

(ร่าง)



ประกาศจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอย
ประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร โรงพยาบาลพิทยาสัมพันธ์ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ หลัง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชลบุรี โดยโรงพยาบาลพิทยาสัมพันธ์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้าง
อาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร
โรงพยาบาลพิทยาสัมพันธ์ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ตามแบบเลขที่ ๑๐๗๒๕+ก.๘๖/ก.ย./๖๖ เอกสารเลขที่ ๐๖-๑๐๘๑๙-๙๗๖๗๘๗-๖๘ กองแบบแผน กรมสนับสนุน
บริการสุขภาพ ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗๘,๖๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท
(เจ็ดสิบบแปดล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่
ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่
ลงวันที่ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://pbk.moph.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th

หากท่านใดต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเกี่ยวกับรายละเอียดของร่างประกาศ
และร่างเอกสารประกวดราคานี้ โปรดให้ความเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางเว็บไซต์ มายังหน่วยงานโดย
เปิดเผยตัวมาที่โรงพยาบาลพิทยาสัมพันธ์ การกิจด้านอำนวยการ กลุ่มงานพัสดุ ที่อยู่ ๖๖๙ หมู่ ๕ ตำบล
นาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๕๐ โทรศัพท์ ๐ ๓๘๔๑ ๑๕๕๑-๒ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
sarsabun@cbo.moph.go.th เว็บไซต์ <https://pbk.moph.go.th> E-mail address : pasadu@blm.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายภุชงค์ สฤณแพทย์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชลบุรี

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอย

ประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร โรงพยาบาลพิทยาสัมพันธ์ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ หลัง

ตามประกาศจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่

กันยายน ๒๕๖๘

จังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร โรงพยาบาลพิทยาสัมพันธ์ จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ หลัง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามแบบเลขที่ ๑๐๗๒๕+ก.๘๖/ก.ย./๖๖ เอกสารเลขที่ ๐๖-๑๐๘๑๙-๙๗๖๗๘๗-๖๘ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ วงเงินงบประมาณ ๗๘,๑๔๒,๙๐๐ บาท (เจ็ดสิบแปดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

(๑) แบบก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น

แบบเลขที่ ๑๐๗๒๕+ก.๘๖/ก.ย./๖๖

จำนวน ๖๒ หน้า

(๒) รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง

เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น แบบเลขที่ ๑๐๗๒๕+ก.๘๖/ก.ย./๖๖

เอกสารเลขที่ ๐๖-๑๐๘๑๙-๙๗๖๗๘๗-๖๘

จำนวน ๓๓๕ หน้า

(๓) ร่างขอบเขตของงานก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง

เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น

จำนวน ๖ หน้า

(๔) มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.๒๕๕๓

จำนวน ๑ เล่ม

(๕) มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง พ.ศ.๒๕๖๑

จำนวน ๑ เล่ม

(๖) รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม

เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓ และรายละเอียดการทาสี

เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓

จำนวน ๑ เล่ม

(๗) รายการประกอบทั่วไปแบบก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่

๗ ชั้น ๙๖ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น

เอกสารเลขที่ ก.๘๖/ก.ย./๖๖

จำนวน ๑๙ หน้า

- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
 - (๓) ผลงาน
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities)
- ๑.๙ แผนการทำงาน
- ๑.๑๐ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงาน

ของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ
ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ
กรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็น
ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน
เป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อ
จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่
จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) โดยเป็นสัญญาเดี่ยว และ
เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัด เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม
สัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรม
ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือ
มอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
ในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่น ข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อน วันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่น ข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่ จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนด มูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายใน ประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการ พาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุน ที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่ รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคาร ภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อ การพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุน ที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคาร กลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจาก ยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจ จากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศ ว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่น ข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอ รายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือ บริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศ นั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงิน สินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออก ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี) ที่ยังไม่หมดอายุ

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วน โดยไม่ต้องยื่น ใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายทั่วไปแล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๕๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงาน ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓,๙๐๗,๑๔๕.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยสี่สิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย กระทรวงการคลังผ่านสำนักงานคลังจังหวัดชลบุรี ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อยคณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน
ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วย
อิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ
พิจารณาผลฯ หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ
ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา
เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเสี่ยงจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ
อาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้
เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะ
เรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่
เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน
หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า
ไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้
ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวด
ราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับ
ราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ
จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผล
ประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ
สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการ
เสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๑๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๑ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑.๑ ตรวจผนังก่อสร้าง

๑.๒ ทดสอบดิน

๑.๓ ทำงานเสาเข็มเจาะ

๑.๔ ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม และทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม

๑.๕ ก่อสร้างฐานราก, หล่อเสาตอม่อ, ผนังลิฟท์ถึงพื้นที่ ๑

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๘๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๒.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๑

๒.๒ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๑

๒.๓ หล่อถังเก็บน้ำใต้ดิน

๒.๔ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๒

๒.๕ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๒

๒.๖ เดินท่อระประปา - สุขาภิบาลใต้พื้นที่ ๑

๒.๗ ทำระบบป้องกันและกำจัดปลวก เฉพาะส่วนที่จำเป็นที่ต้องดำเนินการก่อนตามรายการ

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๓.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๒

๓.๒ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๒

๓.๓ หล่อพื้น POST คสล. ชั้นที่ ๒

๓.๔ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๒

๓.๕ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๓

๓.๖ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๓

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๔.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๓

๔.๒ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๓

๔.๓ หล่อพื้น POST คสล. ชั้นที่ ๓

๔.๔ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๓

๔.๕ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๔

๔.๖ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๔

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๕.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๔

๕.๒ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๔

๕.๓ หล่อพื้น POST คสล. ชั้นที่ ๔

๕.๔ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๔

๕.๕ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๕

๕.๖ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๕

๕.๗ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๑

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๖.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๕

๖.๒ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๕

๖.๓ หล่อพื้น POST คสล. ชั้นที่ ๕

๖.๔ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๕

๖.๕ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๖

๖.๖ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๖

๖.๗ เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๑

๖.๘ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๑

๖.๙ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๒

๖.๑๐ บุกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้นที่ ๑

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๗.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๖

๗.๒ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๖

๗.๓ หล่อพื้น POST คสล. ชั้นที่ ๖

๗.๔ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๖

๗.๕ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ ๗

๗.๖ หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ ๗

๗.๗ เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๒

๗.๘ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๒

๗.๙ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๓

๗.๑๐ บุกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้นที่ ๒ บุกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ชั้นที่ ๑

๗.๑๑ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ถ. ชั้นที่ ๑

๗.๑๒ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๑

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๘.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ ๗
 - ๘.๒ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ ๗
 - ๘.๓ หล่อพื้น POST คสล. ชั้นที่ ๗
 - ๘.๔ หล่อบันไดขึ้นชั้นที่ ๗
 - ๘.๕ หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ส่วนที่เหลือ
 - ๘.๖ หล่อเสา คสล. รับชั้นหลังคา
 - ๘.๗ เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๓
 - ๘.๘ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๓
 - ๘.๙ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๔
 - ๘.๑๐ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๒
 - ๘.๑๑ บุกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้นที่ ๓ บุกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ชั้นที่ ๒
 - ๘.๑๒ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๒
 - ๘.๑๓ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒
- ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๙.๑ วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นหลังคา
 - ๙.๒ หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นหลังคา
 - ๙.๓ หล่อพื้น POST คสล. ชั้นหลังคา
 - ๙.๔ หล่อบันไดขึ้นชั้นหลังคา
 - ๙.๕ หล่อคานพื้น ค.ส.ล. คลุมพื้นใด
 - ๙.๖ เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๔
 - ๙.๗ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๔
 - ๙.๘ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๕
 - ๙.๙ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๓
 - ๙.๑๐ บุกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้นที่ ๔ บุกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ชั้นที่ ๓
 - ๙.๑๑ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๓
 - ๙.๑๒ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๓
- ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๑๐ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๐.๑ เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๕

๑๐.๒ ก่อผนังอิฐชั้นที่ ๖

๑๐.๓ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๔

๑๐.๔ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๕

๑๐.๕ เดินสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๑-๒

๑๐.๖ บุกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้นที่ ๕ บุกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ชั้นที่ ๔

๑๐.๗ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๔

๑๐.๘ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๔

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๑๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๑.๑ เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๖

๑๑.๒ ก่อผนังส่วนที่เหลือ

๑๑.๓ ฉาบปูนภายในชั้นที่ ๕-๖

๑๑.๔ ติดตั้งโครงคร่าวและฝ้าเพดานชั้น ๑-๓

๑๑.๕ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๖

๑๑.๖ เดินสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๓-๔

๑๑.๗ บุกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้นที่ ๖ บุกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ชั้นที่ ๕

๑๑.๘ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๕

๑๑.๙ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๕

๑๑.๑๐ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้นที่ ๑-๒

๑๑.๑๑ ก่อสร้างถังเก็บน้ำใต้ดิน ค.ส.ล.

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๓๕ วัน

งวดที่ ๑๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑๒.๑ เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ ๗ และส่วนที่เหลือ
 - ๑๒.๒ ฉาบปูนภายในส่วนที่เหลือ
 - ๑๒.๓ เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๗ และส่วนที่เหลือ
 - ๑๒.๔ เดินสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ ๕-๖
 - ๑๒.๕ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ และงานไฟฟ้าชั้น ๑-๓
 - ๑๒.๖ ปูกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้นที่ ๗ ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ชั้นที่ ๖
 - ๑๒.๗ ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ ๖
 - ๑๒.๘ ฉาบปูนภายนอกได้ ๒ ด้าน
 - ๑๒.๙ ติดตั้งโครงคร่าวและฝ้าเพดานชั้น ๔-๕
 - ๑๒.๑๐ ติดตั้งโครงลิฟท์
 - ๑๒.๑๑ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๖
 - ๑๒.๑๒ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้นที่ ๓-๔
 - ๑๒.๑๓ ติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูป
 - ๑๒.๑๔ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ
- ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๑๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- ๑๓.๑ ฉาบปูนภายนอกส่วนที่เหลือ
 - ๑๓.๒ ติดตั้งโครงคร่าวและฝ้าเพดานชั้น ๖-๗
 - ๑๓.๓ ติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ ๑-๓
 - ๑๓.๔ ปูกระเบื้องผนังห้องน้ำส่วนที่เหลือ
 - ๑๓.๕ ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูป ชั้นที่ ๗ และส่วนที่เหลือ
 - ๑๓.๖ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ ๑-๓
 - ๑๓.๗ ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ ๗
 - ๑๓.๘ ติดตั้งสุขภัณฑ์ ส่วนที่เหลือ
 - ๑๓.๙ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ และงานไฟฟ้าชั้น ๔-๕
 - ๑๓.๑๐ เดินสายไฟฟ้า-สายสื่อสารส่วนที่เหลือ
 - ๑๓.๑๑ ติดตั้งลิฟท์
 - ๑๓.๑๒ ติดตั้งลูกกรงและราวบันได ชั้นที่ ๑-๔
 - ๑๓.๑๓ ก่อสร้างรางระบายน้ำภายนอกอาคาร
 - ๑๓.๑๔ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ระบายอากาศชั้นที่ ๑-๔
 - ๑๓.๑๕ ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า
- ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๑๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๒ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๔.๑ ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ ๔-๗ และปูกระเบื้องพื้นส่วนที่เหลือ

๑๔.๒ ทำงานตกแต่งผิวพื้น - ผิวผนังส่วนที่เหลือ

๑๔.๓ ติดตั้งประตู่ - หน้าต่าง ส่วนที่เหลือ

๑๔.๔ ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ ส่วนที่เหลือ

๑๔.๕ ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ระบายอากาศส่วนที่เหลือ

๑๔.๖ ทาสีภายใน

๑๔.๗ ทาสีรองพื้นภายนอกอาคาร

๑๔.๘ ติดตั้งลูกกรงและราวบันได ส่วนที่เหลือ

๑๔.๙ ติดตั้งงานอลูมิเนียมคอนโพลิต

๑๔.๑๐ ติดตั้งตู้ดับเพลิง

๑๔.๑๑ ติดตั้งนั่งร้านและติดตั้งหม้อแปลง

๑๔.๑๒ ทำงานระบบป้องกันความร้อนและกันซึม

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๑๕ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๙ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

๑๕.๑ ทาสีส่วนที่เหลือ

๑๕.๒ ติดตั้งครุภัณฑ์สิ่งซื้อ

๑๕.๓ ติดตั้งระบบและอุปกรณ์ระบบสื่อสาร

๑๕.๔ ต่อเชื่อมระบบเมนไฟฟ้า - สื่อสาร และระบบประปา - สุขาภิบาล

๑๕.๕ ติดตั้งตะแกรงกันตกระเบียง - ทางหนีไฟ

๑๕.๖ ทดสอบงานทุกระบบ

๑๕.๗ ทำระบบป้องกันและกำจัดปลวก (ตามรายการส่วนที่เหลือ)

๑๕.๘ ปรับพื้นที่ ทำความสะอาด

๑๕.๙ จัดส่งแบบ AS-BUILT DRAWING

ทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน และทำการก่อสร้างรายการต่างๆ ครบถ้วน

ถูกต้องตามรูปแบบรายการ และสัญญาทุกประการ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้าง

ให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ น นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลพญาปัทมคุณ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลพญาปัทมคุณ

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงาจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกเงาให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกับผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัดหรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมี และใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก สำนักพัฒนา มาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิปัตถะระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบัน การศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละต้องมี จำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ ช่างไม้
- ๑๓.๒ ช่างปูน
- ๑๓.๓ ช่างเหล็ก
- ๑๓.๔ ช่างเชื่อม
- ๑๓.๕ ช่างทาสี
- ๑๓.๖ ช่างท่อและสุขภัณฑ์
- ๑๓.๗ ช่างไฟฟ้า

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง ต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ
การคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น
ข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

- ๑.ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร โรงพยาบาลพัทยาศึกษา จังหวัดชลบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
- ๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ จังหวัดชลบุรี โรงพยาบาลพัทยาศึกษา สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี
- ๓.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๘,๑๔๒,๙๐๐ บาท (เจ็ดสิบบแปดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ด้วยเงินบำรุงโรงพยาบาลพัทยาศึกษา
- ๔.ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
จ้างก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร โรงพยาบาลพัทยาศึกษา จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ หลัง
- ๕.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ พ. ก. ย. ๒๕๖๘
จ้างก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ ๗ ชั้น ๙๖ ห้อง เป็นอาคาร คสล. ๗ ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ ๓,๙๐๘ ตารางเมตร โรงพยาบาลพัทยาศึกษา จังหวัดชลบุรี จำนวน ๑ หลัง
เป็นเงิน ๗๘,๖๘๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดสิบบแปดล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
- ๖.บัญชีประมาณการราคา
แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)
- ๗.รายชื่อกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๗.๑ นางปนัดดา ลีมธงเจริญ	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายภูริพัฒน์ เจริญศิริ	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายมงคล ธีวชนโรดม	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ส่วนราชการ กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

☐	ประเภท	อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง					
☐	สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลพญาภิรมย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี					
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ					
☐	แบบเลขที่	10725+ก.86/ก.ย./66	เอกสารเลขที่	06-10819-976787-6	พื้นที่อาคาร	3,908	ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	16	แผ่น	จำนวนชั้น	7 ชั้น
☐	ราคาวัสดุ	สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ชลบุรี ประจำเดือน พฤษภาคม 2568					
☐	ราคาแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ	สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่ กค 0433.2/ว.135					
☐	ประมาณราคาเมื่อ	มิถุนายน 2566 ปรับราคาเมื่อเดือน กรกฎาคม 2568					
หลักเกณฑ์การคำนวณค่า FACTOR F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว 499 ลงวันที่ 28 สิงหาคม 2566							
FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญ - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % , - เงินประกันผลงานหัก 0 % , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % , - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %							
ลำดับที่	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างฐานราคชนิด		เสาเข็มเจาะ		หมายเหตุ	
1	ค่างานส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)	61,867,822.54					
	ราคารวมค่า Factor F	1.2076	74,711,582.50			สรุป พร 5(ก)	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ	2,162,158.00					
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %	2,313,509.06			สรุป พร 5(ข)	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ (ถ้ามี)	1,655,760.00				สรุป พร 4(พ)	
รวมเงิน (1)+(2)+(3)		78,680,851.56					
คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ		78,680,000.00					
พื้นที่อาคาร		3,908	ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	20,133.06	บาท / ตร.ม.	
☐	(ตัวอักษร)	เจ็ดสิบแปดล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน					

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการและกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งจังหวัดชลบุรี ที่ 3570 / 2568 ลงวันที่ 4 กรกฎาคม พ.ศ.2568

(ลงชื่อ)  นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
(นางปณิดดา ลิ้มธงเจริญ) โรงพยาบาลพญาภิรมย์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี

(ลงชื่อ)  นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ กรรมการ
(นายภูริพัฒน์ เจริญศิริ) โรงพยาบาลพญาภิรมย์ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี

(ลงชื่อ)  นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
(นายมงคล ธีวชนโรดม) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชลบุรี

หมายเหตุ - ปริมาณงานและราคาต่อหน่วยในบัญชีนี้ ไม่สามารถใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคาของผู้รับจ้างได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำปริมาณงานและราคาต่อหน่วย ตามแบบรูปและเอกสารรายการประกอบแบบก่อสร้างที่กำหนด

- ค่าใช้จ่ายพิเศษให้เป็นดุลยพินิจของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง พิจารณาตามความเหมาะสม และตามสถานที่ก่อสร้างนั้นๆ

[illegible]

บัญชีแบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการก่อสร้าง		อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง				แบบเลขที่ :		10725+ก.86/ก.ย./66
สถานที่ก่อสร้าง		โรงพยาบาลพญาภิรมย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี				เอกสารเลขที่		06-10819-976787-68
ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน (คำนวณในราคาทุน)							
	1. กลุ่มงานที่ 1							
	1.1 งานโครงสร้างวิศวกรรม							
	1.1.1 งานโครงสร้างฐานราก							
1	ทดสอบดินโดยวิธี BORING TEST	จุด	3.00	16,500.00	49,500.00	0.00	0.00	49,500.00
2	เสาเข็มเจาะระบบ Wet Process Dia. 0.60 ความลึกปลาย	ตัน	85.00	57,460.00	4,884,100.00	0.00	0.00	4,884,100.00
	เสาเข็ม 18.00 ม. รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 80 ตัน/ตัน							
3	ค่าแรงสกัดหัวเสาเข็มเจาะ	ตัน	85.00	0.00	0.00	600.00	51,000.00	51,000.00
4	ทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็มเจาะโดยวิธี	ตัน	85.00	0.00	0.00	300.00	25,500.00	25,500.00
	Pile Integrity Test							
5	ทดสอบการรับน้ำหนักเสาเข็มเจาะ (รวมค่าเสาเข็มทดสอบ 1 ตัน)	จุด	1.00	123,360.00	123,360.00	0.00	0.00	123,360.00
6	ค่าขนย้ายดินจากเสาเข็มเจาะ และดินฐานราก	ลบ.ม.	561.00	0.00	0.00	60.00	33,660.00	33,660.00
7	ขุดดิน และถมคืน	ลบ.ม.	497.00	0.00	0.00	112.00	55,664.00	55,664.00
8	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	26.00	561.00	14,586.00	104.00	2,704.00	17,290.00
9	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	10.00	2,150.00	21,500.00	426.00	4,260.00	25,760.00
10	คอนกรีต (240 KSC. รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	197.00	2,269.00	446,993.00	519.00	102,243.00	549,236.00
11	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ลบ.ม.	116.00	260.00	30,160.00	0.00	0.00	30,160.00
	- คร่าวยึดแบบหล่อ	ลบ.ม.	35.00	280.00	9,800.00	0.00	0.00	9,800.00
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	ตร.ม.	232.00	0.00	0.00	121.00	28,072.00	28,072.00
12	ตะปู	กก.	58.00	33.00	1,914.00	0.00	0.00	1,914.00
13	เหล็กเสริมข้ออ้อย (SD 40)							
	- DB 12 มม.	กก.	1,045.00	30.56	31,935.20	3.60	3,762.00	35,697.20
	- DB 16 มม.	กก.	501.00	30.50	15,279.50	3.60	1,803.60	17,083.10
	- DB 20 มม.	กก.	275.00	30.50	8,386.95	3.10	852.50	9,239.45
	- DB 25 มม.	กก.	20,076.00	30.50	612,277.85	3.10	62,235.60	674,513.45
14	ลวดผูกเหล็ก	กก.	657.00	56.78	37,304.46	0.00	0.00	37,304.46
	รวม 1.1.1				6,287,096.96		371,756.70	6,658,853.66
	1.1.2 งานเหล็กรูปพรรณ							
	H-BEAM 200x200x8x12 มม.	กก.	1,113.00	45.50	50,641.50	12.00	13,356.00	63,997.50
	เหล็ก HSS 150x50x4.5 มม.	กก.	3,416.49	27.06	92,450.22	12.00	40,997.88	133,448.10
	PL 350x350x12 มม.	กก.	184.64	37.38	6,901.84	12.00	2,215.68	9,117.52
	J Bolt M16 ยาว 30 ซม.	ชุด	96.00	75.00	7,200.00	30.00	2,880.00	10,080.00
	สีกันสนิม ทับหน้าด้วยสีน้ำมัน	ตร.ม.	132.00	55.00	7,260.00	38.00	5,016.00	12,276.00
	รวม 1.1.2				164,453.56		64,465.56	228,919.12

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพญาภิรมย์คุณ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.1.3 งานโครงสร้างทั่วไป							
1	งานคอนกรีต							
	- คอนกรีตโครงสร้าง (240 KSC. รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	455.32	2,269.00	1,033,121.08	519.00	236,311.08	1,269,432.16
	- คอนกรีตพื้น POST-TENSION (320 KSC.รูปทรงกระบอก)	ลบ.ม.	860.00	2,460.00	2,115,600.00	519.00	446,340.00	2,561,940.00
3	งานระบบพื้น POST-TENSION	ตร.ม.	3,479.00	390.00	1,356,810.00	0.00	0.00	1,356,810.00
4	แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อ (ใช้ 50% ของทั้งหมด)	ลบ.ม.	3,895.00	260.00	1,012,700.00	0.00	0.00	1,012,700.00
	- คร่าวยึดแบบหล่อ	ลบ.ม.	1,169.00	280.00	327,320.00	0.00	0.00	327,320.00
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	ตร.ม.	7,866.11	0.00	0.00	121.00	951,799.31	951,799.31
5	ตะปู	กก.	1,966.53	33.00	64,895.41	0.00	0.00	64,895.41
6	เหล็กเสริมเส้นกลม (SR 24)							
	- RB 6 มม.	กก.	1,727.00	32.68	56,436.63	4.40	7,598.80	64,035.43
	- RB 9 มม.	กก.	19,884.00	31.75	631,217.58	4.40	87,489.60	718,707.18
7	เหล็กเสริมข้ออ้อย (SD 40)							
	- DB 12 มม.	กก.	41,226.89	30.56	1,259,893.76	3.60	148,416.80	1,408,310.56
	- DB 16 มม.	กก.	18,724.56	30.50	571,061.63	3.60	67,408.42	638,470.05
	- DB 20 มม.	กก.	4,095.64	30.50	124,908.83	3.10	12,696.48	137,605.31
	- DB 25 มม.	กก.	51,101.64	30.50	1,558,497.82	3.10	158,415.08	1,716,912.90
8	ลวดผูกเหล็ก	กก.	4,102.79	56.78	232,956.52	0.00	0.00	232,956.52
9	WATER STOP 8"	ม.	24.00	200.00	4,800.00	30.00	720.00	5,520.00
10	น้ำยากันซึม	ลิตร	1,100.00	30.00	33,000.00	0.00	0.00	33,000.00
11	งานระบบป้องกันและกำจัดปลวกภายใน และภายนอก							
	โดยวิธีฉีดพ่นน้ำยาลงพื้นผิวดิน	ตร.ม	865.00	40.00	34,600.00	10.00	8,650.00	43,250.00
	รวม 1.1.3				10,417,819.26		2,125,845.58	12,543,664.84
	1.2 งานสถาปัตยกรรม							
	1.2.1 งานฝ้าเพดาน							
1	(1) ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	2,617.00	345.00	902,865.00	75.00	196,275.00	1,099,140.00
	โครงคร่าวโลหะอาบสังกะสีระบบ METAL STUD @ 0.40 x 1.00 ม.							
2	(2) ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	301.00	430.00	129,430.00	75.00	22,575.00	152,005.00
	โครงคร่าวโลหะอาบสังกะสีระบบ METAL STUD @ 0.40 x 1.00 ม.							
3	(3) ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	288.00	82.00	23,616.00	87.00	25,056.00	48,672.00
4	(4) ALUMINIUM COMPOSITE FR. พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	ตร.ม.	393.00	2,400.00	943,200.00	450.00	176,850.00	1,120,050.00
5	(2) ยิบซัมบอร์ด หนา 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบรอยต่อเรียบ	ตร.ม.	294.00	430.00	126,420.00	75.00	22,050.00	148,470.00
	โครงคร่าวโลหะอาบสังกะสีระบบ METAL STUD @ 0.40 x 1.00 ม.							
	(ระเบียง)							
	รวม 1.2.1				2,125,531.00		442,806.00	2,568,337.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่

10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพญาภิรมย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่

06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.2 งานผนัง - ผิวผนัง							
1	(1) ก่ออิฐมวลเบา	ตร.ม.	4,818.00	181.00	872,058.00	56.00	269,808.00	1,141,866.00
	- ผนังก่อกอิฐมวล 1/2 แผ่น	ตร.ม.	542.00	296.00	160,432.00	94.00	50,948.00	211,380.00
	- ผนังก่อกอิฐมวลเติมแผ่น	ตร.ม.	53.00	607.00	32,171.00	176.00	9,328.00	41,499.00
2	(3) ก่ออิฐมวลเบา 2 ชั้น	ตร.ม.	226.00	362.00	81,812.00	112.00	25,312.00	107,124.00
3	(2) ผนัง ค.ส.ล. (กรูทึนแกรนิตผนังลิฟท์)	ตร.ม.	38.41	2,250.00	86,422.50	302.00	11,599.82	98,022.32
4	(4) กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	545.00	470.00	256,150.00	189.00	103,005.00	359,155.00
5	(5) กระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	367.00	333.00	122,211.00	166.00	60,922.00	183,133.00
6	(6) กระเบื้องโมเสค	ตร.ม.	755.00	505.00	381,275.00	174.00	131,370.00	512,645.00
7	(7) ผนัง ALUMINIUM COMPOSITE พร้อมโครงคร่าวเหล็ก	ตร.ม.	252.00	2,800.00	705,600.00	450.00	113,400.00	819,000.00
8	ฉาบปูนเรียบ	ตร.ม.	8,436.00	82.00	691,752.00	87.00	733,932.00	1,425,684.00
9	ฉาบปูนโครงสร้าง	ตร.ม.	1,475.00	107.00	157,825.00	105.00	154,875.00	312,700.00
10	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.10 ม.	ม.	2,767.80	90.00	249,102.00	46.00	127,318.80	376,420.80
11	เอ็น - ทับหลัง ค.ส.ล. ขนาด 0.10 x 0.20 ม.	ม.	115.00	134.00	15,410.00	64.00	7,360.00	22,770.00
	รวม 1.2.2				3,812,220.50		1,799,178.62	5,611,399.12
	1.2.3 งานพื้น - ผิวพื้น							
1	(1) กระเบื้องหินขัดสำเร็จรูป ขนาด 12"x12"	ตร.ม.	632.00	570.00	360,240.00	192.00	121,344.00	481,584.00
	- บัวเชิงผนัง PVC. สูง 10 ซม. หนา 9 มม.	ม.	391.00	140.00	54,740.00	40.00	15,640.00	70,380.00
2	(2) กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	2,015.00	470.00	947,050.00	222.00	447,330.00	1,394,380.00
	- บัวเชิงผนัง PVC. สูง 10 ซม. หนา 9 มม.	ม.	3,165.00	140.00	443,100.00	40.00	126,600.00	569,700.00
3	(3) กระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60 x 0.60 ม.	ตร.ม.	301.00	470.00	141,470.00	222.00	66,822.00	208,292.00
4	(4) กระเบื้องเคลือบ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.	ตร.ม.	294.00	330.00	97,020.00	158.00	46,452.00	143,472.00
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ	ม.	581.00	60.00	34,860.00	50.00	29,050.00	63,910.00
5	(5) ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	538.00	110.00	59,180.00	87.00	46,806.00	105,986.00
	- พื้น ค.ส.ล. ทำระบบกันความร้อนแบบเซรามิค ติดตั้ง หนารวมไม่น้อยกว่า 1000 ไมครอน	ตร.ม.	538.00	505.00	271,690.00	87.00	46,806.00	318,496.00
6	(6) ผิวขัดมันเรียบผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	71.00	110.00	7,810.00	87.00	6,177.00	13,987.00
7	(7) กระเบื้องหินขัดสำเร็จรูปสลับทรายล้าง	ตร.ม.	16.00	487.00	7,792.00	163.00	2,608.00	10,400.00
	- บัวเชิงผนังกระเบื้องเคลือบ	ม.	10.00	60.00	600.00	50.00	500.00	1,100.00
8	(8) ทรายล้าง	ตร.ม.	24.00	320.00	7,680.00	104.00	2,496.00	10,176.00
9	(9) ทรายล้างเซาะร่อง 1 ซม.	ตร.ม.	6.00	320.00	1,920.00	149.00	894.00	2,814.00
	- บัวเชิงผนังทรายล้าง	ม.	3.00	110.00	330.00	70.00	210.00	540.00
10	(10) หินขัดกับที่	ตร.ม.	11.00	285.00	3,135.00	161.00	1,771.00	4,906.00
	- บัวเชิงผนังหินขัดสูง 0.10 ม.	ม.	11.00	120.00	1,320.00	75.00	8,325.00	21,645.00
11	(11) ผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	42.00	110.00	4,620.00	87.00	3,654.00	8,274.00
12	ทาสีสุกกันซึมแบบซีเมนต์โพลีเมอร์โมดิฟายด์ (พื้นห้องน้ำ, ระเบียง)	ตร.ม.	638.00	190.00	121,220.00	50.00	31,900.00	153,120.00
	รวม 1.2.3				2,577,777.00		1,005,385.00	3,583,162.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพญาภิรมย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.4 งานตกแต่งบันได							
1	งานบันได (ภายใน)							
	- ชานพักผิวหินขัด	ตร.ม.	65.00	285.00	18,525.00	161.00	10,465.00	28,990.00
	- ขึ้นบันไดผิวหินขัด	ม.	235.00	214.00	50,290.00	179.00	42,065.00	92,355.00
	- จมูกบันได PVC.เกรด A หนา 3 มม.กว้าง 2"	ม.	265.00	120.00	31,800.00	42.00	11,130.00	42,930.00
	- ฉาบปูนท้องบันได	ตร.ม.	88.00	82.00	7,216.00	87.00	7,656.00	14,872.00
	- ราวจับบันได STL Dia. 2" ราวชวย STL Dia. 2- 1 1/2"	ม.	50.00	2,700.00	135,000.00	0.00	0.00	135,000.00
2	งานบันไดทางเข้า							
	- ขึ้นบันไดผิวทรายล้าง	ม.	18.00	240.00	4,320.00	104.00	1,872.00	6,192.00
	- จมูกบันได PVC.เกรด A หนา 3 มม.กว้าง 2"	ม.	24.00	120.00	2,880.00	42.00	1,008.00	3,888.00
3	งานบันไดหนีไฟ							
	- ชานพักผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ตร.ม.	17.00	83.00	1,411.00	87.00	1,479.00	2,890.00
	- ขึ้นบันไดผิวขัดมันผสมน้ำยากันซึม	ม.	113.00	110.00	12,430.00	87.00	9,831.00	22,261.00
	- จมูกบันได PVC.เกรด A หนา 3 มม.กว้าง 2"	ม.	120.00	120.00	14,400.00	42.00	5,040.00	19,440.00
	- ฉาบปูนท้องบันได	ตร.ม.	57.00	82.00	4,674.00	87.00	4,959.00	9,633.00
	- ราวจับบันไดก่ออิฐ 1/2 แผ่นฉาบปูนเรียบสูง 0.90 ม.	ตร.ม.	45.00	296.00	13,320.00	94.00	4,230.00	17,550.00
	- ราวจับบันไดฉาบปูนเรียบสูง 0.90 ม.	ตร.ม.	45.00	152.00	6,840.00	174.00	7,830.00	14,670.00
	- ราวจับ STL Dia. 2" ก้านยึด STL Dia. 1"	ม.	50.50	900.00	45,450.00	0.00	0.00	45,450.00
	รวม 1.2.4				348,556.00		107,565.00	456,121.00
	1.2.5 งานประตู - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							
1	ป1	ชุด	3.00	13,890.00	41,670.00	1,390.00	4,170.00	45,840.00
2	ป2	ชุด	96.00	7,455.00	715,680.00	435.00	41,760.00	757,440.00
3	ป3	ชุด	68.00	4,800.00	326,400.00	480.00	32,640.00	359,040.00
4	ป3'	ชุด	28.00	5,400.00	151,200.00	550.00	15,400.00	166,600.00
5	ป4	ชุด	104.00	8,570.00	891,280.00	440.00	45,760.00	937,040.00
6	ป5	ชุด	15.00	19,360.00	290,400.00	1,150.00	17,250.00	307,650.00
7	น1	ชุด	1.00	12,090.00	12,090.00	1,210.00	1,210.00	13,300.00
8	น2	ชุด	96.00	3,100.00	297,600.00	310.00	29,760.00	327,360.00
9	น3	ชุด	7.00	4,650.00	32,550.00	470.00	3,290.00	35,840.00
10	น4	ชุด	7.00	3,780.00	26,460.00	250.00	1,750.00	28,210.00
11	น5	ชุด	7.00	9,890.00	69,230.00	990.00	6,930.00	76,160.00
12	น6	ชุด	89.00	2,650.00	235,850.00	200.00	17,800.00	253,650.00
13	น6'	ชุด	7.00	1,670.00	11,690.00	160.00	1,120.00	12,810.00
14	เกล็ดอลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 5.70 ม.	ชุด	2.00	6,380.00	12,760.00	1,595.00	3,190.00	15,950.00
15	เกล็ดอลูมิเนียม ขนาด 0.80 x 2.00 ม.	ชุด	1.00	2,240.00	2,240.00	560.00	560.00	2,800.00
16	กระจกใสกรองแสงสีเขียว หนา 6 มม.	ตร.ฟ.	4,098.00	23.00	94,254.00	9.00	36,882.00	131,136.00
17	มุ้งลวดไฟเบอร์ พร้อมกรอบบานอลูมิเนียม	ตร.ม.	280.00	650.00	182,000.00	0.00	0.00	182,000.00
	รวม 1.2.5				3,393,354.00		259,472.00	3,652,826.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่

