

ร่าง

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การจ้างก่อสร้างโรงจอดรถ จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ โรงพยาบาลทุ่งสง

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๘

โรงพยาบาลทุ่งสง ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโรงจอดรถ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงาน

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานก่อสร้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ จังหวัด เชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายแบบข้อตกลงคุณธรรมผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๔.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อ

การพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ – ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๔๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว

ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้

ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๒) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๓) 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 และจะต้องกรอก

ข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้ง จาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูปและรายการละเอียด และขอบเขตของงานฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือในขณะ ที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่กรณีที่ระยะเวลาดำเนินการตามสัญญาไม่เกิน ๖๐ วัน

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญามีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือแบบรูปและรายการละเอียดและขอบเขตของงานที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างก่อสร้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง จังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๑.๑ ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างและรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)

๑.๒ วางผังบริเวณก่อสร้าง

๑.๓ ตอกเสาเข็มทั้งหมดแล้วเสร็จ

๑.๔ ขุดดินและหล่อฐานราก เสาตอม่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ (ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๒.๑ บดอัดพื้นโรงจอดรถทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๒ เทพื้นคอนกรีตทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๓ ติดตั้งโครงหลังคาเหล็กทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๔ ติดตั้งแปเหล็ก และงาทาสีโครงสร้างเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๒.๕ ทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็กทั้งหมดแล้วเสร็จ (ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน)

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๓.๑ ติดตั้งหลังคาเหล็กรีดลอน (Metal Sheet AL Zine)

๓.๒ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๓.๓ งานตีเส้นแบ่งช่องที่จอดรด ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๓.๔ ติดตั้งงานระบบไม้กั้นประตูทางเข้า-ออก อัตโนมัติ

๓.๕ งานภูมิทัศน์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

๓.๖ งานอื่นๆ ครบถ้วนตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทั้งหมดทุกประการ ขนย้ายเศษวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่หน้างาน ตลอดจนทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้วเสร็จทั้งหมด (ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน)

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุง โรงพยาบาลทุ่งสง

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินนอกงบประมาณ ประเภทเงินบำรุง โรงพยาบาลทุ่งสง

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่น ที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๐.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่จังหวัดได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือแรงงาน หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา

๑๒.๒ ช่างไฟฟ้า

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช
พฤษภาคม ๒๕๖๘

S1-วันที่ประกาศขึ้นเว็บไซต์



ร่าง

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโรงจอดรถ จำนวน ๑ งาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโรงจอดรถ จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๐๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าพันบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด

๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่ ลงวันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ https://www.thungsonghospital.go.th/,http://www.nakhonsithammarat.go.th/ หรือ www.gprocurement.go.th ทั้งนี้ หากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับแบบรูปและรายการละเอียด โปรดสอบถามมายัง โรงพยาบาลทุ่งสง ผ่านทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ pakpimon-ratc@egp.moph.goth หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ในเวลาราชการ โดยโรงพยาบาลทุ่งสง จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ https://www.thungsonghospital.go.th/,http://www.nakhonsithammarat.go.th/ และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายวิโรจน์ โยมเมือง)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลทุ่งสง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบ ปร.๖

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานประมาณรายการก่อสร้าง อาคารโรงรถ จำนวณ ๖๖ คัน

สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทุ่งสง ต.หนองหงส์ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลทุ่งสง

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ โรงพยาบาลทุ่งสง

แบบเลขที่

แบบ ปร.๔ และ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน ๕ แผ่น

ประมาณราคา เมื่อ วันที่

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน/ค่างาน (บาท)	Factor-F/ ภาษีมูลค่าเพิ่ม(บาท)	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
๑	ค่างานต้นทุน	๒,๓๐๓,๗๗๕.๑๘	๑.๓๐๔๗	๓,๐๐๕,๗๓๕.๔๗	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... ๐.๐๐%				
	เงินประกันผลงานหัก.... ๐.๐๐%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... ๗.๐๐%				
	ภาสีมูลค่าพิ่ม(VAT)..... ๗.๐๐%				
	รวมเงิน			๓,๐๐๕,๗๓๕.๔๗	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			๓,๐๐๕,๐๐๐.๐๐	
	ตัวหนังสือ			สามล้านห้าพันบาทถ้วน	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	อาคารโรงรถ จำนวน ๖๖ คัน	แบบเลขที่ :
สถานที่ก่อสร้าง	โรงพยาบาลทุ่งสง ต.หนองหงส์ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงินชนิดฐานราก เสาเข็มตอกเข็ม คอร.	หมายเหตุ
	ส่วนที่ ๑ ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		
๑	กลุ่มงานที่ ๑		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมคำอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)		
	๑.๑ งานโครงสร้าง		
	๑.๑.๑ ฐานรากชนิดเสาเข็มตอก คอร.	๒๖๐,๑๘๗.๕๓	
	๑.๑.๒ งานโครงสร้างทั่วไป	๕๙๕,๗๕๕.๒๕	
	๑.๑.๓ งานโครงหลังคา	๖๒๑,๖๓๘.๔๐	
	๑.๒ งานสถาปัตยกรรม		
	๑.๒.๑ งานหลังคา	๓๔๒,๙๖๐.๐๐	
	๑.๒.๒ งานฝ้าเพดาน	๐.๐๐	
	๑.๒.๓ งานผนัง - ผิวผนัง	๐.๐๐	
	๑.๒.๔ งานผิวพื้น	๒๒,๑๕๐.๐๐	
	๑.๒.๕ งานวงกบ - กระจก - มุ้งลวด	๐.๐๐	
	๑.๒.๖ งานประตู-หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์	๐.๐๐	
	๑.๒.๗ งานสุขภัณฑ์ (สีขาว) พร้อมอุปกรณ์	๐.๐๐	
	๑.๒.๘ งานทาสี	๖๗,๔๔๙.๐๐	
	๑.๒.๙ งานเบ็ดเตล็ด	๐.๐๐	
	๑.๓ งานระบบประปา-สุขาภิบาลและดับเพลิง	๐.๐๐	
	๑.๔ งานระบบไฟฟ้า	๒๘๔,๗๓๕.๐๐	
	๑.๕ งานระบบปรับอากาศ และระบายอากาศ	๐.๐๐	
	๑.๖ งานระบบลิฟท์	๐.๐๐	
	๑.๗ งานระบบเครื่องกล และระบบพิเศษอื่นๆ		
	๑.๗.๑ งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้	๐.๐๐	
	๑.๗.๒ งานระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า	๐.๐๐	
	๑.๗.๓ งานระบบโทรศัพท์	๐.๐๐	
	๑.๗.๔ งานระบบ เสียงประกาศ	๐.๐๐	
	๑.๗.๕ งานระบบโทรทัศน์ สัญญาณ TV Digital	๐.๐๐	
	๑.๗.๖ งานระบบเรียกพยาบาล	๐.๐๐	
	๑.๗.๗ งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์	๐.๐๐	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ ๑	๒,๑๙๔,๘๗๕.๑๘	
๒	กลุ่มงานที่ ๒		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)		
	๒.๑ งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร	๐.๐๐	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ ๒	๐.๐๐	
๓	กลุ่มงานที่ ๓		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)		
	๓.๑ งานภูมิทัศน์	๑๐๘,๙๐๐.๐๐	
	๓.๒ งานผังบริเวณ และงานก่อสร้างประกอบอื่นๆ	๐.๐๐	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ ๓	๑๐๘,๙๐๐.๐๐	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

๔	กลุ่มงานที่ ๔		
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)		
	๔.๑ งานภูมิทัศน์		
	๔.๑.๑ งานทางเท้ารอบอาคาร	๐.๐๐	
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ ๔	**๐.๐๐**	
	รวมค่างานส่วนที่ ๑	**๒,๓๐๓,๗๗๕.๑๘**	
	ส่วนที่ ๒ หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)		
	๒.๑ งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	๐.๐๐	
	๒.๒ งานระบบโสตทัศน์ , ระบบคอมพิวเตอร์	๐.๐๐	
	๒.๓ งานระบบ MATV	๐.๐๐	
	๒.๔ งานระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์	๐.๐๐	
	๒.๕ งานระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้	๐.๐๐	
	รวมค่างานส่วนที่ ๒	**๐.๐๐**	
	ส่วนที่ ๓ ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
	(คิดในราคาเหมารวม ซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)		
	๓.๑ หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี	๐.๐๐	
	รวมค่างานส่วนที่ ๓	**๐.๐๐**	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้าง

โครงการ : อาคารโรงรถ จำนวณ ๖๖ คัน	แบบเลขที่ :
สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลทุ่งสง ต.หนองหงส์ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่ :
ผู้ประมาณราคา : โรงพยาบาลทุ่งสง	พื้นที่อาคาร :
วันที่ประมาณราคา :	จำนวน :

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ ๑ ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)							
	กลุ่มงานที่ ๑							
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)							
	๑ งานโครงสร้าง							
	๑.๑ ฐานรากชนิดเสาเข็มตอก (คอร.)							
๑	เสาเข็ม คอร. รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด ๐.๑๘ x ๐.๑๘ ม. ฝัง DOWEL	ต้น	๗๖.๐๐	๑,๕๖๐.๐๐	๑๑๘,๕๖๐.๐๐	๔๕๓.๐๐	๓๔,๔๒๘.๐๐	๑๕๒,๙๘๘.๐๐
	ในเสาเข็ม ๔-DB ๑๖ MM. ยาว ๒.๐๐ ม. (คิดความยาวที่ ๖.๐๐ ม.)							
๒	ค่าแรงงานสกัดหัวเสาเข็ม	ต้น	๗๖.๐๐	-	-	๑๘๐.๐๐	๑๓,๖๘๐.๐๐	๑๓,๖๘๐.๐๐
๓	ขุดดิน และถมคืน	ลบ.ม.	๗๕.๐๐	-	-	๑๖๘.๐๐	๑๒,๖๐๐.๐๐	๑๒,๖๐๐.๐๐
๔	ทรายหยาบอัดแน่น	ลบ.ม.	๔.๕๐	๗๐๑.๐๐	๓,๑๕๔.๕๐	๑๑๒.๐๐	๕๐๔.๐๐	๓,๖๕๘.๕๐
๕	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	๒.๕๐	๒,๔๗๗.๐๐	๖,๑๙๒.๕๐	๔๒๖.๐๐	๑,๐๖๕.๐๐	๗,๒๕๗.๕๐
๖	คอนกรีตโครงสร้าง รูปทรงกระบอก ๒๑๐ กก./ตร.ซม.	ลบ.ม.	๘.๕๐	๒,๖๒๐.๐๐	๒๒,๒๗๐.๐๐	๔๑๙.๐๐	๓,๕๖๑.๕๐	๒๕,๘๓๑.๕๐
๗	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ ๗๐% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	๓๗.๒๔	๒๘๐.๐๐	๑๐,๔๒๗.๒๐	-	-	๑๐,๔๒๗.๒๐
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด ๓๐% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	๑๑.๑๗	๒๖๐.๐๐	๒,๙๐๔.๗๒	-	-	๒,๙๐๔.๗๒
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด ๑๐๐%)	ตร.ม.	๕๓.๒๐	-	-	๑๓๙.๐๐	๗,๓๙๔.๘๐	๗,๓๙๔.๘๐
๘	ตะปู	กก.	๑๓.๓๐	๓๙.๐๐	๕๑๘.๗๐	-	-	๕๑๘.๗๐
๙	เหล็กเสริมคอนกรีต SR-๒๔							
	- RB๙mm.	กก.	๕๔.๔๘	๒๓.๙๗	๑,๓๐๕.๘๙	๔.๔๐	๒๓๙.๗๑	๑,๕๔๕.๖๐
๑๐	เหล็กเสริมข้ออ้อย SD-๔๐							
	- DB๑๒mm.	กก.	๖๙๕.๑๖	๒๕.๔๑	๑๗,๖๖๔.๐๒	๓.๖๐	๒,๕๐๒.๕๘	๒๐,๑๖๖.๕๙
๑๑	ลวดผูกเหล็ก	กก.	๒๒.๔๙	๕๔.๐๐	๑,๒๑๔.๔๒	-	-	๑,๒๑๔.๔๒
	รวม ๑.๑ ฐานรากชนิดเสาเข็มตอก (คอร.)							**๒๖๐,๑๘๗.๕๓**
	๑.๒ โครงสร้างทั่วไป							
๑	งานบดอัดดินเดิม	ตร.ม.	๘๘๖.๐๐	-	-	๒๕.๐๐	๒๒,๑๕๐.๐๐	๒๒,๑๕๐.๐๐
๒	ทรายหยาบ บดอัดแน่น	ลบ.ม.	๘๙.๐๐	๗๐๑.๐๐	๖๒,๓๘๙.๐๐	๑๑๒.๐๐	๙,๙๖๘.๐๐	๗๒,๓๕๗.๐๐
๓	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	๑๑๑.๐๐	๒,๖๒๐.๐๐	๒๙๐,๘๒๐.๐๐	๔๑๙.๐๐	๔๖,๕๐๙.๐๐	๓๓๗,๓๒๙.๐๐
๔	ไม้แบบหล่อคอนกรีต							
	- ไม้แบบ (ใช้ ๗๐% ของทั้งหมด)	ตร.ม.	๓๒.๙๐	๒๘๐.๐๐	๙,๒๑๒.๐๐	-	-	๙,๒๑๒.๐๐
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ (คิด ๓๐% ของไม้แบบที่ใช้)	ลบ.ฟ.	๙.๘๗	๒๖๐.๐๐	๒,๕๖๖.๒๐	-	-	๒,๕๖๖.๒๐
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ (คิด ๑๐๐%)	ตร.ม.	๔๗.๐๐	-	-	๑๓๙.๐๐	๖,๕๓๓.๐๐	๖,๕๓๓.๐๐
๕	ตะปู	กก.	๑๑.๗๕	๓๙.๐๐	๔๕๘.๒๕	-	-	๔๕๘.๒๕
๖	เหล็กเสริมคอนกรีต SR-๒๔							
	- RB๙mm.	กก.	๔,๘๓๙.๙๔	๒๓.๙๗	๑๑๖,๐๑๓.๓๖	๔.๔๐	๒๑,๒๙๕.๗๔	๑๓๗,๓๐๙.๑๐
๘	ลวดผูกเหล็ก	กก.	๑๔๕.๒๐	๕๔.๐๐	๗,๘๔๐.๗๐	-	-	๗,๘๔๐.๗๐
	รวม ๑.๒ โครงสร้างทั่วไป							**๕๙๕,๗๕๕.๒๕**

