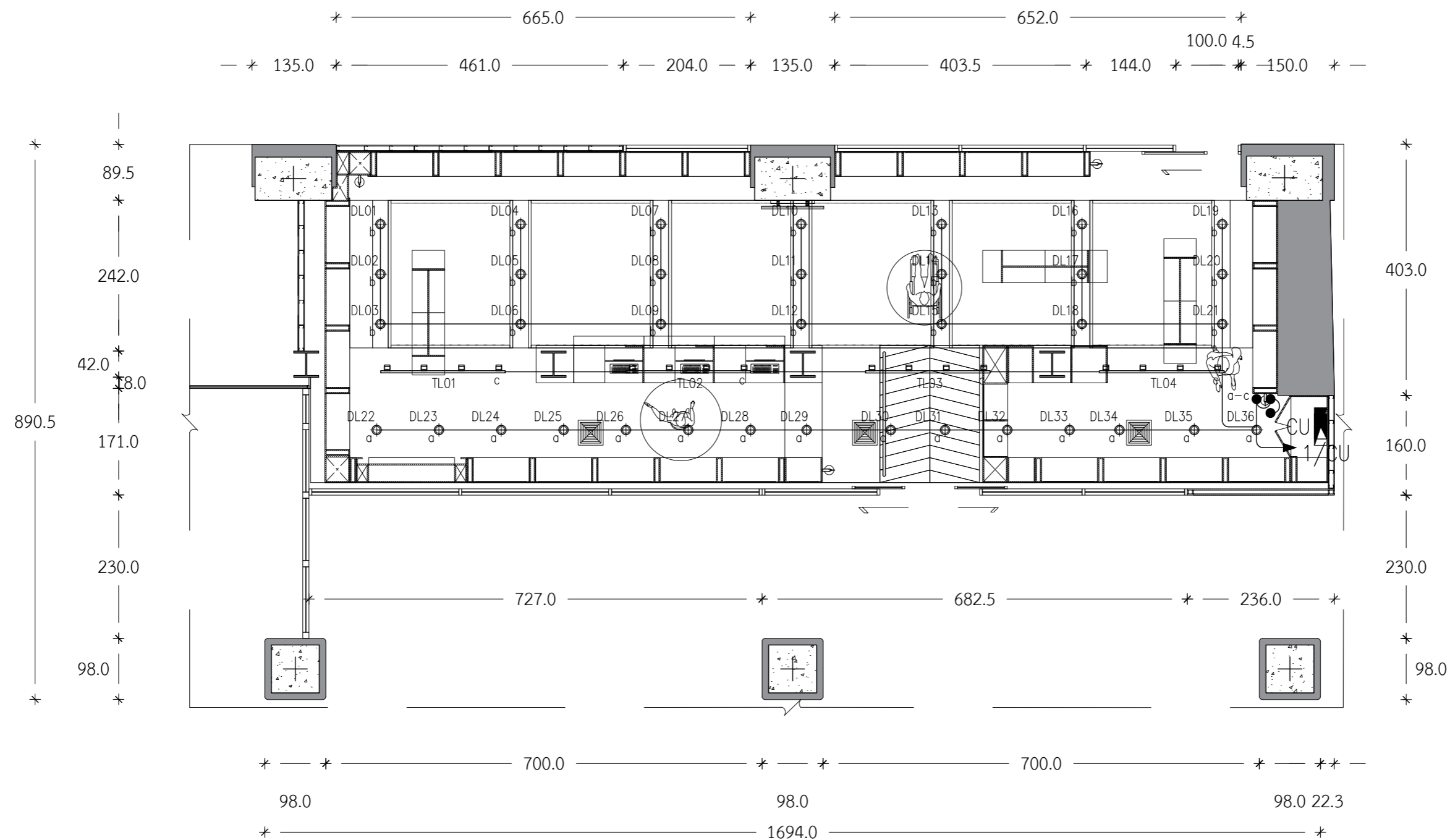
Scale: 1:75 Date: 09/04/2569

Checked by:
Songklod Kobal

Drawing No.:

A-106.4

หมายเหตุ ติดตั้ง MCCB 40AT 3P IC เท่ากับของเดิม เพิ่มเติมที่ตู้ DB ที่จะทำการเชื่อมตอระบบไฟฟ้า



PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

Revision/Issued:

| No. | Description |
|-----|-------------|
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ผ. วิศวกร: ส.พ.ค. ๒๕๖๙
 ส. ๔๔๓๔
 จ. วิศวกร: ส.พ.ค. ๒๕๖๙

Drawing Title:
ผังงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

Drawn by: Approved by:

Scale: Date:
1:75 09/04/2569

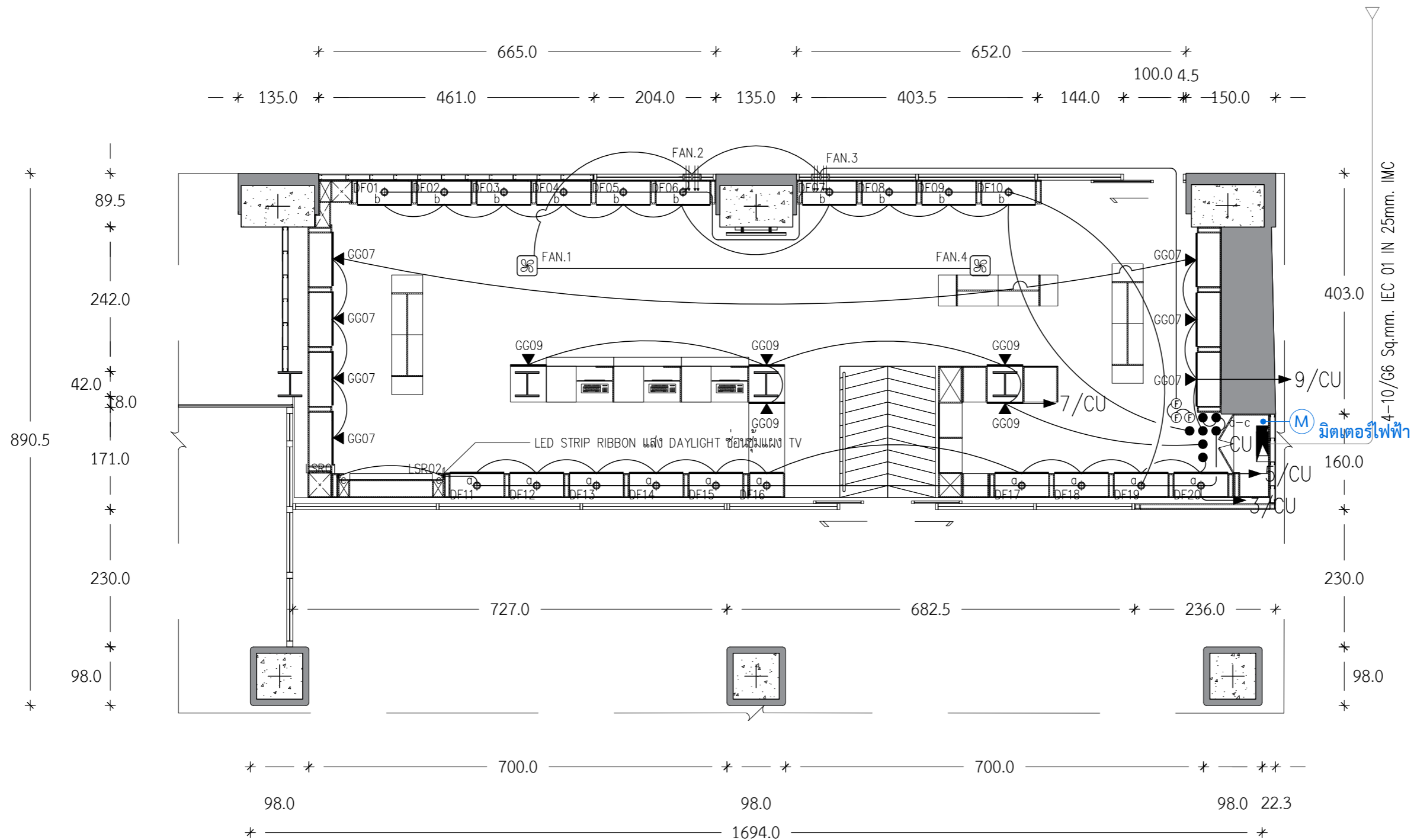
Checked by:
 Songklod Kobal

Drawing No.:

A-107

ผังงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง 1:75

ระยะทางในการเชื่อมต่อกับจุดนี้
โดยประมาณ 40 เมตร



PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

Revision/Issued:

| No. | Description |
|-----|-------------|
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ผ. 4434
ผ. 4434
ผ. 4434

Drawing Title:
ผังงานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
เพอร์เนเจอร์และกราฟฟิค