10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิทยาสไมล์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่

06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.2.6 งานสุขภัณฑ์ พร้อมอุปกรณ์							
1	(1) อ่างล้างหน้าชนิดฝังเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	96.00	3,040.00	291,840.00	450.00	43,200.00	335,040.00
2	(2) กระเบื้องหน้าหนา 6 มม.ขนาด 0.80 x ความสูงจรดฝ้าเพดาน	ชุด	96.00	1,680.00	161,280.00	120.00	11,520.00	172,800.00
3	(3) โถส้วมชักโครก 2 ชั้นรุ่นท่อน้ำทิ้งแบบลงพื้น	ชุด	96.00	3,700.00	355,200.00	450.00	43,200.00	398,400.00
	อุปกรณ์หม้อน้ำครบชุด							
4	(4) ราวแขวนผ้า	ชุด	96.00	580.00	55,680.00	120.00	11,520.00	67,200.00
5	(5) สายฉีดชำระ	ชุด	96.00	440.00	42,240.00	35.00	3,360.00	45,600.00
6	(6) ที่ใส่กระดาษชำระ	ชุด	96.00	370.00	35,520.00	120.00	11,520.00	47,040.00
7	(7) ฉากกั้นอาบน้ำขอบอลูมิเนียมบานกระจกนิรภัย สูงรวม 1.80 ม.	ชุด	96.00	10,500.00	1,008,000.00	600.00	57,600.00	1,065,600.00
8	(8) ฝักบัวสายอ่อน พร้อมวาล์วเปิด-ปิดแบบก้านโยก	ชุด	96.00	1,310.00	125,760.00	120.00	11,520.00	137,280.00
9	(9) ที่วางสบู่	ชุด	96.00	300.00	28,800.00	120.00	11,520.00	40,320.00
10	(12) ก๊อกเดี่ยวติดผนังก้านโยก ชนิดต่อสายยาง	ชุด	96.00	400.00	38,400.00	25.00	2,400.00	40,800.00
11	(13) อ่างล้างจาน 1 หลุม 1 ที่พัก Stainless Steel AISI 304	ชุด	96.00	4,780.00	458,880.00	300.00	28,800.00	487,680.00
	หนาไม่น้อยกว่า 0.8 มม. ความลึกไม่น้อยกว่า 16 ซม.							
	ก๊อกแบบก้านโยก พร้อมอุปกรณ์							
12	Stop Valve	ชุด	384.00	240.00	92,160.00	35.00	13,440.00	105,600.00
13	เคาน์เตอร์ ค.ส.ล.บุหินแกรนิตดำ ขนาด 0.60 x 0.80 ม.	ชุด	96.00	2,700.00	259,200.00	1,000.00	96,000.00	355,200.00
	รวม 1.2.6				2,952,960.00		345,600.00	3,298,560.00
	1.2.7 งานทาสี							
1	ทาสีอะคริลิกชนิดทนสภาวะอากาศ ภายใน	ตร.ม.	10,528.00	50.00	526,400.00	28.00	294,784.00	821,184.00
2	ทาสีอะคริลิกชนิดทนสภาวะอากาศ ภายนอก	ตร.ม.	3,671.00	54.00	198,234.00	28.00	102,788.00	301,022.00
	รวม 1.2.7				724,634.00		397,572.00	1,122,206.00
	1.2.8 งานเบ็ดเตล็ด							
1	บัว ค.ส.ล.กันน้ำฝน	ม.	106.00	110.00	11,660.00	70.00	7,420.00	19,080.00
2	แผงกันแดดเกล็ดอลูมิเนียม Z- 70	ชุด	96.00	1,655.00	158,880.00	410.00	39,360.00	198,240.00
3	ราวกันตก (1) STL 5- Dia. 2" ยาว 1.60 ม.	ชุด	7.00	3,440.00	24,080.00	0.00	0.00	24,080.00
4	ราวกันตก (2) STL 5- Dia. 2" ยาว 3.45 ม.	ชุด	7.00	7,418.00	51,926.00	0.00	0.00	51,926.00
5	ชั้นวางของได้อ่างซิงค์สแตนเลส	ชุด	96.00	900.00	86,400.00	70.00	6,720.00	93,120.00
6	ตะแกรงเหล็กปิดด้านข้างบันได ชั้นที่1-7	ชุด	7.00	7,600.00	53,200.00	2,800.00	19,600.00	72,800.00
7	ตะแกรงเหล็กปิดด้านระเบียงหลังห้อง ชั้นที่1-7	ชุด	96.00	2,800.00	268,800.00	1,000.00	96,000.00	364,800.00
	รวม 1.2.8				654,946.00		169,100.00	824,046.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิทยาสไมล์ อำเภอปางมะผ้า จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.3 งานระบบสุขาภิบาล และดับเพลิง							
	1.3.1 งานระบบสุขาภิบาล							
1	ระบบน้ำประปา							
1.1	เดินท่อเมนน้ำประปาฝังใต้ดินใช้ท่อ PB. Sdr. 13.5							
	- Dia. 3"	ม.	43.00	682.00	29,326.00	120.00	5,160.00	34,486.00
1.2	เดินท่อน้ำประปา ท่อ PB. Sdr. 13.5							
	- Dia. 3"	ม.	92.00	682.00	62,744.00	120.00	11,040.00	73,784.00
	- Dia. 2 1/2"	ม.	94.00	452.00	42,488.00	100.00	9,400.00	51,888.00
	- Dia.2"	ม.	311.00	260.00	80,860.00	75.00	23,325.00	104,185.00
	- Dia. 1 1/2"	ม.	94.00	175.00	16,450.00	50.00	4,700.00	21,150.00
	- Dia. 1"	ม.	116.00	88.00	10,208.00	30.00	3,480.00	13,688.00
	- Dia. 3/4"	ม.	1,718.00	62.00	106,516.00	30.00	51,540.00	158,056.00
	- Dia. 1/2"	ม.	1,030.00	40.00	41,200.00	30.00	30,900.00	72,100.00
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ,ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1.00	278,873.60	278,873.60	83,662.08	83,662.08	362,535.68
1.3	Header Pipe : GSP. (SEAM) SCH 40							
	- Dia. 6" x 3.00 M.	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	1,200.00	1,200.00	5,700.00
1.4	Valve & Accessorie							
	- Water Meter Dia.3"	ชุด	1.00	15,623.00	15,623.00	600.00	600.00	16,223.00
	- Water Meter Dia.3/4"	ชุด	96.00	1,833.00	175,968.00	150.00	14,400.00	190,368.00
	- Modulating Float Valve Dia. 3"	ชุด	1.00	32,110.00	32,110.00	600.00	600.00	32,710.00
	- Butterfly Valve Dia. 3"	ชุด	6.00	2,405.00	14,430.00	600.00	3,600.00	18,030.00
	- Ball Valve Dia. 2"	ชุด	12.00	1,330.00	15,960.00	400.00	4,800.00	20,760.00
	- Ball Valve Dia. 3/4"	ชุด	192.00	340.00	65,280.00	150.00	28,800.00	94,080.00
	- Faucet Dia. 1/2"	ชุด	1.00	250.00	250.00	50.00	50.00	300.00
1.5	เครื่องสูบน้ำประปา (CWP1,2)	เครื่อง	2.00	60,000.00	120,000.00	6,000.00	12,000.00	132,000.00
	CAP.= 1000 L/M., TDH. =30 M. AT 2900 RPM., 15 HP.							
	- Spring Mount & Base Block	ชุด	2.00	7,500.00	15,000.00	1,000.00	2,000.00	17,000.00
	- Control Panel	ชุด	1.00	60,000.00	60,000.00	3,000.00	3,000.00	63,000.00
	- Electrode Level Switch	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00
	- Pressure Gauge Dia. 4"	ชุด	5.00	2,200.00	11,000.00	400.00	2,000.00	13,000.00
	- Foot Valve Dia. 2 1/2"	ชุด	2.00	4,615.00	9,230.00	500.00	1,000.00	10,230.00
	- Strainer " Y " Dia. 2 1/2"	ชุด	2.00	3,796.00	7,592.00	500.00	1,000.00	8,592.00
	- Flexible Connection Dia. 2 1/2"	ชุด	4.00	2,448.00	9,792.00	500.00	2,000.00	11,792.00
	- Silent Check Valve Dia. 2 1/2"	ชุด	2.00	2,373.00	4,746.00	500.00	1,000.00	5,746.00
1.5	- Butterfly Valve Dia. 2 1/2"	ชุด	4.00	1,424.00	5,696.00	500.00	2,000.00	7,696.00
1.6	เครื่องสูบน้ำ (BPS-1): End Suction Close coupled Centrifugal Pump							
	W/Controll & 500 L. Pressure Diaphragm Tank	ชุด	1.00	165,000.00	165,000.00	5,000.00	5,000.00	170,000.00
	CAP.= 2 x 500 L/M.,AT 2900 RPM.							
	MOTOR : 5 HP./ 380V./ 3PH/ 50Hz.							
1.7	ถังเก็บน้ำสแตนเลส ขนาด 3,000 ลิตร	ชุด	6.00	24,573.00	147,438.00	1,000.00	6,000.00	153,438.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่

10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพญาภิรมย์คุณ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่

06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
1.8	ถังเก็บน้ำใต้ดิน ค.ส.ล. ขนาด 4.00 x 12.0 x 2.35 ม. (ภายใน)							
	- เสาค้ำเหล็กเหลี่ยมกลวง Dia 0.15 x 6.00 ม.	ตัน	64.00	601.00	38,464.00	179.00	11,456.00	49,920.00
	- สกัดหัวเสา Dia 0.15	ตัน	64.00	0.00	0.00	20.00	1,280.00	1,280.00
	- ขุดดิน-ถมคืน	ลบ.ม.	69.00	0.00	0.00	168.00	11,592.00	11,592.00
	- ทราหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	6.00	561.00	3,366.00	91.00	546.00	3,912.00
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	2.80	2,150.00	6,020.00	426.00	1,192.80	7,212.80
	- คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 1 1/2 : 3	ลบ.ม.	56.00	2,269.00	127,064.00	419.00	23,464.00	150,528.00
	- แบบหล่อคอนกรีต							
	- แบบหล่อ (ใช้ 80% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	273.00	260.00	70,980.00	0.00	0.00	70,980.00
	- คร่าวยึดแบบหล่อ	ลบ.ม.	81.90	280.00	22,932.00	0.00	0.00	22,932.00
	- ค่าแรงประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	ตร.ม.	341.00	0.00	0.00	121.00	41,261.00	41,261.00
	- ตะปู	กก.	68.25	33.00	2,252.25	0.00	0.00	2,252.25
	- เหล็กเสริม SD - 40							
	- Dia 12 mm	กก.	4,993.00	30.56	152,586.08	3.60	17,974.80	170,560.88
	- Dia 16 mm	กก.	4,310.00	30.50	131,446.38	3.60	15,516.00	146,962.38
	- Dia 20 mm	กก.	505.00	30.50	15,401.49	3.10	1,565.50	16,966.99
	- ลวดผูกเหล็ก	กก.	245.20	56.78	13,922.46	0.00	0.00	13,922.46
	- น้ำยากันซึม	กก.	72.00	65.00	4,680.00	0.00	0.00	4,680.00
	- WATER STOP 6"	ม	56.30	180.00	10,134.00	30.00	1,689.00	11,823.00
	- ฉาบปูนขัดมันทาน้ำยากันซึมชนิดทาสำหรับถังเก็บน้ำ	ตร.ม.	123.00	215.00	26,445.00	107.00	13,161.00	39,606.00
	- บันไดลงถังสแตนเลส Dia 1 1/2"	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	1,000.00	1,000.00	5,500.00
	- ฝาปิดสแตนเลส	ชุด	1.00	3,500.00	3,500.00	750.00	750.00	4,250.00
	- ท่อระบายอากาศ GSP Dia 4"	ชุด	1.00	1,150.00	1,150.00	200.00	200.00	1,350.00
	- ท่อน้ำล้น GSP Dia 4"	ชุด	1.00	2,500.00	2,500.00	200.00	200.00	2,700.00
2	ระบบระบายน้ำเสีย							
2.1	เดินท่อส้วม PVC. Class 8.5							
	- Dia.6"	ม.	220.00	342.30	75,306.00	200.00	44,000.00	119,306.00
	- Dia. 4"	ม.	35.00	161.28	5,644.80	100.00	3,500.00	9,144.80
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ,ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1.00	64,760.64	64,760.64	19,428.19	19,428.19	84,188.83
2.2	Flexible Rubber							
	- Dia. 6"	ชุด	8.00	950.00	7,600.00	300.00	2,400.00	10,000.00
2.3	เดินท่อน้ำทิ้ง PVC. Class 8.5							
	- Dia. 4"	ม.	172.00	161.28	27,740.16	100.00	17,200.00	44,940.16
	- Dia. 3"	ม.	103.00	99.54	10,252.62	75.00	7,725.00	17,977.62
	- Dia. 2 1/2"	ม.	119.00	71.82	8,115.66	50.00	5,650.00	13,765.66
	- Dia. 2"	ม.	601.00	45.36	27,261.36	40.00	24,040.00	51,301.36
	- Dia. 1 1/2"	ม.	639.00	28.77	18,384.03	30.00	19,170.00	37,554.03
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ,ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1.00	73,403.06	73,403.06	22,020.92	22,020.92	95,423.98

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่

10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพญาภิรมย์คุณ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่

06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
2.4	เดินท่ออากาศ PVC. Class 8.5							
	- Dia. 2 1/2"	ม.	372.00	71.82	26,717.04	50.00	18,600.00	45,317.04
	- Dia. 1 1/2"	ม.	422.00	28.77	12,140.94	30.00	12,660.00	24,800.94
	- Dia. 1 1/4"	ม.	898.00	21.95	19,711.10	30.00	26,940.00	46,651.10
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ,ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1.00	46,855.26	46,855.26	14,056.58	14,056.58	60,911.84
2.5	Floor Clean Out							
	- Dia. 6"	ชุด	12.00	1,200.00	14,400.00	600.00	7,200.00	21,600.00
2.6	Floor Drain W/P-Trap Dia. 2"	ชุด	205.00	465.00	95,325.00	200.00	41,000.00	136,325.00
2.7	Vent Through Roof Dia.2 1/ 2"	ชุด	12.00	637.00	7,644.00	250.00	3,000.00	10,644.00
2.8	บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 11.40 CU.M. พร้อมฐานรองถัง	ชุด	2.00	165,000.00	330,000.00	50,000.00	100,000.00	430,000.00
2.9	บ่อบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ขนาด 9.80 CU.M. พร้อมฐานรองถัง	ชุด	2.00	125,000.00	250,000.00	50,000.00	100,000.00	350,000.00
3	ระบบระบายน้ำฝน							
3.1	เดินท่อระบายน้ำฝน PVC. Class 8.5							
	- Dia. 3"	ม.	386.00	99.54	38,422.44	75.00	28,950.00	67,372.44
	- Dia. 2"	ม.	207.00	45.36	9,389.52	40.00	8,280.00	17,669.52
	- ข้อต่อ และอุปกรณ์ยึดท่อ,ค่าทดสอบ, ทาสี	เหมา	1.00	38,249.57	38,249.57	11,474.87	11,474.87	49,724.44
3.2	Roof Drain							
	- Dia. 3"	ชุด	12.00	595.00	7,140.00	300.00	3,600.00	10,740.00
3.3	Aear Drain Dia. 2"	ชุด	96.00	560.00	53,760.00	120.00	11,520.00	65,280.00
3.4	Flexible Rubber							
	- Dia. 3"	ชุด	8.00	600.00	4,800.00	150.00	1,200.00	6,000.00
	- Dia. 2"	ชุด	3.00	450.00	1,350.00	100.00	300.00	1,650.00
3.5	วางระบายน้ำ ค.ส.ล. ฝาปิดตะแกรงเหล็กชุบสังกะสี	ม.	102.00	1,950.00	198,900.00	700.00	71,400.00	270,300.00
3.6	บ่อดักขยะ และบ่อตรวจสอบสภาพน้ำทิ้ง	บ่อ	2.00	20,500.00	41,000.00	6,200.00	12,400.00	53,400.00
3.7	RCP. Class 3							
	- Dia. 500 mm.	ม.	2.00	366.00	732.00	150.00	300.00	1,032.00
	รวม 1.3.1				3,705,129.46		1,095,620.74	4,800,750.20
	1.3.2 งานระบบดับเพลิง							
1	เดินท่อน้ำดับเพลิง BSP.							
	- Dia. 4"	ม.	75.00	430.00	32,250.00	170.00	12,750.00	45,000.00
	- Dia. 1"	ม.	6.00	65.00	390.00	35.00	210.00	600.00
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบการเดินท่อ	เหมา	1.00	9,792.00	9,792.00	2,937.60	2,937.60	12,729.60
2	Gate Valve Dia. 4"	ชุด	1.00	8,450.00	8,450.00	800.00	800.00	9,250.00
3	Silent Check Valve (UL. List) Dia.4"	ชุด	1.00	9,100.00	9,100.00	800.00	800.00	9,900.00
4	Ball Valve (UL.List) Dia. 1"	ชุด	1.00	481.00	481.00	200.00	200.00	681.00
5	Automatic Air Vent Dia 1"	ชุด	1.00	2,814.00	2,814.00	200.00	200.00	3,014.00
6	Automatic Fire Hose Reel Cabinet (FHC)	ชุด	8.00	18,800.00	150,400.00	1,000.00	8,000.00	158,400.00
7	A-B-C Fire Exthinguisher 15 Lbs.	เครื่อง	15.00	1,435.00	21,525.00	75.00	1,125.00	22,650.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพญาภิรมย์คุณ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
8	CO ₂ Fire Extinguisher 10 Lbs.	เครื่อง	6.00	9,100.00	54,600.00	75.00	450.00	55,050.00
9	Fire Department Connection Dia 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	ชุด	1.00	11,050.00	11,050.00	500.00	500.00	11,550.00
	รวม 1.3.2				300,852.00		27,972.60	328,824.60
	1.4 งานระบบไฟฟ้า และสื่อสาร							
	1.4.1 งานระบบไฟฟ้า							
1	โคม DOWNLIGHT LED 7 W. Dia.4"	ชุด	384.00	435.00	167,040.00	115.00	44,160.00	211,200.00
2	โคมหลอด LED 5 W. ครึ่งวงกลม ติดเพดาน	ชุด	104.00	550.00	57,200.00	115.00	11,960.00	69,160.00
3	โคม DOWNLIGHT LED 7 W.. Dia.5"	ชุด	124.00	650.00	80,600.00	115.00	14,260.00	94,860.00
4	โคม DOWNLIGHT LED 7 W. Dia.5"	ชุด	96.00	650.00	62,400.00	115.00	11,040.00	73,440.00
5	โคม LED 1 x 10 W. ติดเพดาน	ชุด	9.00	630.00	5,670.00	115.00	1,035.00	6,705.00
6	โคมไฟกิ่งทรงกระบอกยาว ประมาณ 20 ซม. LED 5 W.	ชุด	12.00	1,015.00	12,180.00	165.00	1,980.00	14,160.00
7	โคม LED 1 x 10 W. ครอบอะคริลิก	ชุด	192.00	850.00	163,200.00	115.00	22,080.00	185,280.00
	พร้อมสวิตช์							
8	โคมไฟฟ้าแบบเปลือย 18W LED TUBE	ชุด	8.00	590.00	4,720.00	115.00	920.00	5,640.00
8	STEP LIGHT	ชุด	6.00	820.00	4,920.00	165.00	990.00	5,910.00
9	EMERGENCY LIGHT 2X9W. LED	ชุด	39.00	1,700.00	66,300.00	150.00	5,850.00	72,150.00
10	EXIT LIGHT 3 W LED	ชุด	13.00	1,050.00	13,650.00	150.00	1,950.00	15,600.00
11	เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 10A. 240V. 2P+E (UNIVERSAL TYPE)	จุด	487.00	220.00	107,140.00	90.00	43,830.00	150,970.00
12	เต้ารับไฟฟ้าชนิดเดี่ยว 10A. 240V. 2P+E (UNIVERSAL TYPE)	จุด	39.00	140.00	5,460.00	90.00	3,510.00	8,970.00
13	MINIATURE CIRCUIT BREAKER	ชุด	100.00	400.00	40,000.00	110.00	11,000.00	51,000.00
14	JUNCTION BOX FOR WATER HEATER	จุด	96.00	50.00	4,800.00	40.00	3,840.00	8,640.00
15	สวิตช์ไฟฟ้า							
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 1 ช่อง	ชุด	201.00	70.00	14,070.00	80.00	16,080.00	30,150.00
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 2 ช่อง	ชุด	102.00	110.00	11,220.00	90.00	9,180.00	20,400.00
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 3 ช่อง	ชุด	2.00	140.00	280.00	100.00	200.00	480.00
	- สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 1 ช่อง	ชุด	4.00	95.00	380.00	85.00	340.00	720.00
	- สวิตช์ไฟฟ้าสองทาง 2 ช่อง	ชุด	6.00	140.00	840.00	90.00	540.00	1,380.00
16	TRANSFORMER 500 KVA. OIL IMMERSED	ชุด	1.00	484,000.00	484,000.00	30,000.00	30,000.00	514,000.00
	NATURAL SEFL COOLED							
17	นั่งร้านหม้อแปลง	ชุด	1.00	120,000.00	120,000.00	25,000.00	25,000.00	145,000.00
18	ตู้ MDB และบัสบาร์ พร้อมอุปกรณ์	ชุด	1.00	265,000.00	265,000.00	25,000.00	25,000.00	290,000.00
19	แผงรวมกิโลวัตต์มิเตอร์							
	- METER-1	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-2	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-3	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-4	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-5	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
	- METER-6	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิทยาสัมพันธ์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
19	- METER-7	ชุด	1.00	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00
20	LOAD CENTER							
	- PB-1	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB-2	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB-3	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB-4	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB-5	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB-6	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB-7	ชุด	1.00	11,950.00	11,950.00	500.00	500.00	12,450.00
	- PB	ชุด	1.00	8,500.00	8,500.00	500.00	500.00	9,000.00
	- PUMP	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	300.00	300.00	4,800.00
	- BOOSTER PUMP	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	300.00	300.00	4,800.00
	- LIFT	ชุด	1.00	4,500.00	4,500.00	300.00	300.00	4,800.00
21	CONSUMER UNIT 40A. 2P	ชุด	96.00	3,340.00	320,640.00	300.00	28,800.00	349,440.00
22	KW-H 15(45A.)	ชุด	96.00	3,200.00	307,200.00	200.00	19,200.00	326,400.00
23	สายไฟฟ้าและท่อร้อยสาย							
	- สาย NYY 185 Sq.mm.	ม.	360.00	742.00	267,120.00	115.00	41,400.00	308,520.00
	- สาย THW 50 Sq.mm.	ม.	428.00	190.00	81,320.00	40.00	17,120.00	98,440.00
	- สาย THW 16 Sq.mm.	ม.	137.00	63.00	8,631.00	20.00	2,740.00	11,371.00
	- สาย THW 10 Sq.mm.	ม.	3,260.00	41.00	133,660.00	16.00	52,160.00	185,820.00
	- สาย THW 6 Sq.mm.	ม.	2,384.00	23.00	54,832.00	12.00	28,608.00	83,440.00
	- สาย THW 4 Sq.mm.	ม.	2,942.00	14.00	41,188.00	10.00	29,420.00	70,608.00
	- สาย THW 2.5 Sq.mm.	ม.	100.00	10.00	1,000.00	7.00	700.00	1,700.00
	- WIRE WAY 4"x4"	ม.	280.00	470.00	131,600.00	45.00	12,600.00	144,200.00
	- ท่อ IMC Dia. 3"	ม.	90.00	530.00	47,700.00	65.00	5,850.00	53,550.00
	- ท่อ IMC Dia. 2 1/2"	ม.	112.00	428.00	47,936.00	55.00	6,160.00	54,096.00
	- ท่อ EMT Dia. 1 1/2"	ม.	10.00	187.00	1,870.00	38.00	380.00	2,250.00
	- ท่อ EMT Dia. 1 1/4"	ม.	70.00	112.00	7,840.00	32.00	2,240.00	10,080.00
	- ท่อ EMT Dia. 3/4"	ม.	1,287.00	45.00	57,915.00	24.00	30,888.00	88,803.00
	- ท่อ EMT Dia. 1/2"	ม.	100.00	31.03	3,103.00	22.00	2,200.00	5,303.00
	- อุปกรณ์ประกอบ	LOT	1.00	96,156.00	96,156.00	0.00	0.00	96,156.00
24	เดินสายร้อยท่อ สวิตช์ ดวงโคม เติ้ารับ	จุด	1,709.00	600.00	1,025,400.00	150.00	256,350.00	1,281,750.00
	รวม 1.4.1				4,466,831.00		829,961.00	5,296,792.00
	1.4.2 งานระบบกระจายสัญญาณโทรทัศน์							
1	สายอากาศรับสัญญาณแบบดิจิตอล	ชุด	1.00	5,805.00	5,805.00	500.00	500.00	6,305.00
2	สายอากาศรับสัญญาณแบบ FM	ชุด	1.00	1,350.00	1,350.00	500.00	500.00	1,850.00
3	เสาสำหรับติดตั้งสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	1.00	1,620.00	1,620.00	500.00	500.00	2,120.00
4	ชุดขยายสัญญาณแบบMULTIBAND AMPLIFIER	ชุด	1.00	34,200.00	34,200.00	0.00	0.00	34,200.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพญาภิรมย์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
5	ชุดขยายสัญญาณรวม	ชุด	1.00	10,800.00	10,800.00	0.00	0.00	10,800.00
6	เครื่องผสมสัญญาณภาพและเสียงแบบ DIGITAL	ชุด	1.00	16,200.00	16,200.00	0.00	0.00	16,200.00
7	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าสำหรับสายอากาศรับสัญญาณ	ชุด	2.00	5,400.00	10,800.00	0.00	0.00	10,800.00
8	ตู้แร็คสำหรับเก็บอุปกรณ์	ตู้	1.00	14,400.00	14,400.00	500.00	500.00	14,900.00
9	2 WAY SPLITTER	ชุด	1.00	270.00	270.00	90.00	90.00	360.00
10	3 WAY SPLITTER	ชุด	1.00	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00
11	4 WAY SPLITTER	ชุด	1.00	300.00	300.00	90.00	90.00	390.00
12	2 WAY TAP-OFF	ชุด	6.00	450.00	2,700.00	90.00	540.00	3,240.00
13	4 WAY TAP-OFF	ชุด	21.00	650.00	13,650.00	90.00	1,890.00	15,540.00
14	TV OUTLET ฝั่งผนัง	ชุด	96.00	210.00	20,160.00	90.00	8,640.00	28,800.00
15	RG-11 COAXIAL CABLE	ม.	60.00	37.00	2,220.00	12.00	720.00	2,940.00
16	ท่อ EMT DIA 3/4"	ม.	60.00	45.00	2,700.00	24.00	1,440.00	4,140.00
17	เดินสายร้อยท่อ	จุด	96.00	600.00	57,600.00	150.00	14,400.00	72,000.00
	รวม 1.4.2				195,075.00		29,900.00	224,975.00
	1.4.3 ระบบทีวีวงจรปิด							
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม	ชุด	18.00	11,970.00	215,460.00	300.00	5,400.00	220,860.00
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบโดม ติดตั้งในลิฟท์	ชุด	1.00	11,970.00	11,970.00	300.00	300.00	12,270.00
3	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดแบบ BULLET	ชุด	4.00	17,010.00	68,040.00	300.00	1,200.00	69,240.00
4	เครื่องบันทึกภาพระบบเครือข่าย	ชุด	1.00	81,090.00	81,090.00	1,000.00	1,000.00	82,090.00
5	ชุดเครือข่าย	ชุด	1.00	35,100.00	35,100.00	1,000.00	1,000.00	36,100.00
6	จอมอนิเตอร์ 40 นิ้ว	ชุด	1.00	15,000.00	15,000.00	0.00	0.00	15,000.00
7	เครื่องสำรองไฟฟ้าขนาด 1KVA	ชุด	1.00	6,300.00	6,300.00	0.00	0.00	6,300.00
8	ตู้แร็คสำหรับเก็บอุปกรณ์	ชุด	1.00	11,520.00	11,520.00	500.00	500.00	12,020.00
9	เดินสายร้อยท่อกล้องวงจรปิด	จุด	23.00	600.00	13,800.00	150.00	3,450.00	17,250.00
10	อุปกรณ์ประกอบและทดสอบระบบ	LOT	1.00	9,500.00	9,500.00	2,850.00	2,850.00	12,350.00
	รวม 1.4.3				467,780.00		15,700.00	483,480.00
	1.4.4 งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า							
1	หัวล่อฟ้า (AIR TERMINAL) 5/8" x 60 CM.	ชุด	11.00	2,650.00	29,150.00	250.00	2,750.00	31,900.00
2	BARE COPPER 50 Sq.mm.	ม.	260.00	185.00	48,100.00	40.00	10,400.00	58,500.00
3	TEST BOX	ชุด	4.00	1,500.00	6,000.00	500.00	2,000.00	8,000.00
4	GROUND ROD 5/8"x10'	ชุด	4.00	1,500.00	6,000.00	500.00	2,000.00	8,000.00
5	STRAP CABLE	LOT	1.00	15,000.00	15,000.00	5,000.00	5,000.00	20,000.00
6	CADWELD	LOT	1.00	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	15,000.00
7	ACCESSORIES	LOT	1.00	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00
	รวม 1.4.4				124,250.00		27,150.00	151,400.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิทยาสัมพันธ์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1.4.5 งานระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (FIRE ALARM SYSTEM) ตามเอกสาร ข.464/ต.ค./59							
1	FIRE ALARM CONTROL PANEL 10 ZONE	ชุด	1.00	47,200.00	47,200.00	3,000.00	3,000.00	50,200.00
	พร้อม POWER SUPPLY							
2	GRAPHIC ANNUNCIATOR 10 ZONE	ชุด	1.00	11,840.00	11,840.00	1,000.00	1,000.00	12,840.00
3	FIRE ALARM TERMINAL BOX	ชุด	8.00	1,000.00	8,000.00	500.00	4,000.00	12,000.00
4	MANUAL FIRE ALARM STATION WITH TELEPHONE	ชุด	8.00	1,450.00	11,600.00	90.00	720.00	12,320.00
5	STROBE LIGHT WITH HORN	ชุด	15.00	3,500.00	52,500.00	90.00	1,350.00	53,850.00
6	DETECTOR (REMOTE INDICATOR LAMP)	ชุด	103.00	750.00	77,250.00	90.00	9,270.00	86,520.00
7	SMOKE DETECTOR (PHOTO ELECTRIC)	ชุด	126.00	2,000.00	252,000.00	90.00	11,340.00	263,340.00
8	FRC 2.5 Sq.mm	เมตร	1,078.00	30.00	32,340.00	12.00	12,936.00	45,276.00
9	FRC 1.5 Sq.mm	เมตร	3,144.00	24.00	75,456.00	10.00	31,440.00	106,896.00
10	TPEV 10 PAIRS - 0.65 mm.	เมตร	14.00	44.00	616.00	16.00	224.00	840.00
11	TIEV 4C-0.65 mm.	เมตร	245.00	10.00	2,450.00	6.00	1,470.00	3,920.00
12	DIA. 1/2" EMT	เมตร	1,663.00	31.00	51,553.00	22.00	36,586.00	88,139.00
13	WIRE WAY 4" X 4"	เมตร	29.00	470.00	13,630.00	45.00	1,305.00	14,935.00
14	ACCESSORIES	LOT	1.00	20,630.00	20,630.00	0.00	0.00	20,630.00
	รวม 1.4.5				657,065.00		114,641.00	771,706.00
	1.5 งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
	งานระบบปรับอากาศชั้นที่ 1 - 7							
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง							
	พร้อมรีโมทคอนโทรลแบบดิจิตอล							
	- ขนาด 18,000 BTU/H 600 CFM ติดผนัง	ชุด	96.00	0.00	0.00	1,500.00	144,000.00	144,000.00
	- WIRING & CONDUIT	ชุด	96.00	1,200.00	115,200.00	240.00	23,040.00	138,240.00
	- EAG.6"x6"	ชุด	96.00	310.00	29,760.00	125.00	12,000.00	41,760.00
2	พัดลมระบายอากาศ ขนาด 50 CFM	ชุด	96.00	2,710.00	260,160.00	500.00	48,000.00	308,160.00
3	งานท่อน้ำยา และอุปกรณ์	จุด	96.00	2,540.00	243,840.00	500.00	48,000.00	291,840.00
4	งานท่อน้ำทิ้ง	จุด	96.00	300.00	28,800.00	100.00	9,600.00	38,400.00
5	ท่อลมอ่อน ขนาด 4 นิ้ว	ม.	200.00	170.00	34,000.00	65.00	13,000.00	47,000.00
6	ISOLATOR SWITCH ชนิดกันน้ำ (ใช้ภายนอกอาคาร)	ชุด	96.00	1,540.00	147,840.00	100.00	9,600.00	157,440.00
	ขนาด 20 A 2P (สำหรับไฟ 240 1 50)							
7	เดินสายร้อยท่อสำหรับเครื่องพัดลม	จุด	96.00	600.00	57,600.00	150.00	14,400.00	72,000.00
8	สวิตซ์พัดลมระบายอากาศ (มีไฟแสดงการทำงาน)	ชุด	96.00	380.00	36,480.00	80.00	7,680.00	44,160.00
	รวม 1.5				953,680.00		329,320.00	1,283,000.00
	1.6 งานระบบลิฟท์							
1	ลิฟท์โดยสาร ขนาดบรรทุก 750 กก. ความเร็ว 90 เมตร/นาที							
	หยุดรับ - ส่ง 7 ชั้น 7 ประตู พร้อมอุปกรณ์ช่วยเหลือคนพิการ	ชุด	1.00	2,430,000.00	2,430,000.00	0.00	0.00	2,430,000.00

