



ประกาศเทศบาลเมืองเมืองพล

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์และปรับปรุงผิวพื้นลาน
อเนกประสงค์เทศบาลเมืองเมืองพล ระยะที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เทศบาลเมืองเมืองพล มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลาน
อเนกประสงค์และปรับปรุงผิวพื้นลานอเนกประสงค์เทศบาลเมืองเมืองพล ระยะที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้ง
สิ้น ๑๑,๒๒๒,๔๑๕.๒๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสองแสนสองหมื่นสองพันสี่ร้อยสิบห้าบาทยี่สิบสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

โครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลาน	จำนวน	๑	โครงการ
อเนกประสงค์และปรับปรุงผิวพื้น			
ลานอเนกประสงค์เทศบาลเมือง			
เมืองพล ระยะที่ ๑			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วย
งานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ
กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ การ
บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองเมืองพล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองเมืองพล เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝาก

คงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้ง หนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของ โครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของ ธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอด เงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงาน ใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราช บัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และ งานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวัน ที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องชำระเงินค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในราคาชุดละ ๑๐,๐๐๐.๐๐

บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ ผ่านช่องทางโอนเงินเข้าบัญชีธนาคาร ธนาคารกรุง ไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๔๒๒๑๐๑๐๖๑๔ ชื่อบัญชีสำนักงานเทศบาลเมืองเมืองพล และส่งหลักฐานการชำระ เงินกับธนาคารมาให้ เทศบาลเมืองเมืองพล ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ 4401201@dla.go.th ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินใน วันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่ พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือจาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนดหรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

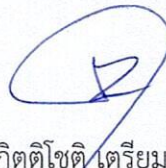
๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่

เว็บไซต์ www.muangphon.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข

๐-๔๓๔๑-๕๐๕๓ ต่อ ๑๐๒ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗



(นายกิตติโชติ เจริญเวชวุฒิไกร)

นายกเทศมนตรีเมืองเมืองพล

- ว่าง -



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์และปรับปรุงผิวพื้นลานอเนกประสงค์
เทศบาลเมืองเมืองพล ระยะที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ เทศบาลเมืองเมืองพล

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เทศบาลเมืองเมืองพล ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "เทศบาลเมืองเมืองพล" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างโครงการก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์และปรับปรุงผิวพื้นลานอเนกประสงค์เทศบาลเมืองเมืองพล
ระยะที่ ๑ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๙ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาล เมืองเมืองพล ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองเมืองพล เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะ เข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)

(ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก เทศบาลเมืองเมืองพล ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน

ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่เทศบาลเมืองเมืองพล ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และเทศบาลเมืองเมืองพล จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ เทศบาลเมืองเมืองพล จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของเทศบาลเมืองเมืองพล

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

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ _____ ถึงวันที่ _____ ผ่านบริการโอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๔๒๒๑๐๑๐๖๑๔ ชื่อบัญชีสำนักงานเทศบาลเมืองเมืองพล และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคารมาให้ เทศบาลเมืองเมืองพล ตรวจสอบความถูกต้อง โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์มาที่ 4401201@dla.go.th ตั้งแต่วันที่ _____ ถึงวันที่ _____ โดยการชำระเงินและการส่งหลักฐานการชำระเงินในวันสุดท้าย ให้ดำเนินการภายในเวลา ๑๖.๓๐ น.

หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดดำเนินการเป็นไปตามกรณีหนึ่งกรณีใด ดังต่อไปนี้ ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นไม่มีสิทธิในการยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนั้น และหน่วยงานของรัฐต้องไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายดังกล่าว

๑. ไม่ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือชำระไม่ครบถ้วน

๒. ชำระค่าซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในวันหรือเวลาอื่นนอกเหนือ

จาก วันและเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ไม่ว่าจะเป็นการชำระก่อนถึงวันและเวลาที่กำหนด หรือเมื่อพ้นวันและเวลาที่กำหนดแล้ว

๓. ไม่ได้ส่งหลักฐานการชำระเงินตามช่องทางที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์มาให้หน่วยงานของรัฐตรวจสอบความถูกต้อง ภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๕๖๒,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหกหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้เทศบาลเมืองเมืองพลตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาร่วมค้ากำหนด ให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ เทศบาลเมืองเมืองพลจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองเมืองพลได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ เทศบาลเมืองเมืองพลจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองเมืองพล จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่เทศบาลเมืองเมืองพลกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดี ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ เทศบาลเมืองเมืองพลสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองเมืองพล มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ เทศบาลเมืองเมืองพลมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ เทศบาลเมืองเมืองพลทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ เทศบาลเมืองเมืองพลเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้ จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง เทศบาลเมืองเมืองพลจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือเทศบาลเมืองเมืองพล จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ เทศบาลเมืองเมืองพล มีสิทธิ

จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองเมืองพล

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา เทศบาลเมืองเมืองพล อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับเทศบาลเมืองเมืองพล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้เทศบาลเมืองเมืองพลยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองเมืองพล จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานงานวางผังบริเวณกำหนดระดับก่อสร้าง ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งเสาเหล็ก อาคารทั้ง ๓ หลัง แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานติดตั้งแปเหล็ก (STRINGER) อาคารทั้ง ๓ หลัง แล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายใน ๕๐ วัน

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองเมืองพล จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองเมืองพลได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ เทศบาลเมืองเมืองพลได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อเทศบาลเมืองเมืองพลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

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

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเทศบาลเมืองเมืองพลได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ เทศบาลเมืองเมืองพลจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียก ร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ เทศบาลเมืองเมืองพลสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของเทศบาลเมืองเมืองพล คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ เทศบาลเมืองเมืองพล อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากเทศบาลเมืองเมืองพลไม่ได้

(๑) เทศบาลเมืองเมืองพลไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่เทศบาลเมืองเมืองพล หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการ คณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองเมืองพลได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองเมืองพลได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๑ ช่างโยธาหรือช่างก่อสร้าง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

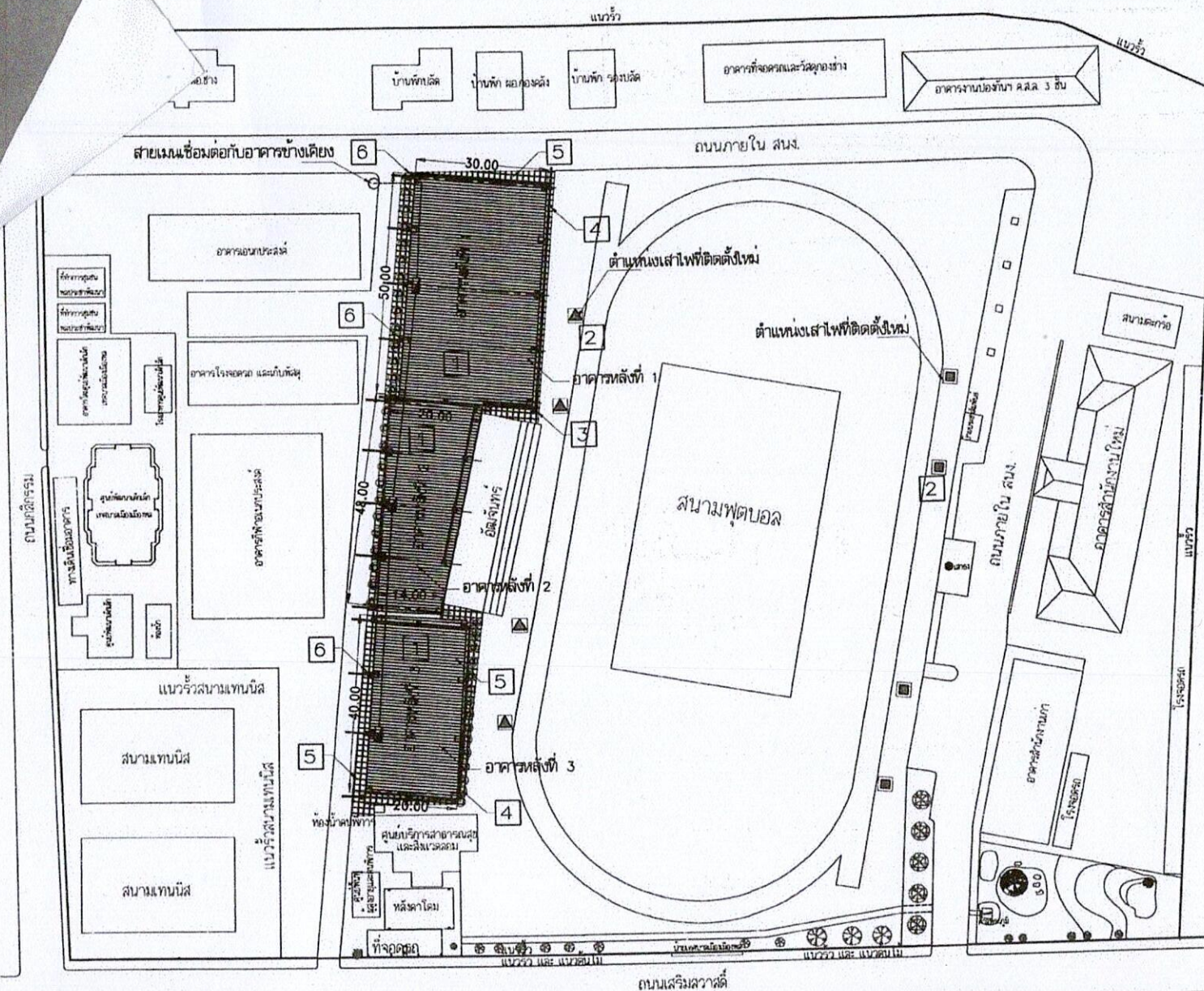
๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