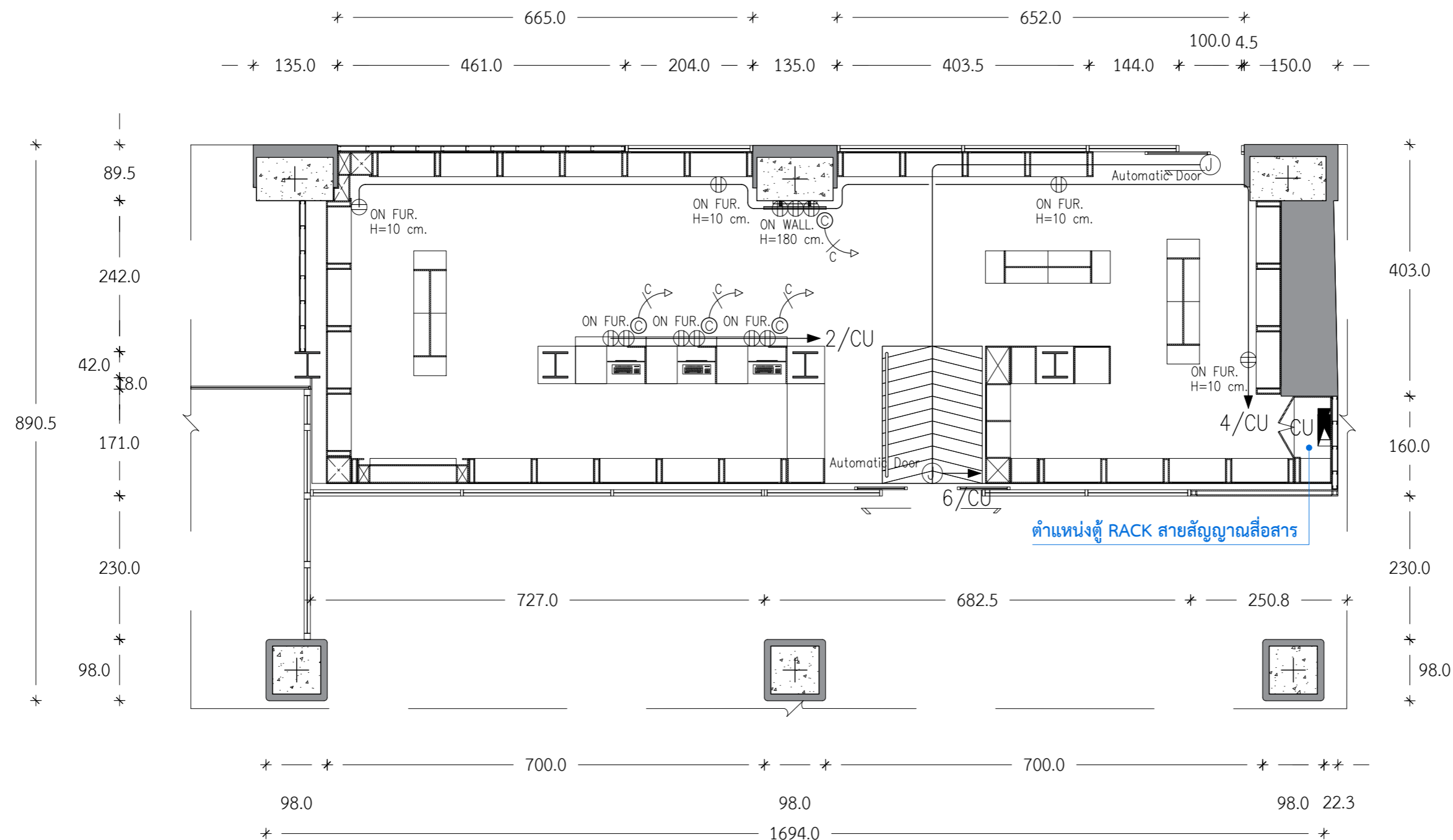
Drawn by: Approved by:

Scale: 1:75 Date: 09/04/2569

Checked by:
Songklod Kobal

Drawing No.:

A-108



ผังงานระบบเตารับไฟฟ้าและระบบสื่อสาร 1:75

PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

Revision/Issued:

| No. | Description |
|-----|-------------|
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ผ. 4434
 ๖. ๖๖๖
 ๖. ๖๖๖

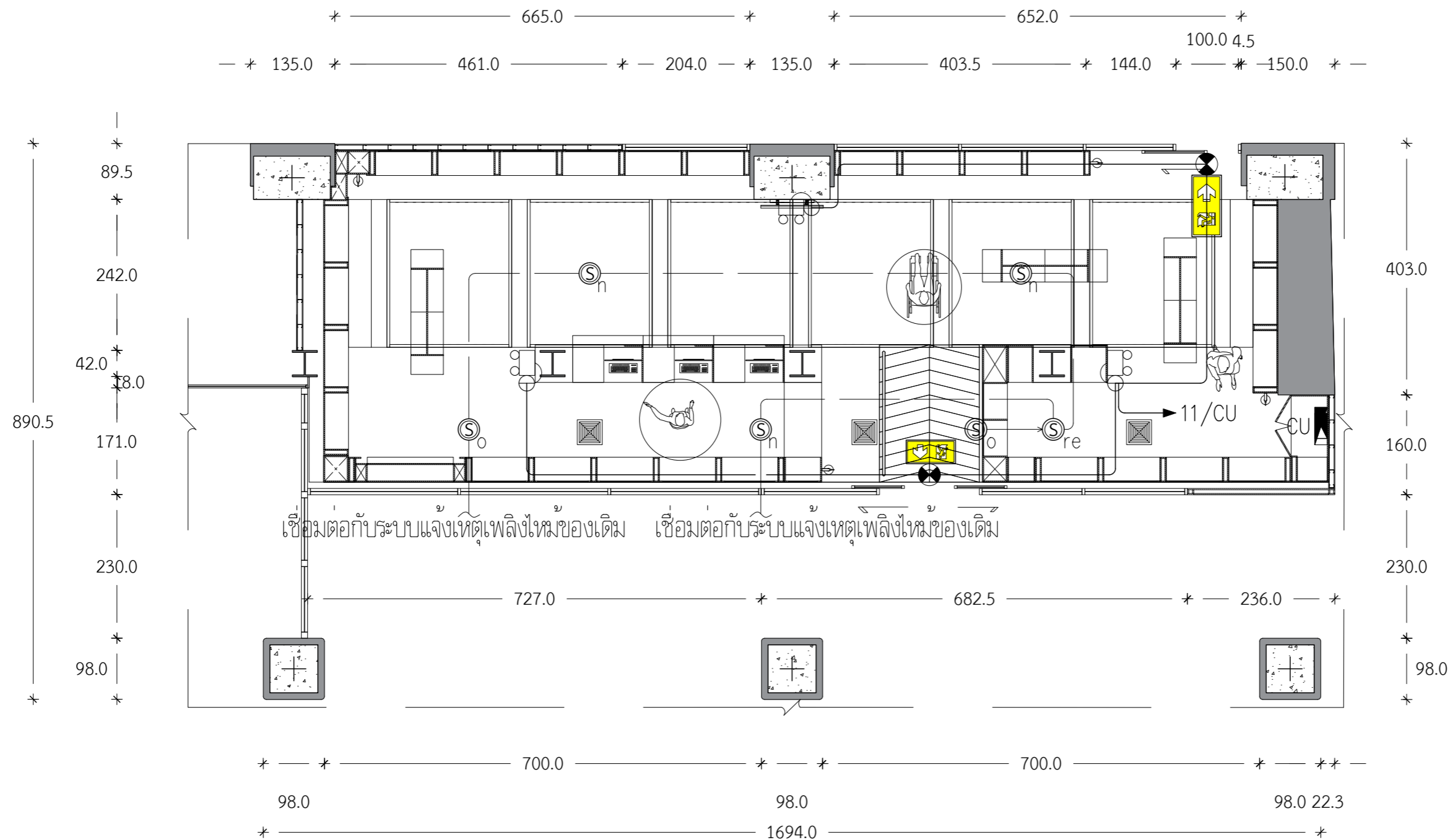
Drawing Title:
 ผังงานระบบเตารับไฟฟ้า
 และระบบสื่อสาร

Drawn by: Approved by:

Scale: 1:75 Date: 09/04/2569

Checked by:
 Songklod Kobal

Drawing No.:
A-109



PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

Revision/Issued:

| No. | Description |
|-----|-------------|
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ผ. วิศวกร: ส.พ.ค. ๒๕๖๙
๔.๔๔๓๔
จ. วิศวกร: ส.พ.ค. ๒๕๖๙