โครงการก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง

แบบเลขที่ 10725+ก.86/ก.ย./66

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลพิทยาสัมพันธ์ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	รวม 1.6				2,430,000.00		0.00	2,430,000.00
	กลุ่มงานที่ 2							
	2.1. งานครุภัณฑ์จัดทำ							
1	B1.1 โต๊ะทำงาน ขนาด 0.50 x 2.00 x 0.75/1.60 ม.	ชุด	96.00	8,800.00	844,800.00	0.00	0.00	844,800.00
2	ตู้เสื้อผ้าชนิดบานเลื่อน ขนาด 0.60x2.30 ม.สูง 2.40 ม.(ดูแบบขยาย)	ชุด	96.00	25,000.00	2,400,000.00	0.00	0.00	2,400,000.00
3	เตียงนอน + ที่นอน ขนาด3.5ฟุต พร้อมที่นอน (ดูแบบขยาย)	ชุด	192.00	12,000.00	2,304,000.00	0.00	0.00	2,304,000.00
	รวม 2.1				5,548,800.00		0.00	5,548,800.00
	ส่วนที่ 2 หมาดงานจัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
	1. งานครุภัณฑ์จัดซื้อ หรือสั่งซื้อ							
1	ราวตากผ้าอลูมิเนียม 3 ตอน ยาว 0.90 ม.	ชุด	96.00	900.00	86,400.00	0.00	0.00	86,400.00
2	ป้ายพลาสติดหมายเลขห้อง ขนาดไม่น้อยกว่า 8x15 ซม.	ชุด	96.00	400.00	38,400.00	0.00	0.00	38,400.00
3	ตัวอักษรสแตนเลสพื้นขึ้นรูป ขนาด 25ซม.	ชุด	7.00	1,000.00	7,000.00	0.00	0.00	7,000.00
4	ป้ายบอกชื่ออาคาร	ชุด	1.00	3,000.00	3,000.00	0.00	0.00	3,000.00
	รวม 1.				134,800.00		0.00	134,800.00
	2. ระบบโสตทัศน, ระบบคอมพิวเตอร์							
	2.1 ระบบควบคุมการเข้า - ออก							
1	เครื่องอ่านบัตรควบคุมระบบการเข้าออก	ชุด	1.00	54,090.00	54,090.00	500.00	500.00	54,590.00
2	กลอนประตูไฟฟ้า	ชุด	2.00	5,850.00	11,700.00	500.00	1,000.00	12,700.00
3	บัตรควบคุมการเข้าออก	ใบ	200.00	100.00	20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
4	ตัวตรวจจับสถานะประตู	ชุด	1.00	333.00	333.00	100.00	100.00	433.00
5	สวิตช์เปิดประตูฉุกเฉิน	ชุด	1.00	765.00	765.00	100.00	100.00	865.00
6	สวิตช์เปิดประตู	ชุด	1.00	720.00	720.00	100.00	100.00	820.00
7	POWER SUPPLY 12VDC/0.3A. WITH BATTERY	ชุด	1.00	7,650.00	7,650.00	500.00	500.00	8,150.00
8	อุปกรณ์ประกอบและทดสอบระบบ	LOT	1.00	7,600.00	7,600.00	2,200.00	2,200.00	9,800.00
	รวม 2.1				102,858.00		4,500.00	107,358.00
	3. งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ							
	งานระบบปรับอากาศชั้นที่ 1 - 7							
1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดตั้ง พร้อมรีโมทคอนโทรลแบบดิจิตอล							
	- ขนาด 18,000 BTU/H 600 CFM ติดผนัง	ชุด	96.00	20,000.00	1,920,000.00	0.00	0.00	1,920,000.00
	รวม 3				1,920,000.00		0.00	1,920,000.00

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเงื่อนไขและความจำเป็นต้องมี							
1	TOWER CRANE							
	- ค่าฐานรากรองรับ พร้อมวัสดุอุปกรณ์ยึด	ฐาน	1.00	250,000.00	250,000.00	0.00	0.00	250,000.00
	- ค่าขนย้ายและประกอบและติดตั้ง	งาน	1.00	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00
	- ค่าเช่า Tower Crane รวมคนขับ	เดือน	12.00	70,000.00	840,000.00	0.00	0.00	840,000.00
	-ค่ารถถอน และขนย้ายกลับ	งาน	1.00	100,000.00	100,000.00	0.00	0.00	100,000.00
2	นั่งร้านเหล็กพร้อมผ้าใบกันฝุ่นรอบอาคาร	ตร.ม	2,398.00	120.00	287,760.00	0.00	0.00	287,760.00
3	รั้วชั่วคราวกันบริเวณก่อสร้าง	ม.	160.00	300.00	48,000.00	0.00	0.00	48,000.00
4	งานปรับแก้ย้ายแนวท่อน้ำดี-น้ำทิ้งเดิม (ให้ใช้งานได้ปกติ)	เหมา	1.00	30,000.00	30,000.00	0.00	0.00	30,000.00
	รวมเงิน				1,655,760.00		0.00	1,655,760.00

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

ก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ 96 ห้อง เป็นอาคาร คสล. 7 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 3,908 ตารางเมตร
โรงพยาบาลพญาภิรมย์ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 หลัง

1. ความเป็นมา

ด้วยจังหวัดชลบุรี โดยโรงพยาบาลพญาภิรมย์ มีความประสงค์จะก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ 96 ห้อง เป็นอาคาร คสล. 7 ชั้น พื้นที่ใช้สอยประมาณ 3,908 ตารางเมตร ณ.โรงพยาบาลพญาภิรมย์ ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จำนวน 1 หลัง ตามแบบมาตรฐานของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข แบบเลขที่ 10725

2. วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นที่พักอาศัยสำหรับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลฯ ที่มีจำนวนเพิ่มขึ้นเพื่อรองรับประชาชนที่มาใช้บริการในโรงพยาบาล

3. แบบรูปรายการ

ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามข้อกำหนด ดังนี้

3.1 แบบก่อสร้าง อาคารพักเจ้าหน้าที่ 96 ห้อง คสล. 7 ชั้น แบบเลขที่ 10725

3.2 รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ 96 ห้อง คสล. 7 ชั้น แบบเลขที่ 10725 เอกสารเลขที่ 06-10819-976787-68 จำนวน 335 แผ่น

3.3 เอกสารเลขที่ ก.86/ก.ย./66 จำนวน 19 แผ่น

3.4 มาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2553 ของกองแบบแผน จำนวน 1 เล่ม

3.5 รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม เอกสารเลขที่ ก.147/ก.ย./53

3.6 ตามแบบแปลนก่อสร้างอาคารพักเจ้าหน้าที่ 96 ห้อง คสล. 7 ชั้น แบบเลขที่ 10725 แผ่นที่ ID-03/03 แบบแสดง B4 เปลี่ยนเป็น ที่ตู้ B4 บริเวณใต้อ่างล้างหน้าในห้องน้ำของห้องพักทุกห้อง ผังด้านข้าง ก่อด้วยอิฐมวลเบาพร้อมกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ทั้ง 3 ด้าน หน้าบานเปิด ทั้ง 2 บาน เป็นบาน UPVC มีรูระบาย ออกด้านข้าง โดยนำเสนอช่างควบคุมงานก่อนดำเนินการ

3.7 ระบบปรับอากาศ จากเดิม เครื่องปรับอากาศระบบอินเวอร์เตอร์แบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง พร้อมรีโมทคอนโทรลแบบดิจิตอล ขนาด 20,000 BTU/H 600 CFM ติดผนัง เปลี่ยนเป็น เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน ชนิดติดผนัง พร้อมรีโมทคอนโทรลแบบดิจิตอล ขนาด 18,000 BTU/H ประหยัดไฟเบอร์ 5 ผลิตภัณฑ์ของ MITSUBISHI , DAIKIN , TRANE , CARRIER หรือเทียบเท่า

3.8 ผลิตภัณฑ์ระบบลิฟต์ขนส่งและลิฟต์โดยสารให้ใช้ผลิตภัณฑ์ของ MITSUBISHI , HITACHI , TOSHIBA , VOLK, OTIS หรือเทียบเท่า

3.9 ยกเลิก รายการงานฉากกันภายในห้องน้ำตามแบบ 10725 ที่มีในรายการแบบและที่แสดงไว้ใน รายการเอกสารเลขที่ ก.86/ก.ย./66 แผ่นที่ 2/19 ข้อ 5.7 งานห้องน้ำ , - งานฉากกันอาบน้ำบานกระจก เหมเปอร์ จำนวน 96 ชุด ทั้งหมด

.....ประธานกรรมการ

(นางปนัดดา ลีมธงเจริญ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

.....กรรมการ

(นายภูริพัฒน์ เจริญศิริ)

นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

.....กรรมการ

(นายมงคล ธีวชนโรตม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

- 3.10 ยกเลิก งานราวสแตนเลสขนาด 2 นิ้ว บริเวณระบียงหลังห้องพักทุกห้อง
- 3.11 ยกเลิก โต๊ะกินข้าวที่อยู่บริเวณห้องโถงด้านล่างและในห้องพักทั้งหมด
- 3.12 ยกเลิก เก้าอี้ S1 ที่จัดวางไว้บริเวณห้องโถงด้านล่างและในห้องพักทั้งหมด
- 3.13 ยกเลิก การติดตั้งเครื่องทำน้ำอุ่นที่ระบุไว้ในเอกสารเลขที่ ก.86/ก.ย./66 แผ่นที่ 3/19 ทั้งหมด สำหรับรายการ JUNCTION BOX FOR WATER HEATER ยังคงไว้เหมือนเดิม
- 3.14 ยกเลิก งานครุภัณฑ์จัดทำ B2.1,B2.2 ตามแบบแปลนเลขที่ 10725 แผ่นที่ ID-02/03,ID-03/03 เปลี่ยนเป็นตามรายการแบบตู้เสื้อผ้าบานเลื่อนตามรายการTOR แผ่นที่ 4 (รูปแบบรายการนำเสนอก่อนติดตั้ง)
- 3.15 ยกเลิก งานครุภัณฑ์จัดทำ B3 ตามแบบแปลนเลขที่ 10725 แผ่นที่ ID-03/03 และชั้นวางของหัวเตียงหรือรายการที่ระบุไว้อื่นๆ เปลี่ยนเป็น ตามรายการTOR แผ่นที่ 5 เตียงนอน 3.5 ฟุต พร้อมที่นอน ยางพารา หนา 10 ซม.จำนวนห้องละ 2 ชุด (รูปแบบรายการนำเสนอก่อนติดตั้ง)
- 3.16 ทำการติดตั้งตะแกรงเหล็กปิด ช่องว่างด้านข้างบันไดหนีไฟ ชั้นที่1-7 ตามแบบแผ่นที่ 6
- 3.17 ทำการติดตั้งตะแกรงเหล็กปิด ด้านระบียงหลังห้อง ชั้นที่1-7 ตามแบบแผ่นที่ 6
- 3.18 รายการหน้าต่าง น.2 ส่วนที่เป็นกระจกให้เปลี่ยนเป็นกระจกฝ้าแทน
- 3.19 ติดตั้งป้ายพลาสติก ขนาด 8x15 ซม. แสดงหมายเลขห้อง จำนวน 96 ห้อง (นำเสนอรูปแบบก่อนติดตั้ง)
- 3.20 ติดตั้งอักษรสแตนเลสพับขึ้นรูป สูง ไม่น้อยกว่า 25 ซม.บริเวณผนังหน้าลิฟท์ จำนวน 7 ชุด (นำเสนอรูปแบบก่อนติดตั้ง)

4. การดำเนินการทั่วไป

4.1 ให้ผู้รับจ้างย้ายสิ่งกีดขวางในการก่อสร้างเช่น ท่อระบายน้ำฝน บ่อพัก แมนโฮล ท่อประปา สายไฟฟ้า เสาไฟฟ้า รางระบายน้ำ และสิ่งอื่นๆ (ถ้ามี) ผู้รับจ้างจะต้องสร้างทดแทนของเดิมที่ต้องใช้งาน โดยหากมีรายการที่อยู่นอกเหนือค่าใช้จ่ายพิเศษในรายการที่กำหนดให้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

4.2 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ คำสั่ง ข้อบังคับ ของทางราชการที่เกี่ยวข้องในเรื่องความปลอดภัยในการก่อสร้าง เช่น พระราชบัญญัติ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554, พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน, พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร เป็นต้น รวมทั้งกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด โดยเคร่งครัด

4.3 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีวิศวกร ผู้ควบคุมการก่อสร้างอยู่ประจำสถานที่ก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง อย่างน้อย 1 คน โดยวิศวกรผู้ควบคุมการก่อสร้างต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพสาขาวิศวกรรมโยธาไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร

4.4 ผู้รับจ้างต้องทำการก่อสร้างอย่างระมัดระวังหากสิ่งก่อสร้างใกล้เคียงเกิดชำรุด เสียหาย เนื่องจากการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องแก้ไขซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพเดิมโดยเร็ว และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด


.....ประธานกรรมการ
(นางปนัดดา ลิมชงเจริญ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ


.....กรรมการ
(นายสุวิวัฒน์ เจริญศิริ)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ


.....กรรมการ
(นายมงคล ชวชนโรดม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

4.5 โรงพยาบาล ไม่อนุญาตให้คนงานเข้าพักในโรงพยาบาล ยกเว้นผู้ดูแลเครื่องมือหรือวัสดุของผู้รับจ้าง จำนวนไม่เกิน 2 คน

4.6 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสาธารณูปโภคเอง

4.7 ก่อนเข้าดำเนินการก่อสร้างผู้รับจ้างต้องจัดส่งรายชื่อ สำเนาบัตรประจำตัวของพนักงานทุกคน ให้กับโรงพยาบาล และหากมีการเปลี่ยนแปลงให้แจ้งกับโรงพยาบาลทราบภายใน 7 วัน

4.8 ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้พนักงานใส่ชุดแบบฟอร์มที่แสดงให้เห็นอย่างชัดเจนว่าเป็นพนักงานของตน และติดบัตรแสดงตนตลอดระยะเวลาที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้าง

4.9 โรงพยาบาล อนุญาตให้ดำเนินการก่อสร้างได้ไม่เกิน 20.00 น. ของแต่ละวันในกรณี ที่ผู้รับจ้าง ต้องทำงานเกินเวลาที่กำหนดไว้นี้ให้ขออนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรครั้งคราวไป

4.10 เศษวัสดุก่อสร้างขยะทั้งหมด (ยกเว้นดิน) ที่ได้จากการรื้อถอน ผู้รับจ้างจะต้องขนย้ายออกไปทิ้ง ภายนอกโรงพยาบาล อย่างระมัดระวังไม่รบกวนพื้นผิวจราจรในโรงพยาบาล ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาที่ทิ้งเอง

4.11 ดินที่เหลือจากการเจาะเสาเข็มให้ดำเนินการไปเก็บตามที่โรงพยาบาล กำหนดหรือส่งมอบ ให้ส่วนราชการอื่นนำไปใช้ประโยชน์

5. สถานที่ก่อสร้าง

โรงพยาบาลพิทยابیทมคุณ เลขที่ 669 หมู่ที่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี

6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 580 วัน (ห้าร้อยแปดสิบ) นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาจ้าง หรือวันที่โรงพยาบาลฯ ส่งมอบพื้นที่ก่อสร้าง

7. วงเงินในการจัดหา

เงินงบประมาณโครงการ 78,142,900.00 บาท (เจ็ดสิบแปดล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ราคากลางงานก่อสร้าง 78,680,000 บาท (เจ็ดสิบแปดล้านหกแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

8. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

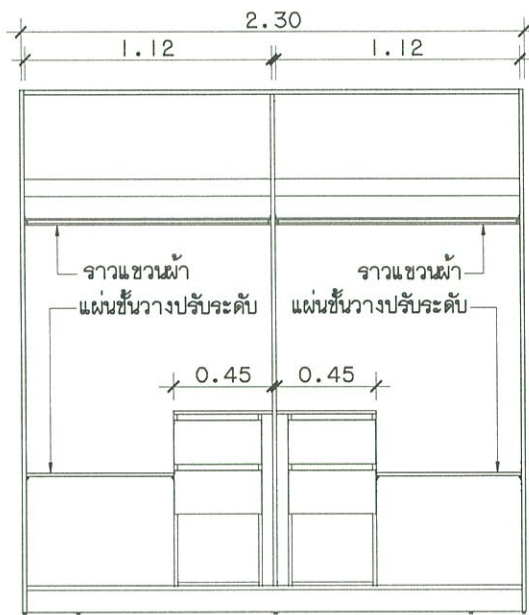
โรงพยาบาลพิทยابیทมคุณ เลขที่ 669 หมู่ที่ 5 ตำบลนาเกลือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี 20150

โทร. 0 3841 1551-2 โทรสาร. 0 3842 8464

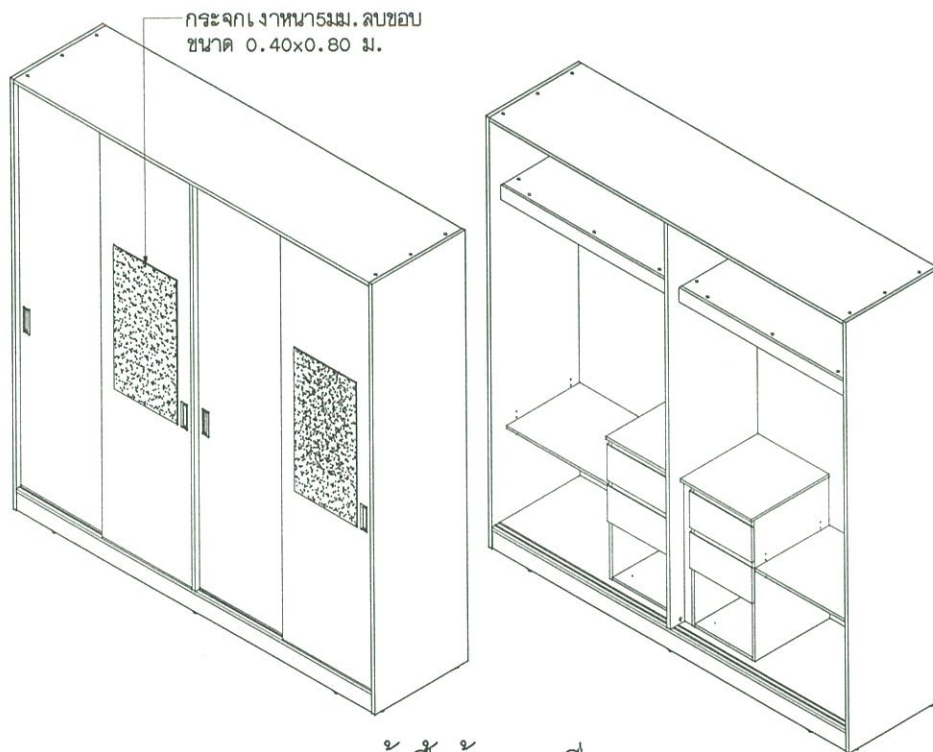

.....ประธานกรรมการ
(นางปนัดดา ลิมชองเจริญ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ


.....กรรมการ
(นายภูริพัฒน์ เจริญศิริ)
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ


.....กรรมการ
(นายมงคล ชวชนโรตม)
นายช่างโยธาชำนาญงาน



แบบรูปตัดคู่เสื้อฟ้า



แบบแสดงรายการตู้เสื้อผ้าบานเลื่อน

รายการประกอบแบบ

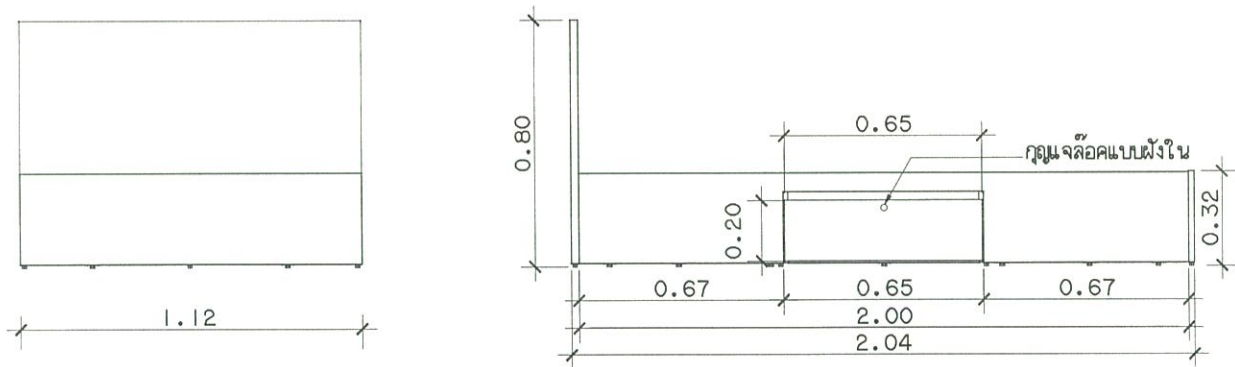
- แผ่นข้าง, แผ่นบน, แผ่นล่างแผ่นดั่งกลาง, แผ่นชั้นวางปรับระดับ ไม้PB. 19mm. ผิวปิดเมลามีน สีคาปูชิโน (G-43)
- ตู้ลิ้นชักซ้าย-ขวา ไม้PB. 16mm. ผิวปิดเมลามีน สีคาปูชิโน (G-43)
- ชั้นวางบน ซ้าย-ขวา ไม้PB. 16mm. ผิวปิดเมลามีน สีคาปูชิโน (G-43)
- บานเลื่อน ไม้PB. 16mm. ผิวปิดเมลามีน สีคาปูชิโน (G-43) ปิดกระจกเงาขนาด 0.40x0.80 ม.
- แผ่นหลังตู้ ไม้PB. 9mm. ผิวปิดเมลามีน สีคาปูชิโน (G-43)
- รางลิ้นชักลูกปืนแบบซอฟต์แวร์ ยาว 0.40 ม. (16")
- รางล้อเลื่อนบานเลื่อนและลูกล้อบานเลื่อนในลอน
- ราวแขวนผ้าอูมิลีเยมรูปไข่
- มือจับบานเลื่อนแบบฝัง, ทุ้มรองขาตู้ปรับระดับ, ทุ้มรับชั้นวางปรับระดับ

.....ประธานกรรมการ
(นางปนัดดา สัมทองเจริญ)
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

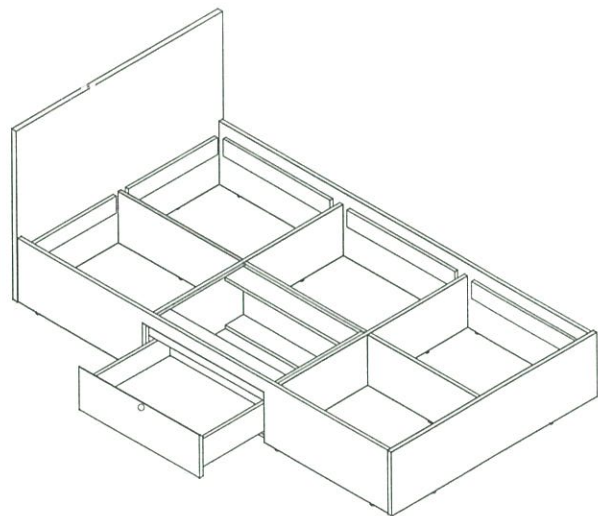
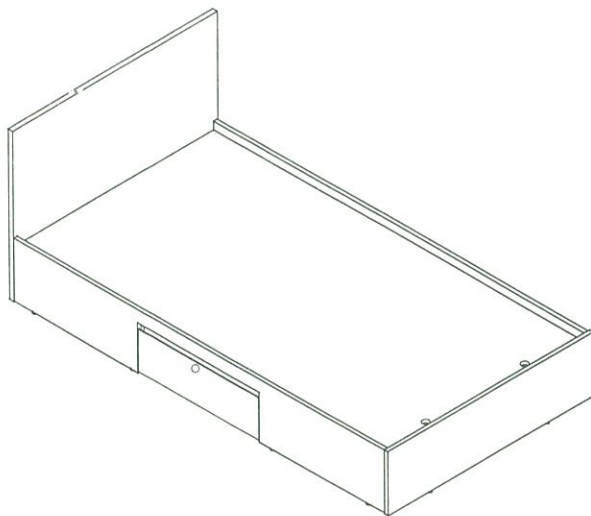
.....กรรมการ
(นายสุวิทย์ ใจบุญศิริ)
ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

.....กรรมการ
(นายมงคล อ้วนโรจน์)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

* ด้านหน้า-หลังอาจมีการปรับแก้ทิศทางโดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงแบบ



แปลนรูปด้านเตียงนอน ขนาด 3.5 ฟุต



แบบแปลนเตียงนอน 3.5 ฟุต

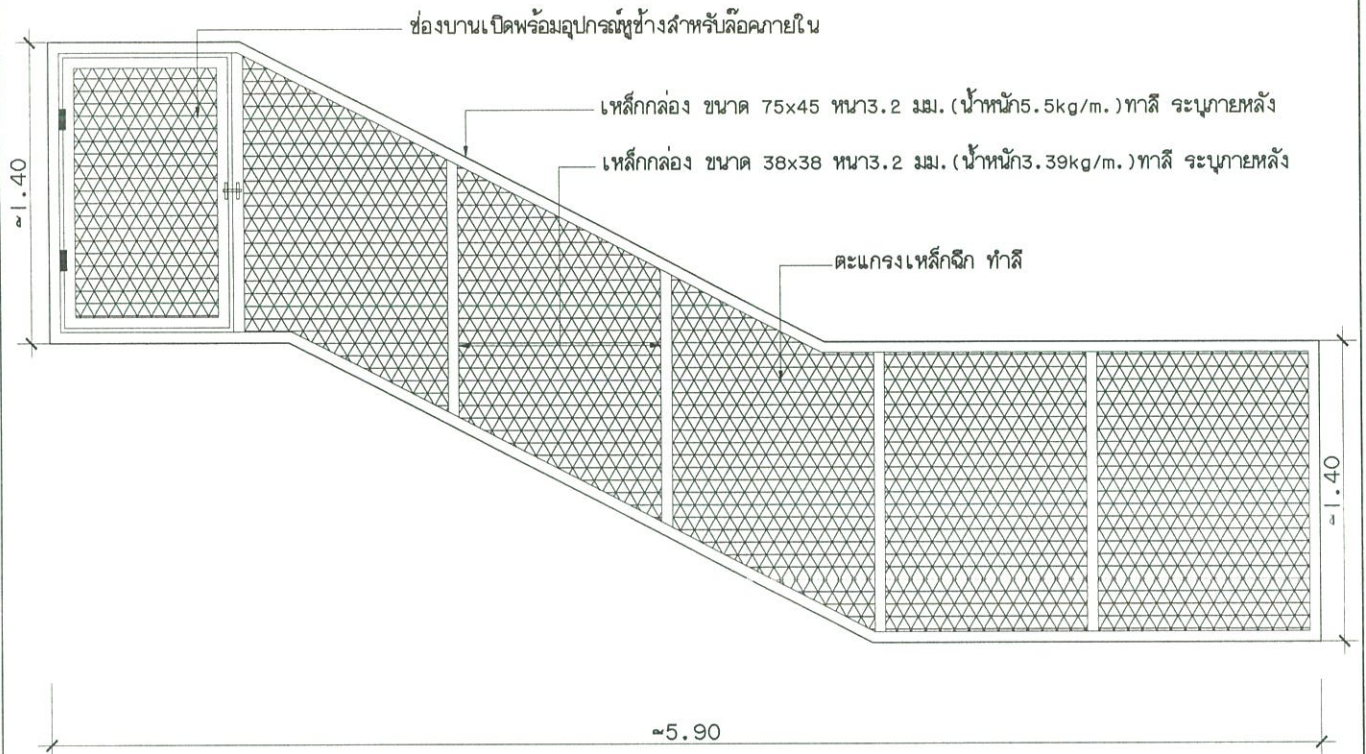
รายการประกอบแบบ

- แผ่นหัวเตียง ไม้PB. 25 มม. ผิวปิดเมลามีน สีคาปูชิโน (G-43)
- แผ่นข้างเตียง-แผ่นท้ายเตียง ไม้PB. 19 มม. ผิวปิดเมลามีน สีคาปูชิโน (G-43)
- แผ่นหน้าลิ้นชัก ไม้PB. 19 มม. ผิวปิดเมลามีน สีคาปูชิโน (G-43)
- ก่องลิ้นชัก ไม้PB. 16 มม. ผิวปิดเมลามีน สีคาปูชิโน (G-43)
- พื้นเตียง ไม้PB. 16 มม. ผิวปิดเมลามีน สีคาปูชิโน (G-43)
- พื้นลิ้นชัก ไม้PB. 9 มม. ผิวปิดเมลามีน สีคาปูชิโน (G-43) พร้อมใส่อุปกรณ์ล็อกคีมกฏเหล็กฝัง
- คานชอภายใน ไม้PB. 16 มม. ผิวปิดเมลามีน สีขาว
- รางลิ้นชักกลูบแบบซอโฟท์ไคลด์ ยาว 0.45 ม. (18")
- ปุ่มรองขาตู้ปรับระดับ

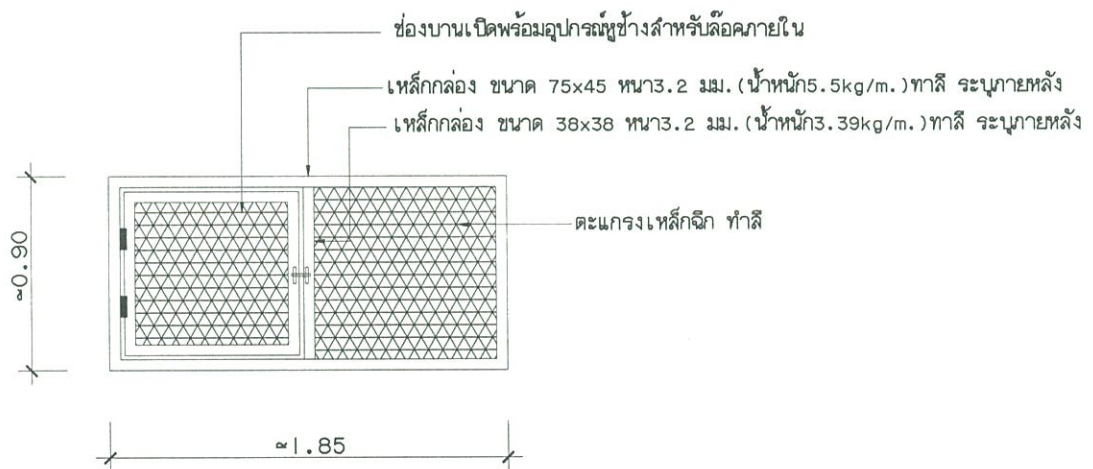
.....ประธานกรรมการ
(นางปนัดดา สัมทองเจริญ)
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

.....กรรมการ
(นายสุริพันธ์ เจริญศิริ)
ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

.....กรรมการ
(นายมงคล อว้ชโนโรตม)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน



ช่องตะแกรงเหล็กปิดด้านบันไดหนีไฟ ชั้นที่1-7



ช่องตะแกรงเหล็กปิด ด้านระเบียงหลังห้อง ชั้นที่1-2

หมายเหตุ

- ให้ผู้รับจ้างนำเสนอรูปแบบและวิธีการติดตั้งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณา ก่อนดำเนินการ
- หากรูปแบบในรายการมีส่วนใดที่ผู้รับจ้างต้องทำการให้เกิดความมั่นคงแข็งแรงผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการเพิ่มเติม เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี โดยจะนำมาเป็นเหตุเพื่อขอคิดเงินและวันเพิ่มเติมได้

.....ประธานกรรมการ
(นางพนิดดา ส้มองเจริญ)
ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

.....กรรมการ
(นายสุริพันธ์ เจริญศิริ)
ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

.....กรรมการ
(นายมงคล อวชันโรดม)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง	อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง แบบเลขที่ 10725 จำนวน 1 หลัง
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลพิทยาสัมบุญ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี
ราคาค่าก่อสร้าง	100 %
ระยะเวลาก่อสร้าง	580 วัน (ห้าร้อยแปดสิบวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น	15 งวด (สิบห้างวด)

งวดที่ 1 จำนวนเงิน 11 % (ร้อยละสิบเอ็ดของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างสำนักงานควบคุมการก่อสร้าง และ

- 1.1 ตรวจฝังก่อสร้าง
- 1.2 ทดสอบดิน
- 1.3 ทำงานเสาเข็มเจาะ
- 1.4 ทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม และทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม
- 1.5 ก่อสร้างฐานราก, หล่อเสาตอม่อ,ผนังลิฟท์ถึงพื้นที่ชั้นที่ 1

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 80 วัน)

งวดที่ 2 จำนวนเงิน 4 % (ร้อยละสี่ของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- 2.1 วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ 1
- 2.2 หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ 1
- 2.3 หล่อถังเก็บน้ำใต้ดิน
- 2.4 หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ 2
- 2.5 หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ 2
- 2.6 เดินท่อระบบประปา – สุขาภิบาลใต้พื้นที่ชั้นที่ 1
- 2.7 ทำระบบป้องกันและกำจัดปลวก เฉพาะส่วนที่จำเป็นที่ต้องดำเนินการก่อนตามรายการ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

งวดที่ 3 จำนวนเงิน 3 % (ร้อยละสามของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
 3.1 วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ 2
 3.2 หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ 2
 3.3 หล่อพื้น POST คสล.ชั้นที่ 2
 3.4 หล่อบันไดชั้นชั้นที่ 2
 3.5 หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ 3
 3.6 หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ 3
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 30 วัน)

งวดที่ 4 จำนวนเงิน 3 % (ร้อยละสามของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
 4.1 วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ 3
 4.2 หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ 3
 4.3 หล่อพื้น POST คสล.ชั้นที่ 3
 4.4 หล่อบันไดชั้นชั้นที่ 3
 4.5 หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ 4
 4.6 หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ 4
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 30 วัน)

งวดที่ 5 จำนวนเงิน 3 % (ร้อยละสามของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
 5.1 วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ 4
 5.2 หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ 4
 5.3 หล่อพื้น POST คสล.ชั้นที่ 4
 5.4 หล่อบันไดชั้นชั้นที่ 4
 5.5 หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ถึงชั้นที่ 5
 5.6 หล่อเสา คสล. รับชั้นที่ 5
 5.7 ก่อผนังอิฐชั้นที่ 1
 ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 30 วัน)

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

งวดที่ 8

จำนวนเงิน 6 % (ร้อยละหกของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

8.1 วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นที่ 7

8.2 หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นที่ 7

8.3 หล่อพื้น POST คสล.ชั้นที่ 7

8.4 หล่อบันไดชั้นชั้นที่ 7

8.5 หล่อผนัง คสล. ช่องลิฟท์ส่วนที่เหลือ

8.6 หล่อเสา คสล. รับชั้นหลังคา

8.7 เดินท่อสุขาภิบาลในอาคาร ชั้นที่ 3

8.8 เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ 3

8.9 ก่อผนังอิฐชั้นที่ 4

8.10 ฉาบปูนภายในชั้นที่ 2

8.11 ปูกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้นที่ 3 ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ชั้นที่ 2

8.12 ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ 2

8.13 ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ 2

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 35 วัน)