เทศบาลเมืองเมืองพล สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับเทศบาลเมืองเมืองพล ไว้ชั่วคราว

เทศบาลเมืองเมืองพล

พฤศจิกายน ๒๕๖๗



รายละเอียดโครงการ

1. ทำการก่อสร้างหลังคาโครงเหล็กมุงแบบรีดลอน
คลุมลานอนุบาลประสงค จำนวน 3 สนาม
- อาคารหลังที่ 1 ขนาด 30.00 x 50.00 เมตร
- อาคารหลังที่ 2 ขนาด 14.00-20.00 เมตร x 48.00 เมตร
- อาคารหลังที่ 3 ขนาด 20.00 x 40.00 เมตร
พร้อมระบบไฟฟ้า
2. ทำการร้อยพร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าเดิมจำนวน 8 ต้น พร้อมคูควบคุมเดิม
3. ทำการก่อสร้างบ่อพักสำหรับท่อระบายน้ำ ขนาด ๑๐.๓๐ ม.
พร้อมฝาบด-เปิด คอนกรีตเสริมเหล็ก รวมจำนวนไม่น้อยกว่า 20 บ่อ
4. ทำการวางท่อระบายน้ำ ขนาด ๑๐.๓๐ ม. ความยาว ไม่รวมบ่อพัก
รวมปริมาณ ไม่น้อยกว่า 230.00 ม.
5. ทำการก่อสร้างพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ทน 0.10 ม.
พร้อมทำผิวคอนกรีตหยาบ พร้อมตีเส้นช่องจราจร ขนาด 0.30x0.30 ม.
พื้นที่ ไม่น้อยกว่า 1,020.00 ตารางเมตร
6. ทำการก่อสร้างบ่อพักสำหรับรับน้ำจากหลังคา รวมจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ บ่อ

หมายเหตุ รายละเอียด การจัดทำก่อสร้าง

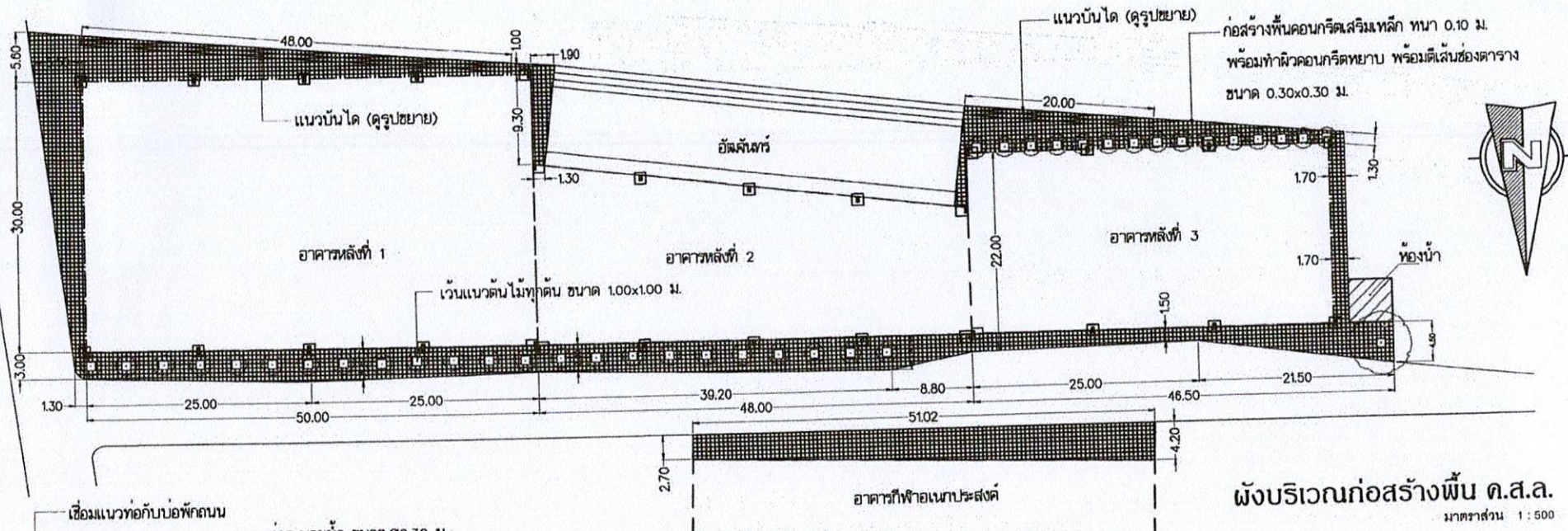
1. ให้ผู้รับจ้าง " ใช้วัสดุประเภทวัสดุหรืออุปกรณ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา " และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้
 - 1.1 ให้ใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อนซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น
 - 1.2 หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าตามข้อ 1. ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ ให้ผู้ส่งส่งเสริมการผลิตภายในประเทศให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศประเภทอื่น ให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้
2. ในกรณีที่ไม่สามารถใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศได้ตามอัตราที่กำหนด ผู้รับจ้างสามารถเปลี่ยนแปลงแผนได้และให้ส่งแผนที่เปลี่ยนแปลงก่อนตรวจรับงวดสุดท้าย
3. ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผนการใช้วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ แผนการใช้เหล็ก รายงานมูลค่า หรือปริมาณการใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศพร้อมหนังสือรับรอง (ถ้ามี) หรือที่ระบุว่าผลิตในประเทศไทยตามกฎหมายกระทรวงส่งเสริมหรือสนับสนุน กำหนด ให้หน่วยงานของรัฐที่เป็นคู่สัญญาทราบ ตามแบบรายงานที่กำหนด (ตารางผนวก 2.3) ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา

ผังบริเวณก่อสร้าง

มาตราส่วน 1 : 1000



โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้ยื่นขอขออนุญาต	อนุมัติ	ลงวันที่	แผ่นที่
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอนุบาลประสงคและปรับปรุงผิวพื้นลานอนุบาลประสงคเทศบาลเมืองเมืองทอง (ระยะที่ ๑)	ลานอนุบาลประสงค สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองทอง	นายวิรัตน์ จิตเจียร นายธีรชา สิงคัต	นางสาวดวงกมล ก้อนเสลา ฅย. ๑0742 นายเกษมศักดิ์ วัชรานนท์ ฅย. ๑830	นายภาณุวัฒน์ ประจวบตะเน	นายวิรัตน์ จิตเจียร	1 ก.พ. 2567	45 / 2567
เทศบาลเมืองเมืองทอง อ.พด. จ. ชลบุรี	เขียนแบบ	สถาปนิก	หัวหน้าฝ่ายเขียนแบบและก่อสร้าง	ปรีดีธาดาภาส	นายกิตติศักดิ์ วัชรานนท์	หน้า ๑	รวม
		นายกฤษณ์ ประจวบตะเน ฅย. 2081	นายเกษมศักดิ์ วัชรานนท์	นายวิศิษฐ์ มาะเข้	นายกิตติศักดิ์ วัชรานนท์	1	33



ผังบริเวณวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก

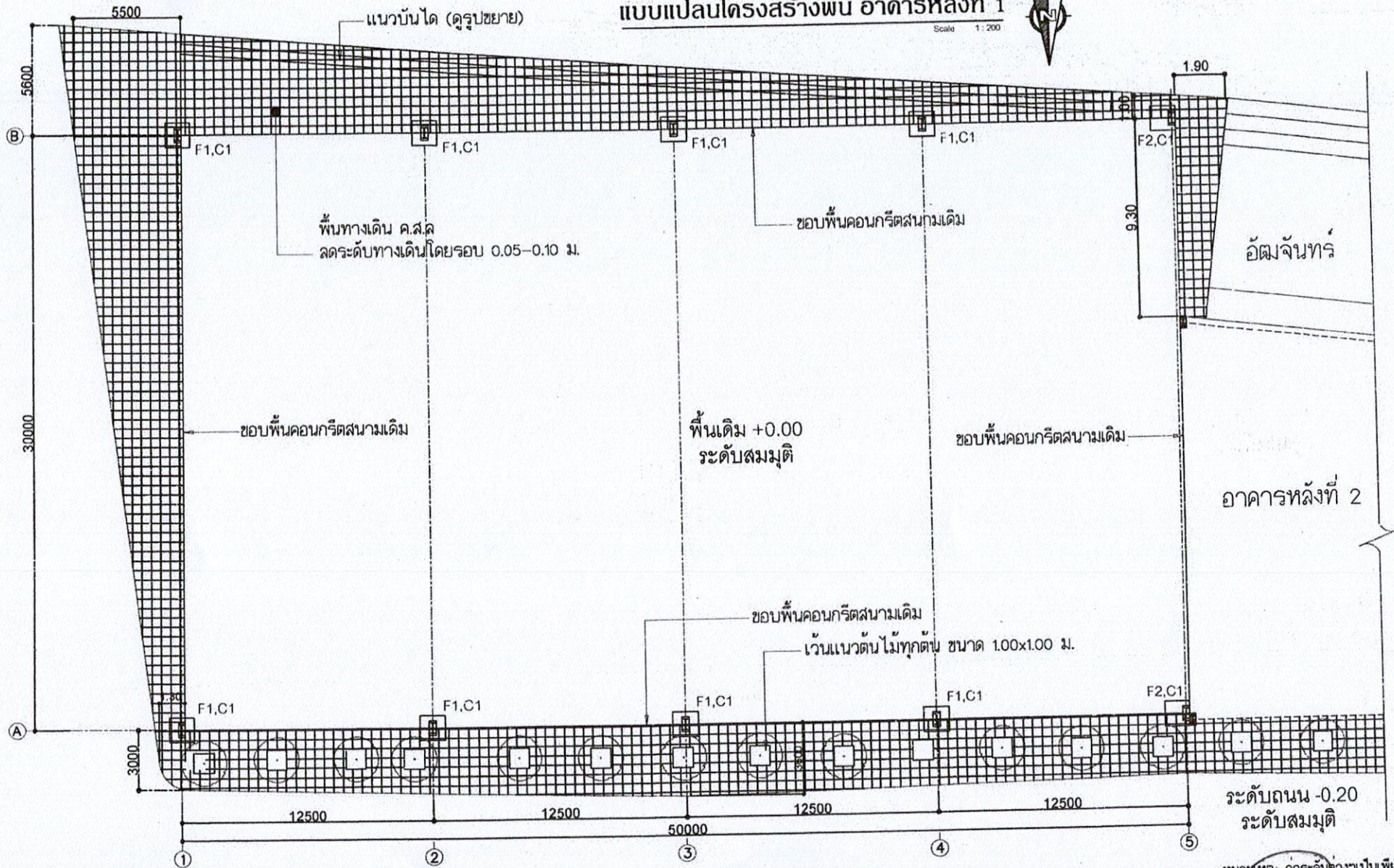
มาตราส่วน 1:500



โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้รับเหมาการก่อสร้าง	อนุมัติ	ลงวันที่	เอกสารที่
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถและปรับปรุงผิวพื้น	ลานจอดรถใต้ สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองทอง	นายวิวัฒน์ ฐิตเจริญ นายธีรชา สิงห์ศรี	นางสาวดวงมณี ก้อนเสลา ทย. ๐๐742 (ไม่) นายเกรียงศักดิ์ วัชรกานต์ ทย. ๐๐3๐1	นายภูธรรัตน์ ประจักษ์ตะเภา นายธีรชาติ ธีระมเวทวิไล	นายธีรชาติ ธีระมเวทวิไล	1 ก.พ. 2567	45 / 2567
ลานจอดรถใต้สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองทอง (ระยะที่ ๑)		สถาปนิก	หัวหน้าฝ่ายสถาปัตย์และก่อสร้าง	ปรีชาดาภาส	นายกเทศมนตรี	2	รวม
เทศบาลเมืองเมืองทอง อ.พช. ๑.ขอนแก่น	นายเกรียงศักดิ์ วัชรกานต์	นายภูธรรัตน์ ประจักษ์ตะเภา ๒๐๒1	นายเกรียงศักดิ์ วัชรกานต์ นายธีรชาติ ธีระมเวทวิไล นายธีรชาติ ธีระมเวทวิไล	นายธีรชาติ ธีระมเวทวิไล นายธีรชาติ ธีระมเวทวิไล นายธีรชาติ ธีระมเวทวิไล			33

แบบแปลนโครงสร้างพื้น อาคารหลังที่ 1

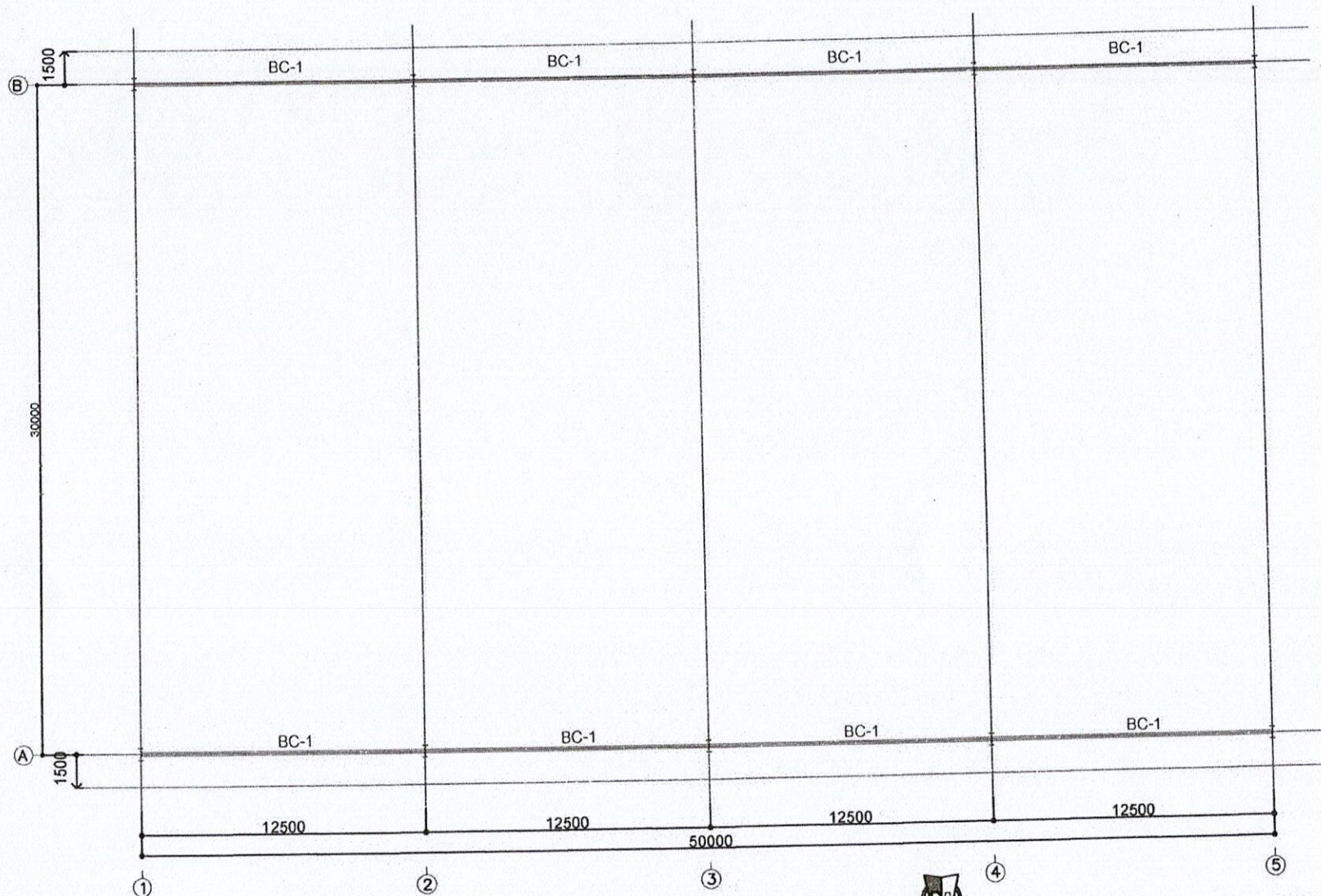
Scale 1:200



หมายเหตุ ค่าระดับต่างเป็นเพียงระดับอ้างอิงเท่านั้น



โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้ชำนาญการกองช่าง	อนุมัติ	ลงวันที่	แผ่นที่
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถและปรับปรุงผิวพื้น ลานจอดรถเทศบาลเมืองเมืองพด (ระยะที่ ๑)	ลานจอดรถเทศบาลเมืองเมืองพด	นายวิชาญ สอนัดดา นายวิชาญ สอนัดดา	นางสาวดวงมณี ก้อนดี นายเกษมศักดิ์ วัชรานนท์	นายเกษมศักดิ์ วัชรานนท์	นายวิชาญ สอนัดดา	ก.พ. 2567	45 / 2567
เทศบาลเมืองเมืองพด อ.พด จ.ขอนแก่น	นายเกษมศักดิ์ วัชรานนท์	นายวิชาญ สอนัดดา	หัวหน้าฝ่ายแผนและก่อสร้าง นายวิชาญ สอนัดดา	นายวิชาญ สอนัดดา	นายวิชาญ สอนัดดา	รวม	33