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบบ ปร.๔

บัญชีแสดงรายการก่อสร้าง

โครงการ : อาคารโรงรถ จำนวณ ๖๖ คัน	แบบเลขที่ :
สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลทุ่งสง ต.หนองหงส์ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่ :
ผู้ประมาณราคา : โรงพยาบาลทุ่งสง	พื้นที่อาคาร :
วันที่ประมาณราคา :	จำนวน :

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	๑.๓ งานโครงหลังคา							
๑	เหล็กรูปพรรณ							
	- C - ๑๒๕ x ๕๐ x ๒๐ x ๓.๒ มม.	กก.	๕,๔๓๒.๗๑	๓๐.๐๐	๑๖๒,๙๘๑.๓๐	๑๐.๐๐	๕๔,๓๒๗.๑๐	๒๑๗,๓๐๘.๔๐
	- เหล็กท่อดำ ๒ ๑/๒" x ๓.๒ มม.	กก.	๑,๐๐๘.๖๐	๓๐.๐๐	๓๐,๒๕๘.๐๐	๑๐.๐๐	๑๐,๐๘๖.๐๐	๔๐,๓๔๔.๐๐
	- เหล็กท่อดำ ๔" หนา ๔.๕ มม.	กก.	๖,๘๓๘.๑๐	๓๐.๐๐	๒๐๕,๑๔๓.๐๐	๑๐.๐๐	๖๘,๓๘๑.๐๐	๒๗๓,๕๒๔.๐๐
๒	แผ่นเหล็ก หนา ๑๕ มม. ขนาด ๐.๒๕ x ๐.๒๕ ม.	ชุด	๗๖.๐๐	๓๑๔.๐๐	๒๓,๘๖๔.๐๐	๑๕๐.๐๐	๑๑,๔๐๐.๐๐	๓๕,๒๖๔.๐๐
	+ Bolt ๔-J Dia.๑๕ มมx๐.๔๐ m.							
๓	Plate ๐.๑๕ x ๐.๐๗๕ x ๖ มม.	แผ่น	๗๖.๐๐	๒๘.๐๐	๒,๑๒๘.๐๐	๓๐.๐๐	๒,๒๘๐.๐๐	๔,๔๐๘.๐๐
๔	SAG ROD Dia.๑๒ mm.	ม.	๔๖๒.๐๐	๓๓.๐๐	๑๕,๒๔๖.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๑๕,๒๔๖.๐๐
๕	เกลียวเร่ง Dia. ๑๒mm.	ตัว	๖๖.๐๐	๕๔.๐๐	๓,๕๖๔.๐๐	๓๐.๐๐	๑,๙๘๐.๐๐	๕,๕๔๔.๐๐
๖	ค่าแรงดัดโค้งโครงเหล็ก	เหมา	๑.๐๐	-	-	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐	๓๐,๐๐๐.๐๐
	รวม ๑.๓ งานโครงหลังคา							**๖๒๑,๖๓๘.๔๐**
	๒. งานสถาปัตยกรรม							
	๒.๑ งานหลังคา							
๑	หลังคา Metal Sheet AL zine หนา > ๐.๓๐ มม.	ตร.ม.	๙๓๙.๐๐	๒๘๐.๐๐	๒๖๒,๙๒๐.๐๐	๗๐.๐๐	๖๕,๗๓๐.๐๐	๓๒๘,๖๕๐.๐๐
๒	FLASHING Metal Sheet AL zine หนา > ๐.๓๐ มม.	ม.	๕๓.๐๐	๒๒๐.๐๐	๑๑,๖๖๐.๐๐	๕๐.๐๐	๒,๖๕๐.๐๐	๑๔,๓๑๐.๐๐
	รวม ๒.๑ งานหลังคา							**๓๔๒,๙๖๐.๐๐**
	๒.๒ งานผิวพื้น							
๑	ผิวขัดแต่งเรียบ (ขัดแต่งตอนเทคอนกรีต)	ตร.ม.	๘๘๖.๐๐	๐.๐๐	๐.๐๐	๒๕.๐๐	๒๒,๑๕๐.๐๐	๒๒,๑๕๐.๐๐
	รวม ๒.๒ งานผิวพื้น							**๒๒,๑๕๐.๐๐**
	๒.๓ งานทาสี							
๑	สีน้ำมันโครงสร้างเหล็ก	ตร.ม.	๖๘๐.๐๐	๔๖.๐๐	๓๑,๒๘๐.๐๐	๓๕.๐๐	๒๓,๘๐๐.๐๐	๕๕,๐๘๐.๐๐
๒	ตีเส้นแบ่งช่องที่จอดรถ ขนาดกว้าง ๑๐ ซม.							
	- สีเทอร์โมพลาสติก	ตร.ม.	๓๑.๐๐	๓๙๙.๐๐	๑๒,๓๖๙.๐๐	-	-	๑๒,๓๖๙.๐๐
	รวม ๒.๓ งานทาสี							**๖๗,๔๔๙.๐๐**
	๓. งานระบบไฟฟ้า							
	๓.๑งานระบบไฟแสงสว่าง							

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้าง

โครงการ : อาคารโรงรถ จำนวณ ๖๖ คัน	แบบเลขที่ :
สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลทุ่งสง ต.หนองหงส์ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่ :
ผู้ประมาณราคา : โรงพยาบาลทุ่งสง	พื้นที่อาคาร :
วันที่ประมาณราคา :	จำนวน :

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
๑	ดวงโคม							
	- หลอด LED ขนาด ๑ x ๓๖ W. รางเหล็กติดเพดาน	ชุด	๓๓.๐๐	๓๕๐.๐๐	๑๑,๕๕๐.๐๐	๑๑๕.๐๐	๓,๗๙๕.๐๐	๑๕,๓๔๕.๐๐
๒	สวิทช์ไฟฟ้า							
	- สวิทช์กันน้ำ ๒S พร้อมแป้นติดเสา	ชุด	๕.๐๐	๑๖๖.๐๐	๘๓๐.๐๐	๘๐.๐๐	๔๐๐.๐๐	๑,๒๓๐.๐๐
๓	เดินสายร้อยท่อสำหรับดวงโคม,เต้ารับและกล่องต่อสาย	จุด	๓๘.๐๐	๖๐๐.๐๐	๒๒,๘๐๐.๐๐	๑๕๐.๐๐	๕,๗๐๐.๐๐	๒๘,๕๐๐.๐๐
๔	สายไฟฟ้า							
	- NYY ขนาด ๓ x ๖ Sq.mm.	ม.	๒๐๐.๐๐	๑๒๔.๐๐	๒๔,๘๐๐.๐๐	๒๐.๐๐	๔,๐๐๐.๐๐	๒๘,๘๐๐.๐๐
๕	ท่อร้อยสาย							
	- ท่อ PE Dai. ๑"	ม.	๒๐๐.๐๐	๔๓.๐๐	๘,๖๐๐.๐๐	๓๐.๐๐	๖,๐๐๐.๐๐	๑๔,๖๐๐.๐๐
	- อุปกรณ์ประกอบอื่นๆ	งาน	๑.๐๐	๕,๐๑๐.๐๐	๕,๐๑๐.๐๐	-	-	๕,๐๑๐.๐๐
๖	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต							
	- CONSUMER UNIT ๔ ช่อง เมน ๑๖ , ๒๐ , ๓๒ , ๔๕ A	ชุด	๒.๐๐	๑,๓๒๕.๐๐	๒,๖๕๐.๐๐	๕๐๐.๐๐	๑,๐๐๐.๐๐	๓,๖๕๐.๐๐
	รวม ๓.๑							๙๗,๑๓๕.๐๐
	๓.๒ งานระบบไม้กั้นประตูทางเข้า-ออก อัตโนมัติ							
๑	ZK-BGM๑๐๔๕ BGM ๑๐๐๐ Seriec	ชุด	๒.๐๐	๓๕,๐๐๐.๐๐	๗๐,๐๐๐.๐๐	-	-	๗๐,๐๐๐.๐๐
	- Boom Arm Length ๔.๕m.							
	- Motor Type DC ๒๔V brushless motor							
	- Power Supply AC ๒๒๐V,๕๐Hz/AC๑๑๐V,๖๐Hz							
๒	ZkK-C๓-๒๐๐ Package B C๓-๒๐๐ Package B	ชุด	๒.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	๒๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๒๔,๐๐๐.๐๐
	- Number of Doors Controlled ๒ Door							
	- Number of Readers Supported ๔							
	- Card Holders Capacitty ๓๐,๐๐๐							
	- Communication TCP/IP and RS-๔๘๕							
๓	ZK-VR ๑๐ Pro VR ๑๐ Pro	ชุด	๒.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๑๓,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๓,๐๐๐.๐๐
	- Detection Distance ๑m to ๖m							
	- Working Frequency ๗๙GHz							
	- Working Voltage DC ๑๐V to๑๖V							
	- Interface Bluetooth, RS๔๘๕, Relay							
๔	ZK-ID Card (long range)(แบบหนา) EM๔๒๐๐	ใบ	๒๐๐.๐๐	๖๐.๐๐	๑๒,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๒,๐๐๐.๐๐
	- ZK-ID (แบบหนา) KR๑๐๐							
๕	ZK-KR๑๐๐๐ KR๑๐๐๐ : เครื่องอ่านบัตร	ชุด	๔.๐๐	๔,๙๐๐.๐๐	๑๙,๖๐๐.๐๐	-	-	๑๙,๖๐๐.๐๐
	- Supported media ZKAccess cards, fobs, tokensand							
	stickers							
	- Frequency ๑๒๕ kHz							
	- Range Up to ๒ feet (๖๐cm)							
	- Indoor & Outdoor Installation Electronics sealed							

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

บัญชีแสดงรายการก่อสร้าง

โครงการ : อาคารโรงรถ จำนวณ ๖๖ คัน	แบบเลขที่ :
สถานที่ก่อสร้าง : โรงพยาบาลทุ่งสง ต.หนองหงส์ อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่ :
ผู้ประมาณราคา : โรงพยาบาลทุ่งสง	พื้นที่อาคาร :
วันที่ประมาณราคา :	จำนวน :

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	in weather resistant epoxy potting							
๖	เสา KR๑๐๐๐ เสาสำหรับติดตั้ง KR๑๐๐๐ พร้อมแผ่นอคลีลิค	ชุด	๔.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๔,๐๐๐.๐๐
๗	อุปกรณ์งานติดตั้ง	งาน	๒.๐๐	๖,๕๐๐.๐๐	๑๓,๐๐๐.๐๐	-	-	๑๓,๐๐๐.๐๐
	- ท่อร้อยสาย							
	- สายสัญญาณ							
	- ระบบไฟฟ้า							
๘	ค่าติดตั้ง ค่าบริการงานติดตั้งระบบไม้กัน เข้า-ออก	งาน	๒.๐๐	-	-	๑๑,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐	๒๒,๐๐๐.๐๐
	รวม ๓.๒							**๑๘๗,๖๐๐.๐๐**
	รวม ๓ งานระบบไฟฟ้า							**๒๘๔,๗๓๕.๐๐**
	กลุ่มงานที่ ๓							
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ ดอกเบี้ย กำไร และภาษี)							
	๓.๑ งานภูมิทัศน์							
๑	ต้นไทรเกาหลี สูง ๐.๔๐-๐.๕๐ ม. ใส่ในกระถาง	ต้น	๒๒๐.๐๐	๔๕๐.๐๐	๙๙,๐๐๐.๐๐	๔๕.๐๐	๙,๙๐๐.๐๐	๑๐๘,๙๐๐.๐๐
	รวม ๓.๑ งานภูมิทัศน์							**๑๐๘,๙๐๐.๐๐**

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

แบ่งงวดงาน-งวดเงิน และระยะเวลาการก่อสร้าง

สิ่งก่อสร้าง โรงจอดรถ จำนวน ๑ งาน
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลทุ่งสง ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ราคาค่าก่อสร้าง ๑๐๐%
ระยะเวลาก่อสร้าง ๑๒๐ วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน)
การก่อสร้างแบ่งเป็น ๓ งวด (สามงวด)

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ๑๕.๐๐ % (ร้อยละสิบห้า) ของวงเงินสัญญาจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๑.๑ ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้างและรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง (ถ้ามี)
๑.๒ วางผังบริเวณก่อสร้าง
๑.๓ ตอกเสาเข็มทั้งหมดแล้วเสร็จ
๑.๔ ขุดดินและหล่อฐานราก เสาตอม่อ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๓๐ วัน)

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ๔๐.๐๐ % (ร้อยละสี่สิบ) ของวงเงินสัญญาจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๒.๑ บดอัดพื้นโรงจอดรถทั้งหมดแล้วเสร็จ
๒.๒ เทพื้นคอนกรีตทั้งหมดแล้วเสร็จ
๒.๓ ติดตั้งโครงหลังคาเหล็กทั้งหมดแล้วเสร็จ
๒.๔ ติดตั้งแปเหล็ก และงานทาสีโครงสร้างเหล็ก ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๒.๕ ทาสีน้ำมันโครงสร้างเหล็กทั้งหมดแล้วเสร็จ
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๔๐ วัน)

งวดที่ ๓ (สุดท้าย) จำนวนเงิน ๔๕.๐๐ % (ร้อยละสี่สิบห้า) ของวงเงินสัญญาจ้าง
จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการ
๓.๑ ติดตั้งหลังคาเหล็กรีดลอน (Metal Sheet AL Zine)
๓.๒ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๓.๓ งานตีเส้นแบ่งช่องที่จอดรด ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๓.๔ ติดตั้งงานระบบไม้กั้นประตูทางเข้า-ออก อัตโนมัติ
๓.๕ งานภูมิทัศน์ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
๓.๖ งานอื่นๆ ครบถ้วนตามรูปแบบรายการและสัญญาจ้างทั้งหมดทุกประการ ขนย้ายเศษวัสดุอุปกรณ์ออกจากพื้นที่หน้างาน ตลอดจนทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้วเสร็จทั้งหมด
ทั้งหมดแล้วเสร็จ (กำหนดเวลา ๕๐ วัน)