งวดที่ 9

จำนวนเงิน 6 % (ร้อยละหกของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

9.1 วาง SLEEVE งานวิศวกรรมระบบที่เกี่ยวข้องกับงานโครงสร้าง ชั้นหลังคา

9.2 หล่อคาน-พื้น คสล. ชั้นหลังคา

9.3 หล่อพื้น POST คสล.ชั้นที่ หลังคา

9.4 หล่อบันไดชั้นชั้นหลังคา

9.5 หล่อคานพื้น ค.ส.ล.คลุมบันได

9.6 เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ 4

9.7 เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ 4

9.8 ก่อผนังอิฐชั้นที่ 5

9.9 ฉาบปูนภายในชั้นที่ 3

9.10 ปูกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้นที่ 4 ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ชั้นที่ 3

9.11 ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ 3

9.12 ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ 3

ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 35 วัน)


 อนุมัติประธานกรรมการ

 อนุมัติกรรมการ

 อนุมัติกรรมการ

- งวดที่ 10 จำนวนเงิน 5 % (ร้อยละห้าของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 10.1 เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ 5
 - 10.2 ก่อผนังอิฐชั้นที่ 6
 - 10.3 ฉาบปูนภายใน ชั้นที่ 4
 - 10.4 เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ 5
 - 10.5 เดินสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ 1-2
 - 10.6 บุกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้นที่ 5 บุกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ชั้นที่ 4
 - 10.7 ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ 4
 - 10.8 ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ 4
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 35 วัน)
- งวดที่ 11 จำนวนเงิน 6 % (ร้อยละหกของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 11.1 เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ 6
 - 11.2 ก่อผนังส่วนที่เหลือ
 - 11.3 ฉาบปูนภายใน ชั้นที่ 5-6
 - 11.4 ติดตั้งโครงเคร่าและฝ้าเพดานชั้น 1-3
 - 11.5 เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ 6
 - 11.6 เดินสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ 3-4
 - 11.7 บุกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้นที่ 6 บุกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ชั้นที่ 5
 - 11.8 ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ 5
 - 11.9 ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ 5
 - 11.10 ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้นที่ 1-2
 - 11.11 ก่อสร้างถึงเก็บน้ำใต้ดิน ค.ส.ล.
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 35 วัน)

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

งวดที่ 12

จำนวนเงิน 9 % (ร้อยละเก้าของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- 12.1 เดินท่อสุขาภิบาลภายในอาคาร ชั้นที่ 7 และส่วนที่เหลือ
- 12.2 ฉาบปูนภายในส่วนที่เหลือ
- 12.3 เดินท่อสำหรับร้อยสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ 7 และส่วนที่เหลือ
- 12.4 เดินสายไฟฟ้า-สายสื่อสารชั้นที่ 5-6
- 12.5 ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ และงานไฟฟ้าชั้น 1-3
- 12.6 ปูกระเบื้องผนังห้องน้ำ ชั้นที่ 7 ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำ ชั้นที่ 6
- 12.7 ปูพื้นหินขัด ชั้นที่ 6
- 12.8 ฉาบปูนภายนอกได้ 2 ด้าน
- 12.9 ติดตั้งโครงเคร่าและฝ้าเพดานชั้น 4 - 5
- 12.10 ติดตั้งโครงลิฟท์
- 12.11 ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ 6
- 12.12 ติดตั้งสุขภัณฑ์ ชั้นที่ 3-4
- 12.13 ติดตั้งถังบำบัดสำเร็จรูป
- 12.14 ติดตั้งเครื่องสูบน้ำ

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

(กำหนดเวลา 40 วัน)

งวดที่ 13

จำนวนเงิน 14 % (ร้อยละสิบสี่ของเงินสัญญาจ้าง)

จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ

- 13.1 ฉาบปูนภายนอกส่วนที่เหลือ
- 13.2 ติดตั้งโครงเคร่าและฝ้าเพดานชั้น 6-7
- 13.2 ติดตั้งประตู หน้าต่าง ชั้นที่ 1-3
- 13.3 ปูกระเบื้องพื้นห้องน้ำส่วนที่เหลือ
- 13.4 ปูพื้นหินขัดสำเร็จรูป ชั้นที่ 7 และส่วนที่เหลือ
- 13.5 ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ 1 - 3
- 13.6 ติดตั้งเคาน์เตอร์ ค.ส.ล. ชั้นที่ 7
- 13.7 ติดตั้งสุขภัณฑ์ ส่วนที่เหลือ
- 13.8 ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ ชั้นที่ 4- 5
- 13.9 เดินสายไฟฟ้า-สายสื่อสารส่วนที่เหลือ
- 13.10 ติดตั้งลิฟท์
- 13.11 ติดตั้งลูกกรงและราวบันได ชั้นที่ 1-4
- 13.12 ก่อสร้างรางระบายน้ำภายนอกอาคาร
- 13.13 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ระบายอากาศชั้นที่ 1-4
- 13.14 ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

✓(กำหนดเวลา 40 วัน)

.....ประธานกรรมการ

.....กรรมการ

.....กรรมการ

- งวดที่ 14 จำนวนเงิน 12 % (ร้อยละสิบสองของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 14.1 ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ชั้นที่ 4 – 7 และปูกระเบื้องพื้นส่วนที่เหลือ
 - 14.2 ทำงานตกแต่งผิวพื้น - ผิวผนังส่วนที่เหลือ
 - 14.3 ติดตั้งประตู – หน้าต่างส่วนที่เหลือ
 - 14.4 ติดตั้งดวงโคม, ปลั๊ก, สวิตช์ พร้อมอุปกรณ์ ส่วนที่เหลือ
 - 14.5 ติดตั้งเครื่องปรับอากาศ ระบายอากาศส่วนที่เหลือ
 - 14.6 ทาสีภายใน
 - 14.7 ทาสีรองพื้นภายนอกอาคาร
 - 14.8 ติดตั้งลูกกรงและราวบันไดส่วนที่เหลือ
 - 14.9 ติดตั้งงานอลูมิเนียมคอมโพสิต
 - 14.10 ติดตั้งตู้ดับเพลิง
 - 14.11 ติดตั้งนั่งร้านและติดตั้งหม้อแปลง
 - 14.12 ทำงานระบบป้องกันความร้อนและกันซึม
- ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา 40 วัน)

- งวดที่ 15 (สุดท้าย) จำนวนเงิน 9 % (ร้อยละเก้าของเงินสัญญาจ้าง)
 จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
- 14.1 ทาสีส่วนที่เหลือ
 - 14.2 ติดตั้งครุภัณฑ์สิ่งซื้อ
 - 14.3 ติดตั้งระบบและอุปกรณ์ระบบสื่อสาร
 - 14.4 ต่อเชื่อมระบบเมนไฟฟ้า - สื่อสาร และระบบประปา – สุขาภิบาล
 - 14.5 ติดตั้งตะแกรงกันตกระเบียง-ทางหนีไฟ
 - 14.6 ทดสอบงานทุกระบบ
 - 14.7 ทำระบบป้องกันและกำจัดปลวก (ตามรายการส่วนที่เหลือ)
 - 14.8 ปรับพื้นที่ ทำความสะอาด
 - 14.9 จัดส่งแบบ AS – BUILT DRAWING
- และได้ก่อสร้างรายการต่าง ๆ ทั้งหมดแล้วเสร็จ ครบถ้วน ถูกต้องตามรูปแบบ
 รายการและสัญญาทุกประการ (กำหนดเวลา 40 วัน)

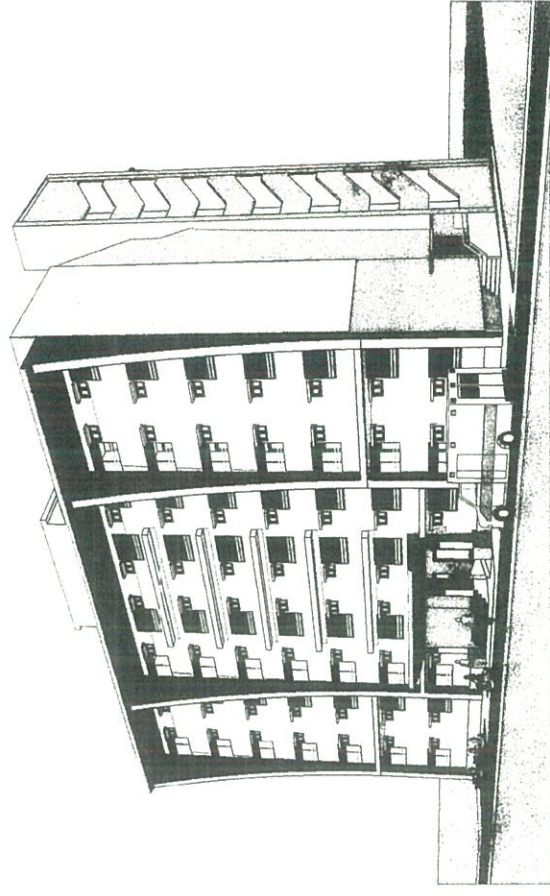
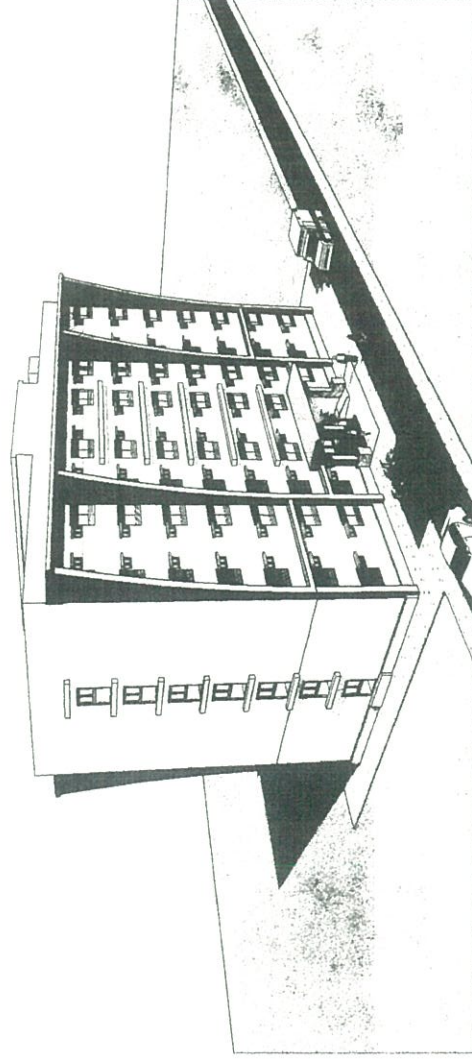
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ตามคำสั่งจังหวัดชลบุรี ที่ ๓๕๗๐ / ๒๕๖๘
 ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

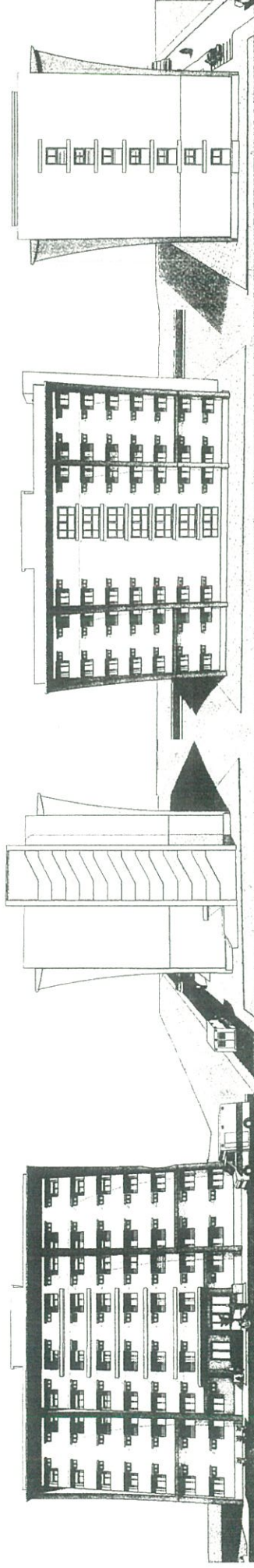


กรมส่งเสริมสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

อาคารพักเจ้าหน้าที่ 7 ชั้น 96 ห้อง โรงพยาบาล ลีชล จังหวัดนครศรีธรรมราช



PERSPECTIVE



ELEVATION A

ELEVATION B

ELEVATION C

ELEVATION D

ស្ថាប័ន

[illegible]

ਮਮਲਕਾਤ

- 1) กระเบื้องเคลือบสีน้ำตาล 2' x 12' พร้อมตัว PVC. สูง 10 ซม. (ทางเดินภายในอาคาร)
- 2) กระเบื้องยางแผ่นลื่นกลุ่ม GERFLOR WPOLAM 180 เป็นวัสดุที่ขึ้นชื่อ
เคื่องมือที่ปลอดภัย มีขายอยู่ตาม ห้างค้า และร้านวัสดุก่อสร้าง
เคื่องมือที่ปลอดภัย ในสีเขียว สามารถป้องกันการกระเด็น ไฟฟ้าช็อต
และดีเอ็นเอ และเนื้อผิว ความหนา 2 มม. พร้อมตัว PVC. เกสด A
(ภายในห้อง)
- 3) กระเบื้องเคลือบสี 60x60 ซม. (ห้องน้ำ)
- 4) กระเบื้องเคลือบ 30x30 ซม. (ระเบียง)
- 5) พื้น ค.ล.ล. เบลม ยางกันลื่น จัดเป็น พื้นที่ทำหน้าที่เหมือนกับพื้นวัสดุที่เคลือบด้วย
PVC. เพื่อให้มีความแข็งแรงขึ้น ให้ใช้แอลกอฮอล์ ความหนาน้ำไม่เกินกว่า 2 มม. ยางขอบ
สูง 20 ซม. (ค.ค.ค.)
- 6) พื้น ค.ล.ล. เบลม ยางกันลื่น ยางกันลื่น
- 7) พื้นที่ทำหน้าที่รับน้ำหนักบรรทุก
- 8) พื้นทรายล้าง ติดอยู่กับค.ล.ล. เกสด A (ลิ้น)
- 9) พื้นทรายล้าง เช้าละ 1 ซม.
- 10) พื้นที่ทำหน้าที่ พร้อมตัว PVC. เกสด A 10 ซม. (ลิ้น)
- 11) พื้นที่ทำหน้าที่รับน้ำหนัก พื้น ทำหน้าที่รับน้ำหนัก PVC (ลิ้น)

การพิจารณา

1. ไม้ยางอีลูมบลจากงานไม้ ยีนดาดี
2. ไม้ขี้ ๓๑.๑ ก.ก. ยีนดาดี (ยีนดาดี ยีนดาดี)
3. ไม้ขี้ ๓๑.๑ ก.ก. ยีนดาดี ยีนดาดี
4. ไม้ขี้ ๓๑.๑ ก.ก. ยีนดาดี ยีนดาดี
5. ไม้ขี้ ๓๑.๑ ก.ก. ยีนดาดี ยีนดาดี
6. ไม้ขี้ ๓๑.๑ ก.ก. ยีนดาดี ยีนดาดี
7. ไม้ขี้ ๓๑.๑ ก.ก. ยีนดาดี ยีนดาดี

พลเอกประยุทธ์

- 1) ทำความยาวชิ้นไม้ขนาด 9 มม. จากทรายอัดโครงสร้างคร่าวๆ ลงตามแนวนิ่งกลิ้ง
จะพบ METAL STUD ๑.40 x 1.00 มม.^๓ (ห้องทั่วไป)
- 2) ทำความยาวชิ้นไม้ขนาด 9 มม. ยึดกับชิ้น จากทรายอัดโครงสร้างคร่าวๆ ลงตามแนวนิ่งกลิ้ง
จะพบ METAL STUD ๑.40 x 1.00 มม.^๓ (ห้องบันได, ประตู)
- 3) ทำความยาว ๓.๐๕ ม. จากชั้นวางพื้น
(ห้องเก็บถังน้ำ, ไม้ฉากภายใน)
- 4) ทำความยาว ๓.๐๕ ม. ALUMINUM COMPOSITE FR. ติดกับโครงสร้างคร่าวๆ อีก
(ทางเข้า)

[illegible]

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

Sl. No.	Particulars	Amount	Sl. No.	Particulars	Amount
1	Salaries	10000	11	Depreciation	500
2	Wages	20000	12	Interest on Capital	1000
3	Rent	5000	13	Interest on Loan	1500
4	Electricity	1000	14	Dividend	2000
5	Water	500	15	Transfer to Reserve	10000
6	Gas	1000	16	Transfer to P&L	5000
7	Telephone	500	17	Transfer to Sinking Fund	1000
8	Postage	500	18	Transfer to Contingency Fund	500
9	Printing	500	19	Transfer to Miscellaneous	500
10	Repairs	500	20	Transfer to Other Funds	500
	Total	40000		Total	40000

นางสาวสุภาวดี พงษ์
อาคารพักเจ้าหน้าที่
7 ชั้น 96 ห้อง
โรงพยาบาลสัตว์

สารบัญ

10725
A-01/11
A-01/11

0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

various other subjects for more or less definite support of the cause, and the various

[illegible]

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

[illegible]

1. *See* also *United States v. Smith*, 1998 WL 10000 (S.D. Cal. 1998).

119/2019, 1 2-7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

10705
A-02/11

C7101

.....

[illegible]

— *W. H. R. 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 259*

ชญาญนาตสิงห์

ผู้เขียนในใบสมัคร.....

.....จากสภาผู้รณรงค์ในท้องถิ่น

Figure 3-7. Vertical axis of the vertical axis.

1. UO ALUMINUM CONFECTE 15-
2. UO ALUMINUM CONFECTE 16-
3. UO ALUMINUM CONFECTE 17-
4. UO ALUMINUM CONFECTE 18-
5. UO ALUMINUM CONFECTE 19-
6. UO ALUMINUM CONFECTE 20-
7. UO ALUMINUM CONFECTE 21-
8. UO ALUMINUM CONFECTE 22-
9. UO ALUMINUM CONFECTE 23-
10. UO ALUMINUM CONFECTE 24-
11. UO ALUMINUM CONFECTE 25-
12. UO ALUMINUM CONFECTE 26-
13. UO ALUMINUM CONFECTE 27-
14. UO ALUMINUM CONFECTE 28-
15. UO ALUMINUM CONFECTE 29-
16. UO ALUMINUM CONFECTE 30-
17. UO ALUMINUM CONFECTE 31-
18. UO ALUMINUM CONFECTE 32-
19. UO ALUMINUM CONFECTE 33-
20. UO ALUMINUM CONFECTE 34-
21. UO ALUMINUM CONFECTE 35-
22. UO ALUMINUM CONFECTE 36-
23. UO ALUMINUM CONFECTE 37-
24. UO ALUMINUM CONFECTE 38-
25. UO ALUMINUM CONFECTE 39-
26. UO ALUMINUM CONFECTE 40-
27. UO ALUMINUM CONFECTE 41-
28. UO ALUMINUM CONFECTE 42-
29. UO ALUMINUM CONFECTE 43-
30. UO ALUMINUM CONFECTE 44-
31. UO ALUMINUM CONFECTE 45-
32. UO ALUMINUM CONFECTE 46-
33. UO ALUMINUM CONFECTE 47-
34. UO ALUMINUM CONFECTE 48-
35. UO ALUMINUM CONFECTE 49-
36. UO ALUMINUM CONFECTE 50-
37. UO ALUMINUM CONFECTE 51-
38. UO ALUMINUM CONFECTE 52-
39. UO ALUMINUM CONFECTE 53-
40. UO ALUMINUM CONFECTE 54-
41. UO ALUMINUM CONFECTE 55-
42. UO ALUMINUM CONFECTE 56-
43. UO ALUMINUM CONFECTE 57-
44. UO ALUMINUM CONFECTE 58-
45. UO ALUMINUM CONFECTE 59-
46. UO ALUMINUM CONFECTE 60-
47. UO ALUMINUM CONFECTE 61-
48. UO ALUMINUM CONFECTE 62-
49. UO ALUMINUM CONFECTE 63-
50. UO ALUMINUM CONFECTE 64-
51. UO ALUMINUM CONFECTE 65-
52. UO ALUMINUM CONFECTE 66-
53. UO ALUMINUM CONFECTE 67-
54. UO ALUMINUM CONFECTE 68-
55. UO ALUMINUM CONFECTE 69-
56. UO ALUMINUM CONFECTE 70-
57. UO ALUMINUM CONFECTE 71-
58. UO ALUMINUM CONFECTE 72-
59. UO ALUMINUM CONFECTE 73-
60. UO ALUMINUM CONFECTE 74-
61. UO ALUMINUM CONFECTE 75-
62. UO ALUMINUM CONFECTE 76-
63. UO ALUMINUM CONFECTE 77-
64. UO ALUMINUM CONFECTE 78-
65. UO ALUMINUM CONFECTE 79-
66. UO ALUMINUM CONFECTE 80-
67. UO ALUMINUM CONFECTE 81-
68. UO ALUMINUM CONFECTE 82-
69. UO ALUMINUM CONFECTE 83-
70. UO ALUMINUM CONFECTE 84-
71. UO ALUMINUM CONFECTE 85-
72. UO ALUMINUM CONFECTE 86-
73. UO ALUMINUM CONFECTE 87-
74. UO ALUMINUM CONFECTE 88-
75. UO ALUMINUM CONFECTE 89-
76. UO ALUMINUM CONFECTE 90-
77. UO ALUMINUM CONFECTE 91-
78. UO ALUMINUM CONFECTE 92-
79. UO ALUMINUM CONFECTE 93-
80. UO ALUMINUM CONFECTE 94-
81. UO ALUMINUM CONFECTE 95-
82. UO ALUMINUM CONFECTE 96-
83. UO ALUMINUM CONFECTE 97-
84. UO ALUMINUM CONFECTE 98-
85. UO ALUMINUM CONFECTE 99-
86. UO ALUMINUM CONFECTE 100-
87. UO ALUMINUM CONFECTE 101-
88. UO ALUMINUM CONFECTE 102-
89. UO ALUMINUM CONFECTE 103-
90. UO ALUMINUM CONFECTE 104-
91. UO ALUMINUM CONFECTE 105-
92. UO ALUMINUM CONFECTE 106-
93. UO ALUMINUM CONFECTE 107-
94. UO ALUMINUM CONFECTE 108-
95. UO ALUMINUM CONFECTE 109-
96. UO ALUMINUM CONFECTE 110-
97. UO ALUMINUM CONFECTE 111-
98. UO ALUMINUM CONFECTE 112-
99. UO ALUMINUM CONFECTE 113-
100. UO ALUMINUM CONFECTE 114-
101. UO ALUMINUM CONFECTE 115-
102. UO ALUMINUM CONFECTE 116-
103. UO ALUMINUM CONFECTE 117-
104. UO ALUMINUM CONFECTE 118-
105. UO ALUMINUM CONFECTE 119-
106. UO ALUMINUM CONFECTE 120-
107. UO ALUMINUM CONFECTE 121-
108. UO ALUMINUM CONFECTE 122-
109. UO ALUMINUM CONFECTE 123-
110. UO ALUMINUM CONFECTE 124-
111. UO ALUMINUM CONFECTE 125-
112. UO ALUMINUM CONFECTE 126-
113. UO ALUMINUM CONFECTE 127-
114. UO ALUMINUM CONFECTE 128-
115. UO ALUMINUM CONFECTE 129-
116. UO ALUMINUM CONFECTE 130-
117. UO ALUMINUM CONFECTE 131-
118. UO ALUMINUM CONFECTE 132-
119. UO ALUMINUM CONFECTE 133-
120. UO ALUMINUM CONFECTE 134-
121. UO ALUMINUM CONFECTE 135-
122. UO ALUMINUM CONFECTE 136-
123. UO ALUMINUM CONFECTE 137-
124. UO ALUMINUM CONFECTE 138-
125. UO ALUMINUM CONFECTE 139-
126. UO ALUMINUM CONFECTE 140-
127. UO ALUMINUM CONFECTE 141-
128. UO ALUMINUM CONFECTE 142-
129. UO ALUMINUM CONFECTE 143-
130. UO ALUMINUM CONFECTE 144-
131. UO ALUMINUM CONFECTE 145-
132. UO ALUMINUM CONFECTE 146-
133. UO ALUMINUM CONFECTE 147-
134. UO ALUMINUM CONFECTE 148-
135. UO ALUMINUM CONFECTE 149-
136. UO ALUMINUM CONFECTE 150-
137. UO ALUMINUM CONFECTE 151-
138. UO ALUMINUM CONFECTE 152-
139. UO ALUMINUM CONFECTE 153-
140. UO ALUMINUM CONFECTE 154-
141. UO ALUMINUM CONFECTE 155-
142. UO ALUMINUM CONFECTE 156-
143. UO ALUMINUM CONFECTE 157-
144. UO ALUMINUM CONFECTE 158-
145. UO ALUMINUM CONFECTE 159-
146. UO ALUMINUM CONFECTE 160-
147. UO ALUMINUM CONFECTE 161-
148. UO ALUMINUM CONFECTE 162-
149. UO ALUMINUM CONFECTE 163-
150. UO ALUMINUM CONFECTE 164-
151. UO ALUMINUM CONFECTE 165-
152. UO ALUMINUM CONFECTE 166-
153. UO ALUMINUM CONFECTE 167-
154. UO ALUMINUM CONFECTE 168-
155. UO ALUMINUM CONFECTE 169-
156. UO ALUMINUM CONFECTE 170-
157. UO ALUMINUM CONFECTE 171-
158. UO ALUMINUM CONFECTE 172-
159. UO ALUMINUM CONFECTE 173-
160. UO ALUMINUM CONFECTE 174-
161. UO ALUMINUM CONFECTE 175-
162. UO ALUMINUM CONFECTE 176-
163. UO ALUMINUM CONFECTE 177-
164. UO ALUMINUM CONFECTE 178-
165. UO ALUMINUM CONFECTE 179-
166. UO ALUMINUM CONFECTE 180-
167. UO ALUMINUM CONFECTE 181-
168. UO ALUMINUM CONFECTE 182-
169. UO ALUMINUM CONFECTE 183-
170. UO ALUMINUM CONFECTE 184-
171. UO ALUMINUM CONFECTE 185-
172. UO ALUMIN



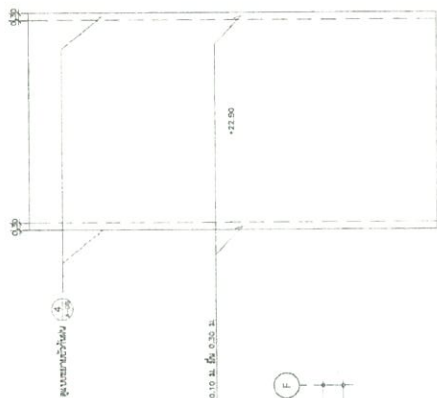
COMMISSIONER

[illegible]

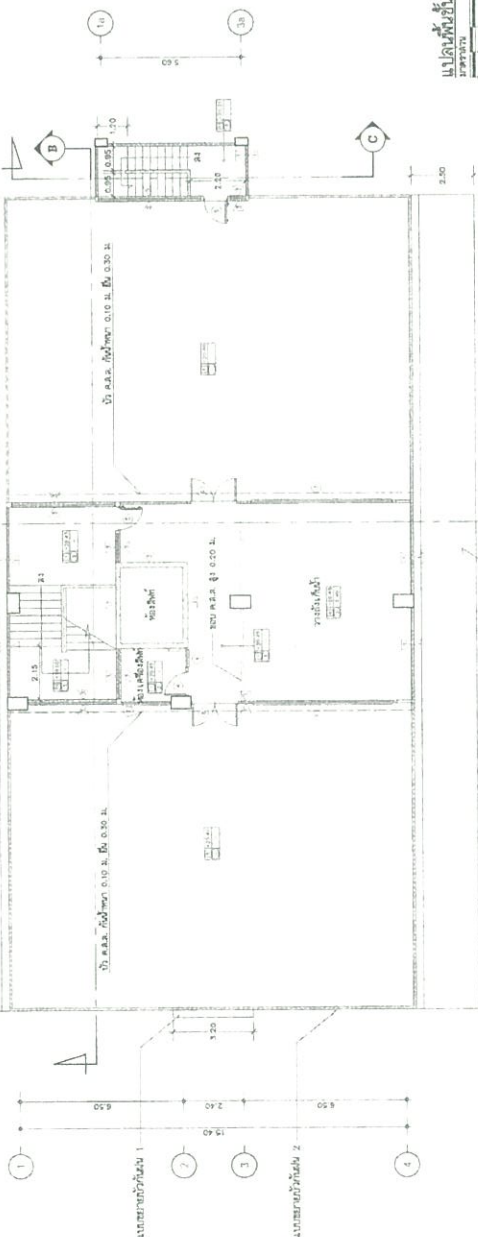
ชื่อ: กิ่งกวด
นายสมชาย
อาคารพักเจ้าหน้าที่
7 ชั้น 96 ห้อง
โรงพยาบาลสัตว์

แบบบัญชีรายได้อื่นๆ

10725	LINE A-03/11	6 NW
-------	-----------------	------

[illegible]

แปลหนังสือจากตัว
ขนาด 1:100



ปลาน้ำจืดชนิดต่างๆ
ขนาด 1:100



ร้านจาดอญมี. ธิยะธรณีโชติ F.F. โคร่งเตาเหล็ก
โทรศัพท์ SHOP DRAWING ก่อนทำการก่อสร้าง

The authors are indebted to the Ministry of Education of the USSR for the financial support of this work.



REMARKS

วันที่	รายการ	จำนวน	ราคา	รวม
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

7 ชั้น 96 ห้อง
โรงเรียนบดินทรเดชา

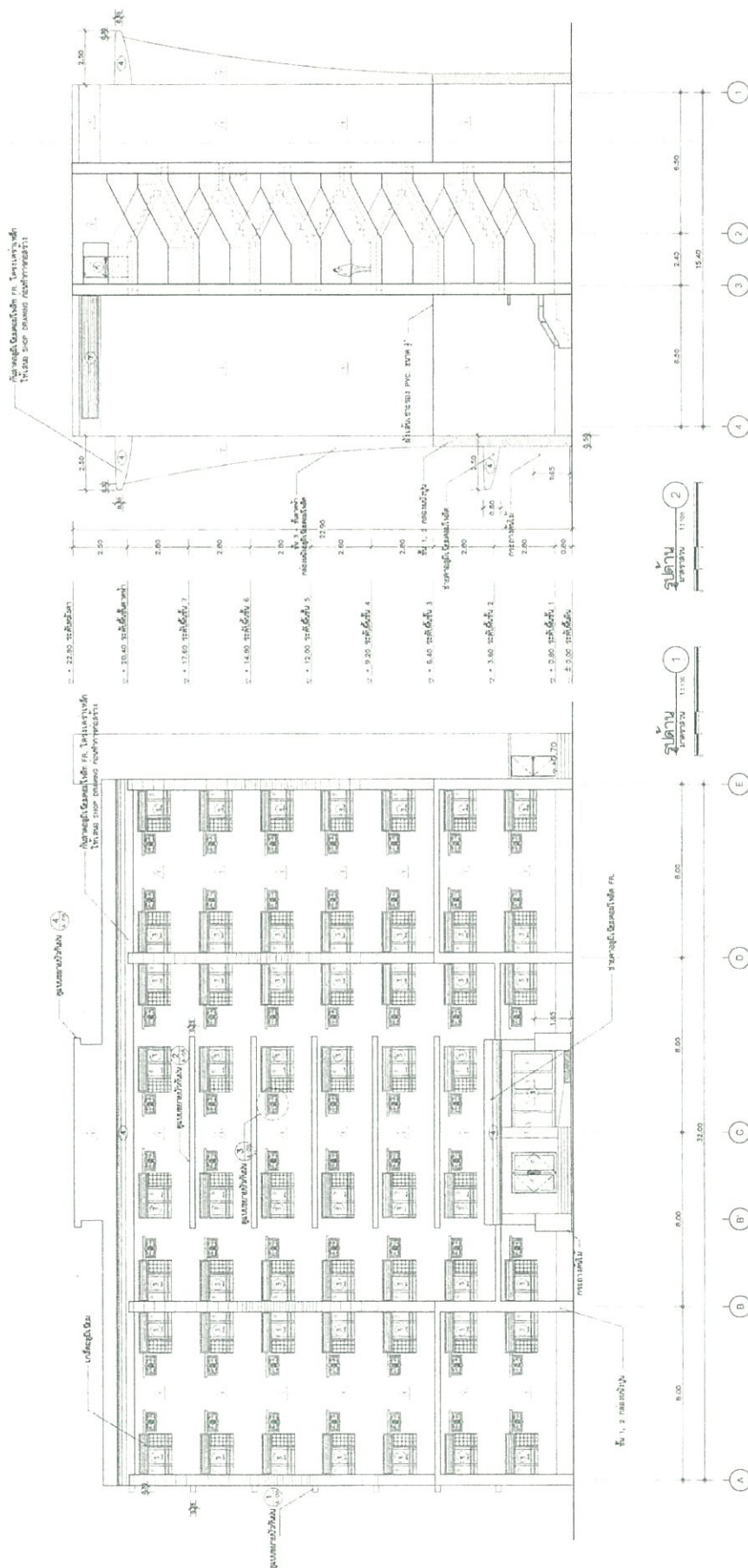
รูปด้าน 1, 2

10725

--	--

100	100
-----	-----

1. *Chrysomelids* (Coleoptera: Chrysomelidae)