Drawing Title:
ผังงานระบบแรงเหตุเพลิงไหม้ ไฟฟ้าแสงสว่างและป้ายทางออกฉุกเฉิน

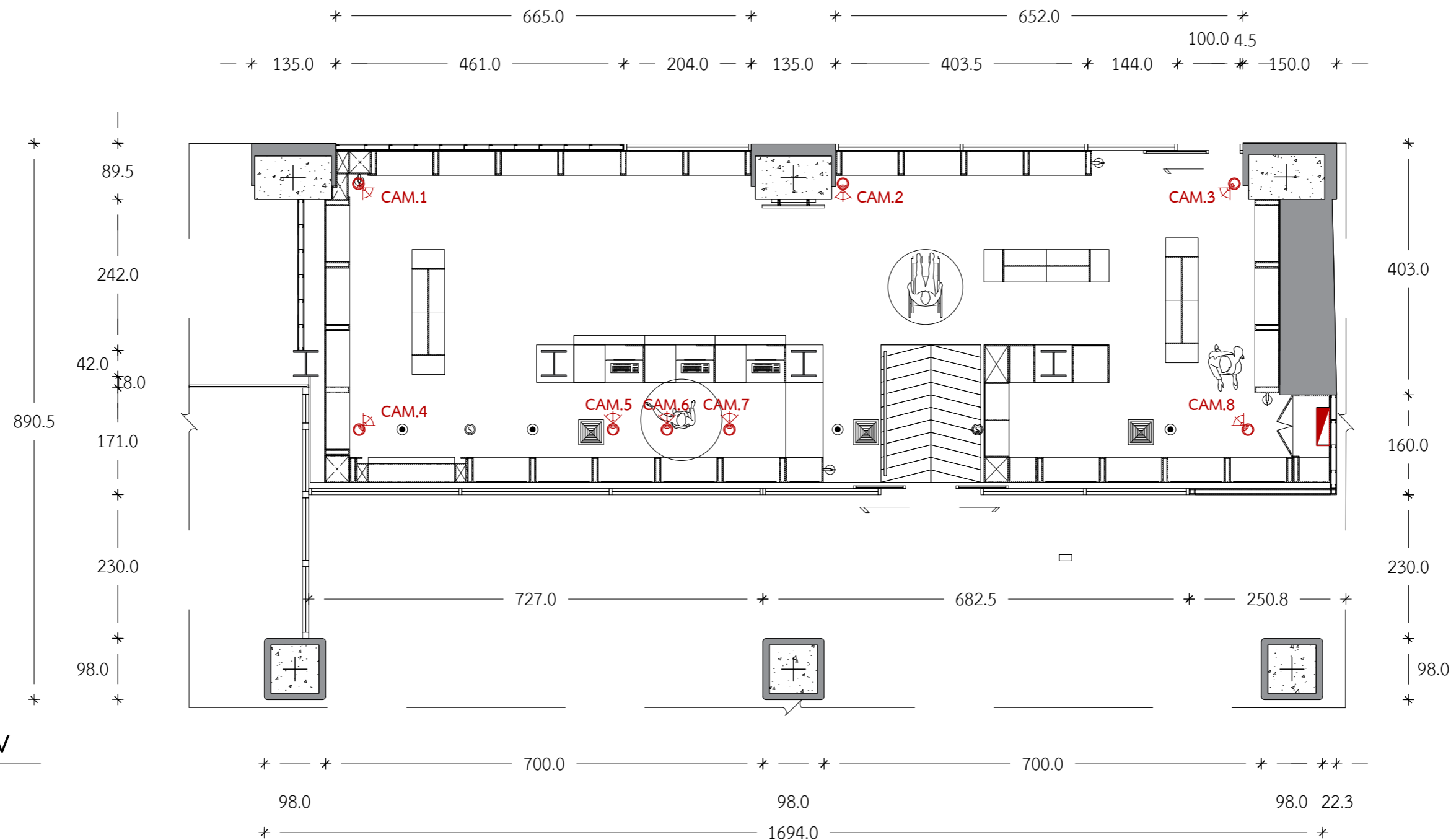
Drawn by: Approved by:

Scale: 1:75 Date: 09/04/2569

Checked by:
Songklod Kobal

Drawing No.:
A-110

ผังงานระบบแรงเหตุเพลิงไหม้ ไฟฟ้าแสงสว่างและป้ายทางออกฉุกเฉิน 1: 75



ผังงาน CCTV
SCALE 1:75

PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

| Revision/Issued: | |
|------------------|-------------|
| No. | Description |
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ผ. วิศวกร: รพท. ๒๕๖๖
ผ. 4434
ผ. วิศว. รพท. 26253

Drawing Title:
ผังงาน CCTV

Drawn by: _____ Approved by: _____

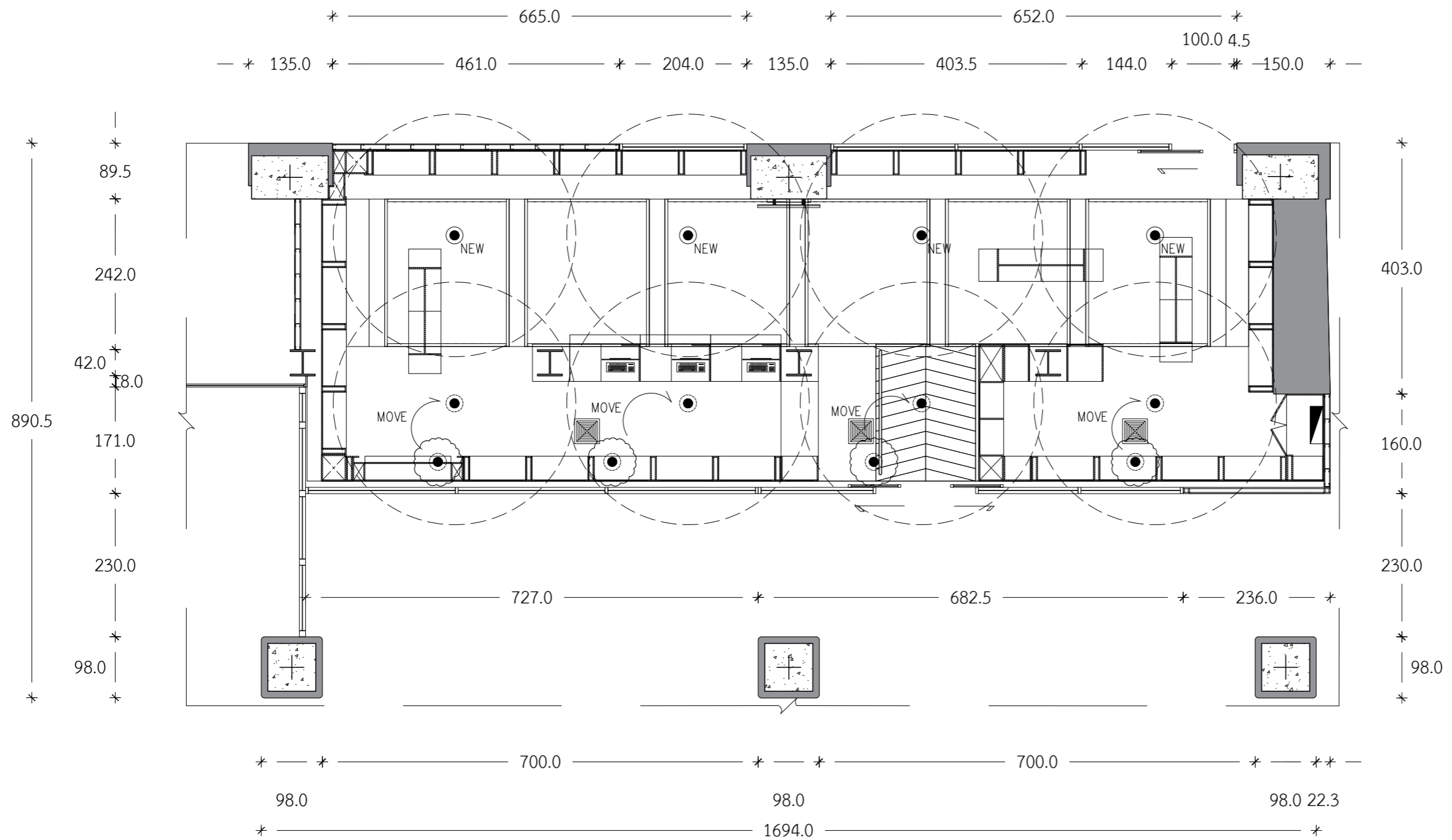
Scale: 1:75 Date: 09/04/2569

Checked by:
Songklod Kobal

Drawing No.:

| รายการประกอบแบบ | | |
|-----------------|---|-------|
| สัญลักษณ์ | รายละเอียด | จำนวน |
| | งาน CCTV | |
| | CCTV CAM | 8 จุด |
| CAM.01-05 | งานเดินสายสำหรับ CCTV CAM. (เดินท่อลอย) | 8 จุด |
| | เครื่องบันทึก HVR | 1 จุด |
| | *สายไฟเดินลอยใช้ท่อ EMT | |
| | *สายไฟเดินในเฟอร์รี่ใช้ท่อเฟล็กซ์ | |

A-111



| SYMBOLS | DESCRIPTION |
|------------------|------------------------------|
| ● _{NEW} | PENDENT SPRINKLER (NEW) |
| ● | PENDENT SPRINKLER (EXISTING) |

แบบงานระบบดับเพลิง
SCALE 1:75

หมายเหตุ : ให้ผู้รับจ้างเชื่อมต่อท่อระบบดับเพลิงกับเมนท่อดับเพลิงเดิมของอาคาร

PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

Revision/Issued:

| No. | Description |
|-----|-------------|
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ผ. วิศวกร: ส.พ.ก. ๒๕๖๖
ผ. 4434
ผ. วิศว. ก.ร.๒ 26253