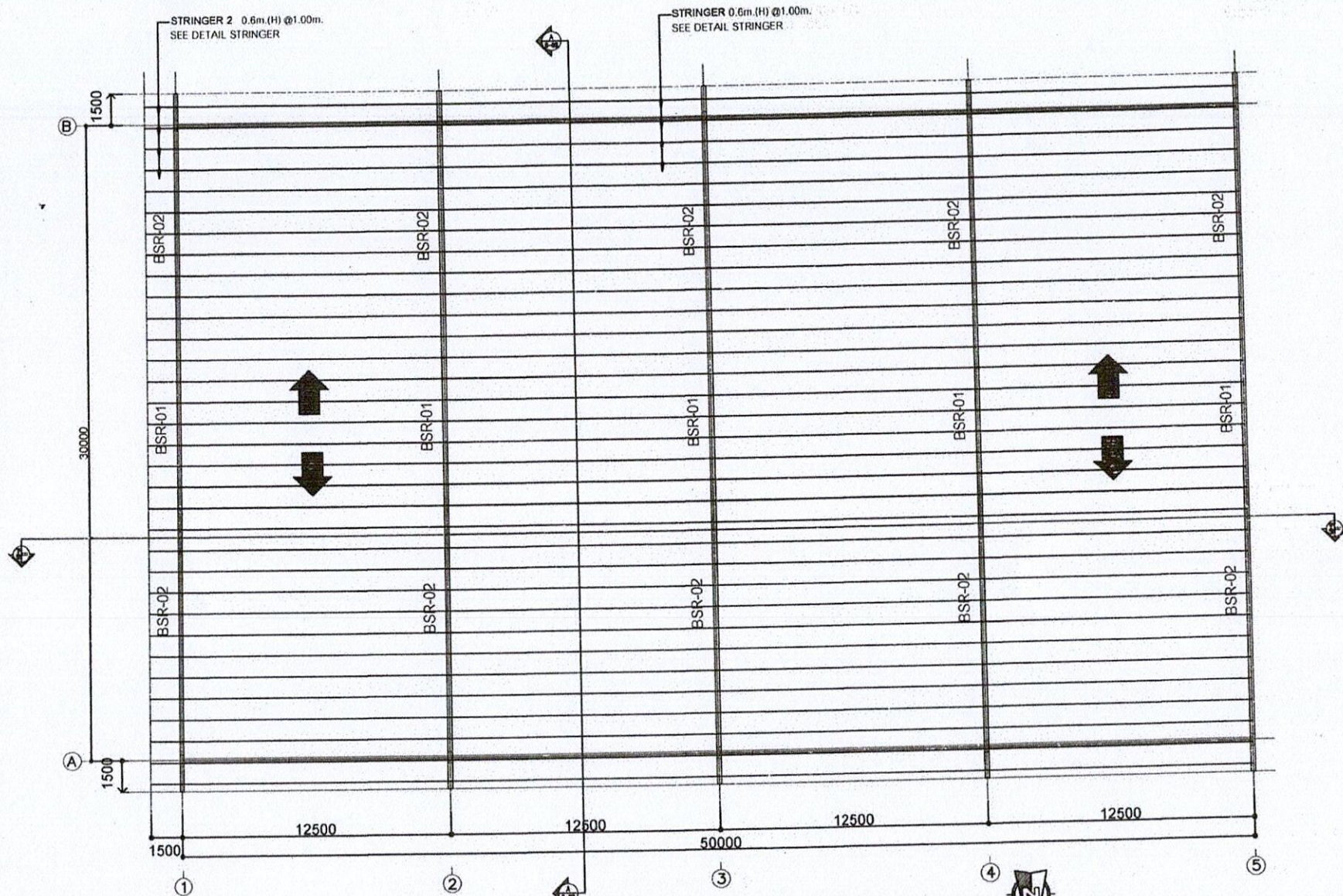


แบบแปลนโครงสร้างคานรัตรอบ อาคารหลังที่ 1

Scale 1:200



โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	อนุมัติ	จังหวัด	เลขที่
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถและปรับปรุงผิวพื้น	ลานจอดรถฝั่ง สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองทอง	นายวิวัฒน์ สุดเจีย นายศิธา สิงห์ศิริ	นางสาวดวงมณี ก้อนดี นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์	นายทวิชญ์ ประจักษ์เน	นายวิวัฒน์ สุดเจีย	ป.ท. 2567	45 / 2567
ลานจอดรถฝั่งเทศบาลเมืองเมืองทอง (ระยะที่ ๑)	เขียนแบบ	สถาปนิก	หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง	ปรีดีเดชบอด	นายทวิชญ์ ประจักษ์เน	หน้า	รวม
เทศบาลเมืองเมืองทอง อ.ทอง จ.ขอนแก่น	นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์	นายทวิชญ์ ประจักษ์เน สดก. 2081	นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์ หัวหน้าฝ่ายช่างโยธา วิศวกรโยธา จังหวัดขอนแก่น	นายทวิชญ์ ประจักษ์เน นายทวิชญ์ ประจักษ์เน นายทวิชญ์ ประจักษ์เน	นายกเทศมนตรี	4	33

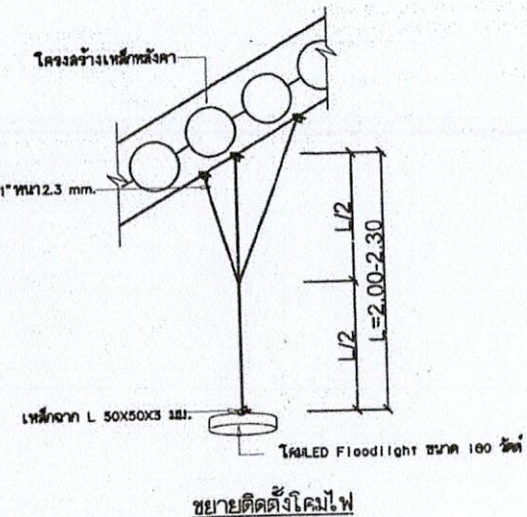


แบบแปลนโครงสร้างหลังคา อาคารหลังที่ 1

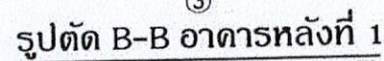
Scale 1: 200



โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้รับราชการก่อสร้าง	อนุมัติ	ลงวันที่	แผ่นที่
ก่อสร้างหลังคาอาคารตามแบบและรายละเอียด	ตามแบบและรายละเอียด สำนักงานเทศบาลเมืองเมือง	นายวิรัช สุตเจริญ นายธีรชา สิงห์ศรี	นางสาวดวงมณี ก้อนสีดา uly.80742 นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์ uly.8830	นายกรฐรัตน์ ประจักษ์เบ	นายวิรัช สุตเจริญ	ก.พ. 2567	45 / 2567
ตามแบบและรายละเอียดเทศบาลเมืองเมือง (ระยะที่ ๑)	เขียนแบบ	สถาปนิก	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ปัดดา ศรีสวัสดิ์	นายวิรัช สุตเจริญ	ลงวันที่	รวม
เทศบาลเมืองเมือง อ.พ. ๑. ขอนแก่น	นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์	นายกรฐรัตน์ ประจักษ์เบ ส.ค. 2081	นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์ นางสาวดวงมณี ก้อนสีดา นายธีรชา สิงห์ศรี	นายกรฐรัตน์ ประจักษ์เบ นายวิรัช สุตเจริญ	นายวิรัช สุตเจริญ	5	33