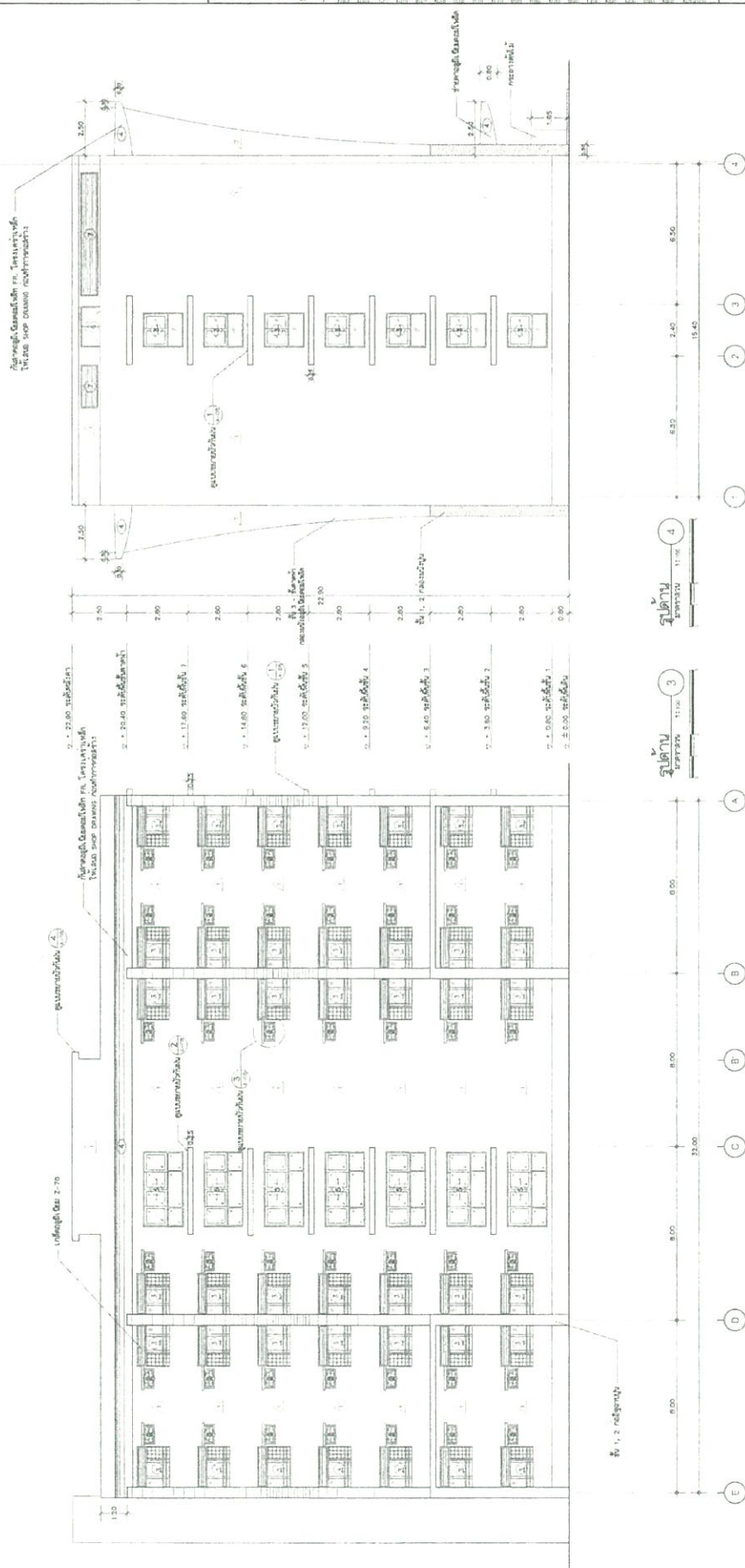
[illegible][illegible]

วันที่ ๓๑ สิงหาคม
นายสมชาย
อาคารพักเจ้าหน้าที่
7 ชั้น 96 ห้อง
โรงพยาบาลสัตว์

จำนวน 3, 4

10725	1004
	A-05/11

10/10/1994	10/10/1994
------------	------------



[illegible]

100

$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$	$\frac{1}{\sqrt{2}}$
----------------------	----------------------	----------------------

with the 1870 paper
with 1870 paper

Verdichtet

Page 1 of 1

Area: Positive

[illegible]

1. Explain the importance of the following:
 a. Explain the importance of the following:
 b. Explain the importance of the following:

วันที่ ๑๕/๐๖/๒๕๖๕

[illegible]

Safe overnight storage

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

[illegible]

1. $\frac{1}{2}$ 2. $\frac{1}{3}$ 3. $\frac{1}{4}$ 4. $\frac{1}{5}$ 5. $\frac{1}{6}$ 6. $\frac{1}{7}$ 7. $\frac{1}{8}$ 8. $\frac{1}{9}$ 9. $\frac{1}{10}$ 10. $\frac{1}{11}$ 11. $\frac{1}{12}$ 12. $\frac{1}{13}$ 13. $\frac{1}{14}$ 14. $\frac{1}{15}$ 15. $\frac{1}{16}$ 16. $\frac{1}{17}$ 17. $\frac{1}{18}$ 18. $\frac{1}{19}$ 19. $\frac{1}{20}$ 20. $\frac{1}{21}$ 21. $\frac{1}{22}$ 22. $\frac{1}{23}$ 23. $\frac{1}{24}$ 24. $\frac{1}{25}$ 25. $\frac{1}{26}$ 26. $\frac{1}{27}$ 27. $\frac{1}{28}$ 28. $\frac{1}{29}$ 29. $\frac{1}{30}$ 30. $\frac{1}{31}$ 31. $\frac{1}{32}$ 32. $\frac{1}{33}$ 33. $\frac{1}{34}$ 34. $\frac{1}{35}$ 35. $\frac{1}{36}$ 36. $\frac{1}{37}$ 37. $\frac{1}{38}$ 38. $\frac{1}{39}$ 39. $\frac{1}{40}$ 40. $\frac{1}{41}$ 41. $\frac{1}{42}$ 42. $\frac{1}{43}$ 43. $\frac{1}{44}$ 44. $\frac{1}{45}$ 45. $\frac{1}{46}$ 46. $\frac{1}{47}$ 47. $\frac{1}{48}$ 48. $\frac{1}{49}$ 49. $\frac{1}{50}$ 50. $\frac{1}{51}$ 51. $\frac{1}{52}$ 52. $\frac{1}{53}$ 53. $\frac{1}{54}$ 54. $\frac{1}{55}$ 55. $\frac{1}{56}$ 56. $\frac{1}{57}$ 57. $\frac{1}{58}$ 58. $\frac{1}{59}$ 59. $\frac{1}{60}$ 60. $\frac{1}{61}$ 61. $\frac{1}{62}$ 62. $\frac{1}{63}$ 63. $\frac{1}{64}$ 64. $\frac{1}{65}$ 65. $\frac{1}{66}$ 66. $\frac{1}{67}$ 67. $\frac{1}{68}$ 68. $\frac{1}{69}$ 69. $\frac{1}{70}$ 70. $\frac{1}{71}$ 71. $\frac{1}{72}$ 72. $\frac{1}{73}$ 73. $\frac{1}{74}$ 74. $\frac{1}{75}$ 75. $\frac{1}{76}$ 76. $\frac{1}{77}$ 77. $\frac{1}{78}$ 78. $\frac{1}{79}$ 79. $\frac{1}{80}$ 80. $\frac{1}{81}$ 81. $\frac{1}{82}$ 82. $\frac{1}{83}$ 83. $\frac{1}{84}$ 84. $\frac{1}{85}$ 85. $\frac{1}{86}$ 86. $\frac{1}{87}$ 87. $\frac{1}{88}$ 88. $\frac{1}{89}$ 89. $\frac{1}{90}$ 90. $\frac{1}{91}$ 91. $\frac{1}{92}$ 92. $\frac{1}{93}$ 93. $\frac{1}{94}$ 94. $\frac{1}{95}$ 95. $\frac{1}{96}$ 96. $\frac{1}{97}$ 97. $\frac{1}{98}$ 98. $\frac{1}{99}$ 99. $\frac{1}{100}$ 100. $\frac{1}{101}$ 101. $\frac{1}{102}$ 102. $\frac{1}{103}$ 103. $\frac{1}{104}$ 104. $\frac{1}{105}$ 105. $\frac{1}{106}$ 106. $\frac{1}{107}$ 107. $\frac{1}{108}$ 108. $\frac{1}{109}$ 109. $\frac{1}{110}$ 110. $\frac{1}{111}$ 111. $\frac{1}{112}$ 112. $\frac{1}{113}$ 113. $\frac{1}{114}$ 114. $\frac{1}{115}$ 115. $\frac{1}{116}$ 116. $\frac{1}{117}$ 117. $\frac{1}{118}$ 118. $\frac{1}{119}$ 119. $\frac{1}{120}$ 120. $\frac{1}{121}$ 121. $\frac{1}{122}$ 122. $\frac{1}{123}$ 123. $\frac{1}{124}$ 124. $\frac{1}{125}$ 125. $\frac{1}{126}$ 126. $\frac{1}{127}$ 127. $\frac{1}{128}$ 128. $\frac{1}{129}$ 129. $\frac{1}{130}$ 130. $\frac{1}{131}$ 131. $\frac{1}{132}$ 132. $\frac{1}{133}$ 133. $\frac{1}{134}$ 134. $\frac{1}{135}$ 135. $\frac{1}{136}$ 136. $\frac{1}{137}$ 137. $\frac{1}{138}$ 138. $\frac{1}{139}$ 139. $\frac{1}{140}$ 140. $\frac{1}{141}$ 141. $\frac{1}{142}$ 142. $\frac{1}{143}$ 143. $\frac{1}{144}$ 144. $\frac{1}{145}$ 145. $\frac{1}{146}$ 146. $\frac{1}{147}$ 147. $\frac{1}{148}$ 148. $\frac{1}{149}$ 149. $\frac{1}{150}$ 150. $\frac{1}{151}$ 151. $\frac{1}{152}$ 152. $\frac{1}{153}$ 153. $\frac{1}{154}$ 154. $\frac{1}{155}$ 155. $\frac{1}{156}$ 156. $\frac{1}{157}$ 157. $\frac{1}{158}$ 158. $\frac{1}{159}$ 159. $\frac{1}{160}$ 160. $\frac{1}{161}$ 161. $\frac{1}{162}$ 162. $\frac{1}{163}$ 163. $\frac{1}{164}$ 164. $\frac{1}{165}$ 165. $\frac{1}{166}$ 166. $\frac{1}{167}$ 167. $\frac{1}{168}$ 168. $\frac{1}{169}$ 169. $\frac{1}{170}$ 170. $\frac{1}{171}$ 171. $\frac{1}{172}$ 172. $\frac{1}{173}$ 173. $\frac{1}{174}$ 174. $\frac{1}{175}$ 175. $\frac{1}{176}$ 176. $\frac{1}{177}$ 177. $\frac{1}{178}$ 178. $\frac{1}{179}$ 179. $\frac{1}{180}$ 180. $\frac{1}{181}$ 181. $\frac{1}{182}$ 182. $\frac{1}{183}$ 183. $\frac{1}{184}$ 184. $\frac{1}{185}$ 185. $\frac{1}{186}$ 186. $\frac{1}{187}$ 187. $\frac{1}{188}$ 188. $\frac{1}{189}$ 189. $\frac{1}{190}$ 190. $\frac{1}{191}$ 191. $\frac{1}{192}$ 192. $\frac{1}{193}$ 193. $\frac{1}{194}$ 194. $\frac{1}{195}$ 195. $\frac{1}{196}$ 196. $\frac{1}{197}$ 197. $\frac{1}{198}$ 198. $\frac{1}{199}$ 199. $\frac{1}{200}$ 200. $\frac{1}{201}$ 201. $\frac{1}{202}$ 202. $\frac{1}{203}$ 203. $\frac{1}{204}$ 204. $\frac{1}{205}$ 205. $\frac{1}{206}$ 206. $\frac{1}{207}$ 207. $\frac{1}{208}$ 208. $\frac{1}{209}$ 209. $\frac{1}{210}$ 210. $\frac{1}{211}$ 211. $\frac{1}{212}$ 212. $\frac{1}{213}$ 213. $\frac{1}{214}$ 214. $\frac{1}{215}$ 215. $\frac{1}{216}$ 216. $\frac{1}{217}$ 217. $\frac{1}{218}$ 218. $\frac{1}{219}$ 219. $\frac{1}{220}$ 220. $\frac{1}{221}$ 221. $\frac{1}{222}$ 222. $\frac{1}{223}$ 223. $\frac{1}{224}$ 224. $\frac{1}{225}$ 225. $\frac{1}{226}$ 226. $\frac{1}{227}$ 227. $\frac{1}{228}$ 228. $\frac{1}{229}$ 229. $\frac{1}{230}$ 230. $\frac{1}{231}$ 231. $\frac{1}{232}$ 232. $\frac{1}{233}$ 233. $\frac{1}{234}$ 234. $\frac{1}{235}$ 235. $\frac{1}{236}$ 236. $\frac{1}{237}$ 237. $\frac{1}{238}$ 238. $\frac{1}{239}$ 239. $\frac{1}{240}$ 240.

Wavelength Filter

รูปตัด A, B

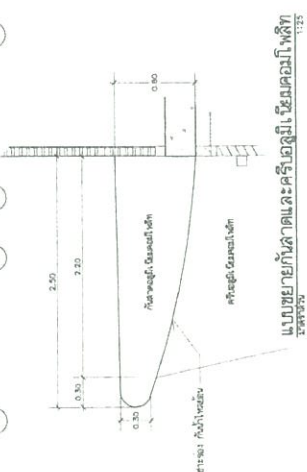
Foot	6
------	---

10725

1.5.36 3/19

1994-1995	1995-1996	1996-1997	1997-1998	1998-1999	1999-2000	2000-2001	2001-2002	2002-2003	2003-2004	2004-2005	2005-2006	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2025-2026	2026-2027	2027-2028	2028-2029	2029-2030	2030-2031	2031-2032	2032-2033	2033-2034	2034-2035	2035-2036	2036-2037	2037-2038	2038-2039	2039-2040	2040-2041	2041-2042	2042-2043	2043-2044	2044-2045	2045-2046	2046-2047	2047-2048	2048-2049	2049-2050	2050-2051	2051-2052	2052-2053	2053-2054	2054-2055	2055-2056	2056-2057	2057-2058	2058-2059	2059-2060	2060-2061	2061-2062	2062-2063	2063-2064	2064-2065	2065-2066	2066-2067	2067-2068	2068-2069	2069-2070	2070-2071	2071-2072	2072-2073	2073-2074	2074-2075	2075-2076	2076-2077	2077-2078	2078-2079	2079-2080	2080-2081	2081-2082	2082-2083	2083-2084	2084-2085	2085-2086	2086-2087	2087-2088	2088-2089	2089-2090	2090-2091	2091-2092	2092-2093	2093-2094	2094-2095	2095-2096	2096-2097	2097-2098	2098-2099	2099-2100	2100-2101	2101-2102	2102-2103	2103-2104	2104-2105	2105-2106	2106-2107	2107-2108	2108-2109	2109-2110	2110-2111	2111-2112	2112-2113	2113-2114	2114-2115	2115-2116	2116-2117	2117-2118	2118-2119	2119-2120	2120-2121	2121-2122	2122-2123	2123-2124	2124-2125	2125-2126	2126-2127	2127-2128	2128-2129	2129-2130	2130-2131	2131-2132	2132-2133	2133-2134	2134-2135	2135-2136	2136-2137	2137-2138	2138-2139	2139-2140	2140-2141	2141-2142	2142-2143	2143-2144	2144-2145	2145-2146	2146-2147	2147-2148	2148-2149	2149-2150	2150-2151	2151-2152	2152-2153	2153-2154	2154-2155	2155-2156	2156-2157	2157-2158	2158-2159	2159-2160	2160-2161	2161-2162	2162-2163	2163-2164	2164-2165	2165-2166	2166-2167	2167-2168	2168-2169	2169-2170	2170-2171	2171-2172	2172-2173	2173-2174	2174-2175	2175-2176	2176-2177	2177-2178	2178-2179	2179-2180	2180-2181	2181-2182	2182-2183	2183-2184	2184-2185	2185-2186	2186-2187	2187-2188	2188-2189	2189-2190	2190-2191	2191-2192	2192-2193	2193-2194	2194-2195	2195-2196	2196-2197	2197-2198	2198-2199	2199-2200	2200-2201	2201-2202	2202-2203	2203-2204	2204-2205	2205-2206	2206-2207	2207-2208	2208-2209	2209-2210	2210-2211	2211-2212	2212-2213	2213-2214	2214-2215	2215-2216	2216-2217	2217-2218	2218-2219	2219-2220	2220-2221	2221-2222	2222-2223	2223-2224	2224-2225	2225-2226	2226-2227	2227-2228	2228-2229	2229-2230	2230-2231	2231-2232	2232-2233	2233-2234	2234-2235	2235-2236	2236-2237	2237-2238	2238-2239	2239-2240	2240-2241	2241-2242	2242-2243	2243-2244	2244-2245	2245-2246	2246-2247	2247-2248	2248-2249	2249-2250	2250-2251	2251-2252	2252-2253	2253-2254	2254-2255	2255-2256	2256-2257	2257-2258	2258-2259	2259-2260	2260-2261	2261-2262	2262-2263	2263-2264	2264-2265	2265-2266	2266-
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------

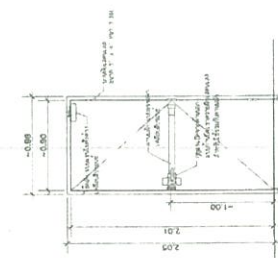
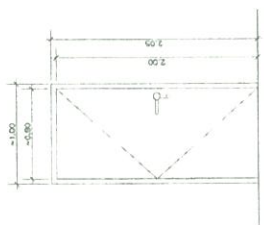
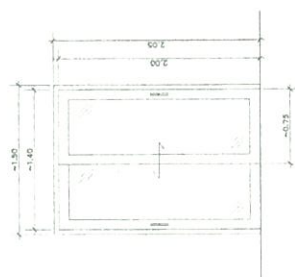
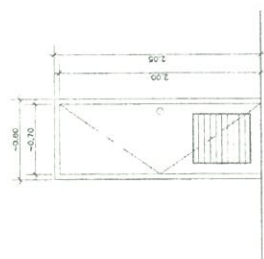
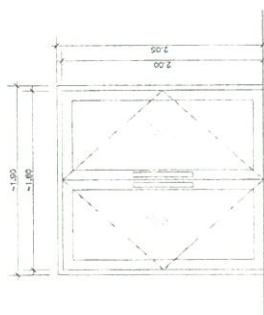
Department of Health and Human Services



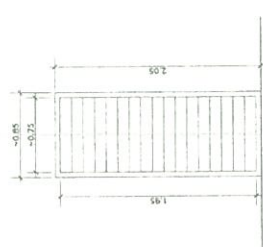
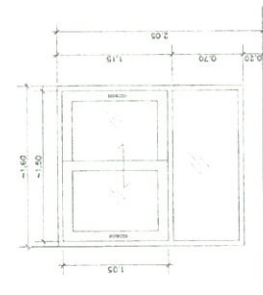
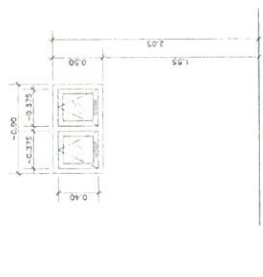
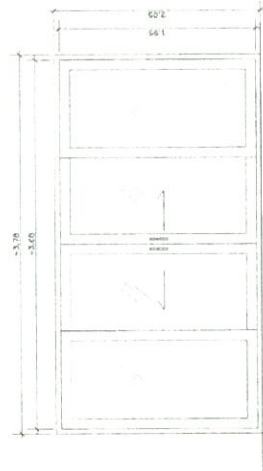
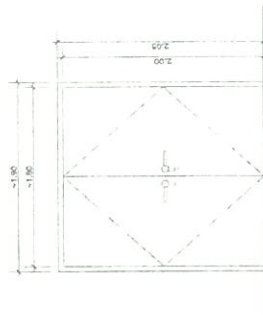
แบบขยายพันธุ์และสืบพันธุ์มี ๒ วิธี

แบบขยายระดับ-พื้นที่

WATERWAY

[illegible]

အမျိုးအမည်	စာမေးပွဲ
အသက်	၁၈ နှစ်
အမျိုးသား/မ	မ
အလုပ်	အလုပ်မရှိ
အိမ်ထောင်ရေး	မရှိ
အခြားအချက်အလက်	အခြားအချက်အလက်မရှိ

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

VOLUME 100

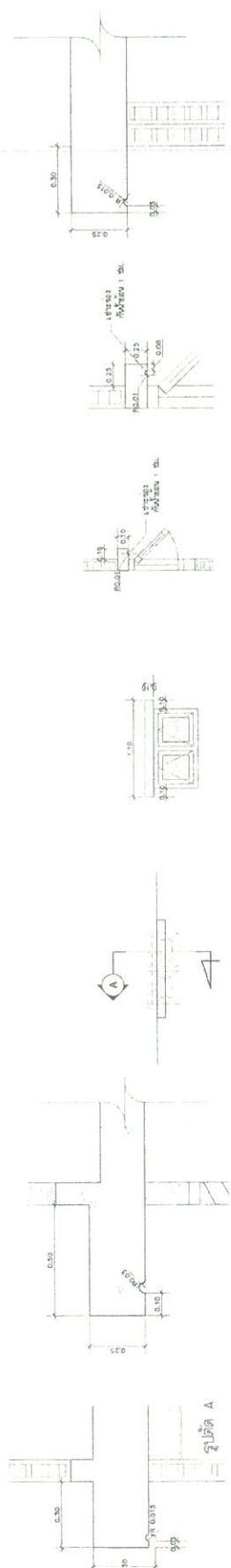
[illegible]

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

[illegible][illegible]

10725	4578	A-06/11
-------	------	---------

0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7	5.8	5.9	6.0	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7	8.8	8.9	9.0	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

[illegible][illegible][illegible][illegible]

แบบขยายตัวกันชน

มาตราส่วน 1:10

4

4.00

รูปตัดขวางถนน 3
ขนาดถนน 1:10 A-28

รูปตัดขวางถนน 3
ขนาดกว้าง 1:20

รูปถ่ายนักเรียน 3
1:25 A-C7

แบบขยายตัว 3
มาตรา 37 1:25 A-03

แบบขยายตัวเกิน 2

แบบขยายวงกลม
มาตรา ๖๖
๑
๑-๖๖

15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532
 533
 534
 535
 536

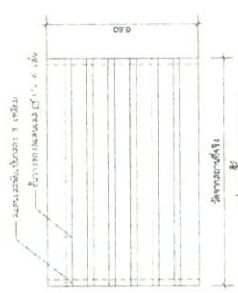
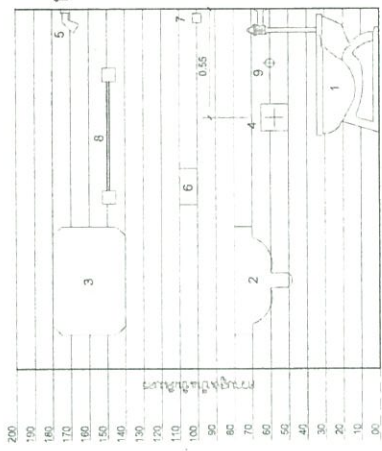
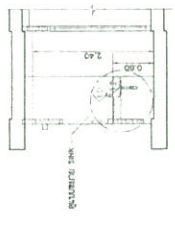
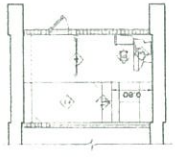
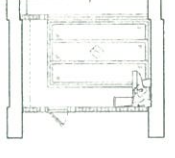
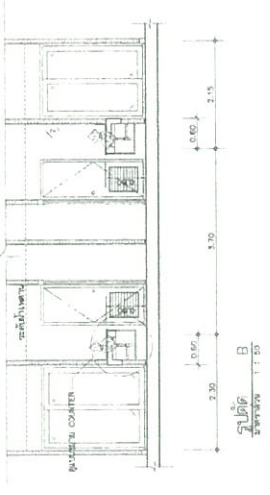
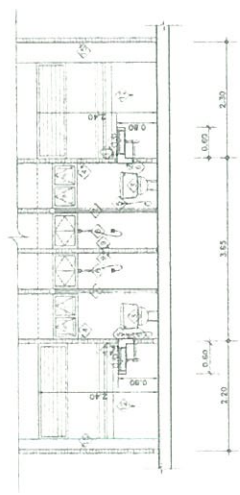
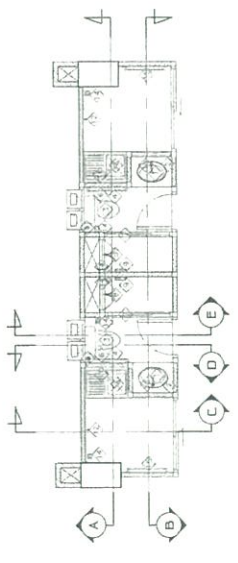
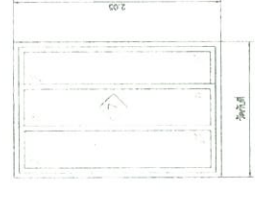
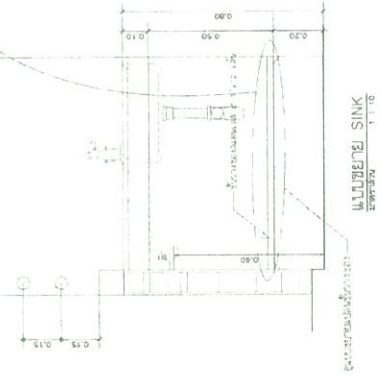
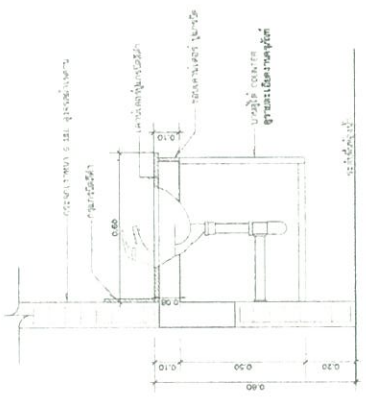
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

[illegible][illegible]

10725	47676
A-09/11	47676

[illegible]

ไต้ฝุ่น
ฮายาบุสะ
กระแสน้ำ
ที่ไหลลงทะเล
หลังพายุ
ที่ไต้ฝุ่น
ก่อตัวขึ้น
จากพายุและคลื่นฮายาบุสะ
ดังที่กล่าว

[illegible]

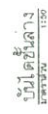
સા.પ્ર.સં. : ૧

รูปตัด

รูปตัด D
มาตราส่วน 1 : 50

สรุปดีด C

* : ได้หาเอกสาร : ได้ศึกษาเกี่ยวกับข้ออื่นที่น่าสนใจ

[illegible][illegible]

[illegible]

กิตติขาน

[illegible]

อาคารพักเจ้าหน้าที่
7 ชั้น 96 ห้อง
โรงพยาบาลวัดชล

ស្រីស្រស់ស្រាយ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

10725

67101

8-1000

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

[illegible]

ขยายรูปัดบโดหนไฟ

1a

ลํานับแบบ

หมายเลข	รายการ
S-01	ลํานับแบบ
S-02	มาตรฐานงานโครงสร้างการเสริมเหล็ก 1
S-03	มาตรฐานงานโครงสร้างการเสริมเหล็ก 2
S-04	มาตรฐานงานโครงสร้างการเสริมเหล็ก 3
S-05	มาตรฐานลํานับอาคารโครงสร้าง คสล. ลํานับอาคารคานแผ่นคาน
S-06	มาตรฐานลํานับคานคอดินแรง (1)
S-07	มาตรฐานลํานับคานคอดินแรง (2)
S-08	มาตรฐานลํานับและลํานับโครงสร้างพื้นดินต่าง
S-09	แปลนโครงสร้างพื้นดิน 2-7 แปลนโครงสร้างพื้นดินต่าง
S-10	แปลนโครงสร้างหลังคาคลุมคานคานแบบขยายการเชื่อมเหล็กกับอาคาร
S-11	แบบขยายฐานราก (1)
S-12	แบบขยายฐานราก (2)
S-13	แบบขยายฐานรากคาน
S-14	แบบขยายคาน
S-15	แบบขยายโครงสร้างพื้น
S-16	แบบขยายโครงสร้างคาน (1)
S-17	แบบขยายโครงสร้างคาน (2)
S-18	แบบขยายโครงสร้างคาน (3)
S-19	แบบขยายโครงสร้างคาน (4) แบบขยายบันได

แบบพิมพ์
ใช้สำหรับ Sleeve ขอบด้าน
อาคารและอาคารในสถานที่
ระบบปรับอากาศ ส่วนประกอบอื่น
อาคาร: วัสดุสังเคราะห์



กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ
กระทรวงศึกษาธิการ

แบบพิมพ์
ใช้สำหรับ Sleeve ขอบด้าน
อาคารและอาคารในสถานที่
ระบบปรับอากาศ ส่วนประกอบอื่น
อาคาร: วัสดุสังเคราะห์

แบบพิมพ์
ใช้สำหรับ Sleeve ขอบด้าน
อาคารและอาคารในสถานที่
ระบบปรับอากาศ ส่วนประกอบอื่น
อาคาร: วัสดุสังเคราะห์

มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก (2)
STANDARD DETAILS FOR REINFORCED CONCR

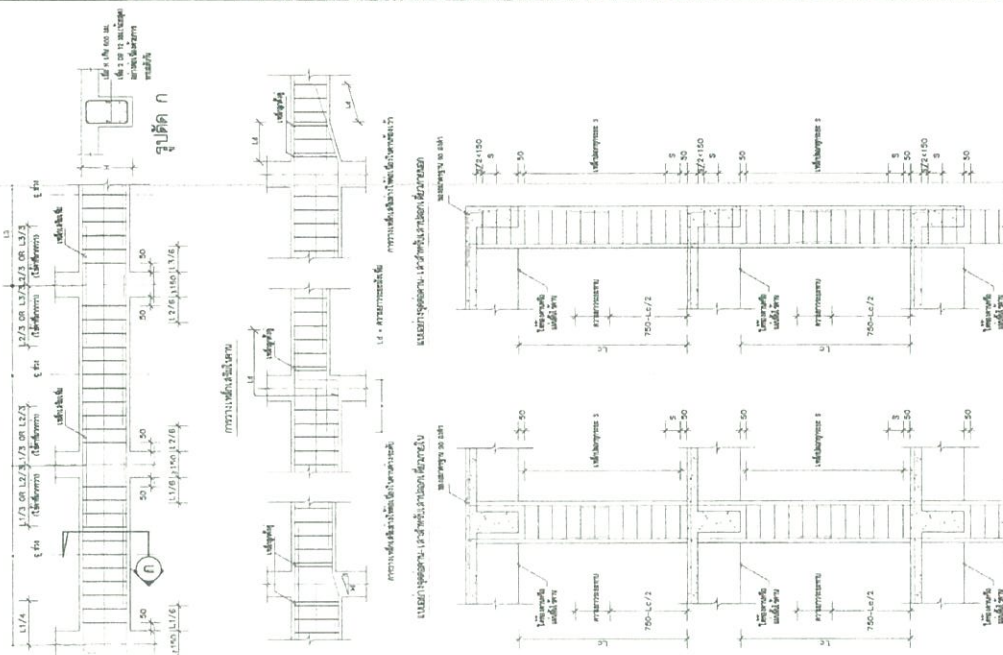
หมายเลขเสื้อ
ในข้าง袖 SLEEVE จะบอกถึง
ขนาดตัวว่าสามารถสวมใส่ได้ในขนาด
อะไร เช่นเสื้อที่บอกขนาด 36-38 จะสามารถ
สวมใส่ได้ทั้งขนาด 36 และ 38 เป็นต้น

[illegible]

13. เหล็กเสริมภายใน

[illegible]

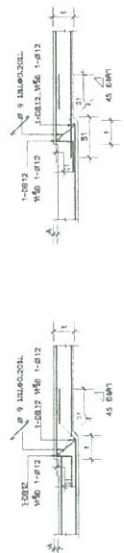
พญ.กมลทิพย์ วัฒนศิริกุล



9.4.4

การขอรับใบขึ้นทะเบียน

Figure 2



604780

1. ระบุขนาดของพื้นที่ที่จะทำโครงการ (พื้นที่กี่ไร่ กี่แปลง)
2. ระบุชนิดของพืชที่จะปลูก (พืชไร่ พืชสวน พืชไร่ พืชสวน)
3. ระบุชนิดของดินที่จะปลูก (ดินร่วน ดินเหนียว ดินปนทราย)
4. ระบุชนิดของน้ำที่จะใช้ (น้ำฝน น้ำบาดาล น้ำประปา)
5. ระบุชนิดของปุ๋ยที่จะใช้ (ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมี)
6. ระบุชนิดของยาที่จะใช้ (ยาฆ่าแมลง ยาฆ่าวัชพืชร)
7. ระบุชนิดของเครื่องมือที่จะใช้ (จอบ เสียม)
8. ระบุชนิดของวัสดุที่จะใช้ (ไม้ไผ่ ไม้กระดาน)
9. ระบุชนิดของแรงงานที่จะใช้ (แรงงานตัวเอง แรงงานจ้าง)
10. ระบุชนิดของผลผลิตที่จะได้ (ข้าวโพด ข้าวสาลี)
11. ระบุชนิดของตลาดที่จะขาย (ตลาดสด ตลาดนัด)
12. ระบุชนิดของต้นทุนที่จะใช้ (ค่าเช่าที่ดิน ค่าจ้างแรงงาน)
13. ระบุชนิดของกำไรที่จะได้ (กำไรสุทธิ กำไรขั้นต้น)
14. ระบุชนิดของความเสี่ยงที่จะเจอ (ภัยแล้ง ภัยน้ำท่วม)
15. ระบุชนิดของโอกาสที่จะได้ (ราคาขึ้น ราคาตก)
16. ระบุชนิดของปัญหาที่จะเจอ (ขาดทุน ขาดตลาด)
17. ระบุชนิดของวิธีที่จะแก้ (หาตลาดใหม่ หาแหล่งทุน)
18. ระบุชนิดของผลที่จะได้ (ประสบความสำเร็จ ไม่สำเร็จ)
19. ระบุชนิดของบทเรียนที่จะได้ (รู้สึกรู้สา ได้ประสบการณ์)
20. ระบุชนิดของความรู้สึกที่จะได้ (ภูมิใจ ห่วง)
21. ระบุชนิดของความคิดที่จะได้ (คิดค้น คิดค้น)
22. ระบุชนิดของความรู้ที่จะได้ (รู้เรื่อง รู้เรื่อง)
23. ระบุชนิดของทักษะที่จะได้ (ทักษะการคิด ทักษะการสื่อสาร)
24. ระบุชนิดของเจตคติที่จะได้ (เจตคติที่ดี เจตคติที่ไม่ดี)
25. ระบุชนิดของชีวิตที่จะได้ (ชีวิตที่ดี ชีวิตที่ไม่ดี)
26. ระบุชนิดของสังคมที่จะได้ (สังคมที่ดี สังคมที่ไม่ดี)
27. ระบุชนิดของประเทศที่จะได้ (ประเทศไทย ประเทศอื่น)
28. ระบุชนิดของโลกที่จะได้ (โลกที่ดี โลกที่ไม่ดี)
29. ระบุชนิดของมนุษยชาติที่จะได้ (มนุษยชาติที่ดี มนุษยชาติที่ไม่ดี)
30. ระบุชนิดของชีวิตที่ดีที่จะได้ (ชีวิตที่ดี ชีวิตที่ไม่ดี)
31. ระบุชนิดของชีวิตที่ไม่ดีที่จะได้ (ชีวิตที่ไม่ดี ชีวิตที่ดี)
32. ระบุชนิดของชีวิตที่ดีและไม่ดีที่จะได้ (ชีวิตที่ดีและไม่ดี ชีวิตที่ไม่ดีและไม่ดี)

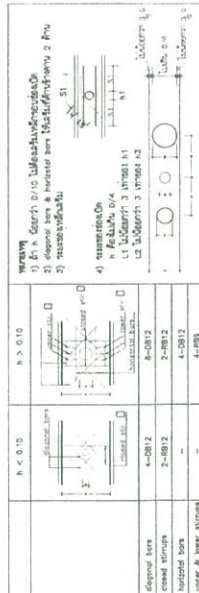
10. ขยายการวางแผนอีกด้านที่ขีดด้านใต้ด้านหนึ่งของแล้ว

11. เหล็กเสริมรอบช่องเปิดในพื้น (REINFORCEMENT FOR SLAB OPENING)

WATER



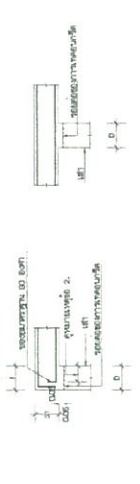
12. เหล็กเสริมรอบช่องเปิดในคาน (REINFORCEMENT FOR BEAM OPENING)



2. အကျဉ်းချုပ် (GIDER)

DATE _____

... ..