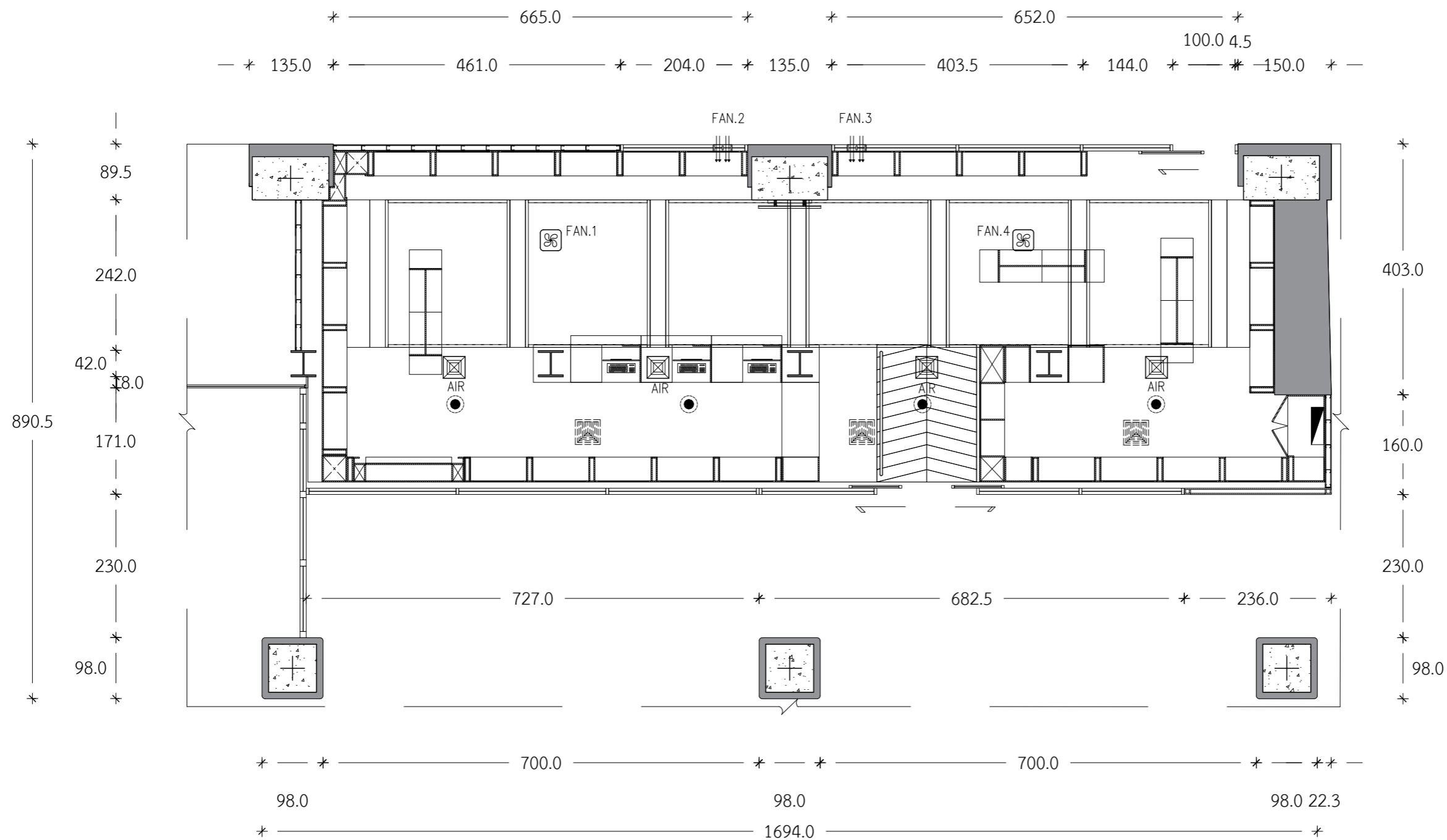
Drawing Title:
แบบงานระบบดับเพลิง

Drawn by: Approved by:

Scale: 1:75 Date: 09/04/2569

Checked by:
Songklod Kobal

Drawing No.:
A-112.1



PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

Revision/Issued:

| No. | Description |
|-----|-------------|
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

*ผ. วิศวกร: ส.พ.ก. ๖๙๙๖
๘.๔๔๓๔
จ. วิศว. ก.ศ. ๒๖๒๕๓*

Drawing Title:
แบบงานระบบปรับอากาศ

Drawn by: Approved by:

Scale: **1:75** Date: **09/04/2569**

Checked by:
Songklod Kobal

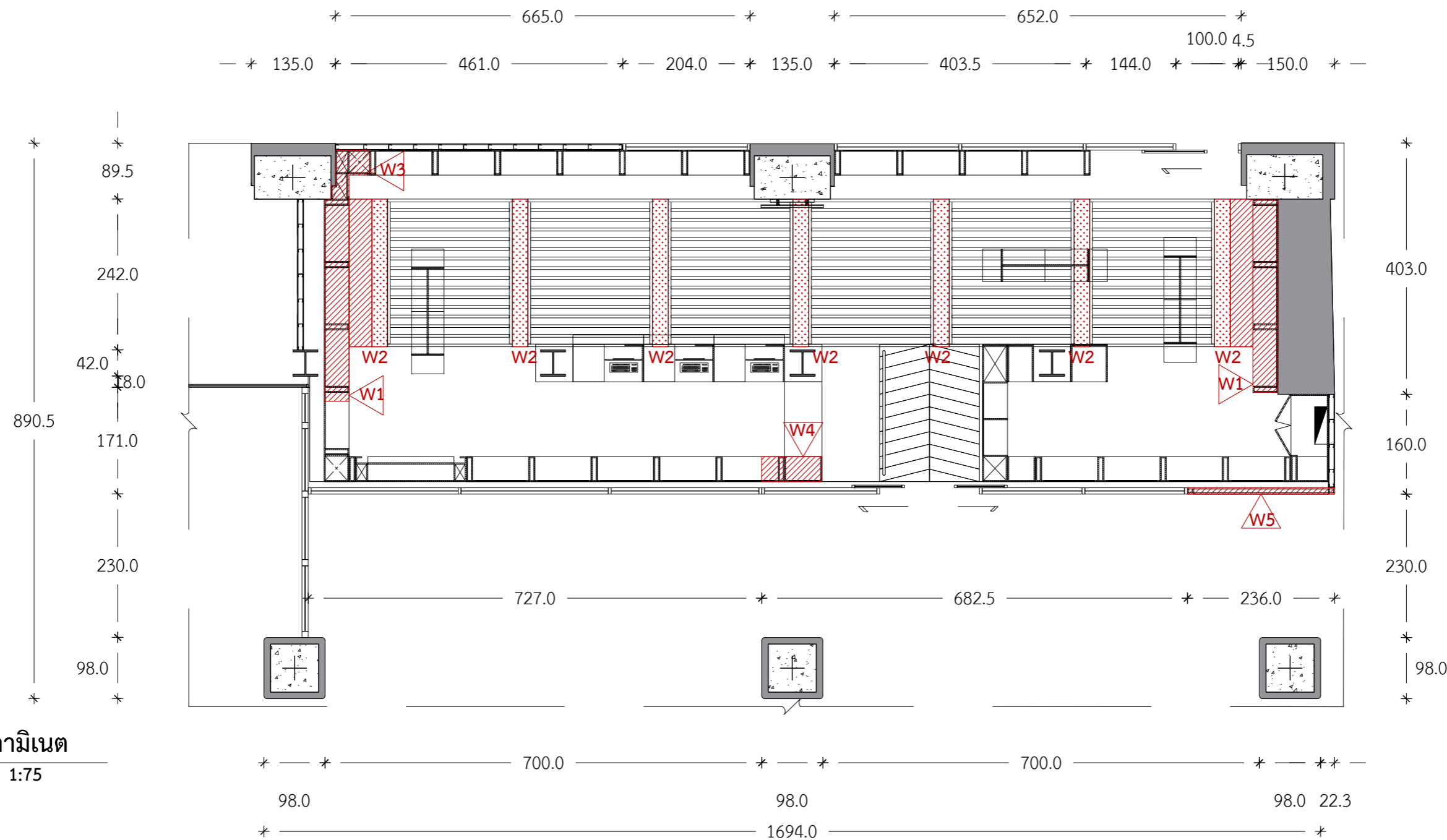
Drawing No.:

A-112.2

| SYMBOLS | DESCRIPTION |
|---------|-----------------------------------|
| | CEILING MOUNTED FAN (80 CFM.) |
| | FRESH AIR GRILLE (6"x6") |
| | 4-WAY CEILING DIFFUSER (NEW) |
| | 3-WAY CEILING DIFFUSER (EXISTING) |
| | พัดลมระบายอากาศ 6" HATARI |

แบบงานระบบปรับอากาศ
SCALE 1:75

หมายเหตุ : ให้อัฒจันทร์เชื่อมต่อกับฝ้าเพดานที่ติดตั้งระบบปรับอากาศ



ผังงานไม้กรุลามิเนต
SCALE 1:75

PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

| Revision/Issued: | |
|------------------|-------------|
| No. | Description |
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/01/2569 |

ผ. 4434
จ. 4434
จ. 4434

Drawing Title:
ผังงานไม้กรุลามิเนต

Drawn by: Approved by:

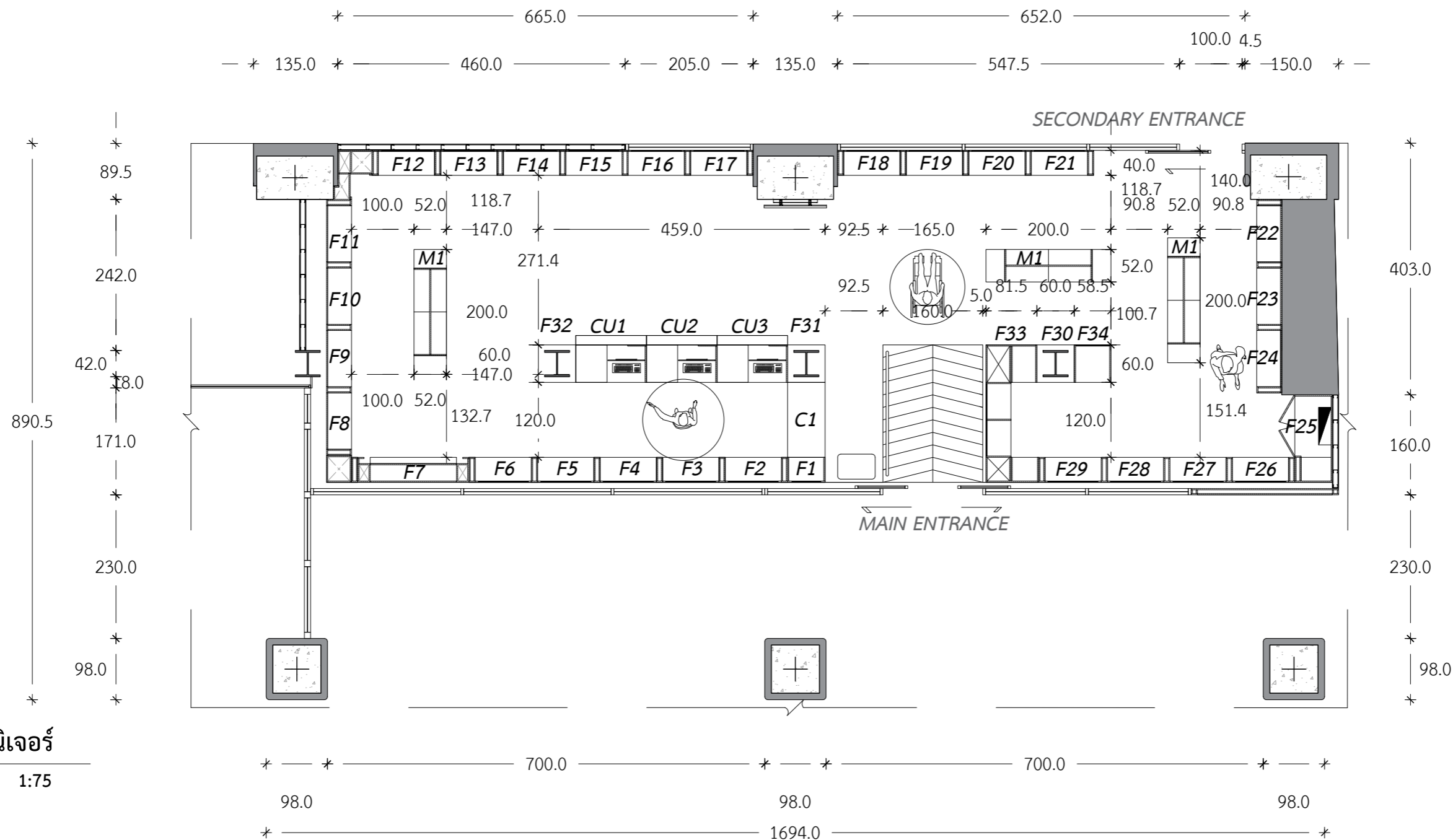
Scale: 1:75 Date: 09/04/2569

Checked by: Songklod Kobal

Drawing No.:

A-113

| รายการประกอบแบบ | | | รายการประกอบแบบ | | | รายการประกอบแบบ | | |
|-----------------|---------------------------------------|----------|-----------------|---|-------|-----------------|-------------------------|-------|
| สัญลักษณ์ | รายละเอียด | จำนวน | สัญลักษณ์ | รายละเอียด | จำนวน | สัญลักษณ์ | รายละเอียด | จำนวน |
| | งานไม้กรุลามิเนต | | | งานไม้กรุลามิเนต | | W2 | งานไม้กรุลามิเนต | 1 จุด |
| W1 | งานหัวตู้ไม้กรุลามิเนต สีสตามแบบ | 10 ตร.ม. | W4 | งานไม้กรุลามิเนต | | W4 | งานไม้กรุลามิเนต | |
| W2 | งานตกแต่งฝ้าเพดาน ไม้กรุลามิเนตสี | 7 จุด | | ขนาด : ก96.5 x ล40.0 x ส31.0 | | | | |
| | DH008-MIRROR COPPERTONE | | | *หัวตู้ F1-F2 บริเวณฝ้าต่างระดับ | | | | |
| | ขนาด : ก25.0 x ล240.0 x ส20.0 | 7 จุด | W5 | งานไม้กรุลามิเนต + ไม้กรุลามิเนต ฉลุลาย | 1 จุด | W3 | งานไม้กรุลามิเนต ฉลุลาย | |
| W3 | งานไม้กรุลามิเนต ลายหินอ่อน | 1 จุด | | ด้านในลายฉลุ DH008-MIRROR COPPERTONE | | | | |
| | ขนาด : ก73.0 x ย60.5 x ล40.0 x ส374.0 | | | ขนาด : ก236.0 x ล10.0 x ส350.0 | | W5 | งานไม้กรุลามิเนต ฉลุลาย | |



*ไม่รวมของตกแต่งต่างๆ EX : TV เครื่องคิดเงิน และอื่นๆที่ไม่อยู่ในเอกสารเสนอราคา

PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

| Revision/Issued: | |
|------------------|-------------|
| No. | Description |
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 20/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ผ. 4434
จ. 26253

Drawing Title:
ผังงานเฟอร์นิเจอร์

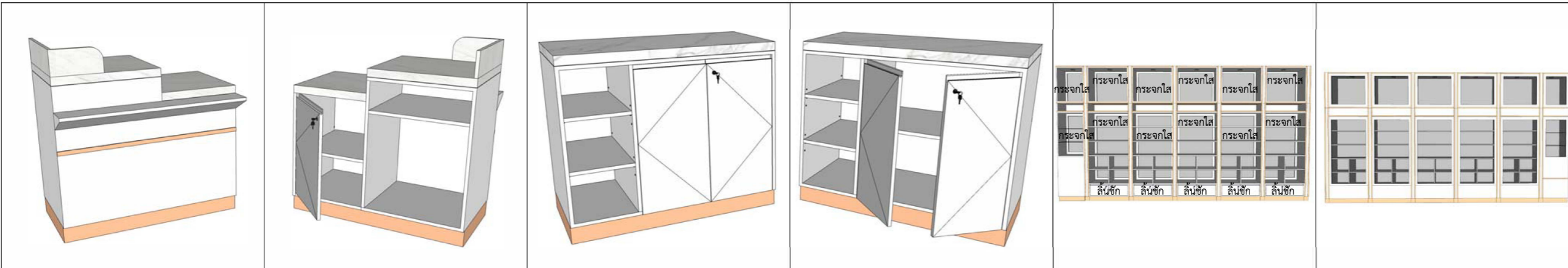
Drawn by: Approved by:

Scale: 1:75 Date: 09/04/2569

Checked by:
Songklod Kobal

Drawing No.:
A-114

| รายการประกอบแบบ | | | รายการประกอบแบบ | | | รายการประกอบแบบ | | |
|-----------------|---|-------|-----------------|---|-------|-----------------|---|-------|
| สัญลักษณ์ | รายละเอียด | จำนวน | สัญลักษณ์ | รายละเอียด | จำนวน | สัญลักษณ์ | รายละเอียด | จำนวน |
| CU1-CU3 | แคชเชียร์ : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กรูลามิเนต ตามแบบ ขนาด : ก113.0 x ล75.0 x ส115.0 | 3 ชุด | F18-F21 | ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กรูลามิเนต ตามแบบ ขนาด : ก410.0 x ล40.0 x ส340.0 | 1 ชุด | F32 | ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กรูลามิเนต ตามแบบ ขนาด : ก60.0 x ล60.0 x ส412.0 | 1 ชุด |
| C1 | ตู้วางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กรูลามิเนต ตามแบบ ขนาด : ก120.0 x ล60.0 x ส100.0 | 1 ชุด | F22-F24 | ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กรูลามิเนต ตามแบบ ขนาด : ก310.0 x ล40.0 x ส374.0 | 1 ชุด | F33 | ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กรูลามิเนต ตามแบบ ขนาด : ก220.0 x ย85.0 x ล60.0 x ส105.0 | 1 ชุด |
| F1-F6 | ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กรูลามิเนต ตามแบบ ขนาด : ก570.0 x ล40.0 x ส303.0 | 1 ชุด | F25 | ตู้งานระบบ : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กรูลามิเนต ตามแบบ ขนาด : ก140.0 x ล60.0 x ส334.0 | 1 ชุด | F34 | ตู้วางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กรูลามิเนต ตามแบบ ขนาด : ก60.0 x ล60.0 x ส105.0 | 1 ชุด |
| F7 | ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กรูลามิเนต ตามแบบ ขนาด : ก228.0 x ล40.0 x ส303.0 | 1 ชุด | F26-F29 | ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กรูลามิเนต ตามแบบ ขนาด : ก410.0 x ล40.0 x ส334.0 | 1 ชุด | M1 | ตู้เตี้ยวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กรูลามิเนต ตามแบบ ขนาด : ก200.0 x ล52.0 x ส140.0 | 3 ชุด |
| F8-F11 | ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กรูลามิเนต ตามแบบ ขนาด : ก410.0 x ล40.0 x ส374.0 | 1 ชุด | F30 | ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กรูลามิเนต ตามแบบ ขนาด : ก60.0 x ล60.0 x ส412.0 | 1 ชุด | | | |
| F12-F17 | ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กรูลามิเนต ตามแบบ ขนาด : ก610.0 x ล40.0 x ส340.0 | 1 ชุด | F31 | ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กรูลามิเนต ตามแบบ ขนาด : ก60.0 x ล60.0 x ส412.0 | 1 ชุด | | | |