Scale 1 : 200



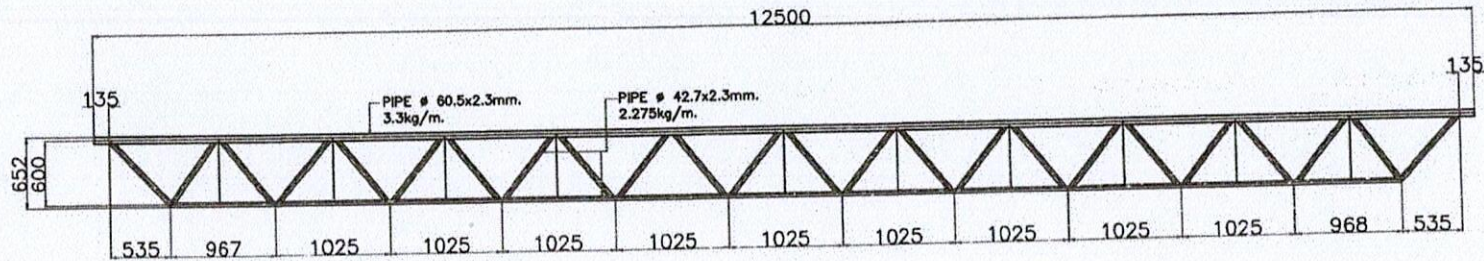
Scale 1 : 200



Scale 1:200

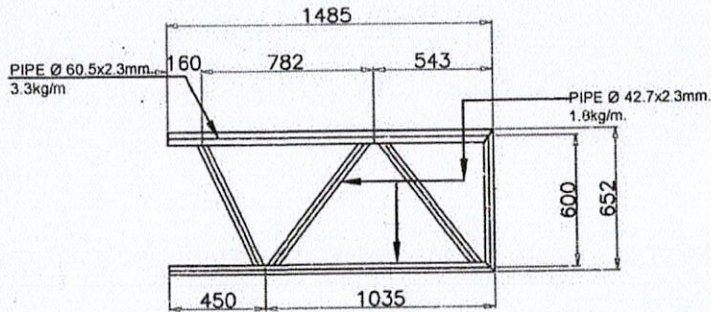
โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	ลงวันที่	เลขคดี
ก่อสร้างรั้วอาคารอเนกประสงค์และปรับปรุงผิวพื้น	ลานอเนกประสงค์ สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองชล	นายวิวัฒน์ ชูเฉลียว นายธีรชา สิงห์ศิริ	นางสาวดวงกมล ถิ่นเสิดา กย.80742 นายเกรียงศักดิ์ วัชรการบัต ฆย.8830	นายภาณุวัฒน์ ประจวบตะเน	นายคณิศร ธิติ เจริญเวชชาชีกร	1 ก.พ.2567	45 / 2567
ลานอเนกประสงค์เทศบาลเมืองเมืองชล(ระยะที่ ๑)	เขียนแบบ	สถาปนิก	หัวหน้าฝ่ายสถาปนิกแผนผังก่อสร้าง	ปัทมาภาสกร		อนุมัติ	รวม
เทศบาลเมืองเมืองชล อ.พช จ.ขอนแก่น	นายเกรียงศักดิ์ วัชรการบัต	นายภาณุวัฒน์ ประจวบตะเน ฆธธ.2081	นายเกรียงศักดิ์ วัชรการบัต วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ วิศวกรรมการ สำรวจและแผนที่	นายปรีชา นามะเขื่อน รองผู้อำนวยการกองช่างเทศบาล เมืองขอนแก่น	นางกนกภาควรรณศิริ	7	33

รายละเอียดโครงสร้าง อาคารหลังที่ 1



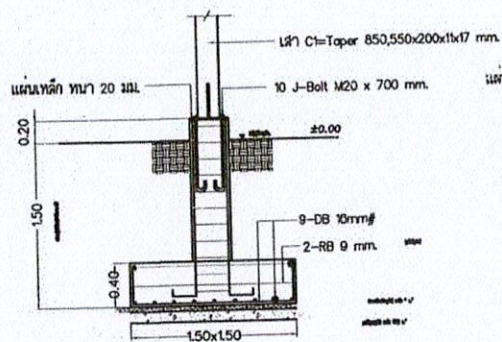
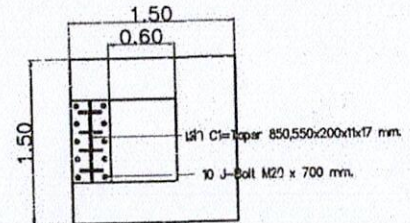
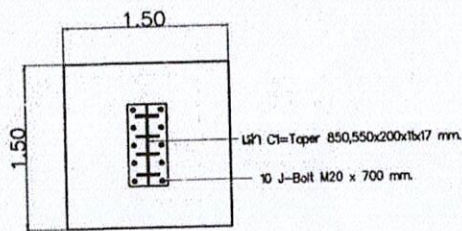
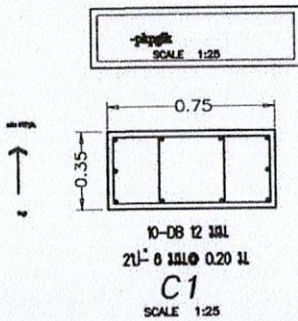
แบบขยาย STRINGER

Scale 1:200



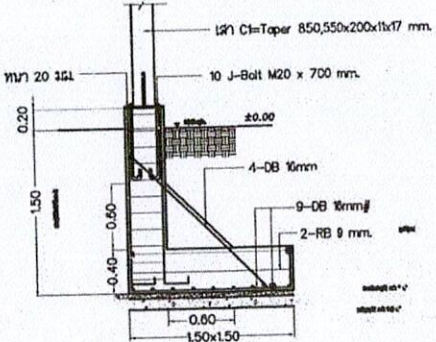
แบบขยาย STRINGER 2

Scale 1:25



F1

SCALE 1:25



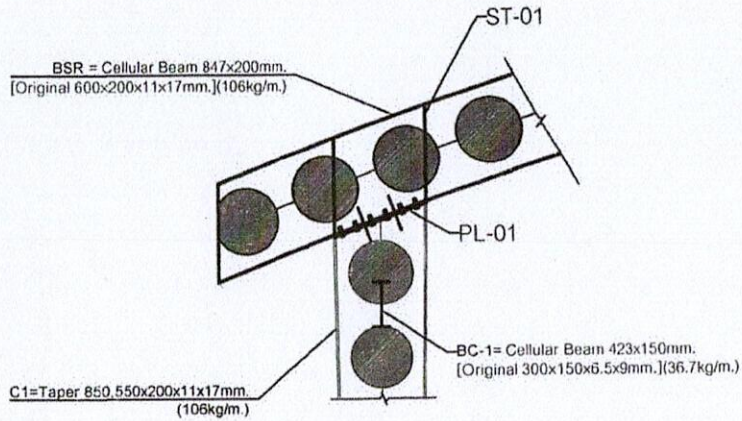
F2

SCALE 1:25

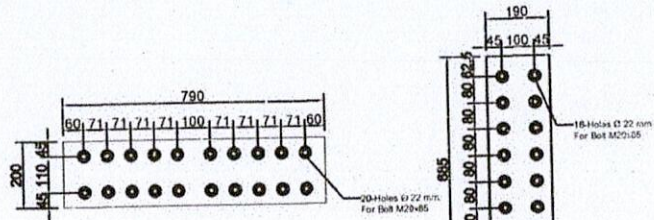
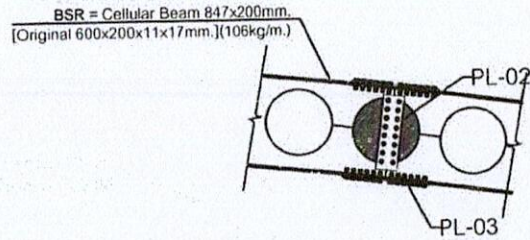


โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	อนุมัติ	ลงวันที่	เลขหน้า
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถและปรับปรุงผิวพื้น	ลานจอดรถ สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองทอง	นายวิวัฒน์ อุดมเชิดชา นายธีรชาติ สิงห์ศิริ	นางสาวดวงกมล ก้อนสีลา ภ.ย. ๘๐742 นายเกษียรศักดิ์ วัชรกานนท์ สย. ๘๘30	นายภาณุวัฒน์ ประจวบตะเน	นายวิวัฒน์ อุดมเชิดชา	ก.พ. 2567	45 / 2567
ลานจอดรถเทศบาลเมืองเมืองทอง (ระยะที่ ๑)		สถาปนิก	หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง	ปัดดา ศักดา	นายภาณุวัฒน์ อุดมเชิดชา	หน้า	รวม
เทศบาลเมืองเมืองทอง อ.พช. จ.ขอนแก่น	นายเกษียรศักดิ์ วัชรกานนท์	นายภาณุวัฒน์ ประจวบตะเน สด. 2081	นายเกษียรศักดิ์ วัชรกานนท์ นายภาณุวัฒน์ อุดมเชิดชา วิศวกรโยธา	นายภาณุวัฒน์ อุดมเชิดชา นายภาณุวัฒน์ อุดมเชิดชา วิศวกรโยธา	นายภาณุวัฒน์ อุดมเชิดชา	8	33

รายละเอียดโครงสร้าง อาคารหลังที่ 1

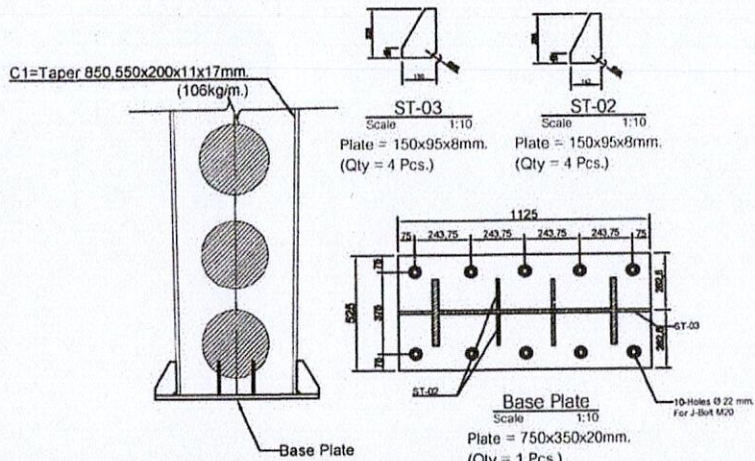


แบบขยาย 3
Scale Not to scale



PL-03
Scale 1:10
Plate = 790x300x20mm.
(Qty = 2 Pcs.)

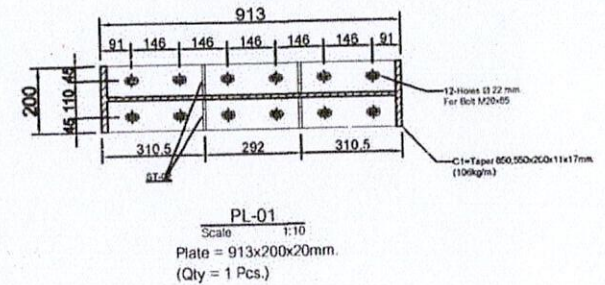
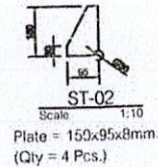
PL-02
Scale 1:10
Plate = 685x190x20mm.
(Qty = 1 Pcs.)



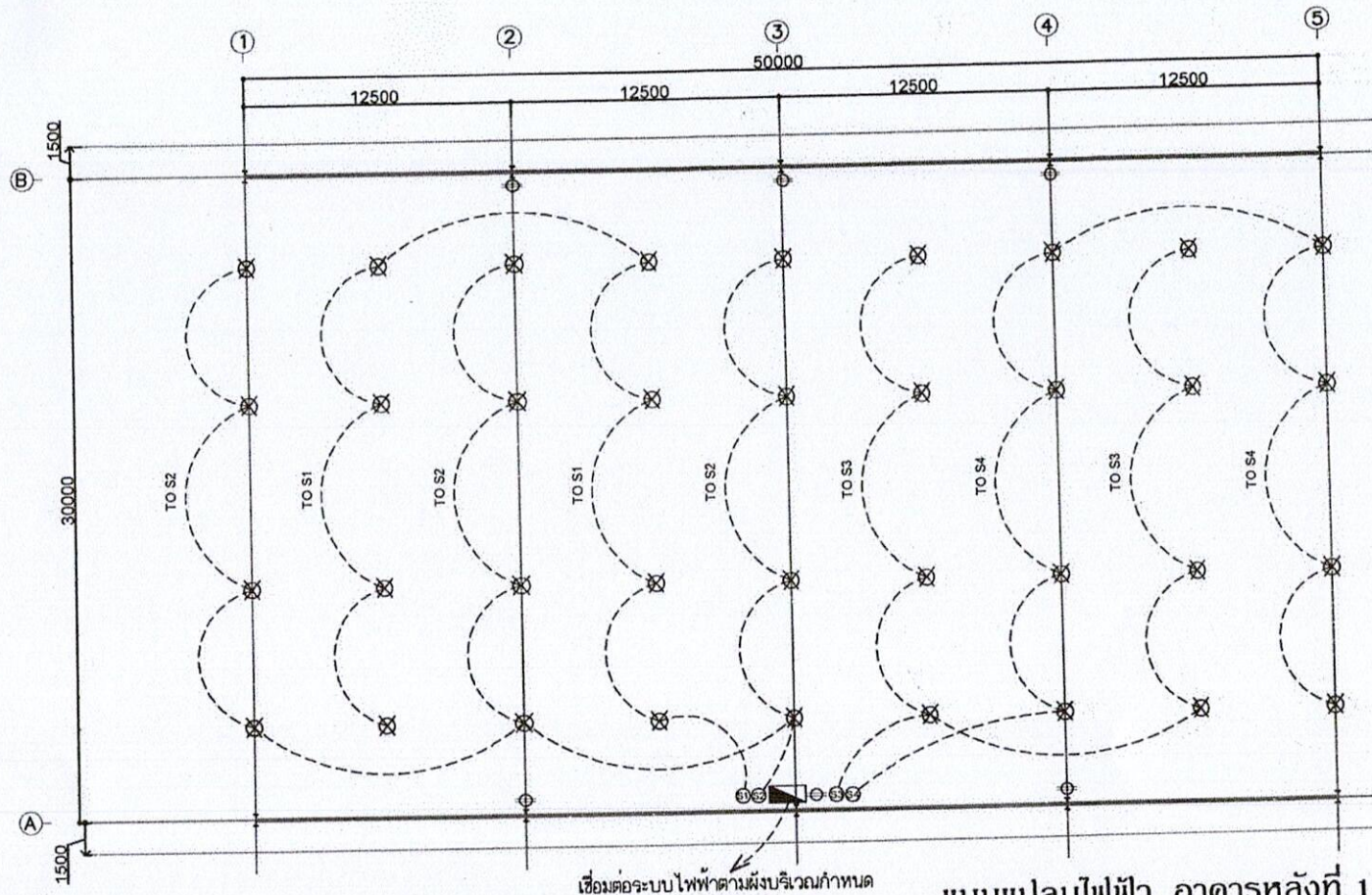
แบบขยาย 1

Scale	Not to scale
-------	--------------

แบบขยาย 2
Scale Not to scale



Scale		Not to scale						
	โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	ลงวันที่	เลขที่
	ก่อสร้างทางหลวงหมายเลข ๓๐๖ ระยะละ ๖ กิโลเมตร ๖ กิโลเมตร	ตามแบบร่างที่ ๑ สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองชล	นายวิฑูรย์ สุนทรชัย นายสุชาติ สิงห์ชัย	นางสาวดวงฉลิม ก้อนสีลา ฃ.๐0742016 นายเกษียรศักดิ์ วิกิกานนท์ ฃ.๐0304	นายทศพร ประจักษ์ประ	นายวิฑูรย์ สุนทรชัย	๑ ก.พ. ๒๕67	45 / 2567
	ตามแบบร่างที่ ๑ เทศบาลเมืองเมืองชล (ระยะที่ ๑)	เขียนแบบ	สถาปนิก	หัวหน้าฝ่ายออกแบบแผนผังก่อสร้าง	ปรีดา ศรีสวัสดิ์	นางสาวดวงฉลิม ก้อนสีลา	วันที่	รวม
	เทศบาลเมืองเมืองชล อ.ชล. จ.ชลบุรี	นายเกษียรศักดิ์ วิกิกานนท์	นายทศพร ประจักษ์ประ ฃ.๐0304	นายเกษียรศักดิ์ วิกิกานนท์ นายวิฑูรย์ สุนทรชัย นายสุชาติ สิงห์ชัย	นายทศพร ประจักษ์ประ	นางสาวดวงฉลิม ก้อนสีลา	๑	33



รายการประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบ
☒	โคมไฟ LED Floodlight ขนาด 180 W. แสงขาว ความสว่าง 18,000 lm พร้อมอุปกรณ์ (ดูรายละเอียด ตามรายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้า)
⊙	เบรกเกอร์ 40 แอมป์ สำหรับเปิดปิดโคมไฟ อยู่ภายในตู้ควบคุม ติดตั้งสูง 1.60 ม.
⊖	ปลั๊กกราวด์คู่กันน้ำ ควบคุมโดยเบรกเกอร์ 40 แอมป์ ทั้งหมดที่ตู้ควบคุม ติดตั้งสูง 1.60 ม.
■	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ พร้อมกุญแจ เปิด-ปิด (ดูรายละเอียด ตามหมายเหตุ)
—	สายไฟฟ้าบิลิก THW. ขนาด 1x2.5 sq.mm. และสายไฟฟ้าสวิตช์ THW. ขนาด 1x2.5 sq.mm.
—	เดินท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 1/2"
	เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าตามผังบริเวณกำหนด

แบบแปลนไฟฟ้า อาคารหลังที่ 1

Scale 1:250



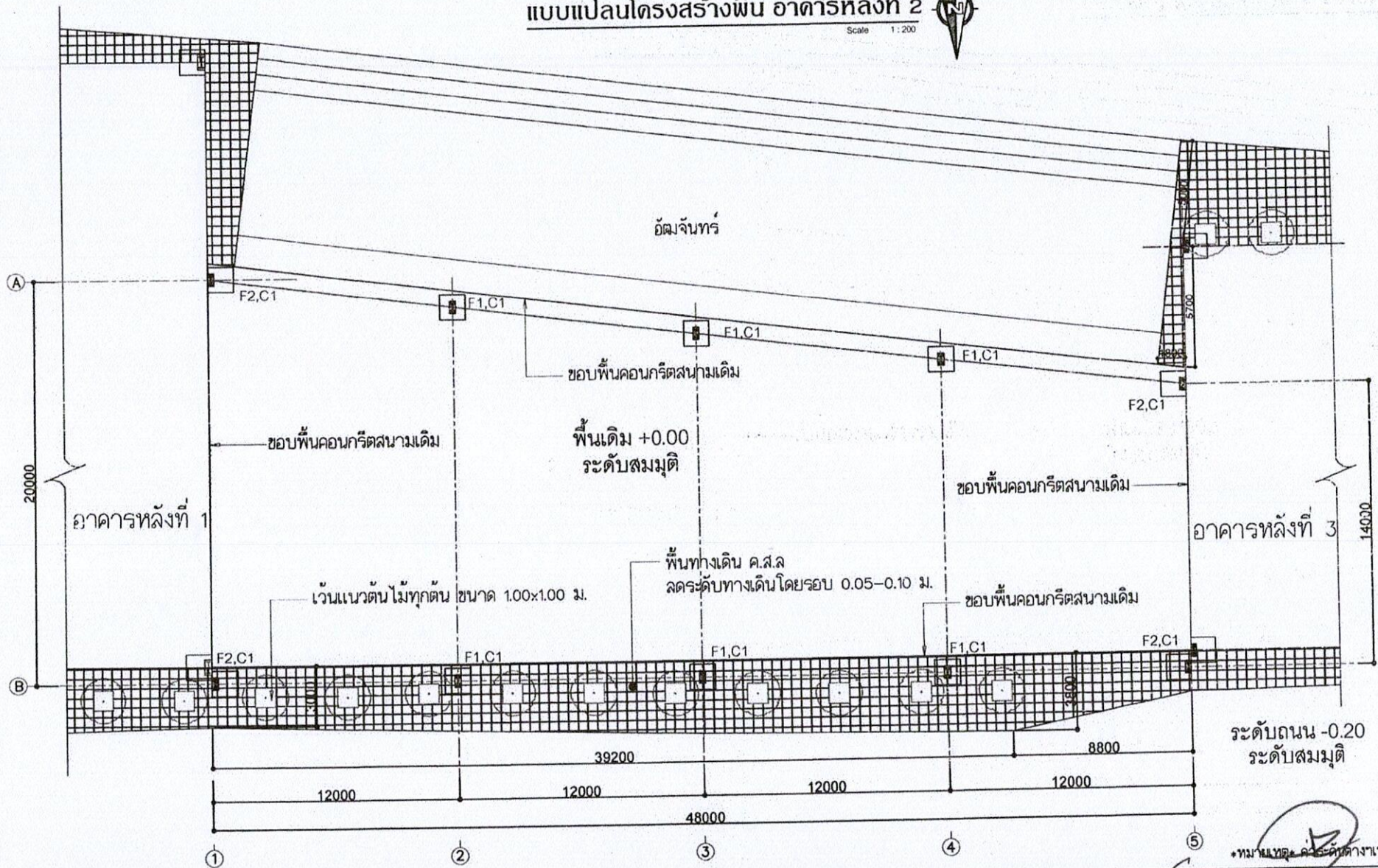
- หมายเหตุ - ตำแหน่งดวงโคม, สวิตช์ อาจมีการเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสมตามความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- ดวงโคม, สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้า ใช้ยี่ห้อ NATIONAL, TOSHIBA, PHILIPS, HITACHI, BITCHINO
 - สายไฟฟ้าที่ใช้ทำการเชื่อมต่อและวิธีการเชื่อมต่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้ากำหนด
 - ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 12 ช่อง แบบมีเมน ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย
 - ให้ผู้รับจ้างจัดหาวีลครไฟฟ้า เพื่อดำเนินการคำนวณขนาดอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมลงนามรับรอง ทำการเชื่อมต่อกับเมนไฟฟ้า จนสามารถใช้งานได้
 - สายเมน ให้ใช้สายไฟ อลูมิเนียม THW-AI เบอร์ 50



โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้ชำนาญการกองช่าง	อนุมัติ	ลงวันที่	เลขที่
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถและปรับปรุงผิวพื้น	ลานจอดรถ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเมือง	นาย วิชาญ อุดมวิทย์ นาย วิชาญ อุดมวิทย์	นางสาวดวงกมล ก้อนสีดา อย. 00742 นายเกรียงศักดิ์ วัฒนกันต์ อย. 0030	นายภาณุวัฒน์ ประจักษ์เน	นายวิชาญ อุดมวิทย์	1 ก.พ. 2567	45 / 2567
ลานจอดรถ องค์การบริหารส่วนตำบลเมืองเมือง (ระยะที่ ๑)		นายวิชาญ อุดมวิทย์	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ปณิศา ศักดิ์	นายวิชาญ อุดมวิทย์	ต่อที่	รวม
เทศบาลเมืองเมือง ๑.๗๑.๑.๑๐๐๐๐	นายเกรียงศักดิ์ วัฒนกันต์	นายภาณุวัฒน์ ประจักษ์เน สด. 2081	นายเกรียงศักดิ์ วัฒนกันต์ วิศวกรโยธา อย. ๐๐๓๐	นายวิชาญ อุดมวิทย์ นายวิชาญ อุดมวิทย์	นายกเทศมนตรี	10	33