—continued

Figure 1 shows the geometry of the test specimens. The specimens were prepared from a single piece of material, which was then divided into two parts. The top part was labeled "1. Specimen" and the bottom part was labeled "2. Specimen". The dimensions of the specimens are given in millimeters (mm). The top specimen has a length of 100 mm, a width of 10 mm, and a thickness of 2 mm. The bottom specimen has a length of 100 mm, a width of 10 mm, and a thickness of 2 mm. The specimens were prepared from a single piece of material, which was then divided into two parts.

1



๑. ความหมาย (พิจารณาจากบริบท)

၁။
 ၂။
 ၃။
 ၄။
 ၅။
 ၆။
 ၇။
 ၈။
 ၉။
 ၁၀။
 ၁၁။
 ၁၂။
 ၁၃။
 ၁၄။
 ၁၅။
 ၁၆။
 ၁၇။
 ၁၈။
 ၁၉။
 ၂၀။
 ၂၁။
 ၂၂။
 ၂၃။
 ၂၄။
 ၂၅။
 ၂၆။
 ၂၇။
 ၂၈။
 ၂၉။
 ၃၀။
 ၃၁။
 ၃၂။
 ၃၃။
 ၃၄။
 ၃၅။
 ၃၆။
 ၃၇။
 ၃၈။
 ၃၉။
 ၄၀။
 ၄၁။
 ၄၂။
 ၄၃။
 ၄၄။
 ၄၅။
 ၄၆။
 ၄၇။
 ၄၈။
 ၄၉။
 ၅၀။
 ၅၁။
 ၅၂။
 ၅၃။
 ၅၄။
 ၅၅။
 ၅၆။
 ၅၇။
 ၅၈။
 ၅၉။
 ၆၀။
 ၆၁။
 ၆၂။
 ၆၃။
 ၆၄။
 ၆၅။
 ၆၆။
 ၆၇။
 ၆၈။
 ၆၉။
 ၇၀။
 ၇၁။
 ၇၂။
 ၇၃။
 ၇၄။
 ၇၅။
 ၇၆။
 ၇၇။
 ၇၈။
 ၇၉။
 ၈၀။
 ၈၁။
 ၈၂။
 ၈၃။
 ၈၄။
 ၈၅။
 ၈၆။
 ၈၇။
 ၈၈။
 ၈၉။
 ၉၀။
 ၉၁။
 ၉၂။
 ၉၃။
 ၉၄။
 ၉၅။
 ၉၆။
 ၉၇။
 ၉၈။
 ၉၉။
 ၁၀၀။

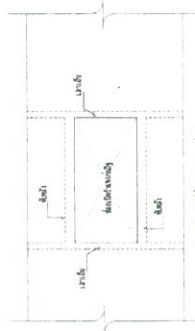
3

1. วัตถุประสงค์ของการวิจัย (ทำไมต้องทำเรื่องนี้)
2. ขอบเขตของงานวิจัย (ทำอะไรบ้าง)
3. วิธีการดำเนินการวิจัย (ทำอย่างไร)
4. ผลการวิจัย (ได้อะไรบ้าง)
5. สรุปและข้อเสนอแนะ (สรุปสั้นๆ และบอกสิ่งที่ควรทำต่อไป)

[illegible]

มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก (3) STANDARD DETAILS FOR REINFORCED CONCRETE

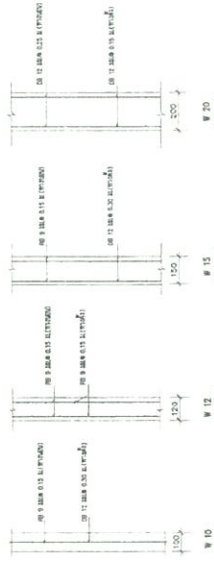
รายละเอียดแบบเสริมเหล็กสำหรับเสาและคาน



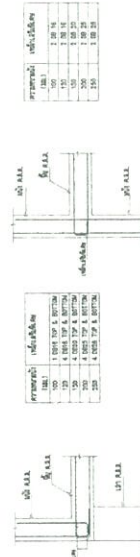
เส้นลวดเหล็กที่ปลงให้/วางตั้ง



รายละเอียดแบบเสริมเหล็กสำหรับ คานและเสา



เส้นลวดเหล็กที่ปลงให้ คาน เสา



แบบเสริมเหล็กคานและเสา คาน เสา

แบบเสริมเหล็กคานและเสา คาน เสา

หมายเหตุ : กรณีใช้วัสดุเสริมเหล็กอื่นที่ไม่ใช่เหล็ก ควรแจ้งให้ทราบก่อนใช้วัสดุอื่นทดแทนเหล็ก และใช้วัสดุเสริมเหล็กอื่น

หมายเหตุ

ใช้รูป SLEEVE แทน
ถ้าใช้วัสดุเสริมเหล็กอื่น
กรณีใช้วัสดุเสริมเหล็กอื่น
ถ้าใช้วัสดุเสริมเหล็กอื่น



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

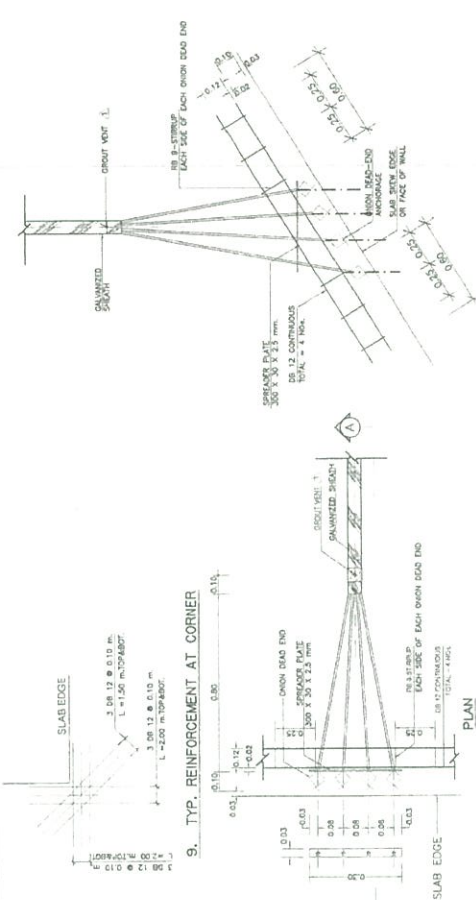
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

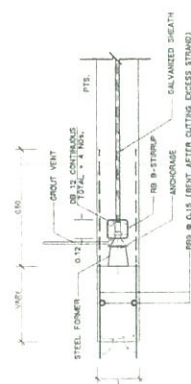
หน้าปก
ใช้เพื่อ sleeve ครอบ
ปลายท่อที่เชื่อมกับ
ระบบท่ออื่น ๆ และเพื่อ
ป้องกันการรั่วซึม



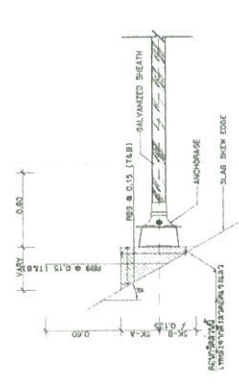
โครงการ ถนนสาย 101 จาก กม. 10.5 ถึง กม. 11.5 จังหวัด นครราชสีมา	วันที่ 15/05/2561
แบบร่าง 10725	วันที่ 15/05/2561
ผู้จัดทำ นาย วิชาญ งามเมือง	วันที่ 15/05/2561
ผู้ตรวจสอบ นาย วิชาญ งามเมือง	วันที่ 15/05/2561
ผู้ควบคุม นาย วิชาญ งามเมือง	วันที่ 15/05/2561
ผู้ตรวจ นาย วิชาญ งามเมือง	วันที่ 15/05/2561
ผู้รับ นาย วิชาญ งามเมือง	วันที่ 15/05/2561



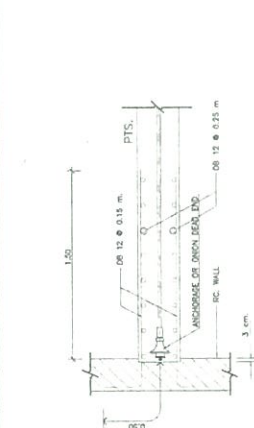
10.3 ONION DEAD END
(AT SKEW EDGE)



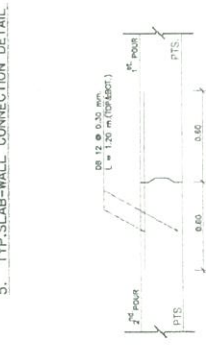
10.4.1 STRESSING END (AT SKEW EDGE)
ELEVATION



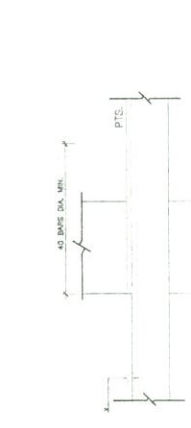
DESCRIPTION	NO.	QTY	UNIT	REMARKS
ONION DEAD END	1	1.00	m	
STRESSING END	1	1.00	m	
ANCHORAGE	1	1.00	m	



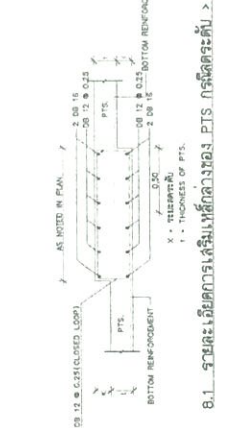
5.2



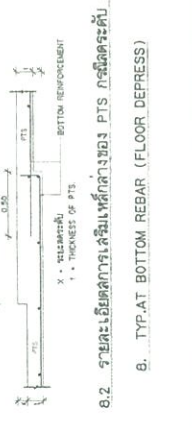
6. CONSTRUCTION JOINT DETAIL (IF ANY)



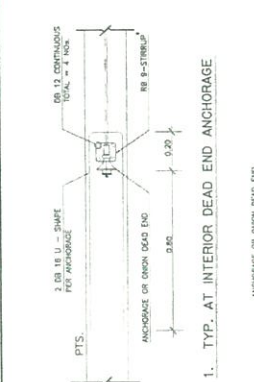
7. TYP. RET. AT TOP OF COLUMN (FLOOR DEPRESS)



8.1 รายละเอียดการเสริมเหล็กของ PTS กรณีที่ระดับ PTS สูงกว่าระดับพื้น



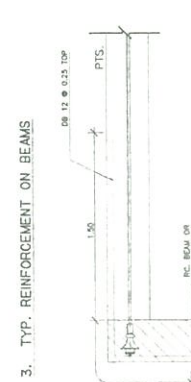
8.2 รายละเอียดการเสริมเหล็กของ PTS กรณีที่ระดับ PTS ต่ำกว่าระดับพื้น



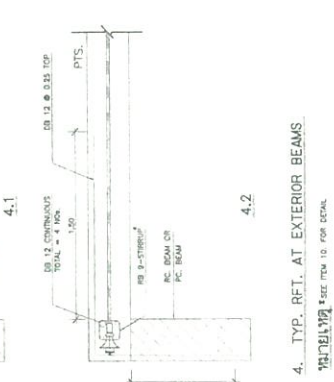
1. TYP. AT INTERIOR DEAD END ANCHORAGE



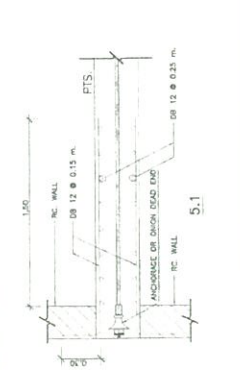
2. STRESSING & DEAD END DETAIL



3. TYP. REINFORCEMENT ON BEAMS



4. TYP. RET. AT EXTERIOR BEAMS



5.1

ในช่อง SLEEVE จะพบหัว
อากาศไว้ตามตำแหน่งในงาน
จะพบหัวอากาศ ส่วนจะพบหัว
อากาศไว้ดังภาพข้างล่าง



พหุภาคี

[illegible][illegible]

อาณาจักรล้านนา

7 ธันวาคม ๑๖

[illegible]

มหาวิทยาลัยสุโขทัย

แปลบโคงลงรางผู้ขี้ฉ้อ

[illegible]

14 JUL 2019

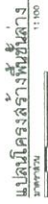
10725
10725[illegible]

1. *Journal of the American Medical Association*, 277, 1996, 1663-1668.

Page	20
------	----

1. <i>What is the purpose of the study?</i> 2. <i>What are the research questions or hypotheses?</i> 3. <i>What is the study design?</i> 4. <i>What are the variables?</i> 5. <i>What are the data collection methods?</i> 6. <i>What are the results?</i> 7. <i>What are the conclusions?</i> 8. <i>What are the limitations?</i> 9. <i>What are the implications?</i> 10. <i>What are the future directions?</i>	11. <i>What is the significance of the study?</i> 12. <i>What are the strengths and weaknesses?</i> 13. <i>What are the ethical considerations?</i> 14. <i>What are the funding sources?</i> 15. <i>What are the conflicts of interest?</i> 16. <i>What are the acknowledgments?</i> 17. <i>What are the references?</i> 18. <i>What are the appendices?</i> 19. <i>What are the tables and figures?</i> 20. <i>What are the footnotes?</i>
--	---

$\frac{d}{dt} \ln \left(\frac{\rho}{\rho_0} \right) = - \frac{1}{\rho_0} \frac{d\rho}{dt}$



[illegible]

ให้ความรู้เรื่อง SLEEVE จะแบบที่
 อากาโตะ วิชาส่วนหนึ่งในแบบ
 แบบที่เอากาโตะ ส่วนแบบที่
 อากาโตะ วิชาส่วนหนึ่ง



กตทช.

[illegible]

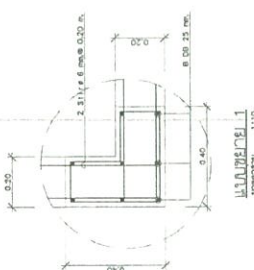
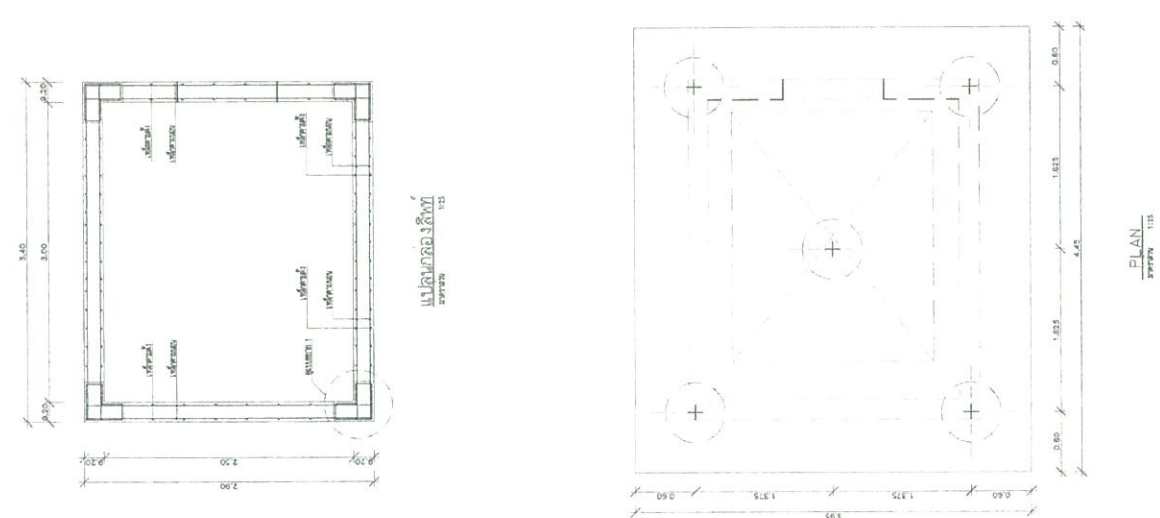
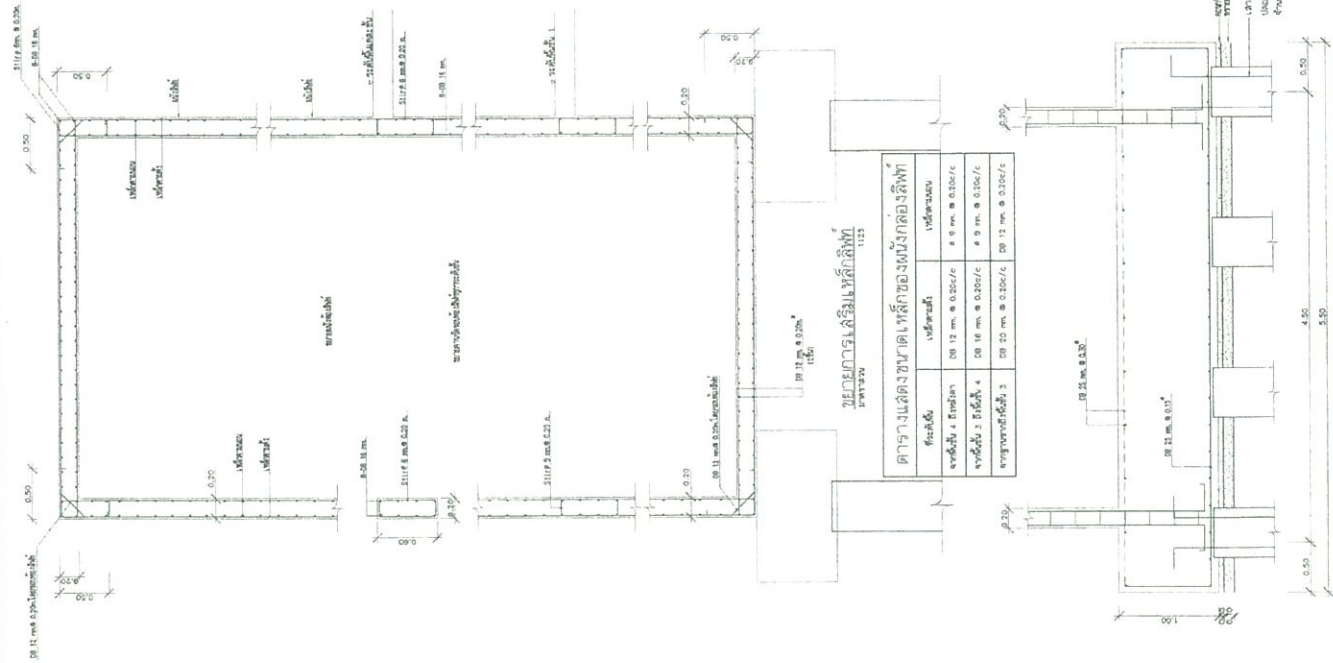
ขอคำแนะนำวิศวกรรมโครงสร้าง

[illegible][illegible]

ใส่ในช่อง SLEEVE จะแบบที่
อากาศได้สะดวกและแห้งไว้มองจาก
จะแบบที่อากาศ ส่วนจะแบบที่
อากาศไว้ติดกับหลัง

[illegible]

69 F



หมายเหตุ
ใช้เหล็ก S.E.C.E. ขนาดเส้น
ผ่าศูนย์กลางตามแบบแปลน
ระบบโครงสร้าง คำนวณโดย
วิศวกร วิศวกรโยธา



กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ
กระทรวงศึกษาธิการ

กองแบบแปลน

เลขที่แบบแปลน

วันที่ออกแบบแปลน

ชื่อผู้จัดทำแบบแปลน

ชื่อผู้ตรวจสอบแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

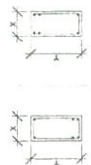
ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

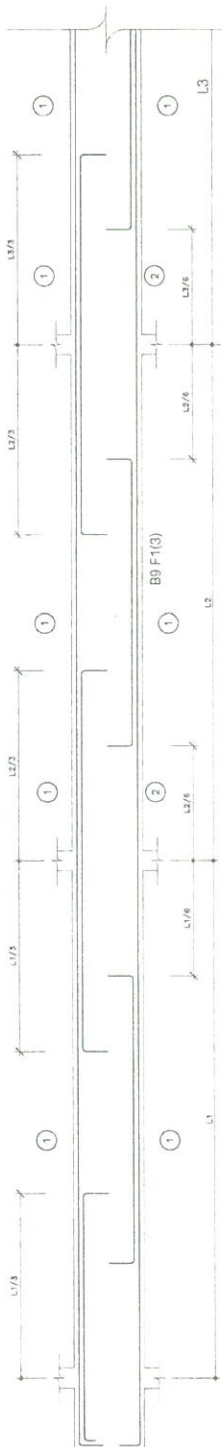
ชื่อผู้รับแบบแปลน

ชื่อผู้รับแบบแปลน

ให้ทั้งท่อ SLEEVE จะแนบกับ
อากาศไว้ด้วยส่วนหนึ่งในแบบงาน
จะแนบกับอากาศ ส่วนจะแนบกับ
อากาศไว้ด้วยส่วนหนึ่ง



DETAIL NO	DETAIL COLUMN
HEAD ON VIEW	
DETAIL A	
DETAIL B	
DETAIL C	
DETAIL D	
DETAIL E	
DETAIL F	
DETAIL G	
DETAIL H	
DETAIL I	
DETAIL J	
DETAIL K	
DETAIL L	
DETAIL M	
DETAIL N	
DETAIL O	
DETAIL P	
DETAIL Q	
DETAIL R	
DETAIL S	
DETAIL T	
DETAIL U	
DETAIL V	
DETAIL W	
DETAIL X	
DETAIL Y	
DETAIL Z	



แบบมาตรฐานการสมัครเพื่อศึกษา

[illegible]

Model	Dimensions (mm)	Weight (kg)	Material	Notes
BR5	0.25x0.40 0.25x0.40 0.25x0.40	0.050 0.050 0.050	Aluminum Aluminum Aluminum	
BR6	0.25x0.40 0.25x0.40 0.25x0.40	0.050 0.050 0.050	Aluminum Aluminum Aluminum	
BR7	0.25x0.40 0.25x0.40 0.25x0.40	0.050 0.050 0.050	Aluminum Aluminum Aluminum	
BR8	0.25x0.40 0.25x0.40 0.25x0.40	0.050 0.050 0.050	Aluminum Aluminum Aluminum	
BR9	0.25x0.40 0.25x0.40 0.25x0.40	0.050 0.050 0.050	Aluminum Aluminum Aluminum	
BR10	0.25x0.40 0.25x0.40 0.25x0.40	0.050 0.050 0.050	Aluminum Aluminum Aluminum	
BR12	0.25x0.40 0.25x0.40 0.25x0.40	0.050 0.050 0.050	Aluminum Aluminum Aluminum	
BR2, BR10	0.25x0.40 0.25x0.40 0.25x0.40	0.050 0.050 0.050	Aluminum Aluminum Aluminum	
BR3	0.25x0.40 0.25x0.40 0.25x0.40	0.050 0.050 0.050	Aluminum Aluminum Aluminum	
BR9	0.25x0.40 0.25x0.40 0.25x0.40	0.050 0.050 0.050	Aluminum Aluminum Aluminum	



B6(1)	0.25x50	0.25x50
	0.25x50	0.25x50
	4 00 12 mm.	2 00 12 mm.
	3 00 12 mm.	2 00 12 mm.
	2 00 12 mm.	2 00 12 mm.
	2 00 12 mm.	2 00 12 mm.
	2 00 12 mm.	2 00 12 mm.
	2 00 12 mm.	2 00 12 mm.

B5(2)	B5(3)
0.22-0.65	0.13-0.65
PDSF127V4	PDSF127V
4 DOB 15 mm.	3 DOB 15 mm.
SFI r PDS-d mm. ø 0.18 m.	SFI r PDS-d mm. ø 0.19 m.
2 DOB 25 mm.	2 DOB 25 mm.
	

BS(1)	
0.25±0.05	
பண்பு	பண்பு
3 00 25 mm.	4 00 25 mm.
3 11 00-8 mm. ± 0.125 mm.	3 11 00-8 mm. ± 0.10 mm.
3 00 25 mm. 3 00 25 mm.	3 00 25 mm.

[illegible]

7 ธันวาคม 96 ของ
โรงเรียนเทศบาล

Water Pollution

แบบขยายโครงสร้างทางหลวง(๑

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

10725
S-16/19

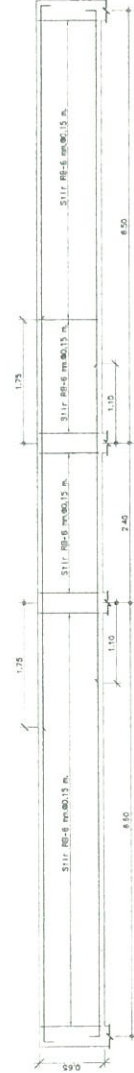
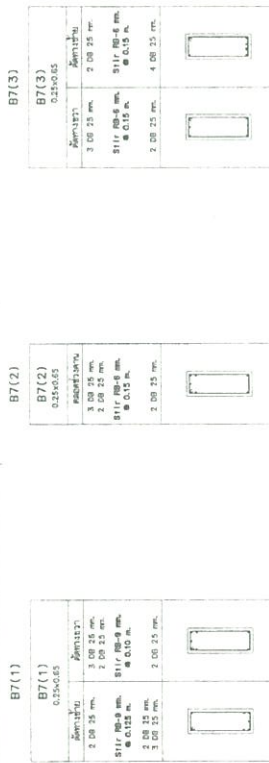
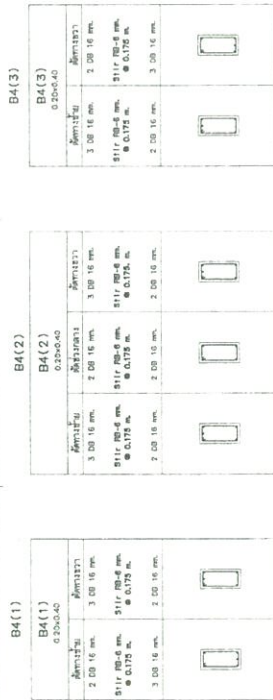
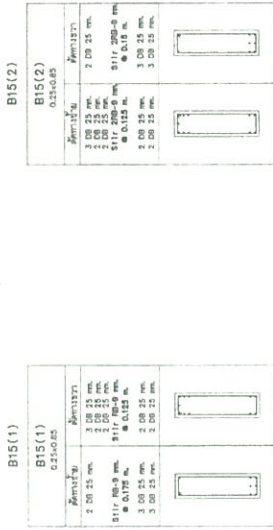
67101

100

[illegible]

— $\frac{1}{\sqrt{2}} \left(\frac{\partial}{\partial x_1} + i \frac{\partial}{\partial x_2} \right) \psi$

ใส่ทั้งท่อ SLEEVE จะแบบพับ
อากาศไว้ตามช่วงหนึ่งในขณะงาน
จะแบบพับอากาศ ส่วนจะแบบพับ
อากาศไว้ตลอดงานหลัง



BRI(1) 0.25x40	
Dimensions	Dimensions
2 00 15 mm.	3 00 15 mm.
5117 100-8 mm. ● 0.15 m.	5117 100-8 mm. ● 0.15 m.
3 00 10 mm.	3 00 10 mm.

B9(2)	0.25x0.65	900x710mm	3 20 20 mm.	511r PB-8 mm. @ 0.15 m.	2 00 20 mm.	
-------	-----------	-----------	-------------	----------------------------	-------------	---

B9(1) 0.235±0.05	ÄR11727	3 50 20 mm.	
	ÄR11728	2 00 20 mm.	
	ÄR11729	311r R6-6 mm. ● 0.15 m.	
	ÄR11730	4 00 20 mm.	



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

[illegible]

นางสาว
อาศารักษ์ เลิศ
7 ชั้น ๑6 ห้อง
โรงพยาบาลวัด

(2) อนุพันธ์ของฟังก์ชันค่าจริง

10725	DATE	S-17/19
		6-10725

[illegible]

ใส่หมวก SLEEVE จะสบายขึ้น
อากาศดี วัสดุผ้าหนังวิเศษงาน
จะสบายดีทุกอย่างดี สวมสบายกับ
อากาศดี วัสดุดีงานดี



กองแบบแผน

[illegible][illegible]

เอกสารประกอบ

7 มิ 96 พง

444

680 JOURNAL OF DOCUMENTATION

แบบขยายโค้งงอต่าง(2)

15-10-19

10725
3-10719
4726

07/01

6-10-1971

$\frac{1}{2} \log \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$
--------------------------------	---------------

Staphylococcus aureus

[illegible]

ใส่ไฟท่อ SLEEVE จะพบหัว
อากาศไว้ด้านล่างในเบมงาน
จะพบหัวอากาศ ส่วนระบบปั้
อากาศไว้ด้านบนหัว



กองแบบแผน

[illegible]

பெரியபாளையம்

7 ธุน 96 ของ
โรงเรียนเทศบาล

1990

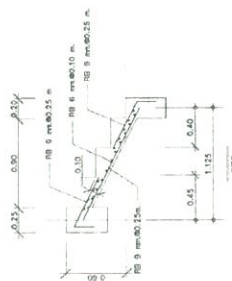
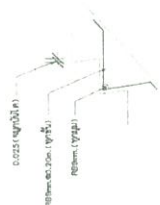
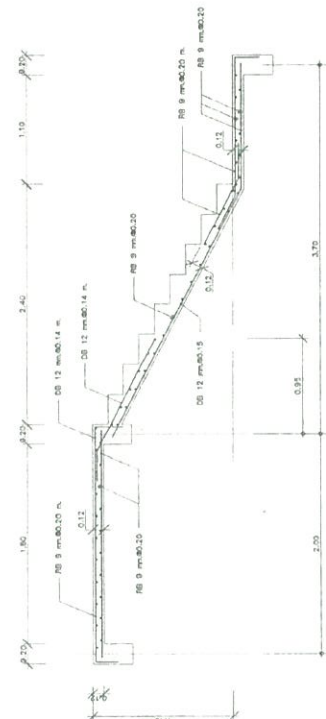
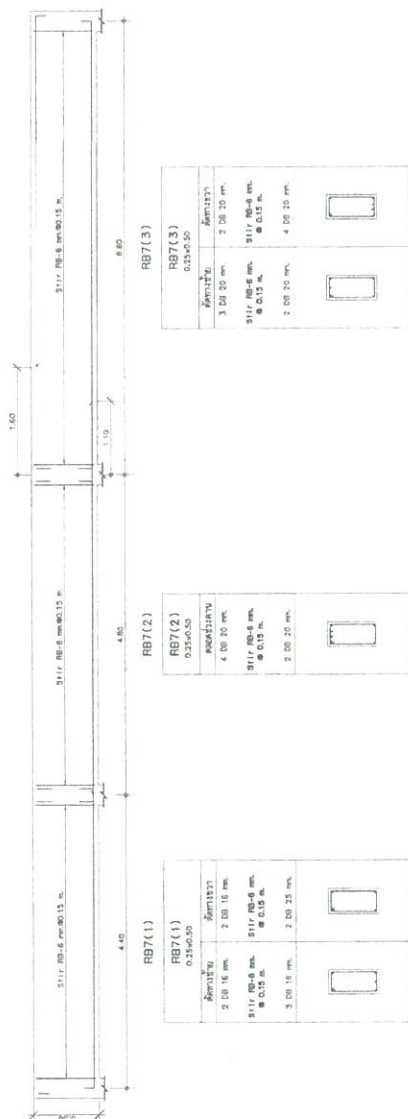
แบบขยายโครงสร้างงาน(4)