CU1-CU3 แคชเชียร์ : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กระจกไมเนต สีตามแบบ

ท็อปบน : โคร่งไม้ กระจกไมเนต ลายหินอ่อน DOLPHIN : V824
 + ช่องร้อยสายไฟ แบบวงกลม สีขาว

แผงหน้า : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ

แผงข้าง : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ

แผงหลัง : ตู้เก็บของบานเปิดเดี่ยว ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ --- 1 จุด
 หน้าบานมือจับเซาะร่องแบบนิ้วเกี่ยว พร้อมอุปกรณ์ล๊อคหน้าบาน

ขาตู้ : ไม้ HMR กระจกไมเนต DH008-MIRROR COPPERTONE

C1 ตู้เก็บของ : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กระจกไมเนต สีตามแบบ

ท็อปบน : โคร่งไม้ กระจกไมเนต ลายหินอ่อน DOLPHIN : V824

แผงหน้า : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ

แผงข้าง : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ

แผงหลัง : ตู้เก็บของบานเปิดคู่ ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ
 หน้าบานมือจับเซาะร่องแบบนิ้วเกี่ยว พร้อมอุปกรณ์ล๊อคหน้าบาน --- 1 จุด

ขาตู้ : ไม้ HMR กระจกไมเนต DH008-MIRROR COPPERTONE --- 2 จุด

F1 ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กระจกไมเนต สีตามแบบ

ป้ายหมวดหมู่ : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ
 (ทำช่องสำหรับกล่องป้ายหมวดหมู่ อะคริลิกโปร่งแสง ออกแสง 1 ด้าน)

แผงหน้า : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ

แผงข้าง : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ

แผงหลัง : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ กรุกระจกใส 6 มม.

ชั้นวาง : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ แบบปุ่มปรับระดับ (4 ชั้น / 1 แผง) 5 แผง
 : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ แบบติดตาย (2 ชั้น / 1 แผง) --- 5 แผง
 : กระจกใส 6 มม. แบบปุ่มปรับระดับ (2 ชั้น / 1 แผง) --- 1 แผง

ลำรอง : ลีนช็อก ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ --- 10 จุด
 มือจับเซาะร่องแบบนิ้วเกี่ยวในมือ พร้อมอุปกรณ์ล๊อคหน้าบาน

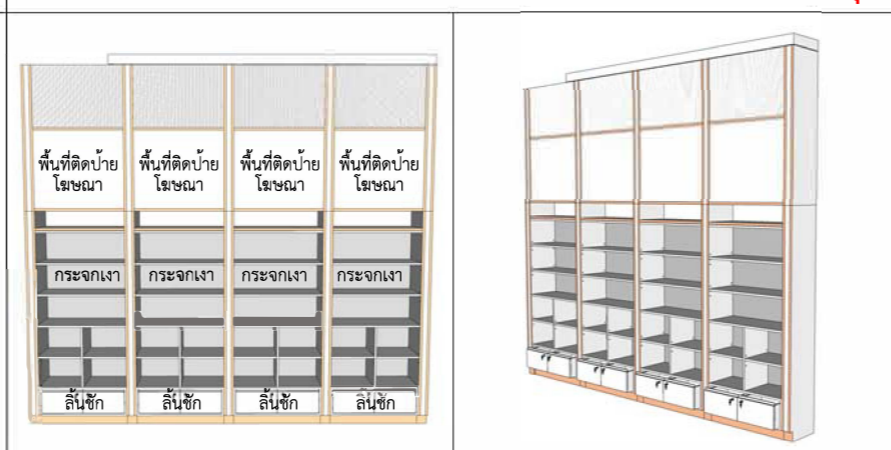
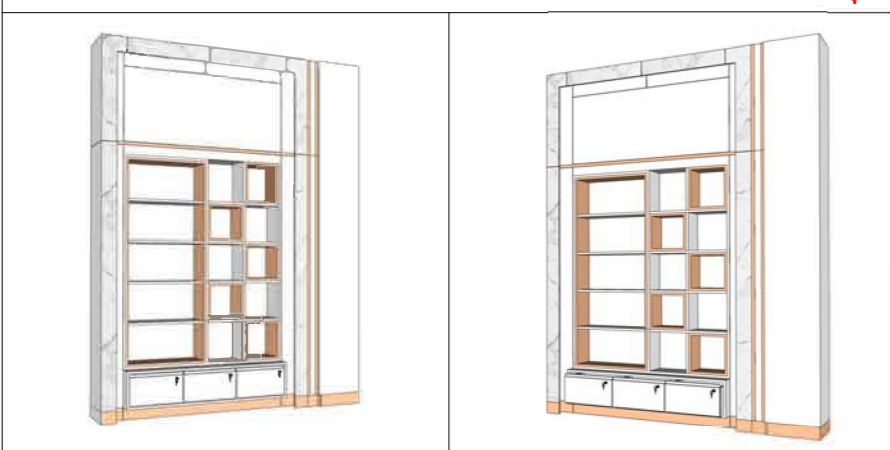
ขาตู้ : ไม้ HMR กระจกไมเนต DH008-MIRROR COPPERTONE

*** กระจกไมเนตหน้า-หลัง

ขนาด : ก113.0 x ล60.0 x ส115.0 --- 3 ชุด

ขนาด : ก120.0 x ล60.0 x ส100.0 --- 1 ชุด

ขนาด : ก570.0 x ล40.0 x ส303.0 --- 1 ชุด



F7 ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กระจกไมเนต สีตามแบบ

แผงซุ้มตู้ : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ

แผงหัวตู้ : ไม้ HMR ลอนลูกฟูก ฟันสีตามแบบ

แผงหน้า : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ

แผงข้าง : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ

แผงหลัง : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ

ชั้นวาง : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ แบบติดตาย (4 ชั้น / 1 แผง) --- 1 แผง

ลำรอง : ลีนช็อก ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ --- 3 จุด

มือจับเซาะร่องแบบนิ้วเกี่ยวในมือ พร้อมอุปกรณ์ล๊อคหน้าบาน

ขาตู้ : ไม้ HMR กระจกไมเนต DH008-MIRROR COPPERTONE

*** กระจกไมเนตหน้า-หลัง

*ไม่รวมของตกแต่งต่างๆ EX : TV เครื่องคิดเงิน และอื่นๆที่ไม่อยู่ในเอกสารเสนอราคา

F8-F11 ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กระจกไมเนต สีตามแบบ

แผงหัวตู้ : ไม้ HMR ลอนลูกฟูก ฟันสีตามแบบ

ป้ายหมวดหมู่ : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ
 (ทำช่องสำหรับกล่องป้ายหมวดหมู่ อะคริลิกโปร่งแสง ออกแสง 1 ด้าน)

แผงหน้า : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ

แผงข้าง : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ

แผงหลัง : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ กรุกระจกใส

ชั้นวาง : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ แบบปุ่มปรับระดับ (4 ชั้น / 1 แผง) 4 แผง
 : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ แบบติดตาย (2 ชั้น / 1 แผง) --- 4 แผง

ลำรอง : ลีนช็อก ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ --- 8 จุด

มือจับเซาะร่องแบบนิ้วเกี่ยวในมือ พร้อมอุปกรณ์ล๊อคหน้าบาน

ขาตู้ : ไม้ HMR กระจกไมเนต DH008-MIRROR COPPERTONE

*** กระจกไมเนตหน้า-หลัง

F12-F17 ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กระจกไมเนต สีตามแบบ

แผงหัวตู้ : ไม้ HMR ลอนลูกฟูก ฟันสีตามแบบ

ป้ายหมวดหมู่ : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ
 (ทำช่องสำหรับกล่องป้ายหมวดหมู่ อะคริลิกโปร่งแสง ออกแสง 1 ด้าน)

แผงหน้า : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ

แผงข้าง : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ

แผงหลัง : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ กรุกระจกใส 6 มม.