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ
(ลงชื่อ).....กรรมการ

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลาง
สำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโรงจอดรถ จำนวน ๑ งาน
ณ โรงพยาบาลทุ่งสง ตำบลหนองหงส์ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๒๘๒/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๘

อาคารที่จอดรถ

สารบัญประกอบแบบ

แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ	แผ่นที่	รายการ
	สารบัญประกอบแบบสถาปัตยกรรม		สารบัญประกอบแบบวิศวกรรม		สารบัญประกอบแบบไฟฟ้า
A-01	สารบัญประกอบแบบ	S-01	แปลนฐานรากและแปลนโครงหลังคา	E-01	แปลนระบบไฟฟ้า
A-02	รายการประกอบแบบ	S-02	แปลนฐานรากและแปลนโครงหลังคา	E-02	แปลนระบบไฟฟ้า
A-03	ผังบริเวณ	S-03	แปลนฐานรากและแปลนโครงหลังคา		
A-04	ผังบริเวณ	S-04	แปลนฐานราก		
A-05	แปลนพื้น แปลนหลังคา	S-05	แปลนโครงหลังคา		
A-06	แปลนพื้น แปลนหลังคา	S-06	รูปตัด B-B ขยายโครงถัก T-1		
A-07	แปลนพื้น แปลนหลังคา	S-07	แบบขยายฐานราก		
A-08	แปลนพื้น				
A-09	แปลนหลังคา				
A-10	รูปด้าน A,B,C,D				

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

PROJECT

อาคารที่จอดรถ

LOCATION : โรงพยาบาลหุ่งสง

โรงพยาบาลหุ่งสง

กระทรวงสาธารณสุข

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

มัณฑนากร :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :

นาย ณัฐวุฒิ วัฒนบุรี ร.ย.62480

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี

แบบแสดง :

สารบัญประกอบแบบ

มาตราส่วน : 1:100

วันที่ :

แผ่นที่ :	รวม
A-01	

มาตรฐานการดำเนินการทั่วไป

มาตรฐานการทำงาน

ผู้รับจ้างต้องตรวจแบบก่อสร้างและรายการก่อสร้างโดยถี่ถ้วนและเข้าใจความหมายทุกประการ การก่อสร้างจะต้องเป็นไปตามแบบและรายการก่อสร้าง โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้าง

- ในกรณีแบบและรายการก่อสร้างหรือข้อความใดๆขัดแย้งกัน เกิดปัญหาขึ้นให้ยึดส่วนที่ดีกว่าเป็นเกณฑ์ โดยถือเอาความถูกต้องในวิชาช่างที่ดีและเหมาะสม
- ระยะต่างๆที่ระบุในแบบให้ถือตัวเลขเป็นสำคัญ
- หากมีสิ่งบกพร่องใดอยู่ในแบบหรือรายการก่อสร้าง มีการคลาดเคลื่อนในรายละเอียดของวิธีการก่อสร้างซึ่งสิ่งเหล่านั้นเป็นสิ่งจำเป็นต้องดำเนินการ เพื่อให้งานก่อสร้างแล้วเสร็จตามรูปแบบและรายการ แม้ว่าจะไม่ได้แสดงไว้ก็ตาม ก็หาได้ทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบที่จะต้องปฏิบัติตามนั้นไม่ ผู้รับจ้างจะต้องทำการทุกสิ่งอย่างเต็มที่และถูกต้องตามหลักวิชาช่างเป็นเกณฑ์ เสมือนหนึ่งว่ามีแสดงไว้ในแบบและรายการก่อสร้างแล้ว
- ระยะคลาดเคลื่อนอันเนื่องมาจากการทำการก่อสร้าง พังระยะดิ่ง-ฉาก ทางดิ่งและทางนอน ยอมให้คลาดเคลื่อนไม่เกินเมตรละ 1.5 มิลลิเมตร

1. งานปรับบริเวณก่อสร้าง

1.1 จุดควบคุมระดับ

ระดับ +0.00 ให้ถือระดับพื้นถึงกลางถนนของโครงการหรือตำแหน่งตามที่ระบุ การวัดบริเวณสำรวจระดับถนนและแนวเขตที่ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลการวัดให้ผู้ว่าจ้าง หรือสถาปนิกพิจารณาก่อนลงมือปักผัง และเมื่อทำการปักผังกำหนดระดับแล้วต้องแจ้งผู้ว่าจ้าง หรือสถาปนิกตรวจสอบความถูกต้องก่อน

1.2 งานดิน

ดินที่จะถมต้องไม่ใช่ดินโคลนและปราศจากมูลฝอย เศษไม้ ซากพืช บดอัดแน่นด้วยเครื่องมือสันสะเทือน ทีสามารถรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 500 กก./ตรม.

2. งานเก็บทำความสะอาด

ทำความสะอาดบริเวณตัวอาคาร ส่วนประกอบอาคาร ตลอดจนอุปกรณ์เครื่องใช้ให้ทำงานได้สะดวก ส่วนที่กลบฝังหรือปิดก่อนงานแล้วเสร็จ เช่น ท่อระบายน้ำ , ท่อส้วม , เศษวัสดุในช่องเพดาน ต้องทำความสะอาดทันที ห้ามทำภายหลัง

3. การทดสอบ

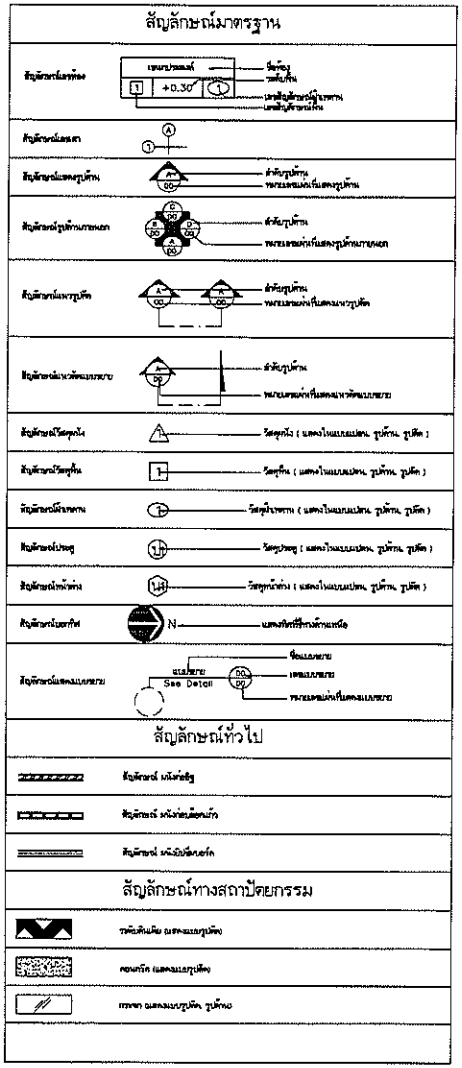
ต้องมีการทดสอบระบบสุขาภิบาล , ไฟฟ้า และอื่นๆ ให้ใช้การได้ดีก่อนส่งมอบงาน

รายการประกอบแบบวิศวกรรมโครงสร้าง

1. งานเสาเข็มและการทดสอบ
   - 1.1 เสาเข็มใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด 0.18x0.18x6.00 ม.
   - 1.2 กรณีเสาเข็มตอกไปแล้วหนีศูนย์เกิน 5 ซม. ให้ทำการออกแบบแก้ไขโดยวิศวกรโยธา
   - 1.3 ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.)
2. งานคอนกรีตเสริมเหล็ก
   - 2.2 คอนกรีตโครงสร้างจะต้องมีกำลังอัดที่จุดตรวจ (fc') ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม. (ทรงกระบอกมาตราฐาน)
   - 2.2 คอนกรีตโครงสร้าง ความข้นเหลว (Sium Test) 7.5/+ - 2.5 ซม.
3. งานเหล็กเสริมคอนกรีต
   - 3.1 เหล็กเส้นเสริมที่มีเส้นผ่าศูนกลาง 6 มม.ถึง 9 มม. ให้ใช้เหล็กกลมผิวเรียบ (RB) ชั้นคุณภาพ SR24
   - 3.2 เหล็กเส้นเสริมที่มีเส้นผ่าศูนกลาง 12 มม.ถึง 25 มม. ให้ใช้เหล็กกลมผิวเรียบ (DB) ชั้นคุณภาพ SD30
   - 3.3 เหล็กที่นำมาใช้ต้องเป็นเหล็กใหม่ ไม่มีสนิมชุม และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ มอก.
   - 3.4 ผู้รับจ้างต้องเทคอนกรีตหนาอย่างน้อย 5 ซม. ในกรณีผิวโครงสร้างโครงสร้างสัมผัสดินโดยตรง ยกเว้นงานถนน (ถ้ามี)
4. งานเหล็กรูปพรรณ
   - 4.1 เหล็กรูปพรรณที่นำมาใช้ต้องเป็นเหล็กใหม่ ไม่มีสนิมชุม และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับ มอก.
   - 4.2 ให้ทาสีกันสนิมอย่างทั่วถึงอย่างน้อย 2 ชั้น

สารบัญประกอบแบบ

สัญลักษณ์มาตรฐาน



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

PROJECT

อาคารที่จอดรถ

LOCATION : โรงพยาบาลหุ่งสง

โรงพยาบาลหุ่งสง
กระทรวงสาธารณสุข

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

มัณฑนากร :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :
นาย ณัฐวุฒิ รัตนบุรี ภย.62480

รายการแก้ไข

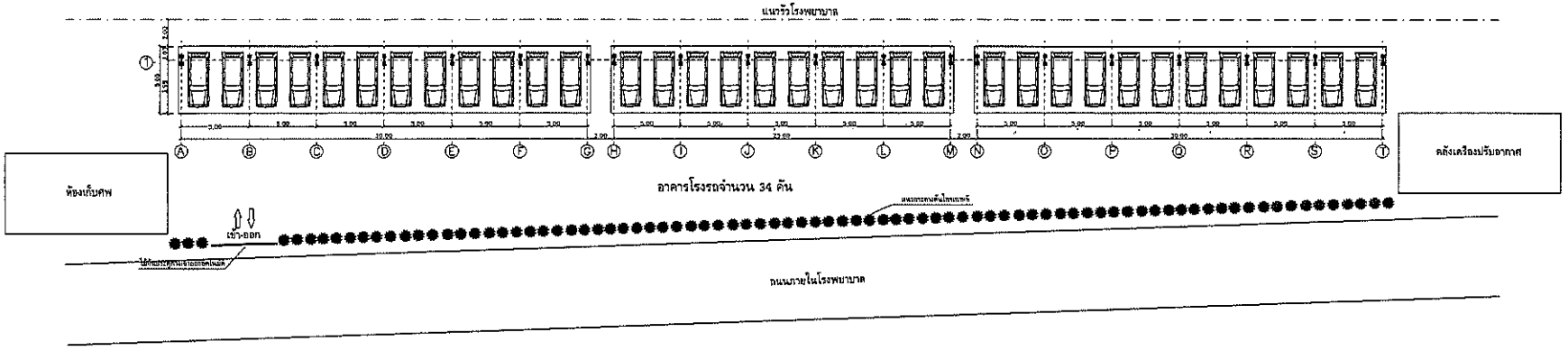
ครั้งที่	รายการ	วันเดือนปี

แบบแสดง :
สารบัญประกอบแบบ

มาตราส่วน : 1:100

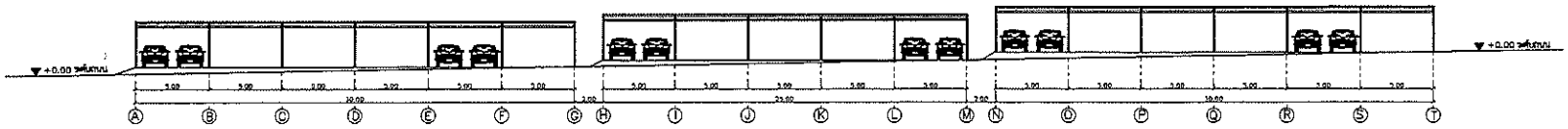
วันที่ :

แผ่นที่ :	รวม
A-02	



ผังบริเวณ

มาตราส่วน



รูปตัด A-A

มาตราส่วน

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

PROJECT

อาคารโรงรถ

LOCATION : โรงพยาบาลทุ่งสง

โรงพยาบาลทุ่งสง
กระทรวงสาธารณสุข

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

มัณฑนากร :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :
นาย ณัฐรุฒิ รัตนบุรี กย.62480