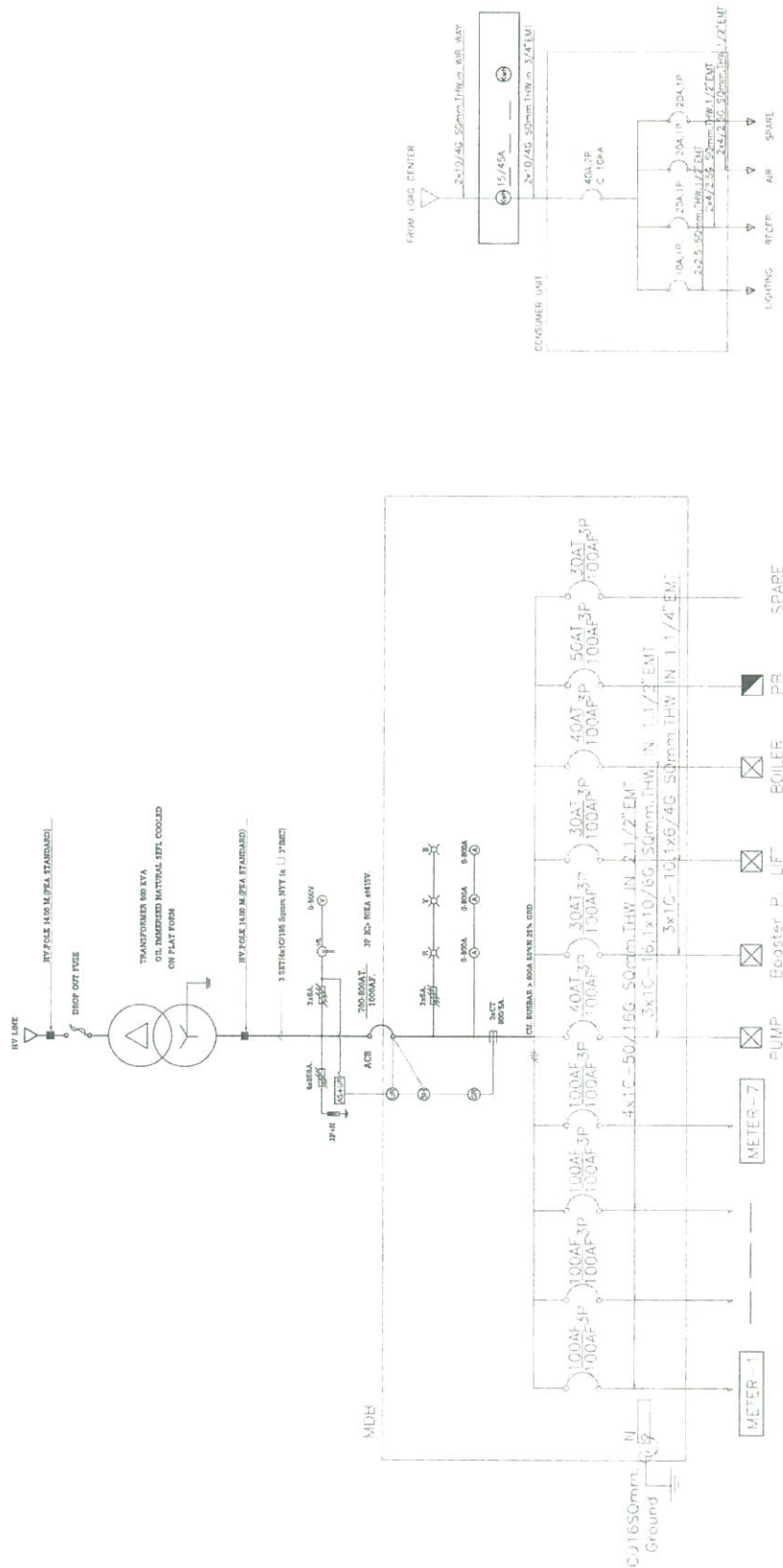
NAME _____

10725	S-19/19
-------	---------

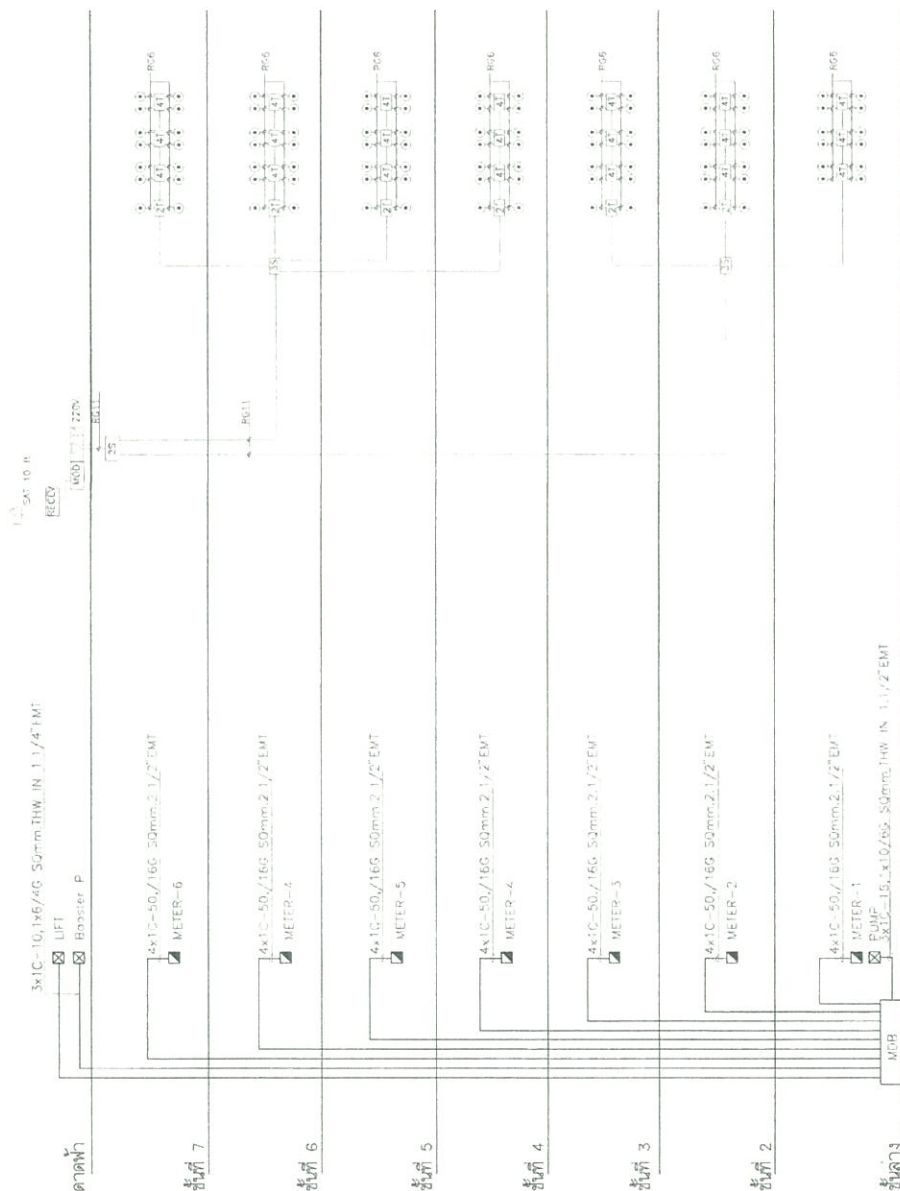
07/01	
-------	--

11/10/2010	11/10/2010
------------	------------





SINGLE LINE DIAGRAM



MATV RISER DIAGRAM

THE FIRST STEP TOWARD

PANEL BOARD CODE	FLOOR	BRIDGE	CB	500V/2P	CAPACITY	24	CIRCUIT
MAIN LUX	200 A	(C)	5	220V	TYPE 3 PHASE 4 WIRE S/N	240/415 Vol.	
DESCRIPTION	CONDUCTOR SIZE (mm ²)	CONDUIT SIZE (mm)	DIAGRAM R/S	DCT No	CONDUCTOR SIZE (mm ²)	CONDUIT SIZE (mm)	DESCRIPTION
LIGHTING	2x2.5	1/2	1 - 10A	20A - 2	2x4/2.5	2	SMK
"	"	"	3 - 10A	20A - 4	"	"	"
"	"	"	5 - 10A	20A - 6	"	"	"
"	"	"	7 - 10A	20A - 8	"	"	"
"	"	"	9 - 10A	20A - 10	"	"	RECAPABLE
"	"	"	11 - 10A	20A - 12	"	"	"
"	"	"	13 - 10A	20A - 14	"	"	CCTV
"	"	"	15 - 10A	20A - 16	"	"	KEY CARD
"	"	"	17 - 10A	20A - 18	"	"	SPARE
"	"	"	19 - 10A	20A - 20	"	"	SPARE
"	"	"	21 - 10A	20A - 22	"	"	"
"	"	"	23 - 10A	20A - 24	"	"	"
CONNECTED LOAD	-	VA			LOAD/PHASE	-	VA
DEMAND LOAD	-	VA			CURRENT/PHASE	-	AMP

สัญลักษณ์ประกอบไฟฟ้า

- FLUORESCENT 1x15 WATT ติดผนัง
- FLUORESCENT 1x15 WATT ผูกตู้หรือติดตั้งบนราง
- DOWNLIGHT PLINING 4" (ติดตั้งบนฝ้า)
- DOWNLIGHT PLINING 5" (ติดตั้งบนฝ้า)
- DOWNLIGHT PLINING 6"
- PL 9 Watt ติดตั้งบนฝ้า
- STOP LIGHT
- FL 9 Watt ติดตั้งบนฝ้า
- SWITCH 10A 240 V BOX 2"x4"
- DUPLEX RECEPTACLE 10A 240V (2P+E) UNIVERSAL TYPE BOX 2"x4"
- EMERGENCY LIGHT 2x250 watt
- EXIT LIGHT

NOTE

— ELECTRONIC BALLAST FOR FLUORESCENT LAMP

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

PANEL BOARD CODE	FLOOR	BRIDGE	CB	500V/2P	CAPACITY	18	CIRCUIT
MAIN LUX	100 A	(C)	5	220V	TYPE 3 PHASE 4 WIRE S/N	240/415 Vol.	
DESCRIPTION	CONDUCTOR SIZE (mm ²)	CONDUIT SIZE (mm)	DIAGRAM R/S	DCT No	CONDUCTOR SIZE (mm ²)	CONDUIT SIZE (mm)	DESCRIPTION
ROOM 1	2x10/2.5	3/4	1 - 40A	40A - 2	2x10/2.5	2	ROOM 8
ROOM 2	"	"	3 - 40A	40A - 4	"	"	ROOM 9
ROOM 3	"	"	5 - 40A	40A - 6	"	"	ROOM 10
ROOM 4	"	"	7 - 40A	40A - 8	"	"	ROOM 11
ROOM 5	"	"	9 - 40A	40A - 10	"	"	ROOM 12
ROOM 6	"	"	11 - 40A	40A - 12	"	"	ROOM 13
ROOM 7	"	"	13 - 40A	40A - 14	"	"	ROOM 14
SPARE	"	"	15 - 40A	40A - 16	"	"	SPARE
SPARE	"	"	17 - 40A	40A - 18	"	"	SPARE
CONNECTED LOAD	51640	VA					
DEMAND LOAD	44704	VA					

LOAD SCHEDULE

LOAD SCHEDULE

LOAD SCHEDULE

LOAD SCHEDULE

LOAD SCHEDULE

LOAD SCHEDULE

LOAD SCHEDULE

LOAD SCHEDULE

LOAD SCHEDULE

LOAD SCHEDULE

LOAD SCHEDULE

LOAD SCHEDULE



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

กระทรวงพาณิชย์

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

การพัฒนาระบบให้บริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

[illegible]

แบบฉบับไปไฟฟ้าชั้นล่าง
แบบฉบับไปไฟฟ้าชั้น 2-7

MANUFACTURED BY	DATE
	EE-05/07

10725	81
-------	----

[illegible]

ML&MC/7
1 : 1
แปลนระบบไฟฟ้าชั้นล่าง



แบบประเมินไปรษณีย์ 2-7

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

การปฏิบัติงาน	วันที่	สถานที่	ผู้ปฏิบัติงาน	ผู้ควบคุมงาน
1. ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ	25/10/2564	ห้องเรียน	นางสาวกัญญา	นางสาวกัญญา
2. ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ	25/10/2564	ห้องเรียน	นางสาวกัญญา	นางสาวกัญญา
3. ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ	25/10/2564	ห้องเรียน	นางสาวกัญญา	นางสาวกัญญา
4. ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ	25/10/2564	ห้องเรียน	นางสาวกัญญา	นางสาวกัญญา
5. ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ	25/10/2564	ห้องเรียน	นางสาวกัญญา	นางสาวกัญญา
6. ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ	25/10/2564	ห้องเรียน	นางสาวกัญญา	นางสาวกัญญา
7. ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ	25/10/2564	ห้องเรียน	นางสาวกัญญา	นางสาวกัญญา
8. ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ	25/10/2564	ห้องเรียน	นางสาวกัญญา	นางสาวกัญญา
9. ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ	25/10/2564	ห้องเรียน	นางสาวกัญญา	นางสาวกัญญา
10. ศึกษาข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับโครงการ	25/10/2564	ห้องเรียน	นางสาวกัญญา	นางสาวกัญญา

ศาสตราจารย์ ดร.
อาจารย์พิเศษ
7 ชั้น 96 ห้อง
โรงเรียนบดินทรเดชา

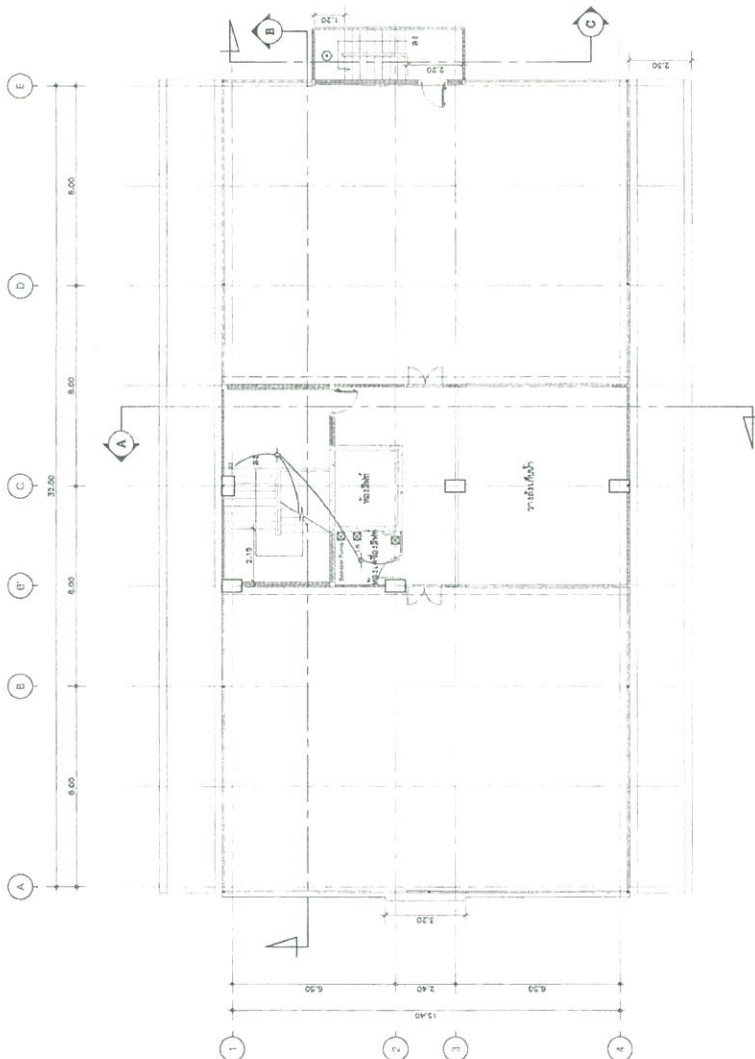
ปลานกระบอกไฟฟ้าชนิดน้ำ

10725	EE-OS / 07
	6/28/07

5	
---	--

Availability	2A	2A / 150
--------------	----	----------

แปลหลังคาตาดฟ้า
1:100



แบบฉบับระบบไฟฟ้าขนาด ๖๖
มาตรา ๖๖
๑ : ๑๐๐

	নাম
	পিতা
	মাতা
	বৃত্তি
	বাস
	জন্ম তারিখ
	স্বাক্ষর
	তারিখ

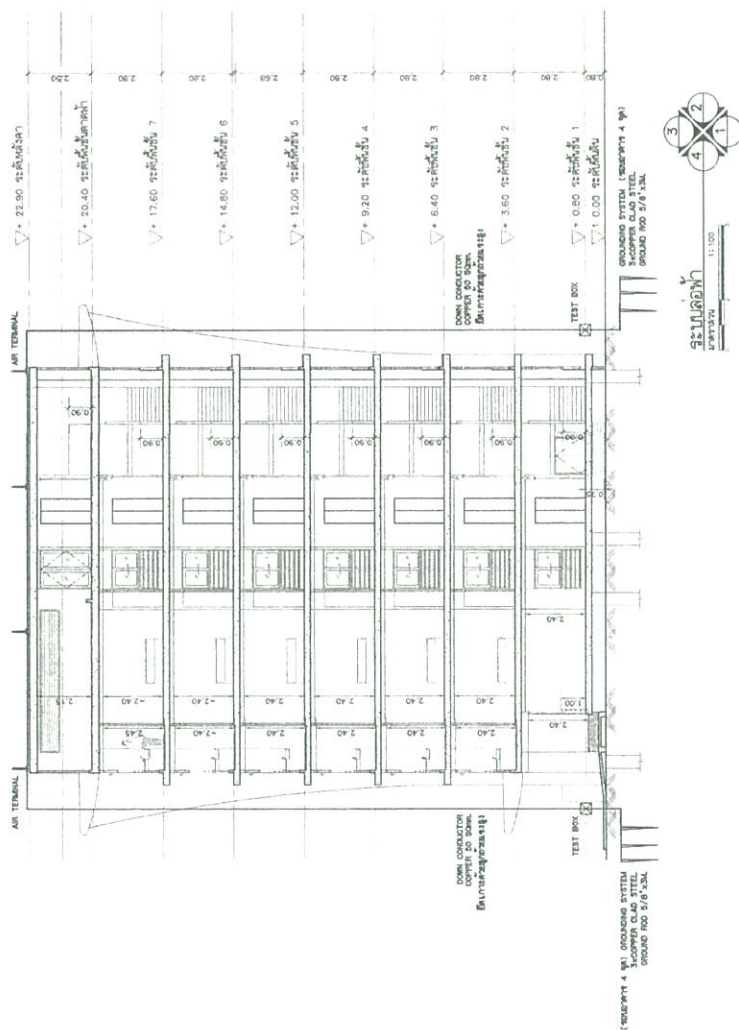
Serial	Particulars	Amount	Balance
1	10/10/10	1000	1000
2	10/10/10	1000	2000
3	10/10/10	1000	3000
4	10/10/10	1000	4000
5	10/10/10	1000	5000
6	10/10/10	1000	6000
7	10/10/10	1000	7000
8	10/10/10	1000	8000
9	10/10/10	1000	9000
10	10/10/10	1000	10000
11	10/10/10	1000	11000
12	10/10/10	1000	12000
13	10/10/10	1000	13000
14	10/10/10	1000	14000
15	10/10/10	1000	15000
16	10/10/10	1000	16000
17	10/10/10	1000	17000
18	10/10/10	1000	18000
19	10/10/10	1000	19000
20	10/10/10	1000	20000
21	10/10/10	1000	21000
22	10/10/10	1000	22000
23	10/10/10	1000	23000
24	10/10/10	1000	24000
25	10/10/10	1000	25000
26	10/10/10	1000	26000
27	10/10/10	1000	27000
28	10/10/10	1000	28000
29	10/10/10	1000	29000
30	10/10/10	1000	30000
31	10/10/10	1000	31000
32	10/10/10	1000	32000
33	10/10/10	1000	33000
34	10/10/10	1000	34000
35	10/10/10	1000	35000
36	10/10/10	1000	36000
37	10/10/10	1000	37000
38	10/10/10	1000	38000
39	10/10/10	1000	39000
40	10/10/10	1000	40000
41	10/10/10	1000	41000
42	10/10/10	1000	42000
43	10/10/10	1000	43000
44	10/10/10	1000	44000
45	10/10/10	1000	45000
46	10/10/10	1000	46000
47	10/10/10	1000	47000
48	10/10/10	1000	48000
49	10/10/10	1000	49000
50	10/10/10	1000	50000
51	10/10/10	1000	51000
52	10/10/10	1000	52000
53	10/10/10	1000	53000
54	10/10/10	1000	54000
55	10/10/10	1000	55000
56	10/10/10	1000	56000
57	10/10/10	1000	57000
58	10/10/10	1000	58000
59	10/10/10	1000	59000
60	10/10/10	1000	60000
61	10/10/10	1000	61000
62	10/10/10	1000	62000
63	10/10/10	1000	63000
64	10/10/10	1000	64000
65	10/10/10	1000	65000
66	10/10/10	1000	66000
67	10/10/10	1000	67000
68	10/10/10	1000	68000
69	10/10/10	1000	69000
70	10/10/10	1000	70000
71	10/10/10	1000	71000
72	10/10/10	1000	72000
73	10/10/10	1000	73000
74	10/10/10	1000	74000
75	10/10/10	1000	75000
76	10/10/10	1000	76000
77	10/10/10	1000	77000
78	10/10/10	1000	78000
79	10/10/10	1000	79000
80	10/10/10	1000	80000
81	10/10/10	1000	81000
82	10/10/10	1000	82000
83	10/10/10	1000	83000
84	10/10/10	1000	84000
85	10/10/10	1000	85000
86	10/10/10	1000	86000
87	10/10/10	1000	87000
88	10/10/10	1000	88000
89	10/10/10	1000	89000
90	10/10/10	1000	90000
91	10/10/10	1000	91000
92	10/10/10	1000	92000
93	10/10/10	1000	93000
94	10/10/10	1000	94000
95	10/10/10	1000	95000
96	10/10/10	1000	96000
97	10/10/10	1000	97000
98	10/10/10	1000	98000
99	10/10/10	1000	99000
100	10/10/10	1000	100000

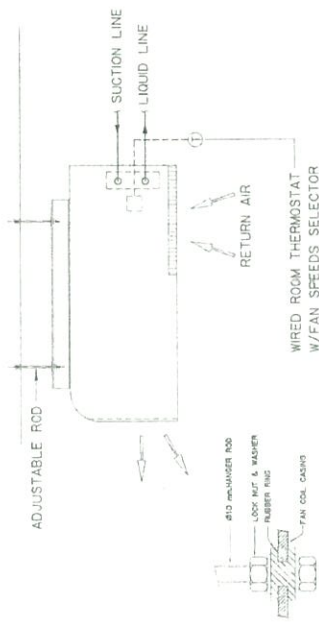
วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓
เรื่อง: กฏบัตร
นายสมชาย ๑๖ หมู่
โรงเรียนบ้าน...

ประเภทของงาน

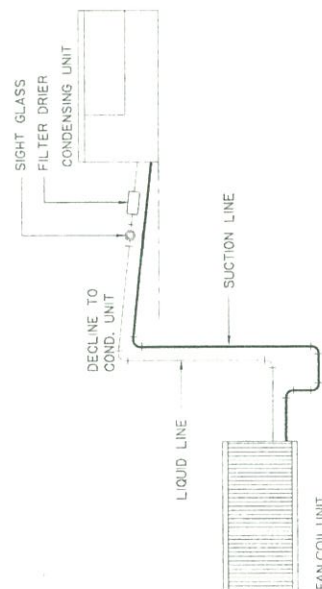
10725	DATE	07/07
	TIME	16

2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------



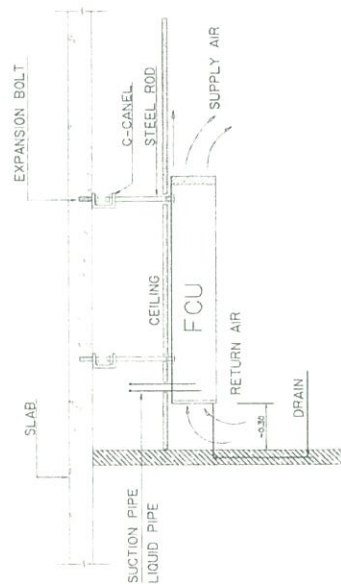


CEILING EXPOSED FREE BLOW FAN COIL

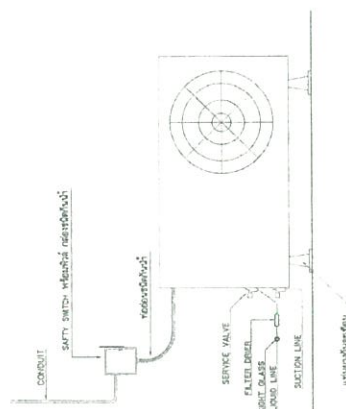


DETAIL REFRIGERANT LINE PIPING

FAN COIL UNIT BELOW CONDENSING UNIT)



CEILING FCU INSTALLATION (TYPICAL)



CONDENSING INSTALLATION (TYPICAL)

ระบบรักษาโรค	
แพทย์ที่	แสดงแบบ
ME-01/02	สารบัญแบบ ฐานคะแนนแบบรักษาโรค
ME-02/02	แบบคะแนนรักษาโรคที่ 1-7

CDU เครื่องระบายนครด้วยอากาศ หนึ่งแปดองศา



FCU เครื่องเป่าลมเย็นชนิดติดผนัง (WALL TYPE)



FCU เครื่องเป่าลมเย็นชนิดฝังผ้าเพดาน (CASSETTE TYPE)



(T) เครื่องควบคุมอุณหภูมิห้อง (ROOM THERMOSTAT)



⑦ เครื่องควบคุมอุณหภูมิห้อง (ROOM THERMOSTAT)

CIRCUIT BREAKER ในกล่องกันน้ำ

EX-1  VENTILATION SIROCCO BLADE CEILING MOUNT TYPE WITH

EX-2  SIROCCO BLADE CEILING MOUNT TYPE WITH VENTILATION DOCT CAPS 30 CFM DIS.3 ON-OFF 51.3" WITH SPINAL DOCT CAPS 30 CFM DIS.3 ON-OFF 51.3"

EX-2  VENTILATION SIROCCO BLADE CEILING MOUNTED TYPE WITH
WITH SPIRAL DUCT CAP. > 80 CFM Dia. 8" ON-OFF BY SWITCH

ข้อกำหนดงานรับอากาศดีจาก

รายละเอียดย่อยเกี่ยวกับระบบเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)

เอกสารเลขที่ ก.150/ก.ย./53



กรมส่งเสริมการศึกษานานาชาติ
กระทรวงศึกษาธิการ

กองบรรณานุกรม

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาระบบการศึกษานานาชาติ
ผู้จัดทำ	นางสาวกนกวรรณ งามนวลเลิศลักษณ์
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการศึกษานานาชาติ
ปี	2562
ฉบับที่	1
วันที่	15/05/2562
ที่	กรุงเทพฯ
ชื่อเรื่อง	การพัฒนาระบบการศึกษานานาชาติ
ผู้จัดทำ	นางสาวกนกวรรณ งามนวลเลิศลักษณ์
ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการศึกษานานาชาติ
ปี	2562
ฉบับที่	1
วันที่	15/05/2562
ที่	กรุงเทพฯ

เอกสารแนบ
เอกสารแนบ 1-7
เอกสารแนบ 1-7

เอกสารแนบ
เอกสารแนบ 1-7
เอกสารแนบ 1-7

เอกสารแนบ
เอกสารแนบ 1-7
เอกสารแนบ 1-7

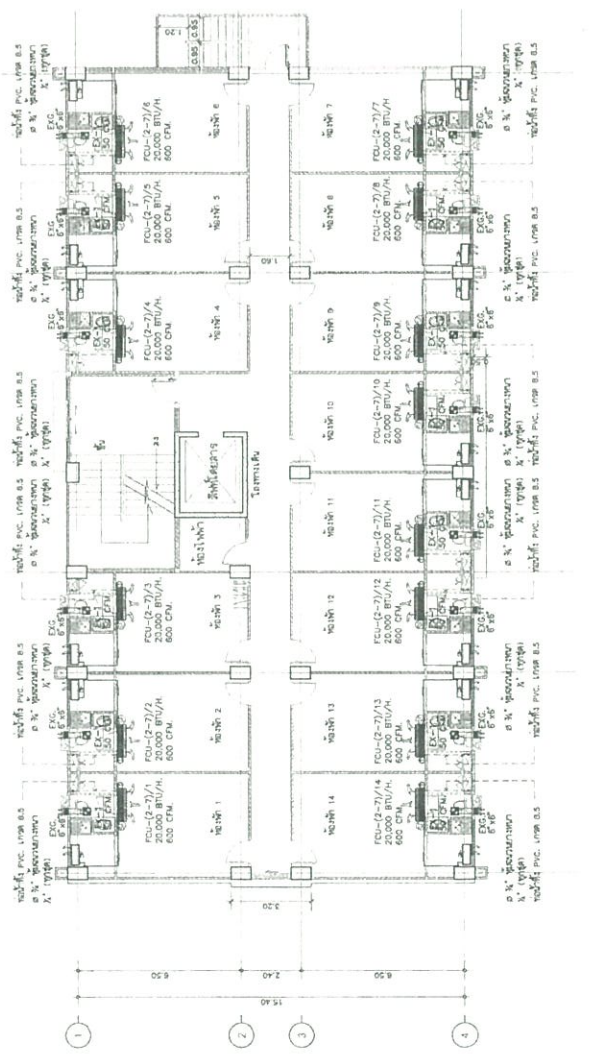
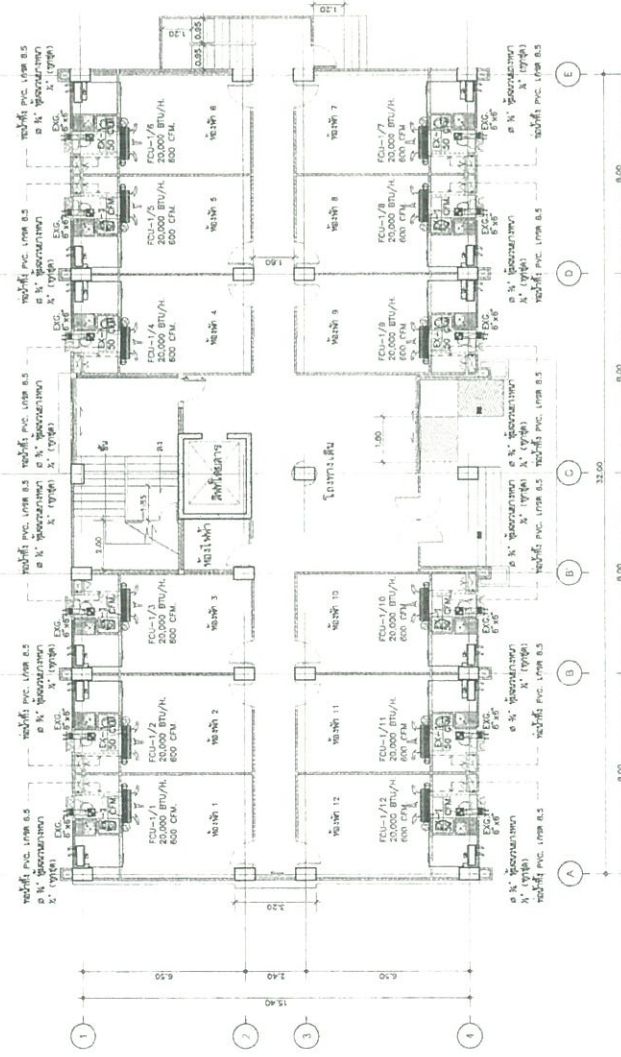
เอกสารแนบ
เอกสารแนบ 1-7
เอกสารแนบ 1-7



แปลนพื้นที่ว่าง
1:1100



แปลนพื้นที่ว่าง 2-7
1:1100



หน้า 1



กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

ข้อมูลโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียชุมชน
พื้นที่โครงการ	100 ไร่
จำนวนประชากร	1,000 คน
พื้นที่อาคาร	10,000 ตร.ม.
พื้นที่สวน	5,000 ตร.ม.
พื้นที่ถนน	5,000 ตร.ม.
พื้นที่จอดรถ	100 คัน
พื้นที่สนามกีฬา	100 ไร่
พื้นที่สนามฟุตบอล	100 ไร่
พื้นที่สนามเทนนิส	100 ไร่
พื้นที่สนามบาสเกตบอล	100 ไร่
พื้นที่สนามวอลเลย์บอล	100 ไร่
พื้นที่สนามฮอกกี้น้ำแข็ง	100 ไร่
พื้นที่สนามฮอกกี้น้ำร้อน	100 ไร่
พื้นที่สนามว่ายน้ำ	100 ไร่
พื้นที่สนามขี่ม้า	100 ไร่
พื้นที่สนามยิงปืน	100 ไร่
พื้นที่สนามแข่งรถ	100 ไร่
พื้นที่สนามแข่งเรือ	100 ไร่
พื้นที่สนามแข่งจักรยาน	100 ไร่
พื้นที่สนามแข่งรถจักรยานยนต์	100 ไร่
พื้นที่สนามแข่งรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า	100 ไร่
พื้นที่สนามแข่งรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า	100 ไร่