ชั้นวาง : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ แบบปุ่มปรับระดับ (4 ชั้น / 1 แผง) 6 แผง
 : ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ แบบติดตาย (2 ชั้น / 1 แผง) --- 6 แผง

ลำรอง : ลีนช็อก ไม้ HMR กระจกไมเนต สีตามแบบ --- 12 จุด

มือจับเซาะร่องแบบนิ้วเกี่ยวในมือ พร้อมอุปกรณ์ล๊อคหน้าบาน

ขาตู้ : ไม้ HMR กระจกไมเนต DH008-MIRROR COPPERTONE

*** กระจกไมเนตหน้า-หลัง

ขนาด : ก228.0 x ล40.0 x ส303.0 --- 1 ชุด

ขนาด : ก410.0 x ล40.0 x ส374.0 --- 1 ชุด

ขนาด : ก610.0 x ล40.0 x ส340.0 --- 1 ชุด

PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

| Revision/Issued: | |
|------------------|-------------|
| No. | Description |
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 12/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |
| 7 | 26/02/2569 |

วิรัตน์ วัฒนกุล 26/02/69
 ส. 4434
 จ. ภา. 26/257

Drawing Title:
รายละเอียดเฟอร์นิเจอร์

Drawn by: Approved by:

Scale: 1:75 Date: 09/04/2569

Checked by: Songklod Kobal

Drawing No.:

A-115



F18-F21 ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กระจกใส สีสตามแบบ

แผงหัวตู้ : ไม้ HMR ลอนลูกฟูก พันสีตามแบบ
 ป้ายหมวดหมู่ : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 (ทำช่องสำหรับกล่องป้ายหมวดหมู่ อะคริลิกโปร่งแสง ออกแสง 1 ด้าน)
 แผงหน้า : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 แผงข้าง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 แผงหลัง : ไม้ HMR ขอบลามิเนต สีสตามแบบ กรูกระจกใส 6 มม.
 ชั้นวาง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ แบบปุ่มปรับระดับ (4 ชั้น / 1 แผง) 4 แผง
 : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ แบบติดตาย (2 ชั้น / 1 แผง) — 4 แผง
 ล้ำรอง : ลิ้นชัก ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ — 8 จุด
 มือจับเซาะร่องแบบนิ้วเกี่ยวในมือ พร้อมอุปกรณ์ล๊อคหน้าบาน
 ขาตู้ : ไม้ HMR กระจกใส DH008-MIRROR COPPERTONE

*** กระจกใสหน้า-หลัง

F22-F24 ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กระจกใส สีสตามแบบ

แผงหัวตู้ : ไม้ HMR ลอนลูกฟูก พันสีตามแบบ
 ป้ายหมวดหมู่ : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 (ทำช่องสำหรับกล่องป้ายหมวดหมู่ อะคริลิกโปร่งแสง ออกแสง 1 ด้าน)
 แผงหน้า : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 แผงข้าง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 แผงหลัง : ไม้ HMR ขอบลามิเนต สีสตามแบบ กรูกระจกเงา
 ชั้นวาง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ แบบปุ่มปรับระดับ (4 ชั้น / 1 แผง) 3 แผง
 : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ แบบติดตาย (2 ชั้น / 1 แผง) — 3 แผง
 ล้ำรอง : ลิ้นชัก ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ — 6 จุด
 มือจับเซาะร่องแบบนิ้วเกี่ยวในมือ พร้อมอุปกรณ์ล๊อคหน้าบาน
 ขาตู้ : ไม้ HMR กระจกใส DH008-MIRROR COPPERTONE

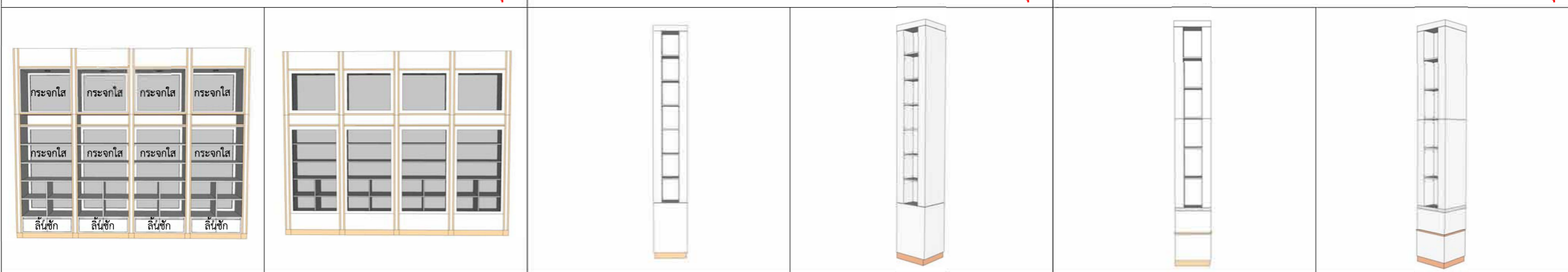
F25 ตู้สูงงานระบบ : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กระจกใส สีสตามแบบ

แผงหัวตู้ : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 แผงหน้า : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 แผงข้าง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 ชั้นวาง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ แบบปุ่มปรับระดับ (4 ชั้น / 1 แผง) 1 แผง
 หนาบานเปิดคู่ ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ เซาะร่องระบายอากาศแบบกดกระดก
 ล้ำรอง : ลิ้นชัก ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 มือจับเซาะร่องแบบนิ้วเกี่ยวในมือ พร้อมอุปกรณ์ล๊อคหน้าบาน
 ขาตู้ : ไม้ HMR กระจกใส DH008-MIRROR COPPERTONE

ขนาด : ก410.0 x ล40.0 x ส340.0 — 1 ชุด

ขนาด : ก310.0 x ล40.0 x ส374.0 — 1 ชุด

ขนาด : ก140.0 x ล60.0 x ส334.0 — 1 ชุด



F26-F29 ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กระจกใส สีสตามแบบ

แผงหัวตู้ : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 ป้ายหมวดหมู่ : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 (ทำช่องสำหรับกล่องป้ายหมวดหมู่ อะคริลิกโปร่งแสง ออกแสง 1 ด้าน)
 แผงหน้า : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 แผงข้าง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 แผงหลัง : ไม้ HMR ขอบลามิเนต สีสตามแบบ กรูกระจกใส 6 มม.
 ชั้นวาง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ แบบปุ่มปรับระดับ (4 ชั้น / 1 แผง) 4 แผง
 : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ แบบติดตาย (2 ชั้น / 1 แผง) — 4 แผง
 ล้ำรอง : ลิ้นชัก ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ — 8 จุด
 มือจับเซาะร่องแบบนิ้วเกี่ยวในมือ พร้อมอุปกรณ์ล๊อคหน้าบาน
 ขาตู้ : ไม้ HMR กระจกใส DH008-MIRROR COPPERTONE

*** กระจกใสหน้า-หลัง

F30 ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กระจกใส สีสตามแบบ

แผงหน้า : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 แผงข้าง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 แผงหลัง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 ชั้นวาง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ แบบปุ่มปรับระดับ (6 ชั้น / 1 แผง) 2 แผง
 ขาตู้ : ไม้ HMR กระจกใส DH008-MIRROR COPPERTONE

F31 ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กระจกใส สีสตามแบบ

แผงหน้า : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 แผงข้าง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 แผงหลัง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
 ชั้นวาง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ แบบปุ่มปรับระดับ (5 ชั้น / 1 แผง) 2 แผง
 ขาตู้ : ไม้ HMR กระจกใส DH008-MIRROR COPPERTONE

ขนาด : ก410.0 x ล40.0 x ส334.0 — 1 ชุด

ขนาด : ก60.0 x ล60.0 x ส412.0 — 1 ชุด

ขนาด : ก60.0 x ล60.0 x ส412.0 — 1 ชุด

PROJECT :
 CHULARAK SHOP

OWNER :
 CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
 CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

| Revision/Issued: | |
|------------------|-------------|
| No. | Description |
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 12/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |
| 7 | 26/02/2569 |

วิรัตน์ วัฒนกุล 4434
 26/2/2569

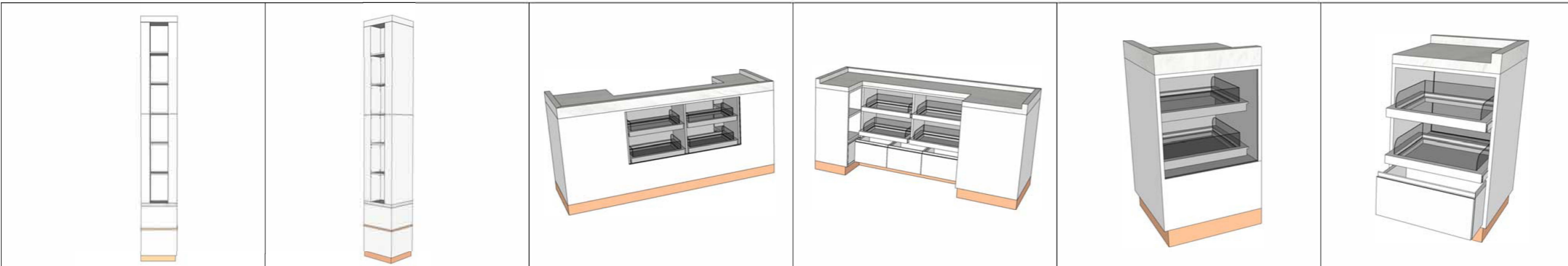
Drawing Title:
 รายละเอียดเฟอร์นิเจอร์

Drawn by: Approved by:

Scale: 1:75 Date: 09/04/2569

Checked by: Songklod Kobal

Drawing No.:
A-116



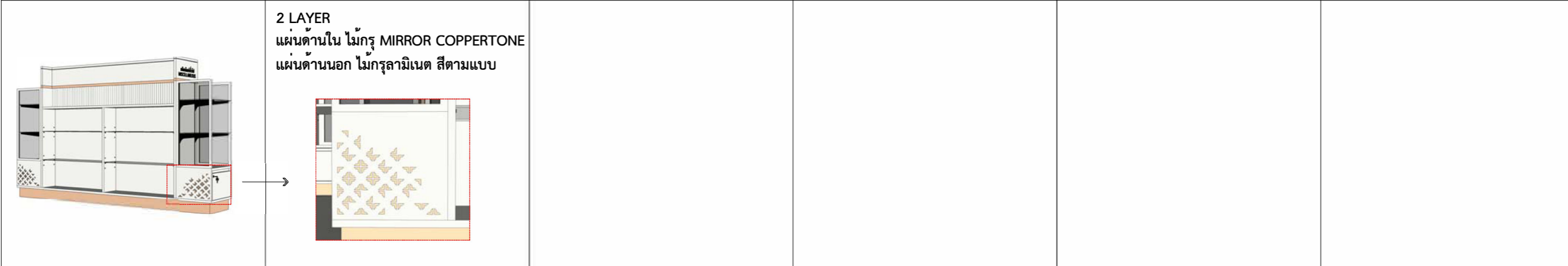
F32 ตู้สูงวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กระจกใส สีสตามแบบ
F33 ตู้วางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กระจกใส สีสตามแบบ
F34 ตู้วางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กระจกใส สีสตามแบบ

แผ่นหน้า : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
แผ่นข้าง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
แผ่นหลัง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
ชั้นวาง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ แบบปุ่มปรับระดับ (5 ชั้น / 1 แผง) 2 แผง
ขาตู้ : ไม้ HMR กระจกใส DH008-MIRROR COPPERTONE

ท๊อปบน : โครงไม้ กระจกใส ลายหินอ่อน DOLPHIN : V824
แผ่นหน้า : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ + กระจกใส 6 มม.
แผ่นข้าง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
แผ่นหลัง : ชั้นวางแบบเลื่อนได้ กระจกใส 6 มม. — 4 จุด
 กระจกใส HMR กระจกใส สีสตามแบบ พร้อมฉากกันตก อะคริลิกใส — 3 จุด
ชั้นวาง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ แบบปุ่มปรับระดับ — 2 จุด
ขาตู้ : ไม้ HMR กระจกใส DH008-MIRROR COPPERTONE

ท๊อปบน : โครงไม้ กระจกใส ลายหินอ่อน DOLPHIN : V824
แผ่นหน้า : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ + กระจกใส 6 มม.
แผ่นข้าง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
แผ่นหลัง : ชั้นวางแบบเลื่อนได้ กระจกใส 6 มม. — 2 จุด
 กระจกใส HMR กระจกใส สีสตามแบบ พร้อมฉากกันตก อะคริลิกใส — 1 จุด
ขาตู้ : ไม้ HMR กระจกใส DH008-MIRROR COPPERTONE

ขนาด : 660.0 x 660.0 x 412.0 — 1 ชุด **ขนาด : 220.0 x 85.0 x 60.0 x 105.0 — 1 ชุด** **ขนาด : 60.0 x 60.0 x 105.0**



M1 ตู้เตี้ยวางสินค้า : เฟอร์นิเจอร์ไม้ กระจกใส สีสตามแบบ

แผ่นหัวตู้ : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ + ไม้ HMR ลอนลูกฟูก ฟันสีตามแบบ
แผ่นข้าง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ + ไม้ HMR ฉลุลาย — 4 แผง
แผ่นหลัง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ
ชั้นวาง : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ แบบปุ่มปรับระดับ (2 ชั้น / 1 แผง) 4 แผง
 : ไม้ HMR กระจกใส สีสตามแบบ แบบแขนปรับระดับ (2 ชั้น / 1 แผง) 2 แผง
ฉากกัน : กระจกใส HMR กระจกใส สีสตามแบบ กระจกใส 6 มม. — 4 แผง
ขาตู้ : ไม้ HMR กระจกใส DH008-MIRROR COPPERTONE

ขนาด : 200.0 x 52.0 x 140.0 — 4 ชุด

PROJECT :
 CHULARAK SHOP

OWNER :
 CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
 CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

Revision/Issued:

| No. | Description |
|-----|-------------|
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 12/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |
| 7 | 26/02/2569 |

4434
 26/2/2569

Drawing Title:
 รายละเอียดเฟอร์นิเจอร์

Drawn by: Approved by:

Scale: Date:
 1:75 09/04/2569

Checked by:
 Songklod Kobal

Drawing No.:

A-117



PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

Revision/Issued:

| No. | Description |
|-----|-------------|
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 12/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ร. วิศวกร: รฟภ. ๖๙๖๖
๓. ๔๔๓๔
จ. วิศว. ก.๓๓ 26253

Drawing Title:

งานกราฟฟิก

Drawn by:

Approved by:

Scale:

1:75

Date:

09/04 /2569

Checked by:

Songklod Kobal

Drawing No.:

G-101

GG01 :
กล่องป้ายไฟ ป้ายหมวดหมู่
กล่องอะคริลิกโปร่งแสง สำหรับออกไฟ
ด้านหน้า 1 ด้าน ติดตัวอักษรสติ๊กเกอร์ได้คัท
สีตามแบบ

ขนาด : ก90 x ส18 --- 27 จุด



GG02 :
ตัวเลข "01-03"
โลหะ ไทเทเนียม สีโรสโกลด์เงา

ขนาด : ก15 x ส12 --- 3 จุด

01 02 03

GG03 :
ตัวอักษร "CASHIER"
โลหะ ไทเทเนียม สีโรสโกลด์เงา

ขนาด : ก35 x ส6 --- 3 จุด

CASHIER

GG04 :
ตัวอักษร "จุดชำระสินค้า"
โลหะ ไทเทเนียม สีโรสโกลด์เงา

ขนาด : ก30 x ส6 --- 3 จุด

จุดชำระสินค้า

GG05 :
โลโก้ โลหะ ไทเทเนียม สีโรสโกลด์เงา

ขนาด : ก135 x ส35 --- 1 จุด

Chularak
BY CHULABHORN

PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

Revision/Issued:

| No. | Description |
|-----|-------------|
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 12/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ร. วิศวกร: รฟก. ๖๙๖
๔.๔๔๔
จ. วิศว. ก.๓๐ 26253

Drawing Title:

งานกราฟฟิค

Drawn by:

Approved by:

Scale:

1:75

Date:

09 /04 /2569

Checked by:

Songklod Kobal

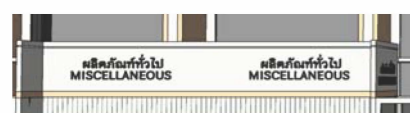
Drawing No.:

G-102



GG06 :
ตัวอักษรหมวดหมู่ สติกเกอร์ติดที่ สีตามแบบ

ขนาด : ก70 x ส18 --- 24 จุด



GG07 :
ป้ายโฆษณา ออกไฟ 1 ด้าน
(แบบเปลี่ยนป้ายได้)

ขนาด : ก90 x ส95 --- 7 จุด

แผ่นฟิล์มโฆษณาโปร่งแสง --- 7 จุด



GG09 :
ป้ายโฆษณา ออกไฟ 1 ด้าน
(แบบเปลี่ยนป้ายได้)

ขนาด : ก60 x ส318 --- 5 จุด

แผ่นฟิล์มโฆษณาโปร่งแสง --- 5 จุด





PROJECT :
CHULARAK SHOP

OWNER :
CHULABHORN HOSPITAL

LOCATION :
CHULABHORN HOSPITAL

DESIGN BY :

Revision/Issued:

| No. | Description |
|-----|-------------|
| 1 | 19/09/2567 |
| 2 | 10/10/2567 |
| 3 | 12/06/2568 |
| 4 | 12/12/2568 |
| 5 | 25/12/2568 |
| 6 | 12/01/2569 |

ผ. วิศวกร: รฟภ. ๖๙๙๖
ด. 4434
จ. วิศว. ก.รท 26253

Drawing Title:

งานกราฟฟิค

Drawn by:

Approved by:

Scale:

1:75

Date:

09/04/2569

Checked by:

Songklod Kobal

Drawing No.:

G-103

GG10 :
โลโก้ โลหะ ไทเทเนียม สีโรสโกลด์เงา

ขนาด : ก180 x ส65 --- 1 จุด



GG11 :
โลโก้ โลหะ ไทเทเนียม สีโรสโกลด์เงา

ขนาด : ก110 x ส40 --- 1 จุด



GG12 :
โลโก้ โลหะ ไทเทเนียม สีโรสโกลด์เงา

ขนาด : ก230 x ส80 --- 1 จุด



GG13 :
โลโก้ โลหะ ไทเทเนียม สีโรสโกลด์เงา

ขนาด : ก125 x ส50 --- 1 จุด



GG14 :
โลโก้ โลหะ ไทเทเนียม สีโรสโกลด์เงา

ขนาด : ก145 x ส80 --- 1 จุด