รายการแก้ไข

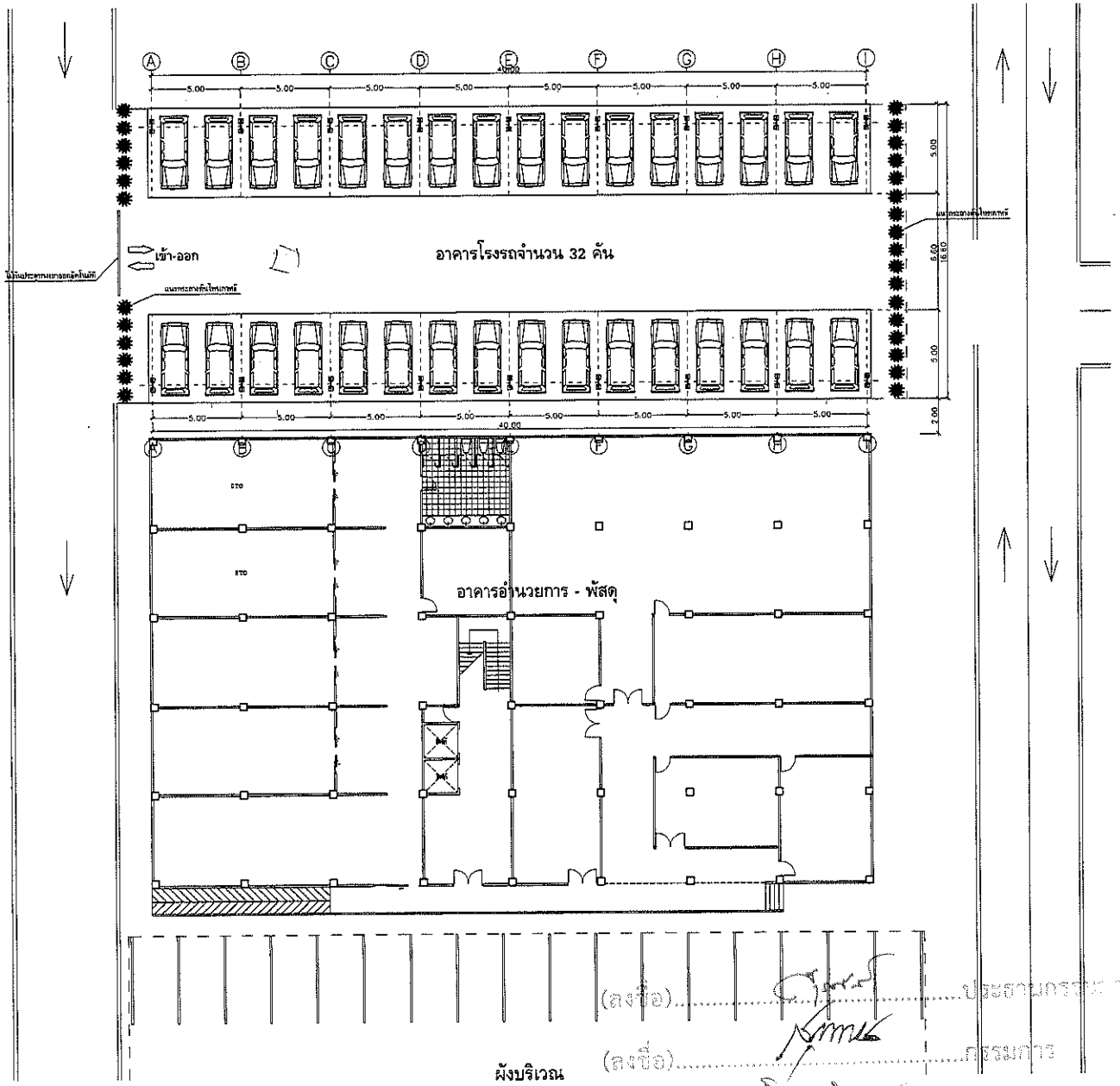
ครั้งที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี

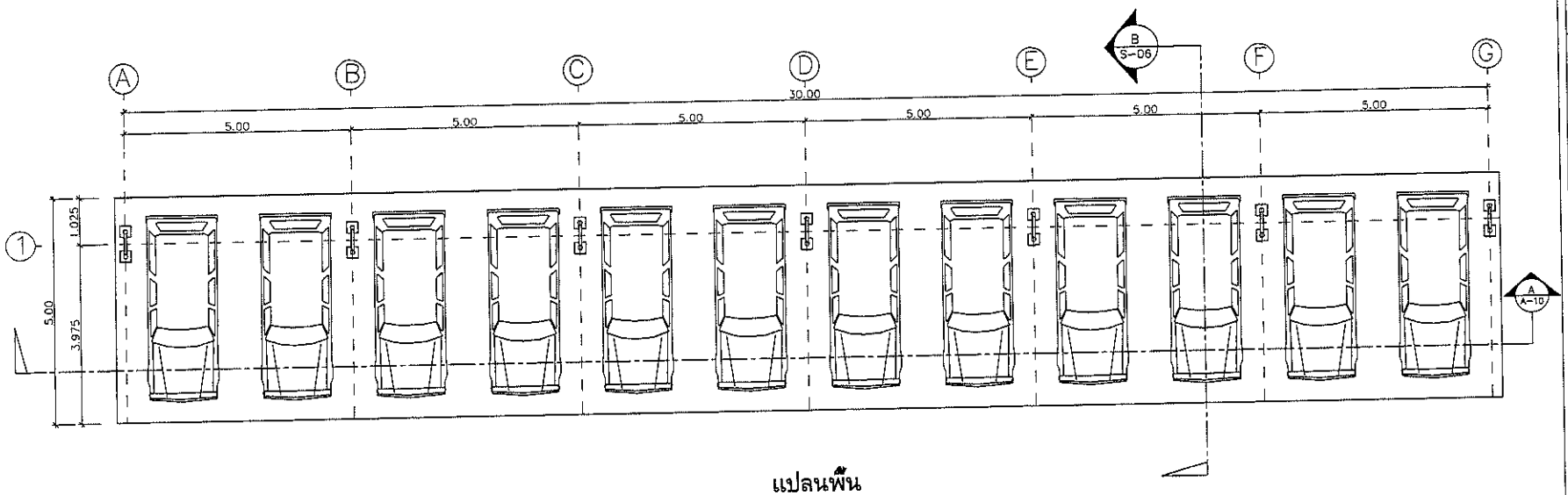
แบบแสดง :
ผังบริเวณ,รูปตัด A-A

มาตราส่วน : –

วันที่ :

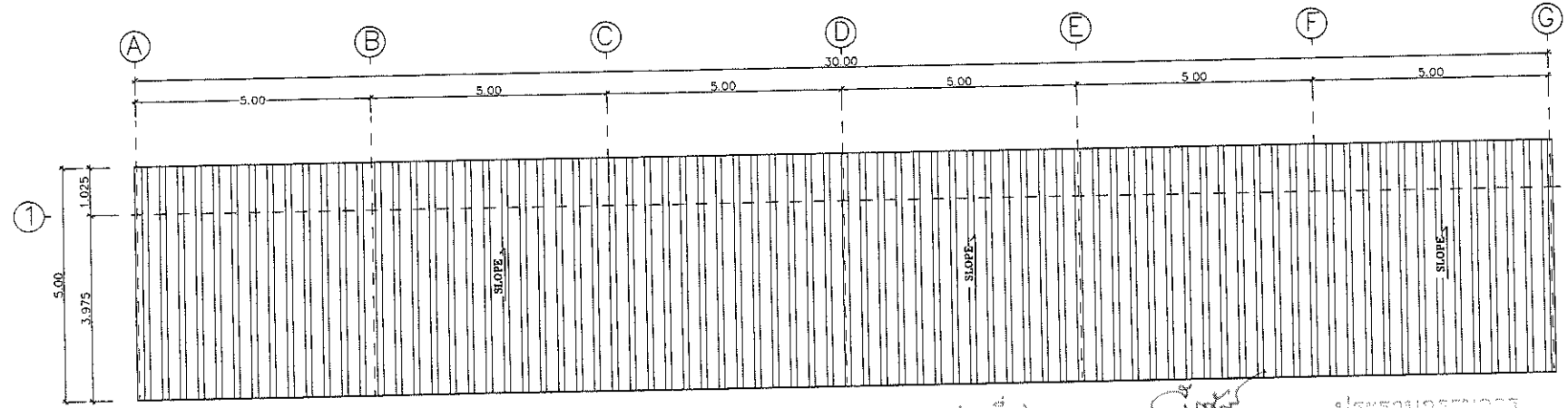
แผ่นที่ :	รวม
A-03	


A B C D E F G H I
40.00
5.00
5.00
5



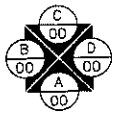
แปลนพื้น

มาตราส่วน 1:100



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(ลงชื่อ).....

PROJECT
อาคารโรงรถ

LOCATION : โรงพยาบาลหุ่งสง

โรงพยาบาลหุ่งสง
กระทรวงสาธารณสุข

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

สถาปนิกภายใน :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :
นาย ณัฐวุฒิ รัตนบุรี ภย.62480

รายการแก้ไข

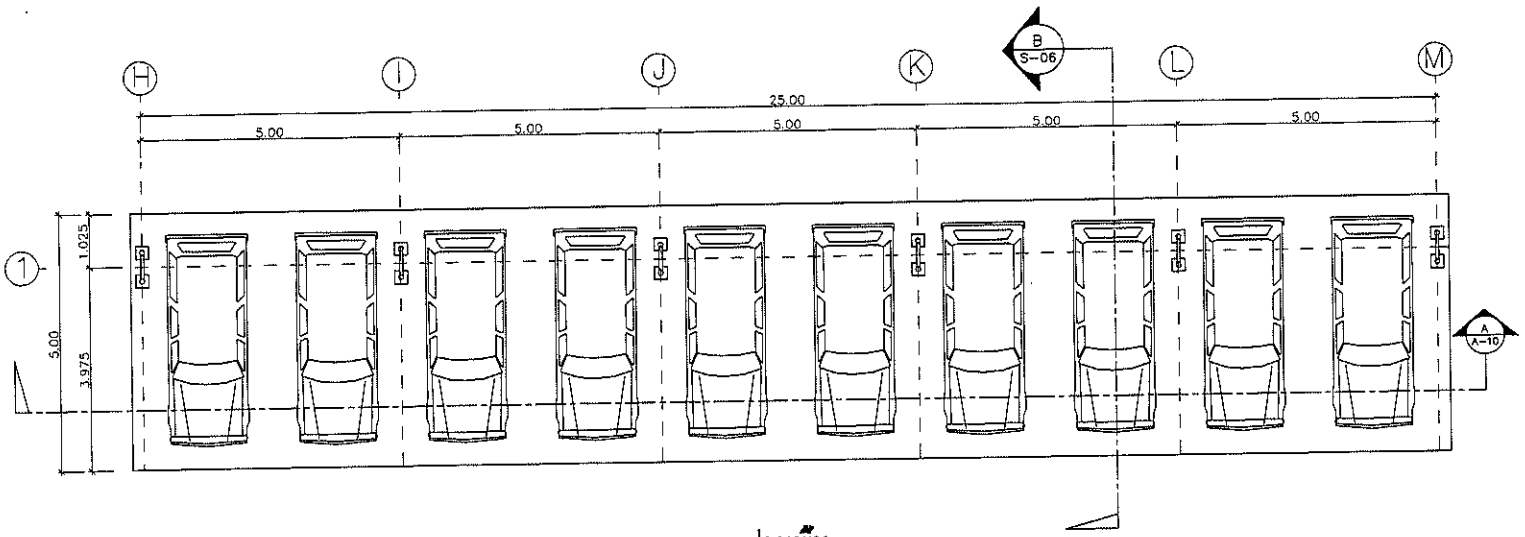
ครั้งที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี

แบบแสดง :
แปลนพื้น แปลนหลังคา

มาตราส่วน : 1:100

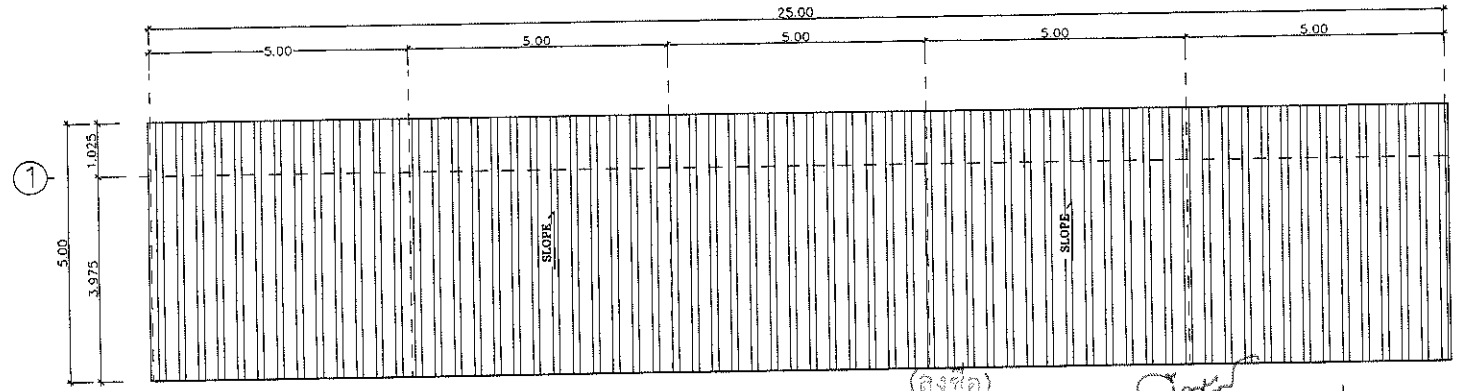
วันที่ :

แผ่นที่ :	รวม
A-05	



แปลนพื้น

มาตราส่วน 1:100



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

C 00 / B 00 / D 00 / A 00

PROJECT

อาคารโรงรถ

LOCATION : โรงพยาบาลหนุ่สง

โรงพยาบาลหนุ่สง
กระทรวงสาธารณสุข

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

มัณฑนากร :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :
นาย ณัฐวุฒิ รัตนบุรี ภย.62480

รายการแก้ไข

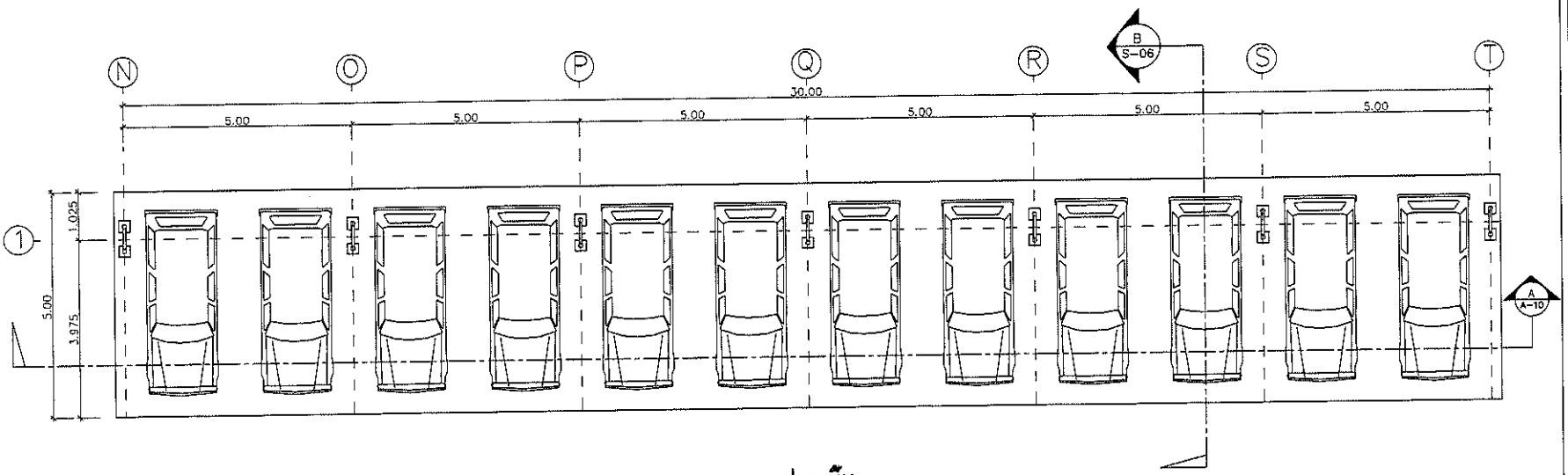
ครั้งที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี

แบบแสดง :
แปลนพื้น แปลนหลังคา

มาตราส่วน : 1:100

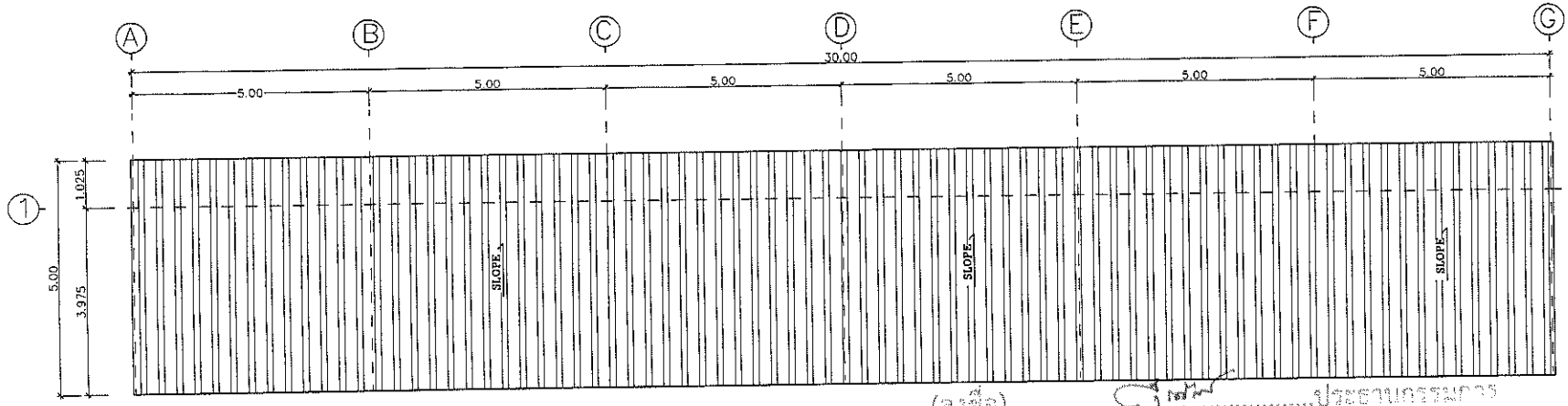
วันที่ :

แผ่นที่ :	รวม
A-06	



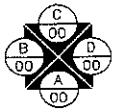
แปลนพื้น

มาตราส่วน 1:100



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:100



(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

PROJECT

อาคารโรงรถ

LOCATION : โรงพยาบาลหนุ่สง

โรงพยาบาลหนุ่สง
กระทรวงสาธารณสุข

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

ผู้ออกแบบ :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :
นาย ณัฐวุฒิ วัดหนุ่ง กย.62480

รายการแก้ไข

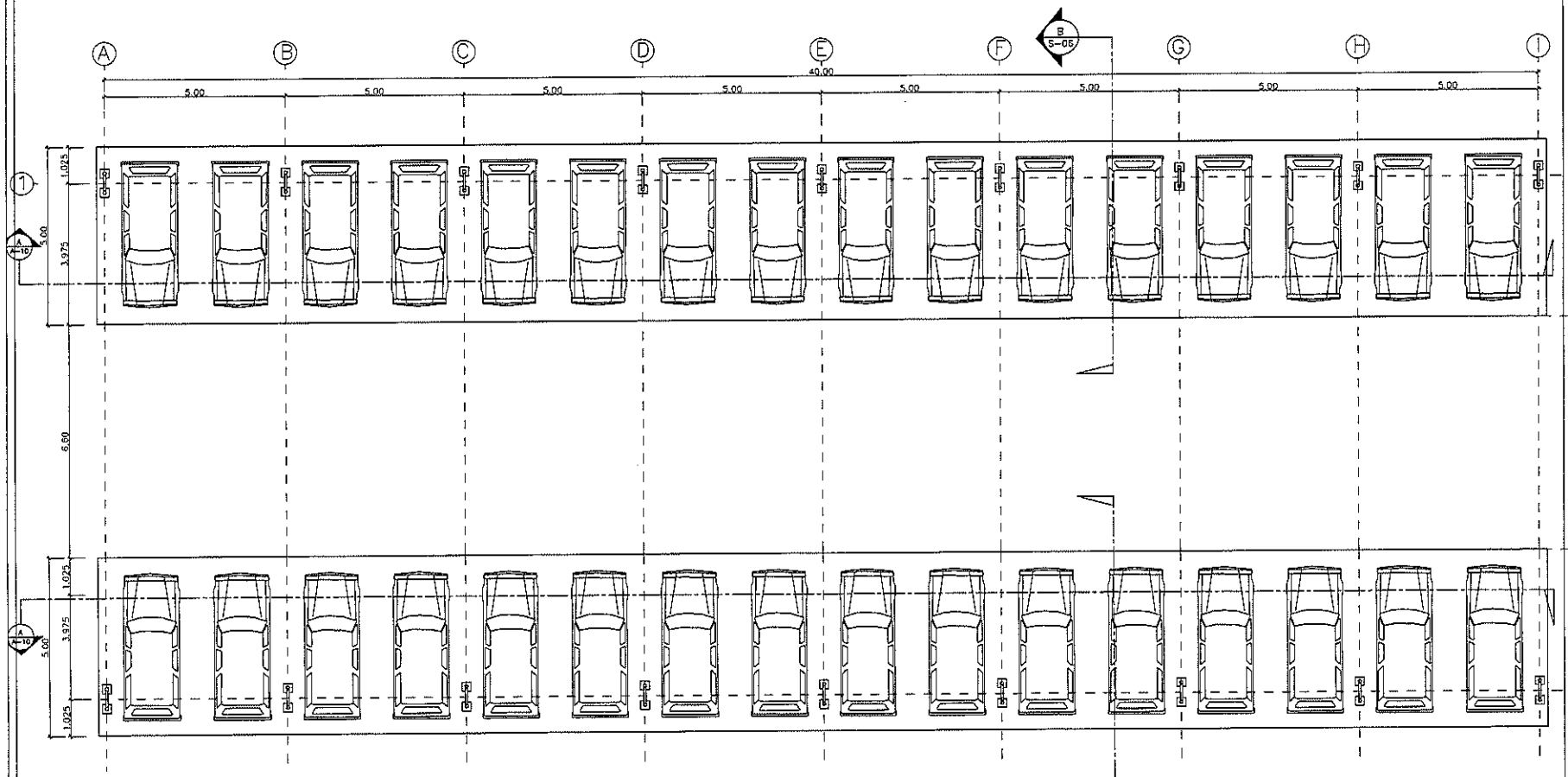
ครั้งที่	รายการ	วันเดือนปี

แบบแสดง :
แปลนพื้น แปลนหลังคา

มาตราส่วน : 1:100

วันที่ :

แผ่นที่ :	รวม
A-07	



แปลนพื้น

มาตราส่วน 1:125

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

PROJECT

อาคารโรงรถ
จำนวน 34 คัน

LOCATION : โรงพยาบาลหุ่งสง

โรงพยาบาลหุ่งสง
กระทรวงสาธารณสุข

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

มัณฑนากร :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :
นาย ณัฐวุฒิ รัตนปุรี กย.62480

รายการแก้ไข

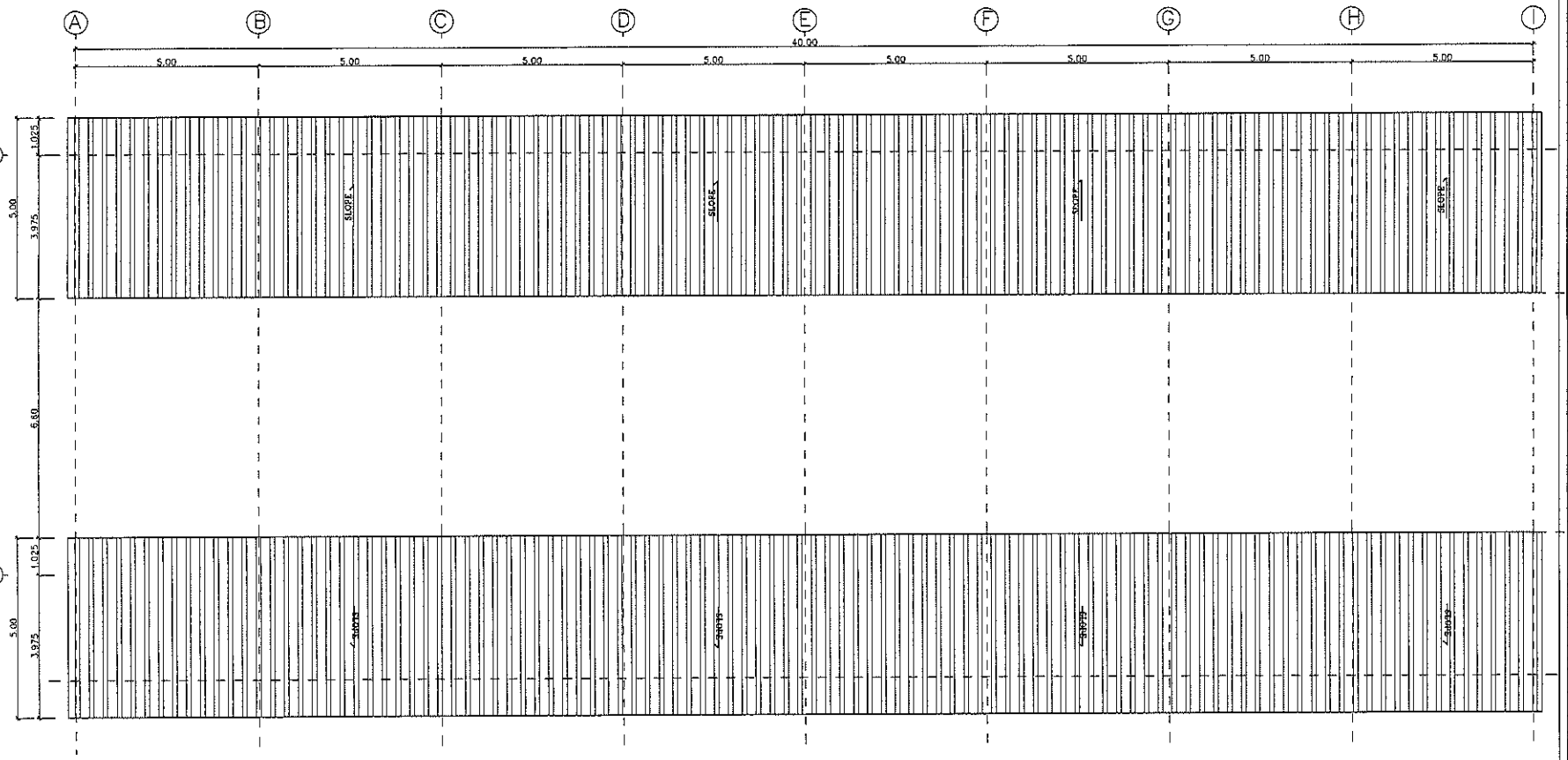
ครั้งที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี

แบบแสดง :
แปลนพื้น

มาตราส่วน : 1:125

วันที่ :

แผ่นที่ :	รวม
A-08	



แปลนหลังคา

มาตราส่วน 1:125

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

PROJECT

อาคารโรงรถ

จำนวน 34 คัน

LOCATION : โรงพยาบาลกุดสง

โรงพยาบาลกุดสง

กระทรวงสาธารณสุข

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

นักเขียนแบบ :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย :

นาย เมฐาณี รัตนปุรี กย.62480

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วันเดือนปี

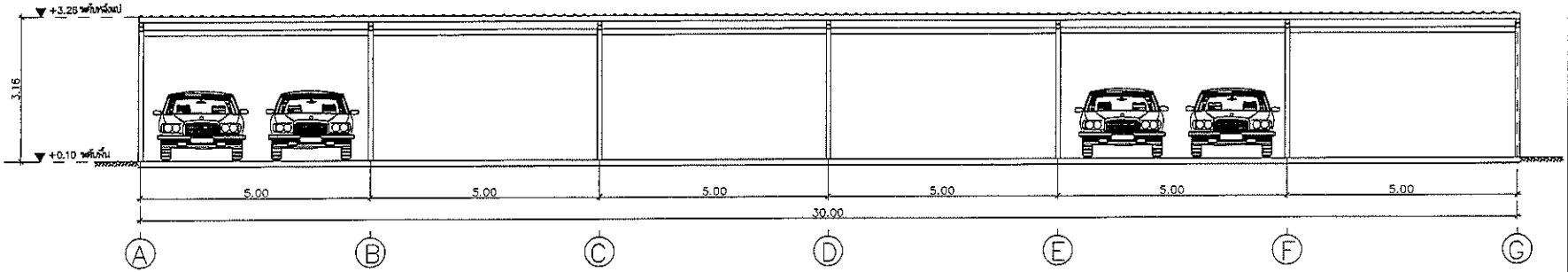
แบบแสดง :

แปลนหลังคา

มาตราส่วน : 1:125

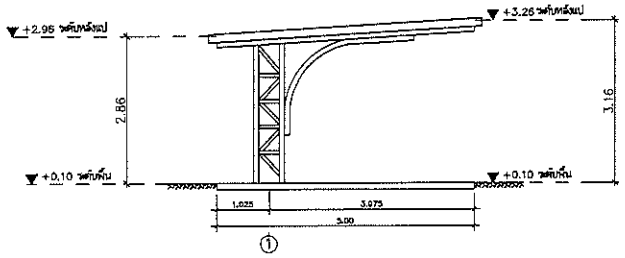
วันที่ :