เอกสาร
ชื่อ
ตำแหน่ง
วันที่

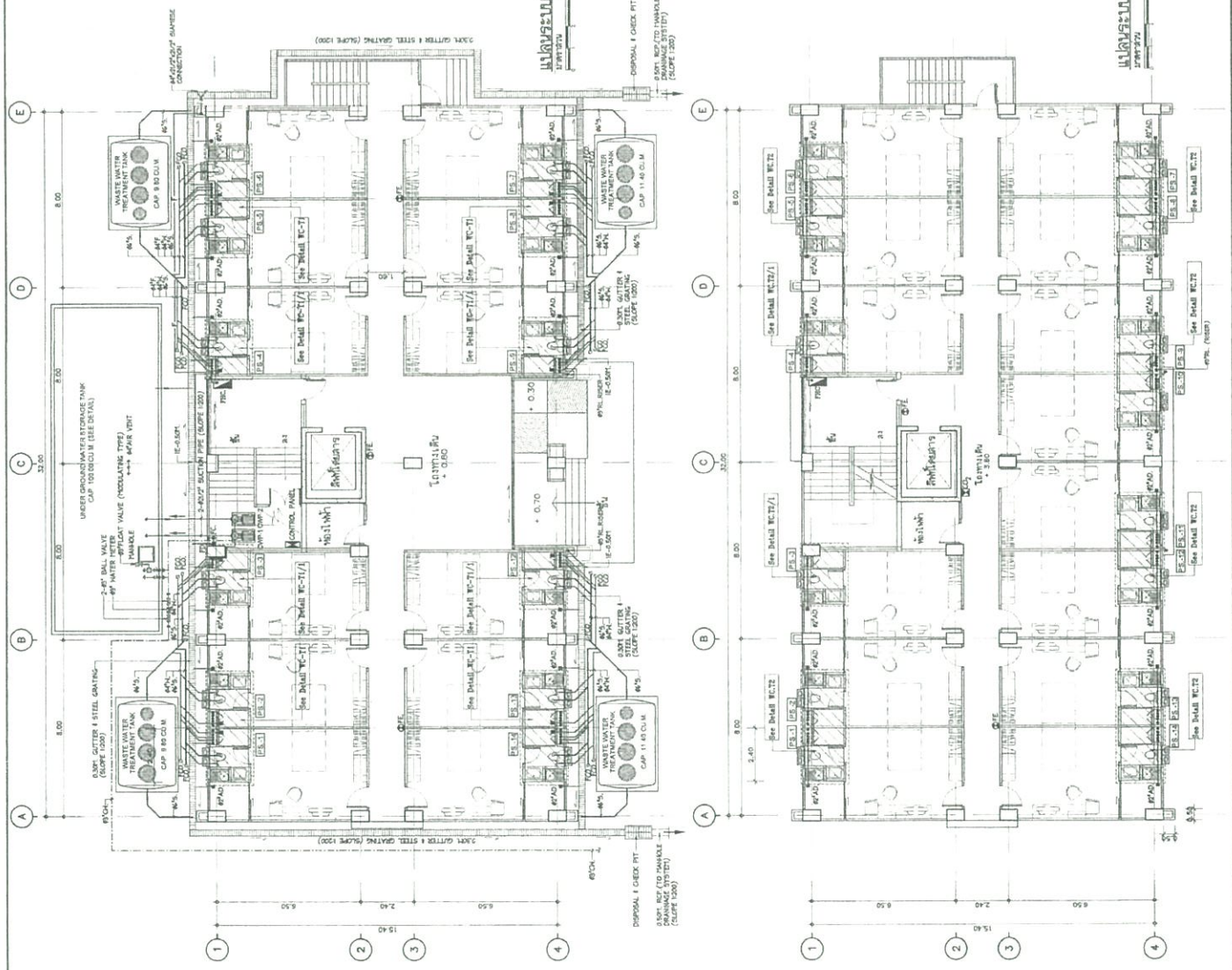
เอกสาร
ชื่อ
ตำแหน่ง
วันที่

เอกสาร
ชื่อ
ตำแหน่ง
วันที่

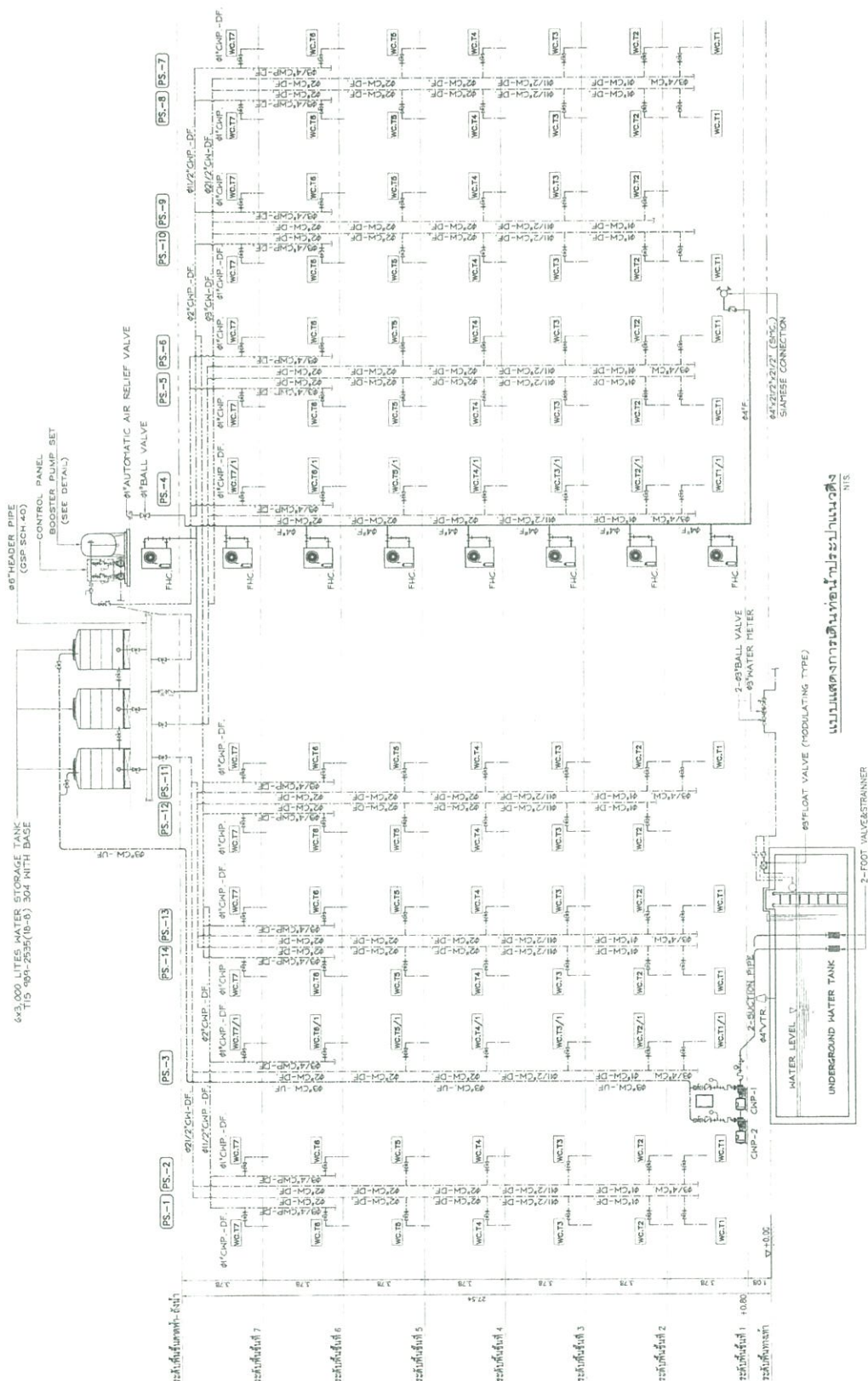
เอกสาร
ชื่อ
ตำแหน่ง
วันที่

แปลและออกแบบโดย

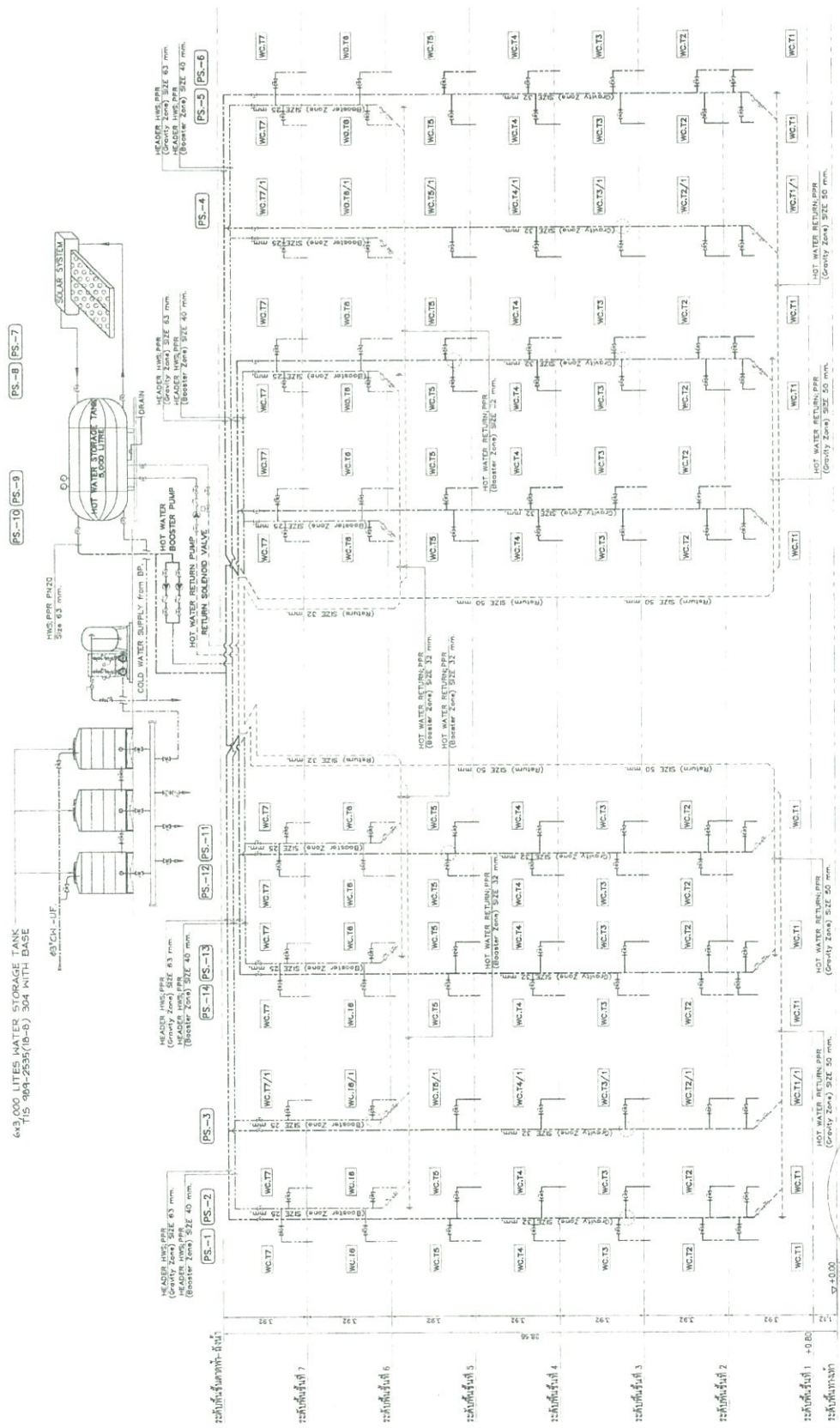
แปลและออกแบบโดย







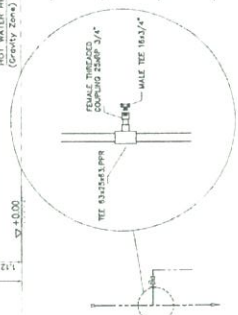
การเปลี่ยนแปลงสถานะทางสังคม

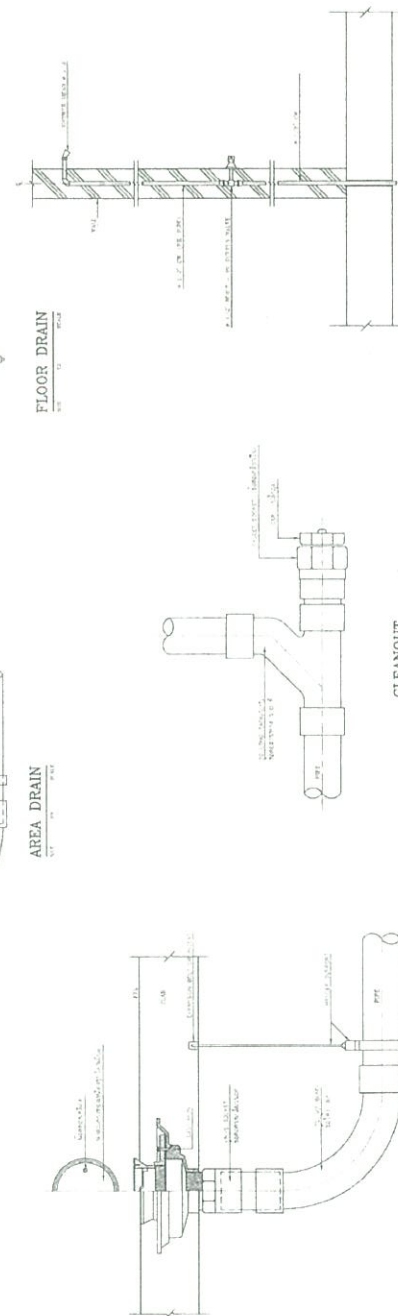
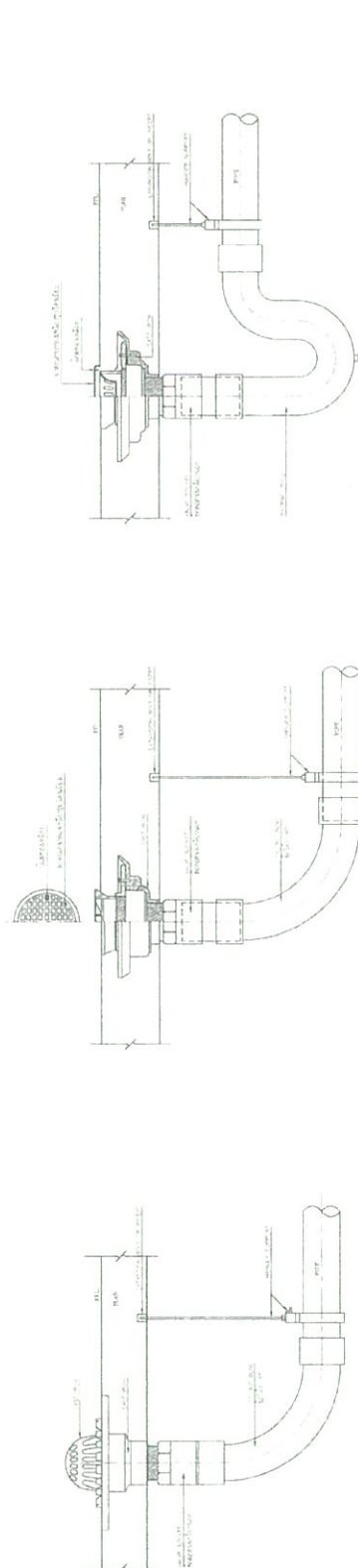


HW ; HOT WATER SUPPLY
CW ; CHILL WATER SUPPLY
HWR ; HOT WATER RETURN

แบบแสดงการเดินท่อน้ำร้อนแนวดิ่ง
NTS
HOT WATER PIPE FLOW DIAGRAM)

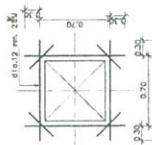
- | | | | |
|----------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------|
| - Polyethylene | 100% Virgin | 30 mm (Booster Zone) | Composite SDR 6.0/52.5/PH20 |
| - Virgin | 30 mm (Booster Zone) | | |
| - Virgin | 30 mm 40 mm (Booster Zone) | | |
| - Polyethylene | 100% Virgin | 30 mm (Booster Zone) | Composite SDR 8.0/52.5/PH20 |
| - Virgin | 30 mm 25 mm (Booster Zone) | | |
| - Virgin | 30 mm 32 mm (Booster Zone) | | |
| - Polyethylene | 100% Virgin | 30 mm (Booster Zone) | Composite SDR 6.0/52.5/PH30 |
| - Virgin | 30 mm 32 mm (Booster Zone) | | |
| - Virgin | 30 mm 50 mm (Booster Zone) | | |
| - Polyethylene | 100% Virgin | 30 mm (Booster Zone) | Composite SDR 6.0/52.5/PH40 |
| - Virgin | 30 mm 32 mm (Booster Zone) | | |
| - Virgin | 30 mm 50 mm (Booster Zone) | | |
| - Polyethylene | 100% Virgin | 30 mm (Booster Zone) | Composite SDR 6.0/52.5/PH50 |
| - Virgin | 30 mm 32 mm (Booster Zone) | | |
| - Virgin | 30 mm 50 mm (Booster Zone) | | |



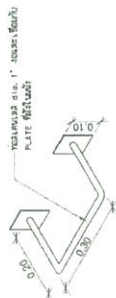




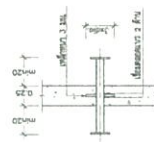
คณะกรรมการบริหารการพัฒนาระบบราชการ

[illegible][illegible]

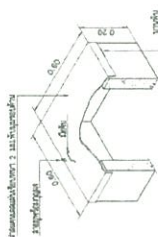
ขยายการเสริมเหล็กช่องเปิดผ้าง



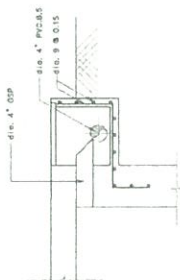
ชญาพันธ์ ไตรลงถึง



ขยายภาคใต้ก่อนผ่านม้ง



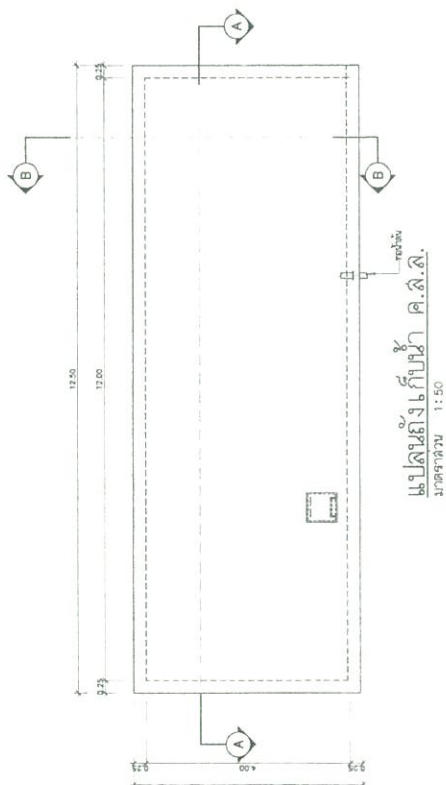
การแปลภาษาจีนและไทย



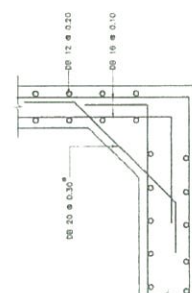
ขยายไปทั่วบ้าน



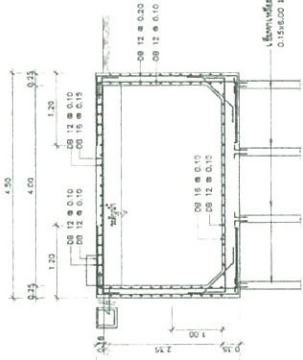
พญาปากบ่อ



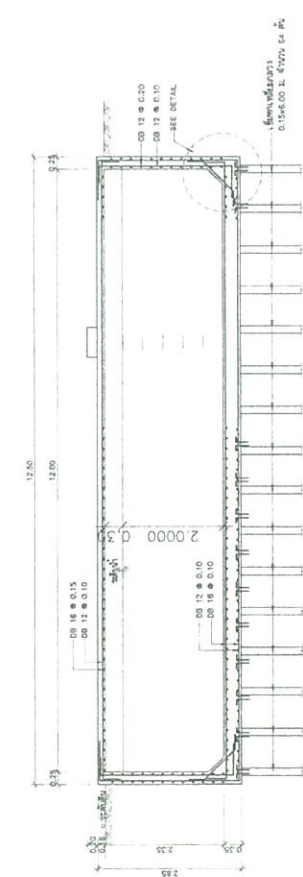
เปลี่ยนชื่อเป็น ค.ส.ส.



ขยายเหล็กเสริมจนถึง



၁၉၆

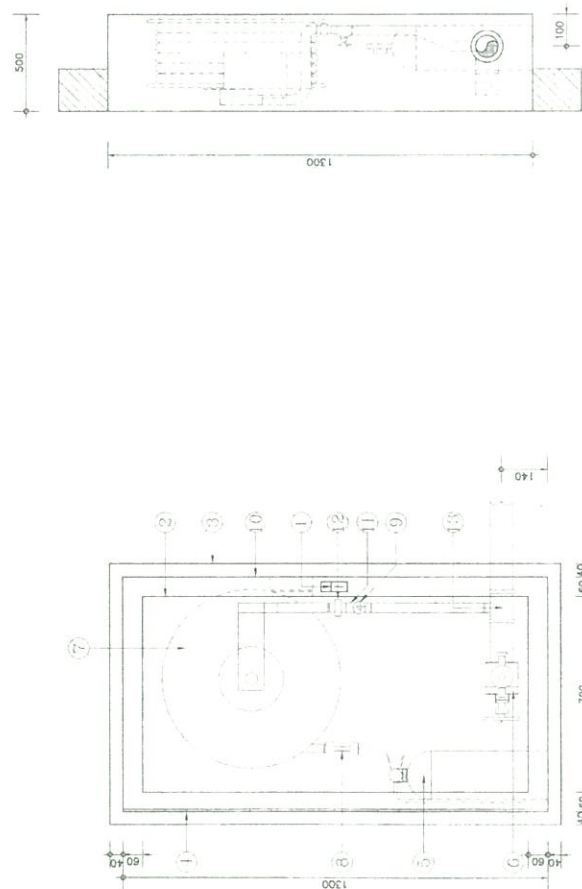


၁၆၆

1. สูตรวัสดุ : ใช้หินบดกลิ้งละเอียดประมาณ 230 kg / cu. ft. ทรายสะอาด 100 กก. น้ำ
ใช้ 10 ลิตร ทรายละเอียด 1 : 1 1/2 : 3 ทรายหยาบ 1 : 1
2. ใช้เหล็กเส้น 6 มม. ยาว 1 เมตร
3. ใช้เหล็กเส้น 10 มม. ยาว 1 เมตร
4. ใช้ทรายละเอียด 1 : 1 1/2 : 3 ทรายหยาบ 1 : 1



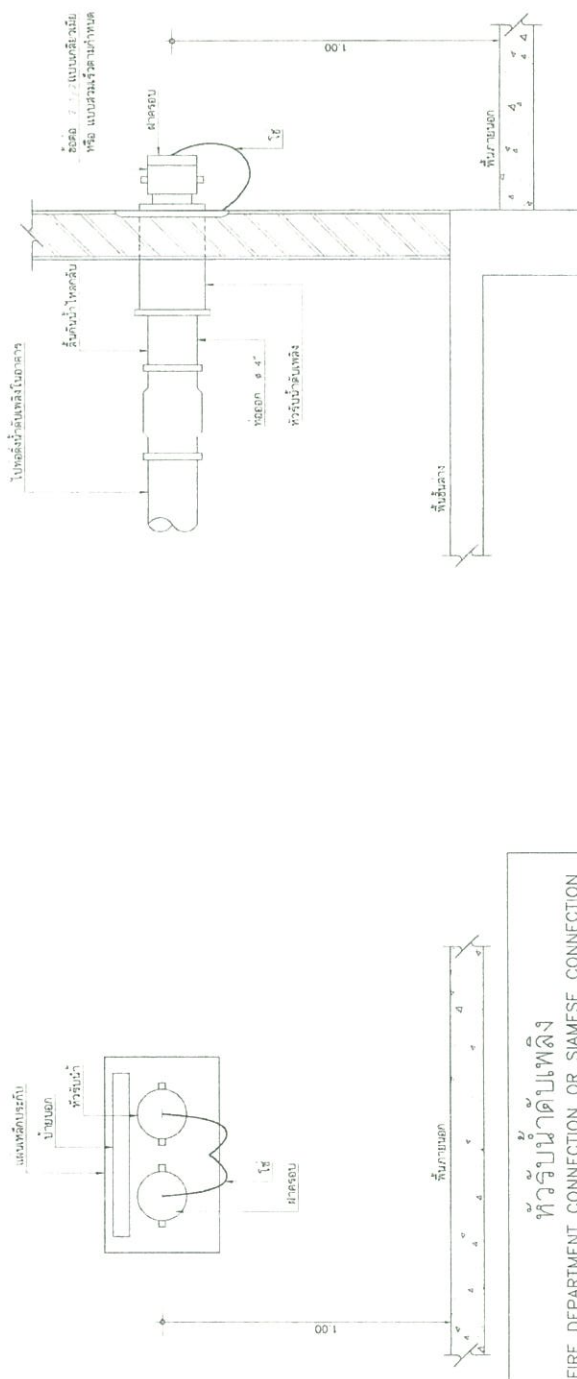
- ① PUSH-TO-OPEN LOCKABLE DEVICE, KEVED ALIKE, FINISHED CHROMED
- ② SAGGED GLASS 5 MM. THICK DOORPANEL
- ③ SECURITY TYPE CABINET MADE OF 18 GAUGE STEEL WITH STEEL TRIM & DOORFRAME. DOOR TO BE FINISHED WITH STAINLESS STEEL WITH PUSH-TO-OPEN LOCKABLE DEVICE. KEVED ALIKE CABINET SHALL BE CLEANED & COATED WITH PHOSPHATE SOLUTION PRIOR TO BEING FINISHED WITH BAKED-ON RED PAINTING (0504 RED)
- ④ CONTINUOUS STEEL WITH STAINLESS STEEL
- ⑤ LOW PRESSURE WATER MIST PORTABLE FIRE EXTINGUISHER 1.5 LB. FIRE RATING 1.3 AB 144 LB. (55%-EN 3 PARTS 7 2004 TYPE FIRE A, B, C)
- ⑥ 2 1/2" CAST BRASS 1/4"IN 300 LB. FIRE DEPT. ANGLE HOSE VALVE WITH 2 1/2" CAST BRASS INSTANTANEOUS COUPLING ADAPTOR WITH CAP & CHAIN
- ⑦ AUTOMATIC PRESSURED HOSE REEL ARM SWING COMPLETE SET TO BS 5274-1985 WITH 1"x100' RED RUBBER HOSE, TO BE 3169-1986 CLASS A OR B AUTOMATIC VALVE MECHANISM SHALL BE NON CORRODED METAL (STAINLESS STEEL)
- ⑧ 1" PLASTIC ADJUSTABLE NOZZLE
- ⑨ 1" GATE VALVE OR BALL VALVE
- ⑩ STEEL HOSE REEL PLATE BOLTED TO CABINET
- ⑪ 1" NIPPLE
- ⑫ 1" UNION
- ⑬ REDUCING TEE 2 1/2" x 1
- ⑭ AXC 8 LB



FRONT VIEW	NTS
------------	-----

SIDE VIEW	NTS
-----------	-----

FIRE HOSE CABINET FLUSH MOUTED ILLUSTRATIVE



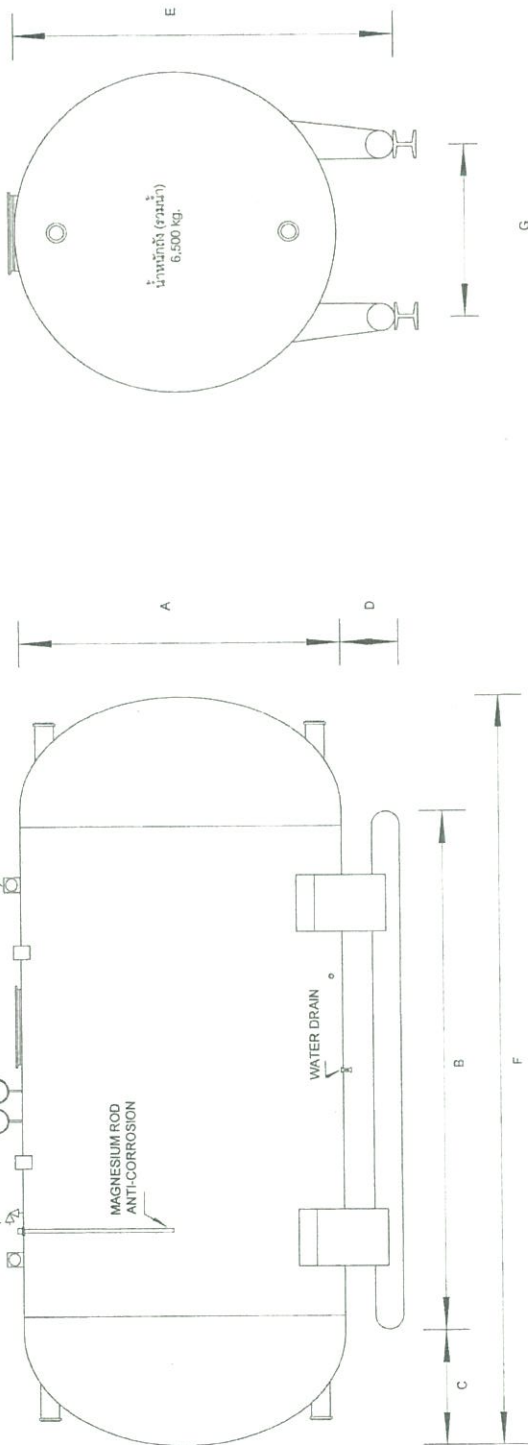
หัวรูปนาคเปลือง
FIRE DEPARTMENT CONNECTION OR SIAMESE CONNECTION

SAFETY VALVE

PRESSURE GAUGE

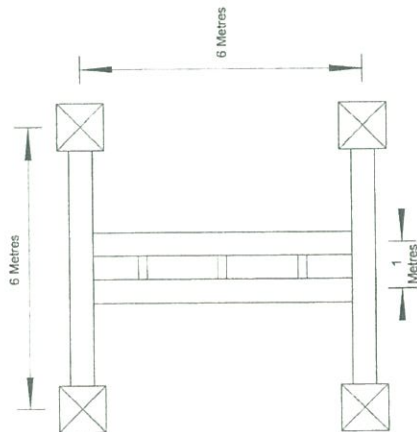
TEMP. GAUGE

LIFT LUGS
(2 PCS.)



CAPACITY	5,000 LITRES
MATERIAL	MILD STEEL SS 430
THICKNESS	8 mm.
COATING	CERAMIC
COVER	ALUMINIUM JACKET
INSULATION	ROCKWOOL

Litres	A	B	C	D	E	F	G
5.000	1.430	2.750	300	450	1.880	3.350	1.000



สามารถรับน้ำหนักตัว I ใช้เหล็ก I-BEAM วางบนบาน ค.ล.ล. คู่จะหุ้มทั้งลำทั้งสองด้าน เพื่อถ่ายน้ำหนัก โดยรูปร่างของโครงสร้างคานาจะแตกต่างกันไป โดยจะกระทำการตรวจจากจริง ดังจะหาเห็นขอบเขตได้ในการ



นายแพทย์หญิงกนกพร
กมลกุล

[illegible]

ศาสตราจารย์
อาจารย์แก้ว งามวิจิตร
7 ธันวาคม 2556
โรงพยาบาลศิริราช

အသံစာရင်း

10725	5/10-16/12
-------	------------

11/25/12

Name, Surname _____	Age _____	Date _____
------------------------	--------------	---------------





SPECIFICATION TABLE		
NO.	ITEM	CONTENT
1	SOLLO SEPARATION CHAMBER	3.125 m ³
2	ANALYTICAL PLETER CHAMBER	3.393 m ³
3	ANALYTICAL PLETER CHAMBER	3.191 m ³
4	SEPARATION CHAMBER	1.181 m ³
	TOTAL	6.611 m ³
2	VOLUME	1000 m ³
3	SEPARATION RATE - BULK	1000 m ³ /hr
4	SEPERATION RATE - MEDIA	FE - PVC
5	SEPERATION RATE - MEDIA	MS
6	REFINANCE TUBE	MS
7	REFINANCE COVER	ASS
8	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
9	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
10	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
11	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
12	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
13	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
14	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
15	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
16	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
17	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
18	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
19	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
20	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
21	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
22	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
23	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
24	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
25	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
26	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
27	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
28	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
29	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
30	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
31	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
32	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
33	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
34	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
35	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
36	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
37	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
38	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
39	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
40	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
41	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
42	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
43	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
44	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
45	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
46	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
47	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
48	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
49	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
50	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
51	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
52	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
53	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
54	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
55	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
56	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
57	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
58	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
59	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
60	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
61	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
62	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
63	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
64	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
65	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
66	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
67	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
68	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
69	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
70	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
71	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
72	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
73	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
74	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
75	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
76	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
77	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
78	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
79	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
80	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
81	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
82	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
83	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
84	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
85	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
86	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
87	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
88	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
89	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
90	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
91	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
92	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
93	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
94	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
95	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
96	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
97	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
98	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
99	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
100	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
101	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
102	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
103	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
104	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
105	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
106	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
107	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
108	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
109	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)
110	REFINANCE COVER	POZ (DOWN)



--



[illegible]

- [illegible]

งานพับรูปที่กองบรรณวิไลจะทิ้งอยู่อย่างนี้ กลับก็ได้รับรางวัลได้ 110 DPM นวลก็ลงเล่น FGV, HETICH, HAFLE ในวอร์ดภาพก็ลงทำ

- [illegible]

การขาดแคลนข้อมูลทางวิชาการเกี่ยวกับ SINK จึงเป็นที่น่าสังเกต

- นอกจากองค์ความรู้ที่คณะกรรมาธิการได้เก็บรวบรวม
ไว้แล้ว ยังได้รวบรวมข้อมูลจากสื่อต่างๆ เช่น หนังสือพิมพ์ หรือ วิทยุแบบ
ชุมชน ซึ่งสามารถเข้าถึง และครอบคลุมได้มากกว่าการเข้าถึงทางวิทยุ
ชุมชนเพียงอย่างเดียว ทั้งนี้ ข้อมูลที่ได้จากการรวบรวม จะถูกนำมาใช้
ในการจัดทำแผนปฏิบัติการ และแผนการดำเนินงานต่อไป



รมต.บส.น.บริการสุขภาพ

[illegible]

มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

[illegible]

เอกสารแนบ
แบบฟอร์มที่ ๑.๑-๑.๒, ๑.๒.๑
ข้อ ๑-๕, แบบฟอร์ม ๑.๑-๑.๒

	6-10	14-18
--	------	-------

10725	18	11-22/02
-------	----	----------

1. What is the main purpose of the text?

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1019-1024.

Residual Income	10	2000
-----------------	----	------

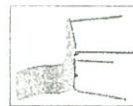
— *Abstracts of Papers presented at the 1994 Annual Meeting of the American Psychological Association, Washington, DC, August 12-16, 1994* —



[illegible]

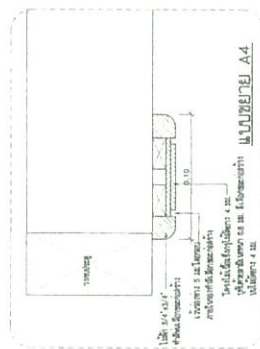
แบบสอบถาม T1

- [illegible]

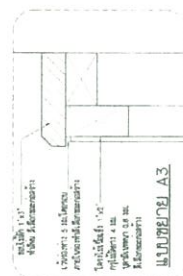


11/11/2015 51

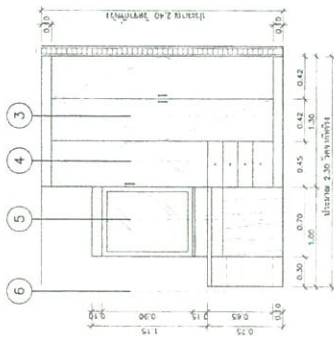
31. 1. 1979-1. 1980. 1981. 81.
 หนึ่งและสอง ซ้ำกัน 10 ครั้งจาก ความยาว 11.5 ซม.
 ความถี่ของ 19. 20.0 ซม. 0.4 ซม. 19. 0.3 ซม.
 1. 1. 1979-1. 1980. 1981. 81. 19. 0.3 ซม.
 1. 1. 1979-1. 1980. 1981. 81. 19. 0.3 ซม.



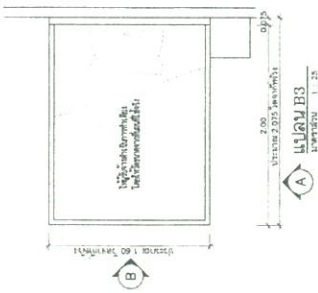
11971761761 A4



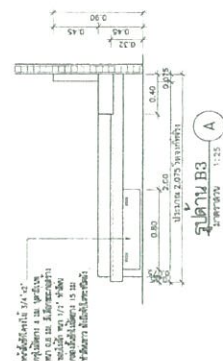
A3



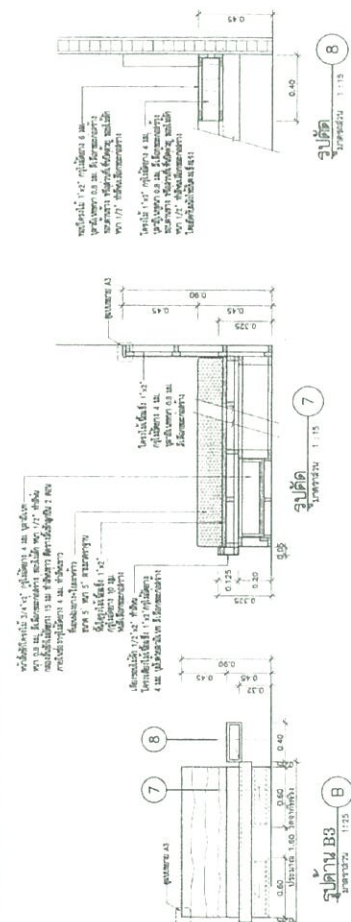
รูปด้านหน้า B2.2



11/20/20



ฉบับที่ ๒๓



ฉบับที่ ๒๒

15

รูปตัด