แผ่นที่ :	รวม
A-09	



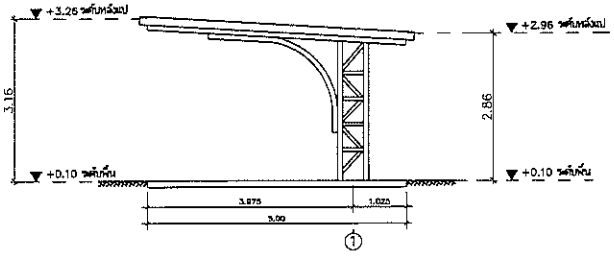
รูปด้าน A

มาตราส่วน 1:75



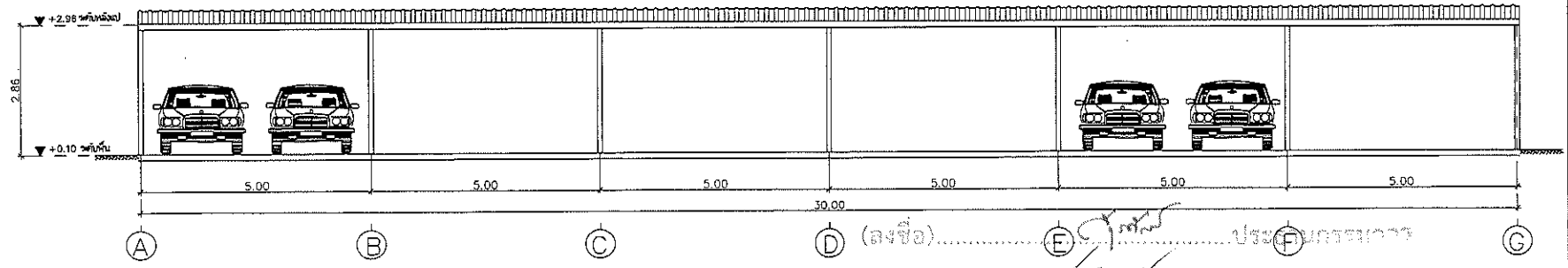
รูปด้าน B

มาตราส่วน 1:75



รูปด้าน D

มาตราส่วน 1:75



รูปด้าน C

มาตราส่วน 1:75

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

PROJECT

อาคารโรงรถ

LOCATION : โรงพยาบาลทุ่งสง

โรงพยาบาลทุ่งสง

กระทรวงสาธารณสุข

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

มัณฑนากร :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :

นาย ณัฐวุฒิ รัตนปุรี กย.62480

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี

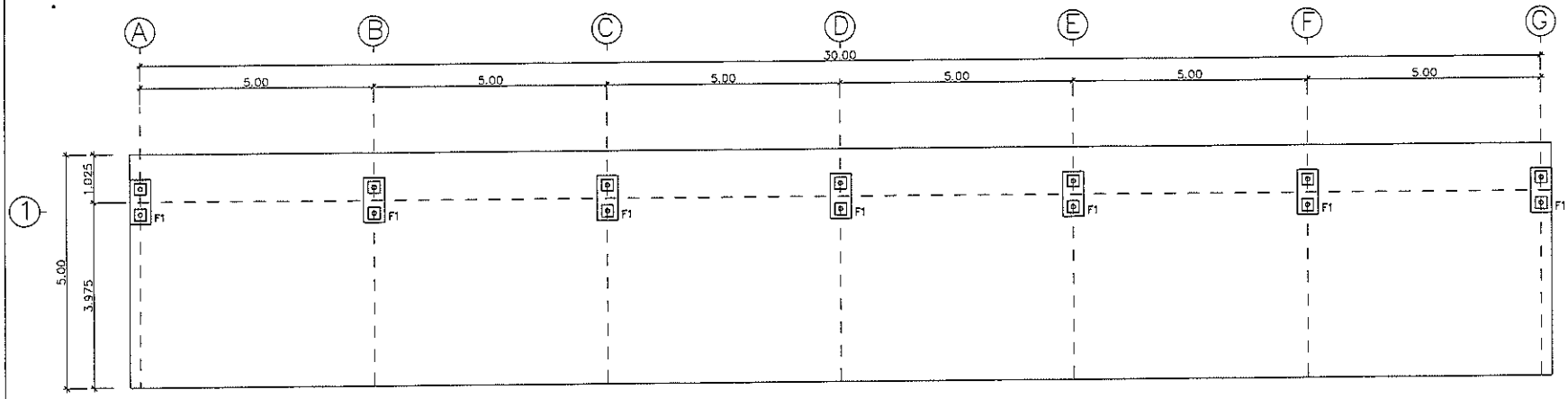
แบบแสดง :

รูปด้าน A,B,C,D

มาตราส่วน : 1:75

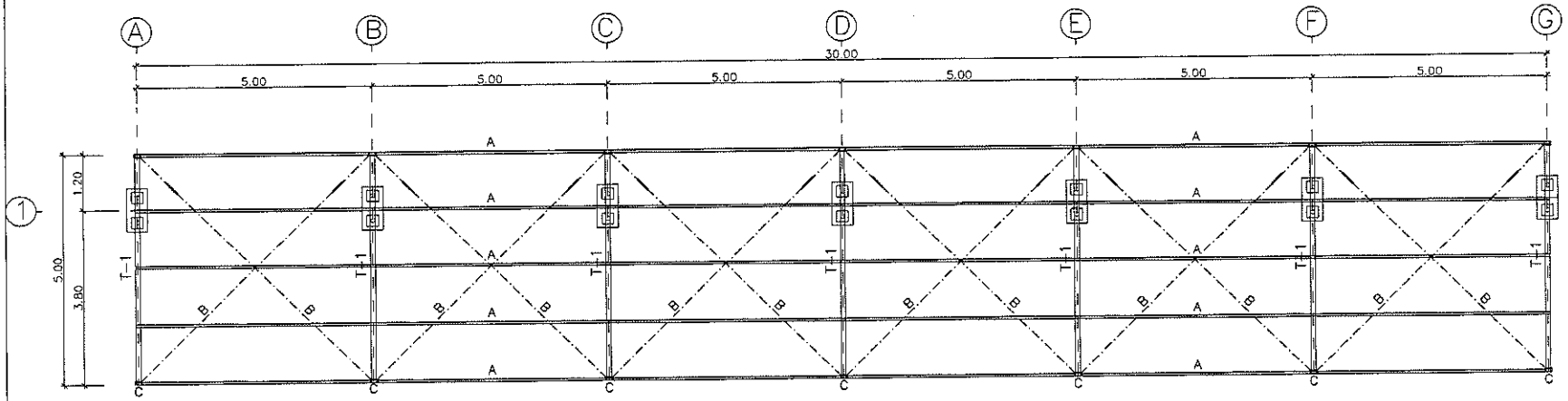
วันที่ :

แผ่นที่ :	รวม
A-10	



แปลนฐานราก

มาตราส่วน 1:100



แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:100

รายการประกอบแบบโครงหลังคา	
T-1	คู่แบบขยายโครงถัก T-1
A	แปเหล็ก C -125x50x20x3.2mm. @ 1.25 m.
B	SAG ROD 12mm. ย้นเกลียวแร่ง
C	PLATE 15x75x6mm.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

PROJECT

อาคารโรงรถ

LOCATION : โรงพยาบาลหนุ่งชง

โรงพยาบาลหนุ่งชง
กระทรวงสาธารณสุข

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

มัณฑนากร :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :

นาย ณัฐวุฒิ รัตนปุรี ภย.62480

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วันเดือนปี

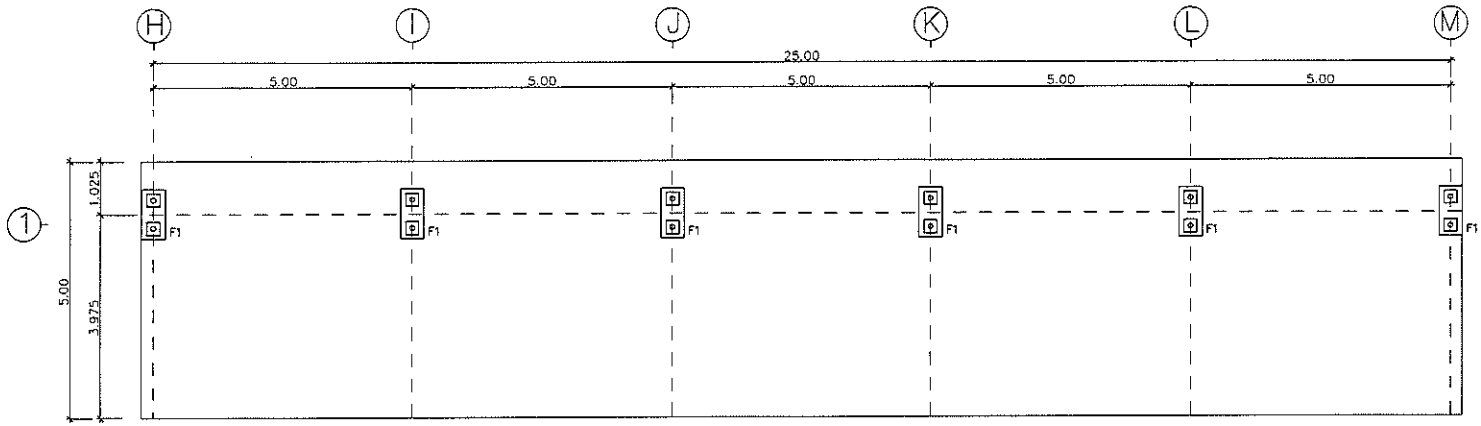
แบบแสดง :

แปลนฐานราก,แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน : 1:100

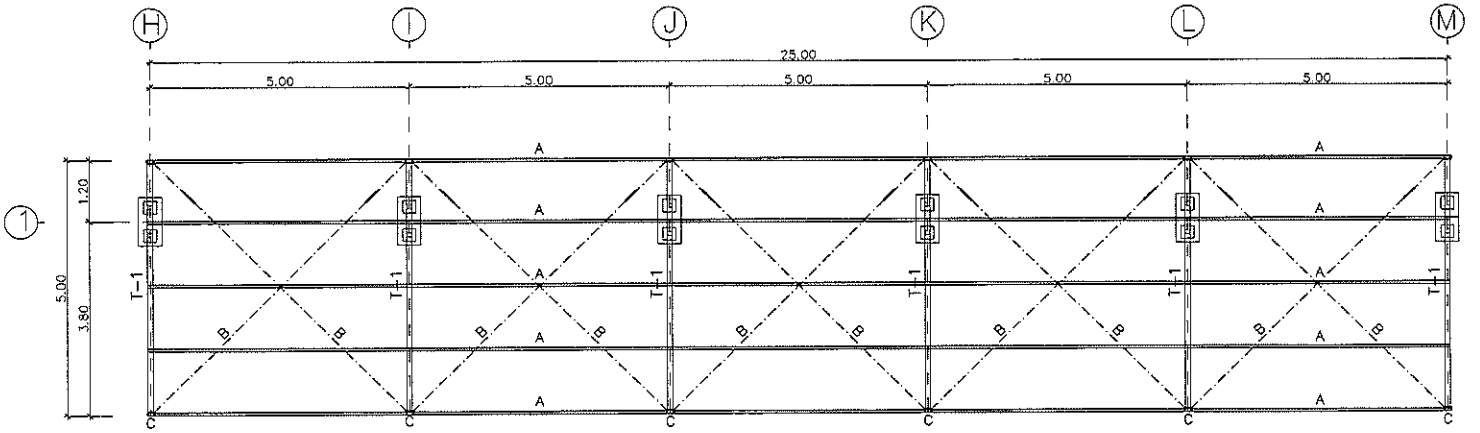
วันที่ :

แผ่นที่ :	รวม
S-01	



แปลนฐานราก

มาตราส่วน 1:100



แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:100

รายการประกอบแบบโครงหลังคา	
T-1	ดูแบบขยายโครงถัก T-1
A	แปเหล็ก C -125x50x20x3.2mm. @ 1.25 m.
B	SAG ROD 12mm. ขันเกลียวเข้ม
C	PLATE 15x75x6mm.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

PROJECT

อาคารโรงรถ

LOCATION : โรงพยาบาลหนุ่งหง

โรงพยาบาลหนุ่งหง

กระทรวงสาธารณสุข

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

มัณฑนากร :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :

นาย ณัฐวุฒิ รัตนบุรี ภย.62480

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี

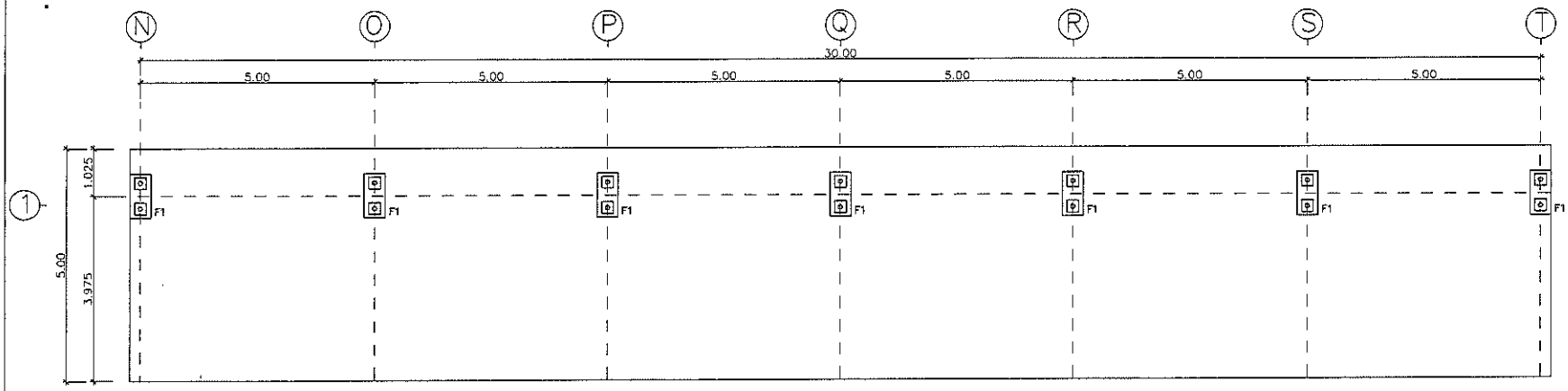
แบบแสดง :

แปลนฐานรากแปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน : 1:100

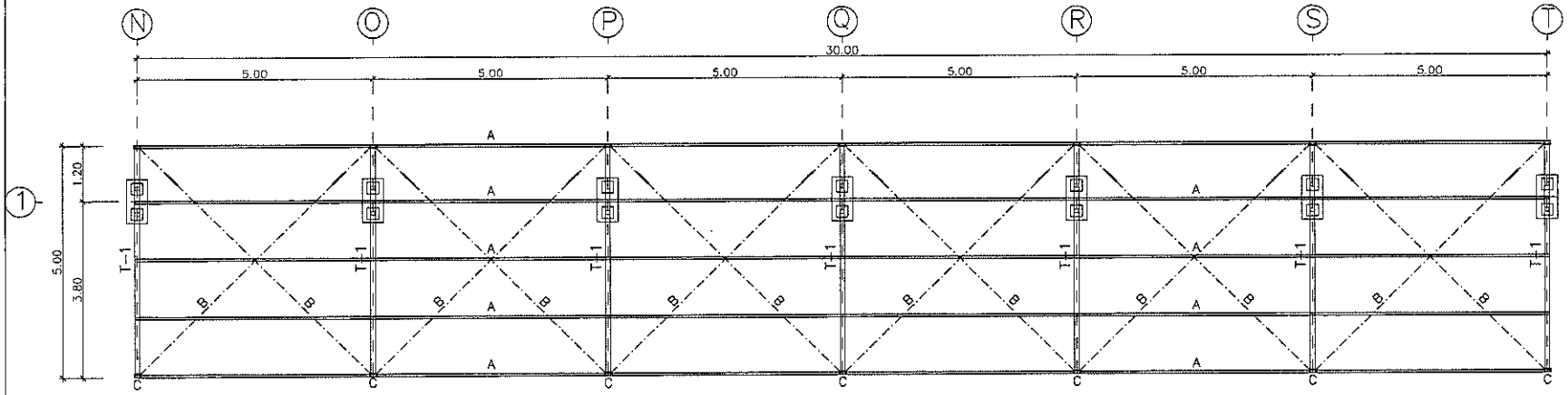
วันที่ :

แผ่นที่ :	รวม
S-02	



แปลนฐานราก

มาตราส่วน 1:100



แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:100

รายการประกอบแบบโครงหลังคา	
T–1	ดูแบบขยายโครงถัก T–1
A	แปหลัก C –125x50x20x3.2mm. @ 1.25 m.
B	SAG ROD 12mm. ขันเกลียวเร่ง
C	PLATE 15x75x6mm.

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

PROJECT

อาคารโรงรถ

LOCATION : โรงพยาบาลหุ่งหง

โรงพยาบาลหุ่งหง

กระทรวงสาธารณสุข

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

มัณฑนากร :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :

นาย ณัฐวุฒิ วัฒนบุรี กย.62480

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วันเดือนปี

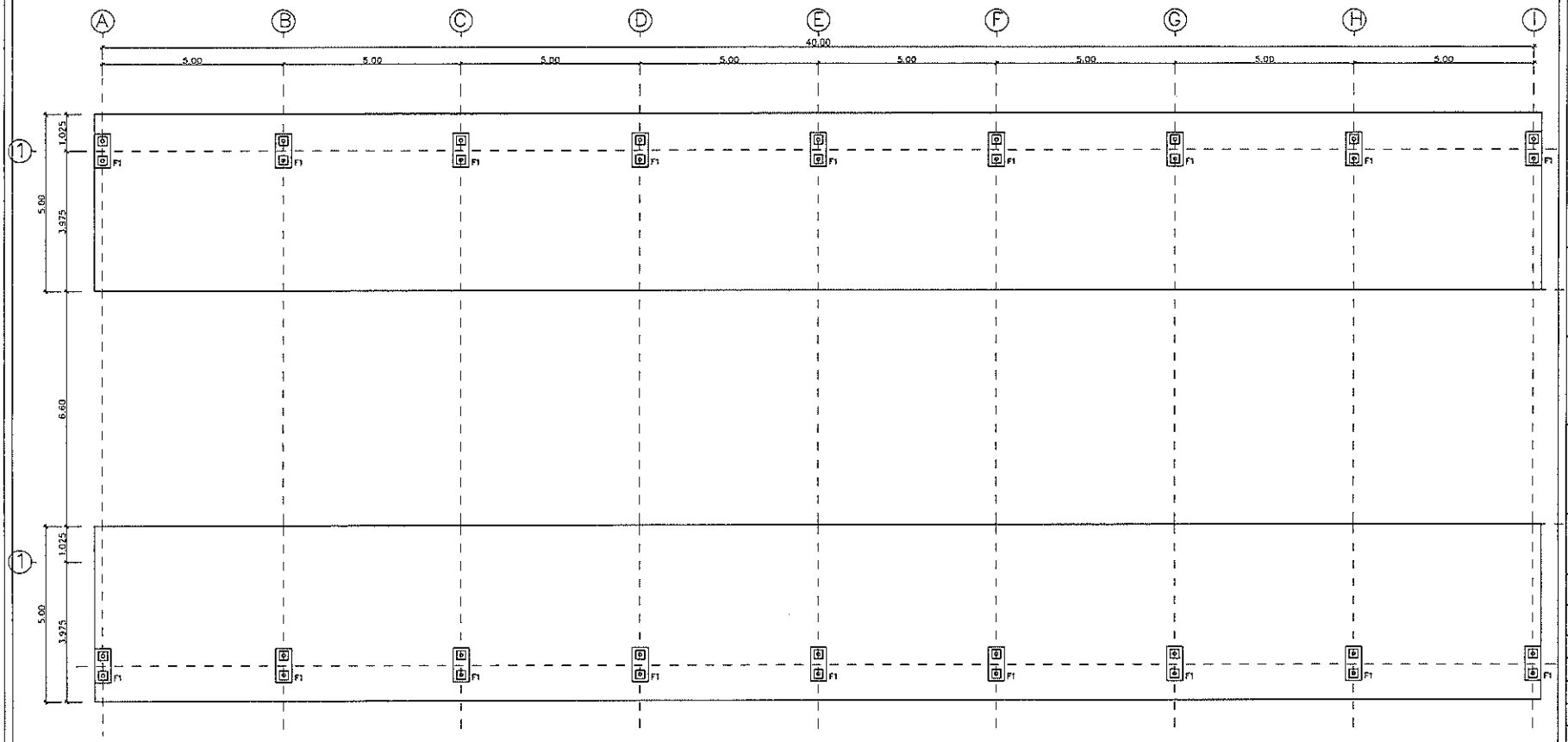
แบบแสดง :

แปลนฐานราก,แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน : 1:100

วันที่ :

แผ่นที่ :	รวม
S-03	



แปลนฐานราก

มาตราส่วน 1:125

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

PROJECT

อาคารโรงรถ

จำนวน 34 คัน

LOCATION : โรงพยาบาลหนุ่งสง

โรงพยาบาลหนุ่งสง

กระทรวงสาธารณสุข

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

สัมพันธการ :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เจ้าของแบบ :

นาย ณัฐวุฒิ รัตนบุรี ภย.62460

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี

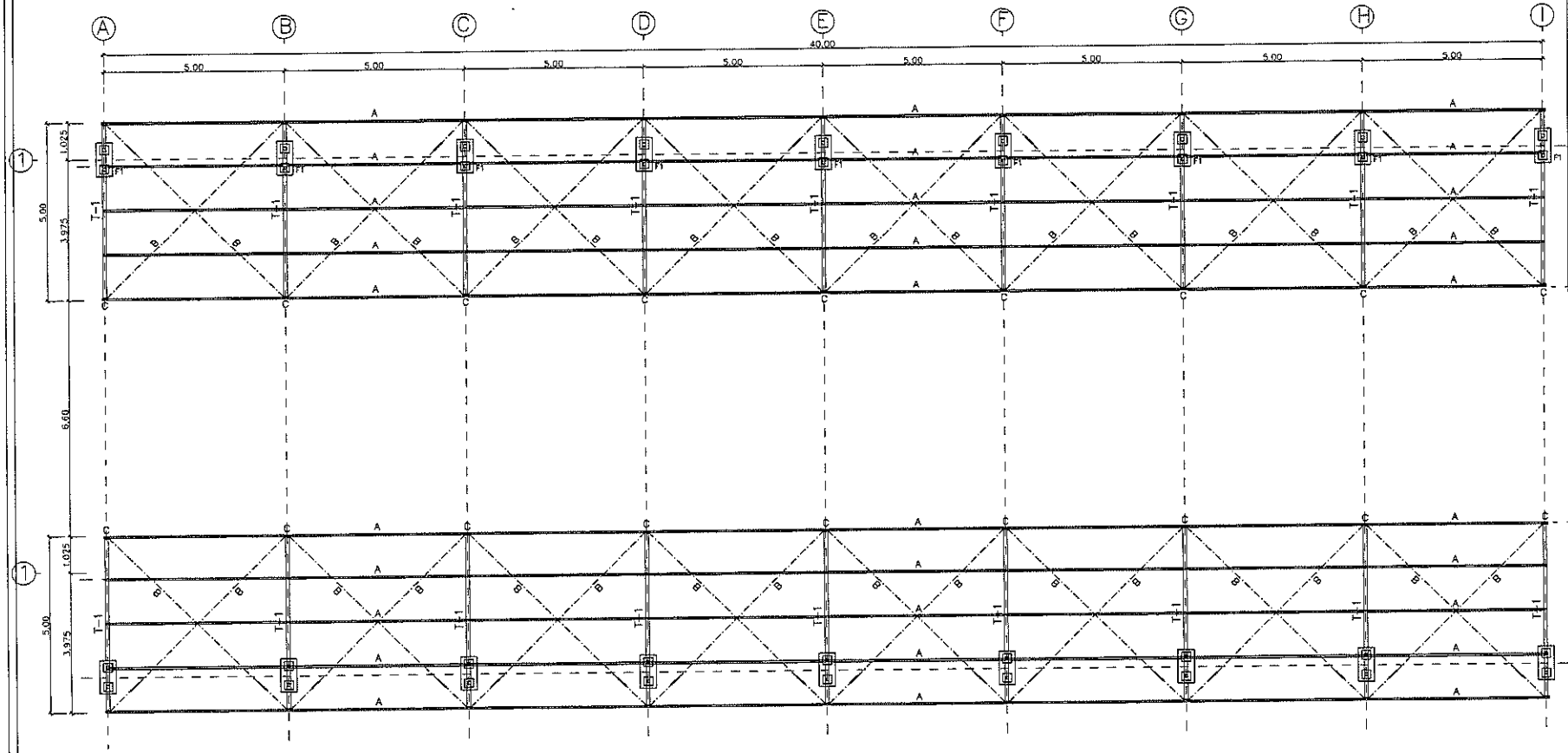
แบบแสดง :

แปลนหลังคา

มาตราส่วน : 1:125

วันที่ :

แผ่นที่ :	รวม
S-04	



แปลนโครงหลังคา

มาตราส่วน 1:125

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

รายการประกอบแบบโครงหลังคา	
T-1	คูแบบขยายโครงถัก T-1
A	แปเหล็ก ⊏ -125x50x20x3.2mm. @ 1.25 m.
B	SAG ROD 12mm. ยันเกลียวแรง
C	PLATE 15x75x6mm.

PROJECT

อาคารโรงรถ
จำนวน 34 คัน

LOCATION : โรงพยาบาลทุ่งสง

โรงพยาบาลทุ่งสง
กระทรวงสาธารณสุข

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

มัณฑนากร :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :
นาย ณัฐวุฒิ วัฒนบุรี ภย.62480

รายการแก้ไข

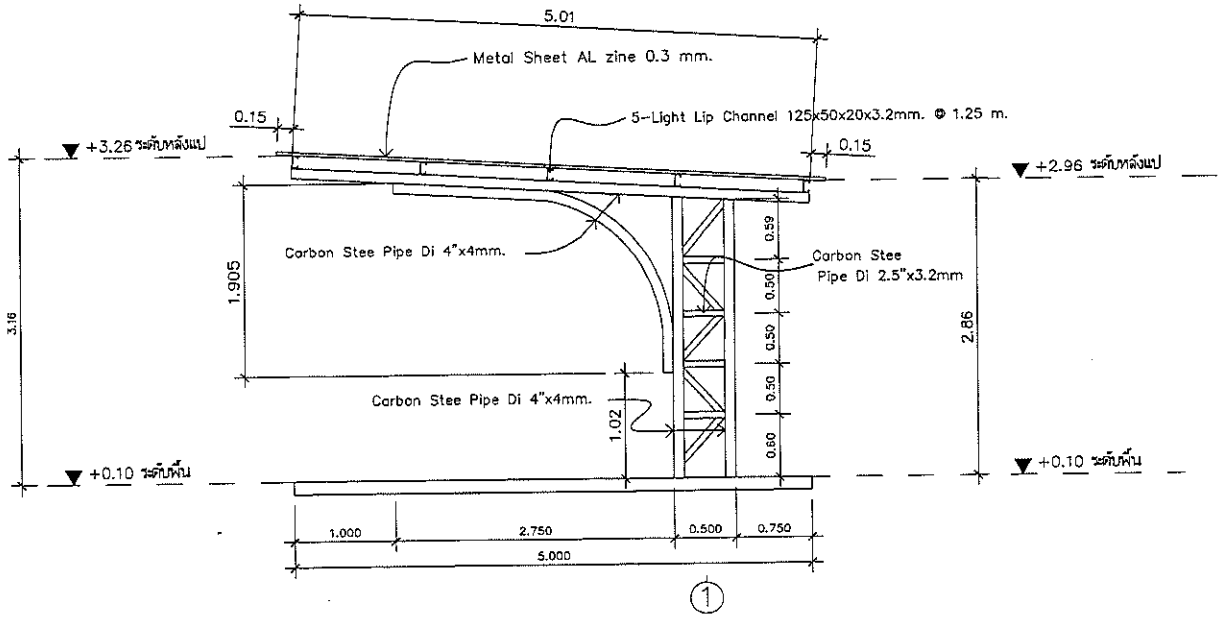
ครั้งที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี

แบบแสดง :
แปลนหลังคา

มาตราส่วน : 1:125

วันที่ :

แผ่นที่ :	รวม
S-05	



รูปตัด B-B ขยายโครงถัก T-1

มาตราส่วน 1:50

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

PROJECT
อาคารโรงรถ

LOCATION : โรงพยาบาลทุ่งสง

โรงพยาบาลทุ่งสง
กระทรวงสาธารณสุข

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

มัณฑนากร :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :
นาย ณัฐวุฒิ รัตนปุรี รย.62480

รายการแก้ไข

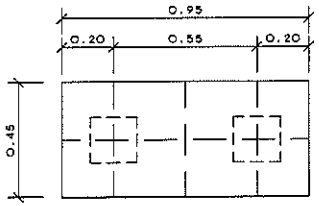
ครั้งที่	รายการ	วันเดือนปี

แบบแสดง :
รูปตัด B-B ขยายโครงถัก T-1

มาตราส่วน : 1:50

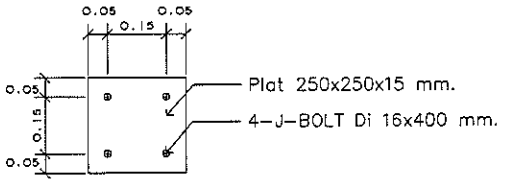
วันที่ :

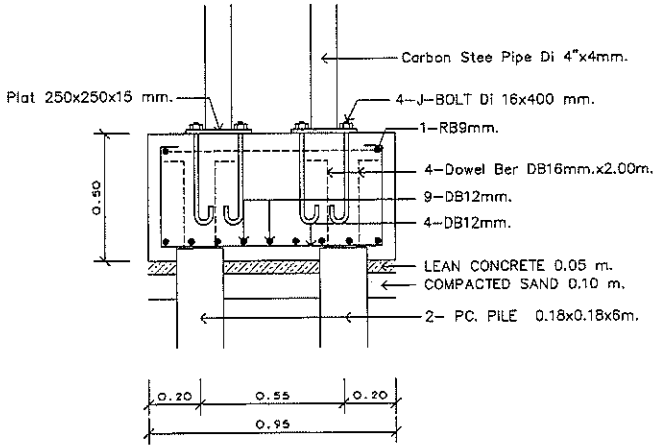
แผ่นที่ :	รวม
S-06	



PLAN F1

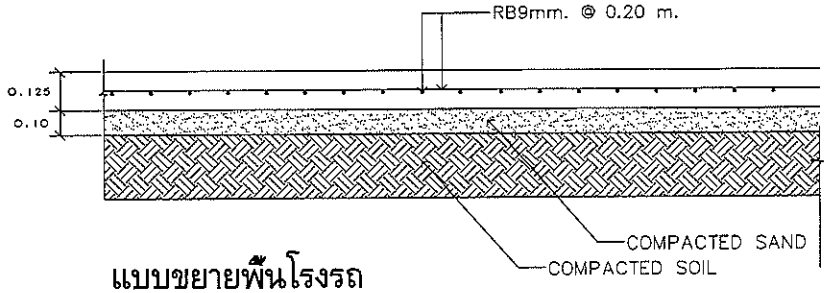
SCALE 1:20





F1 SECTION 1-1

SCALE 1:20



แบบขยายพื้นโรงรถ

SCALE 1:20

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

PROJECT

อาคารโรงรถ

LOCATION : โรงพยาบาลทุ่งสง

โรงพยาบาลทุ่งสง

กระทรวงสาธารณสุข

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

มัณฑนากร :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :

นาย ณัฐวุฒิ รัตนปรี ภย.62480

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี

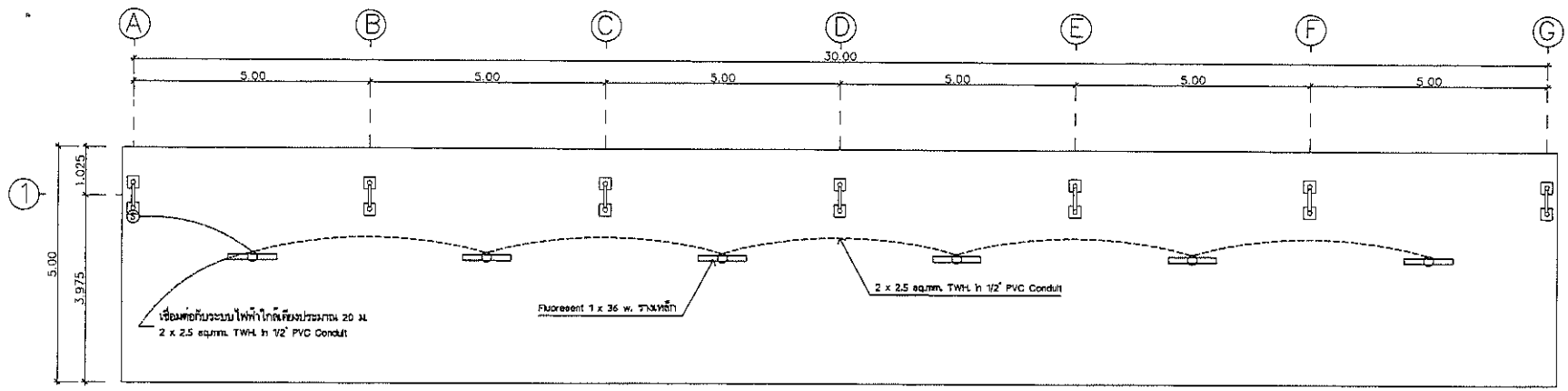
แบบแสดง :

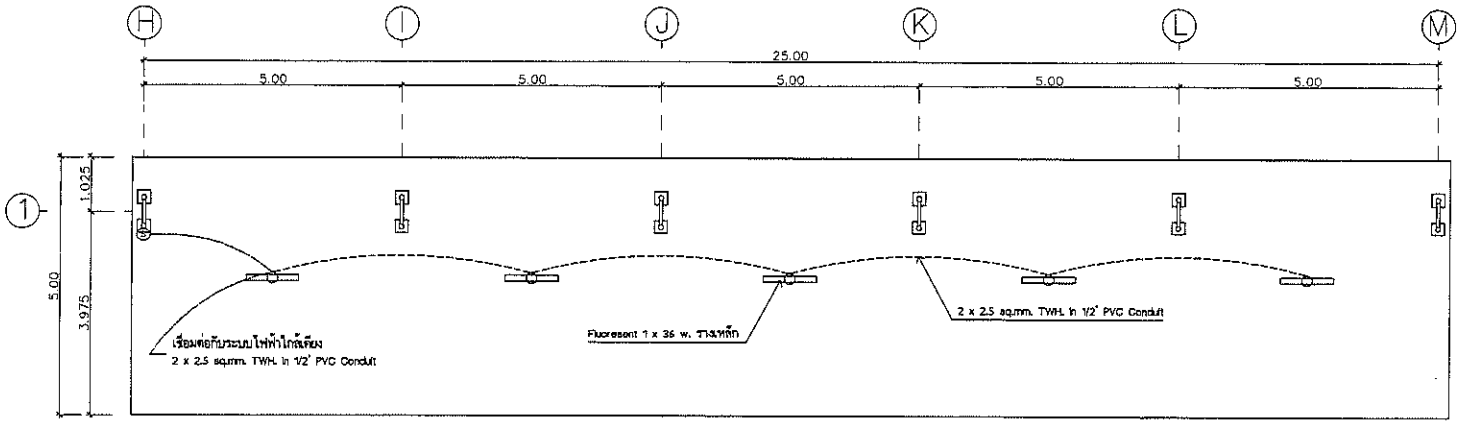
แบบขยายฐานราก

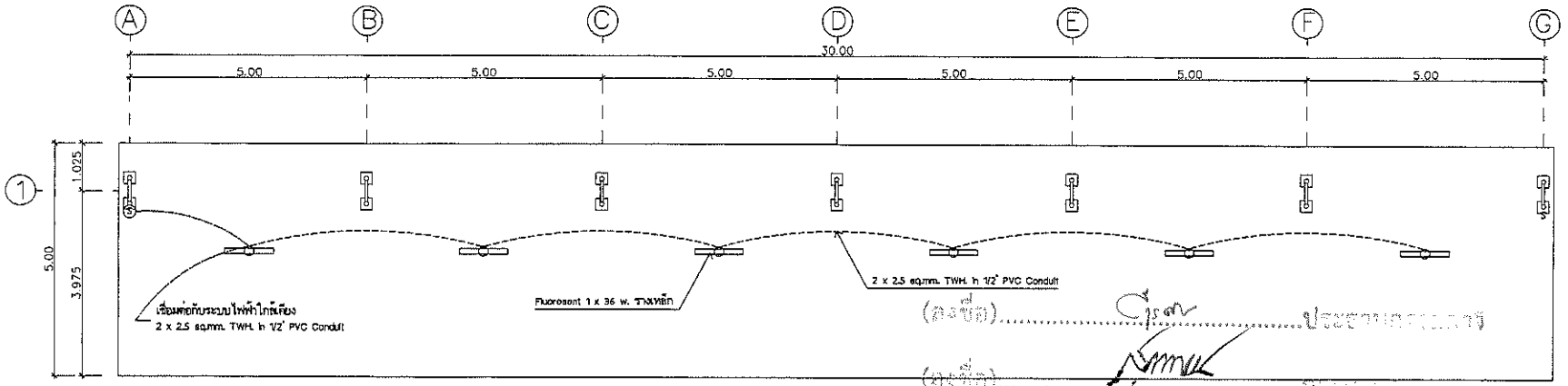
มาตราส่วน : 1:20

วันที่ :

แผ่นที่ :	รวม
S-07	







(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) .....

(ลงชื่อ) .....

แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:100

PROJECT
อาคารโรงรถ

LOCATION : โรงพยาบาลทุ่งสง

โรงพยาบาลทุ่งสง
กระทรวงสาธารณสุข

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

สถาปนิก :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบ :
นาย ณัฐวุฒิ รัตนบุรี กย.62460

รายการแก้ไข

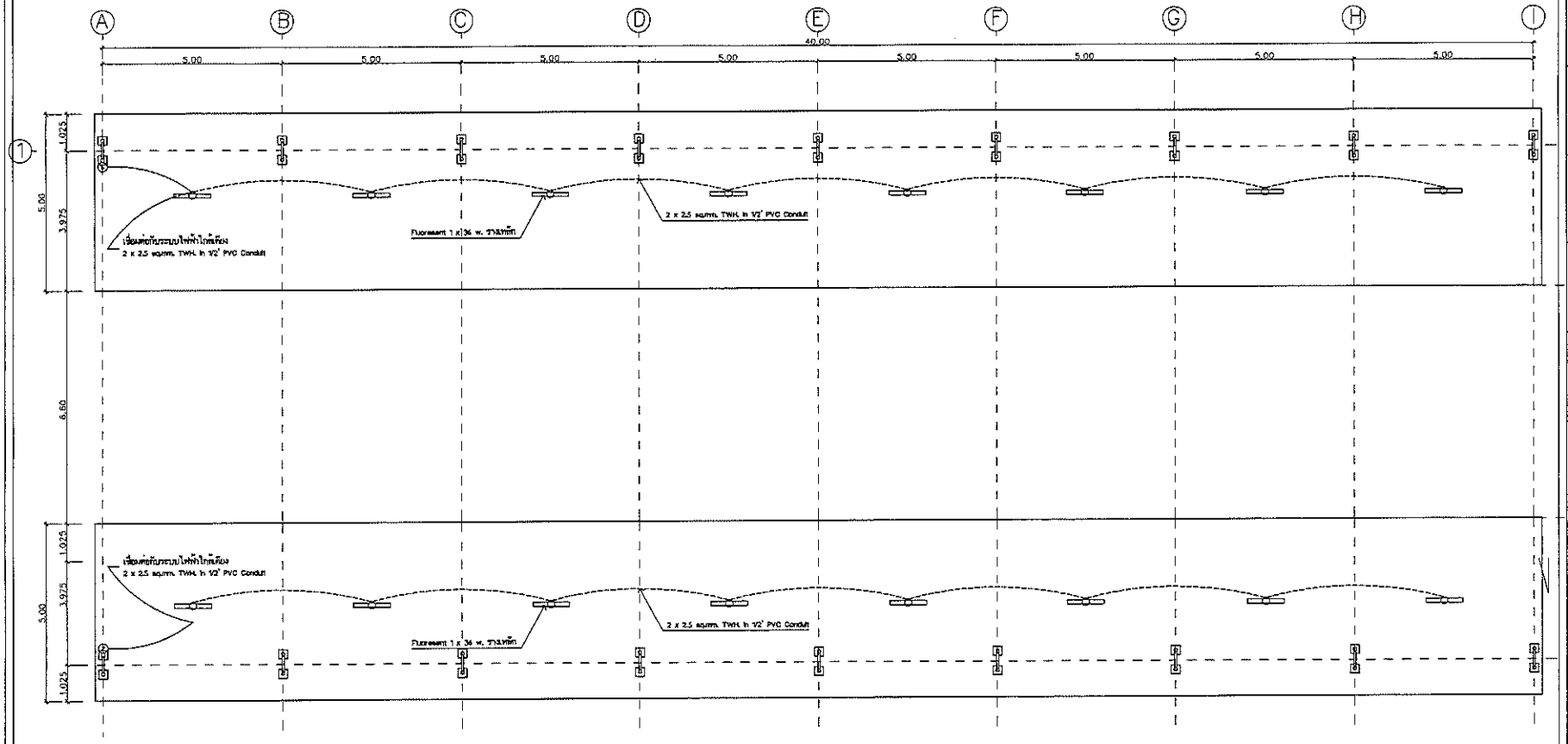
ครั้งที่	รายการ	วันเดือนปี

แบบแสดง :
แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน : 1:100

วันที่ :

แผ่นที่ :	รวม
E-01	



แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน 1:125

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ

PROJECT

อาคารโรงรถ

LOCATION : โรงพยาบาลหนุ่งสง

โรงพยาบาลหนุ่งสง

กระทรวงสาธารณสุข

สถาปนิก :

วิศวกรโยธา :

มัณฑนากร :

วิศวกรไฟฟ้า :

วิศวกรสุขาภิบาล :

วิศวกรเครื่องกล :

เขียนแบบโดย

นาย ณัฐวุฒิ จีดหนุ่ย รย.62480

รายการแก้ไข

ครั้งที่	รายการ	วัน/เดือน/ปี

แบบแสดง :

แปลนไฟฟ้า

มาตราส่วน : 1:125

วันที่ :

แผ่นที่ :	รวม
E-02	