แบบแปลนโครงสร้างพื้น อาคารหลังที่ 2

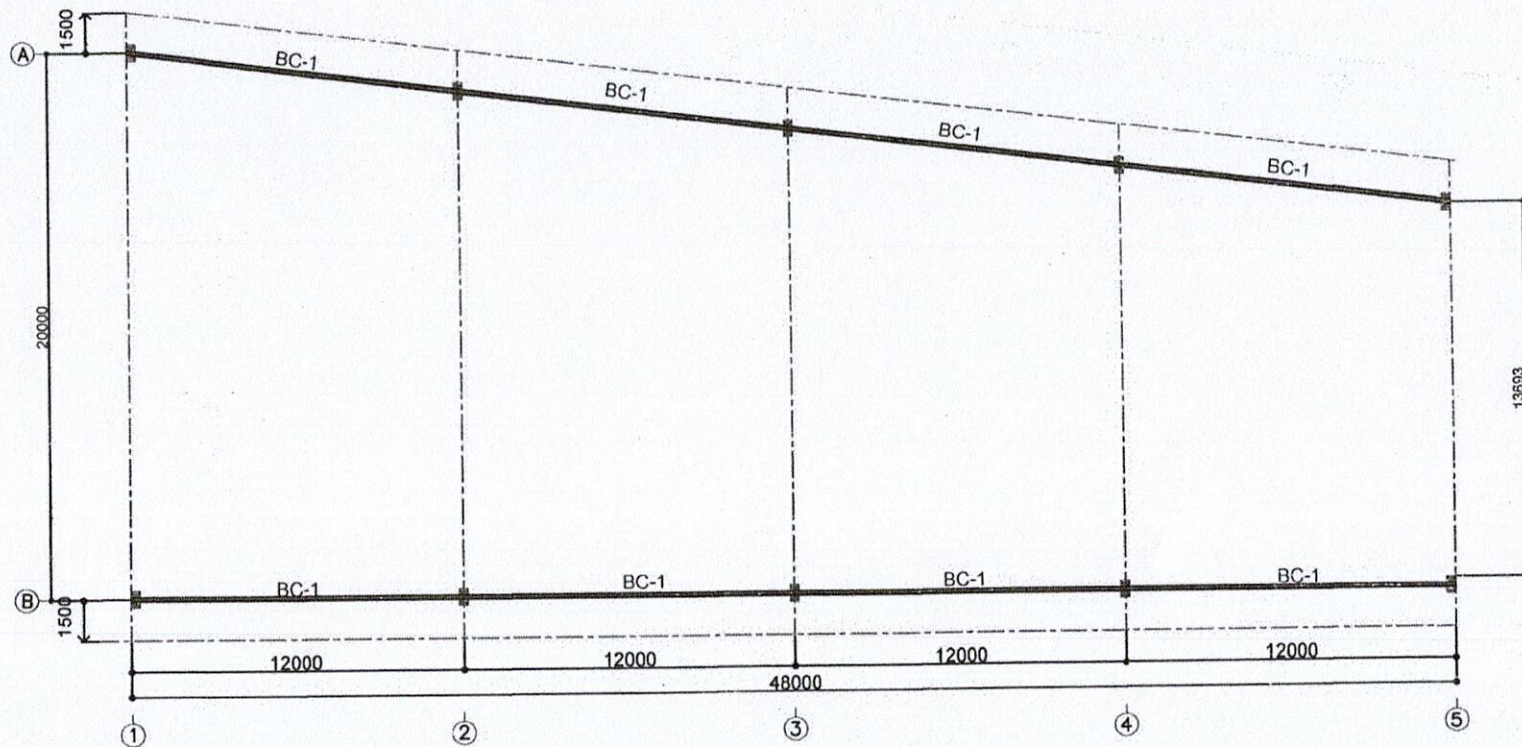
Scale 1:200



*หมายเหตุ: คำนวณค่าต่างๆเป็นเพียงระดับอ้างอิงเท่านั้น



โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้รับราชการก่อสร้าง	อนุมัติ	ลงวันที่	เลขที่
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถและปรับปรุงผิวพื้น ลานจอดรถเทศบาลเมืองเมืองจตุร (ระยะที่ ๑)	ลานจอดรถ เทศบาลเมืองเมืองจตุร	นายวิวัฒน์ สดุดี นายธีรชาติ สิงห์คำ	นางสาวดวงมณี ก้อนดีลา ภ.ย.๐๐742 นายเกรียงศักดิ์ วัชรกานนท์ ภ.ย.๐๐๘๓๐	นายชาญวิทย์ ประจวบตะเน	นายคณิศร์ เจริญเวชวิสิท	1 ก.พ. 2567	45 / 2567
เทศบาลเมืองเมืองจตุร อ.พช. จ.ขอนแก่น	นายเกรียงศักดิ์ วัชรกานนท์	นายชาญวิทย์ ประจวบตะเน ๒๕๖1	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง นายเกรียงศักดิ์ วัชรกานนท์ หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิค วิศวกร หัวหน้าฝ่ายช่างเทคนิค วิศวกร	นายคณิศร์ เจริญเวชวิสิท นายคณิศร์ เจริญเวชวิสิท นายคณิศร์ เจริญเวชวิสิท	นายกเทศมนตรี	11	33

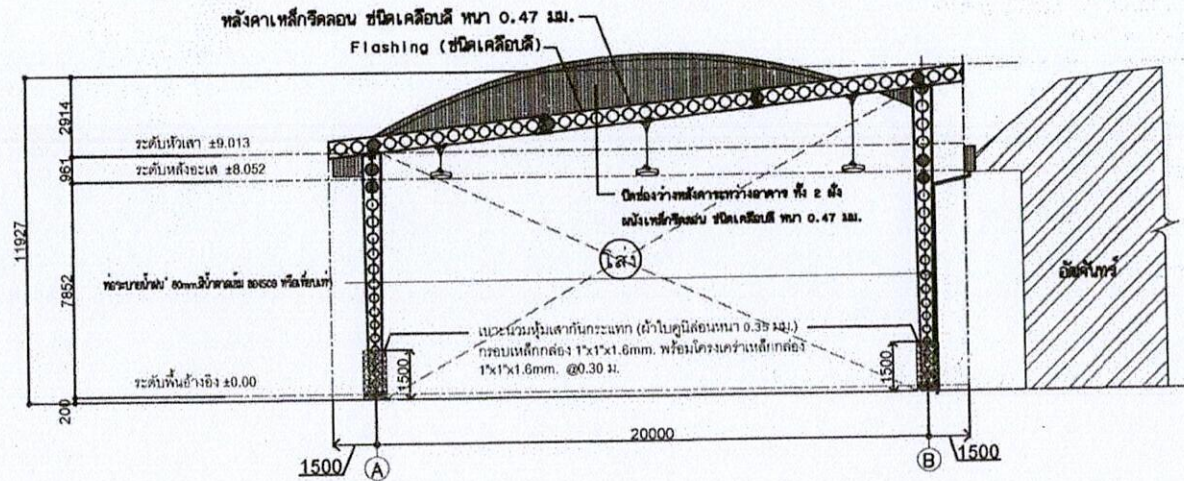


แบบแปลนโครงสร้างคานรัตรอบ อาคารหลังที่ 2

Scale 1:200

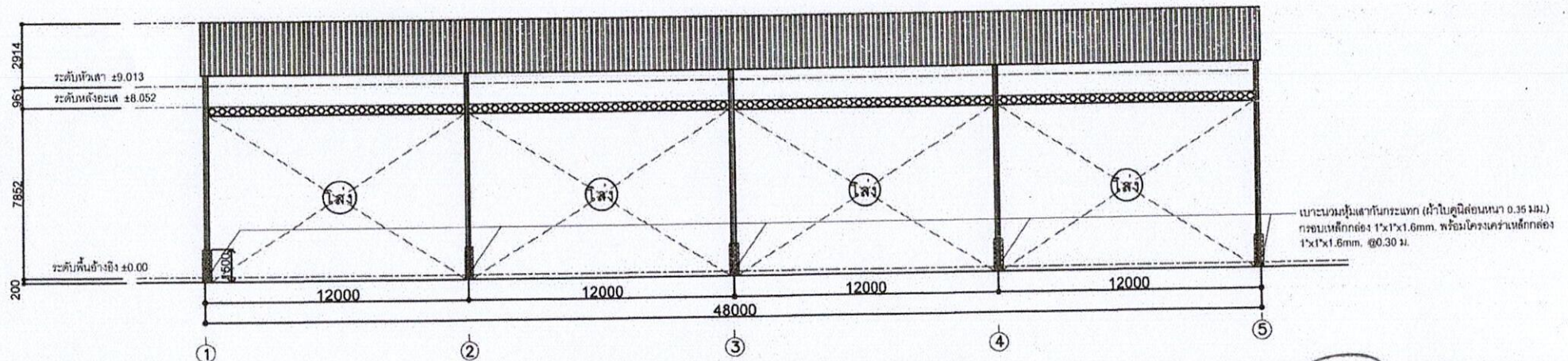


โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	ลงวันที่	แบบเลขที่
						1 ก.พ. 2567	45 / 2567
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์และปรับปรุงผิวพื้น	ลานอเนกประสงค์ สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองทอง	นายวิวัฒน์ สุนทรนิภา นายธีรภัทร สิงห์คำ	นางสาวดวงมณี ก้อนสีดา ภ.ย. 80743 นายเกษมชัยศักดิ์ วัชรานนท์ ส.ย. 8830	นายภาณุวัฒน์ ประจักษ์เตชะ	นายวิวัฒน์ สิงห์คำ	หน้า	รวม
ลานอเนกประสงค์เทศบาลเมืองเมืองทอง (ระยะที่ ๑)	เขียนแบบ	สถาปนิก	หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง	ปัดดาตบาส	นายวิวัฒน์ สิงห์คำ	12	33
เทศบาลเมืองเมืองทอง อ. ๗๕ จ. ชลบุรี	นายเกษมชัยศักดิ์ วัชรานนท์	นายภาณุวัฒน์ ประจักษ์เตชะ ส.ย. 2081	นายเกษมชัยศักดิ์ วัชรานนท์ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ จังหวัดสุพรรณบุรี	นายวิวัฒน์ สิงห์คำ ผู้อำนวยการกองช่าง เทศบาลเมืองเมืองทอง	นายกเทศมนตรี		



รูปด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก อาคารหลังที่ 2

Scale 1:200

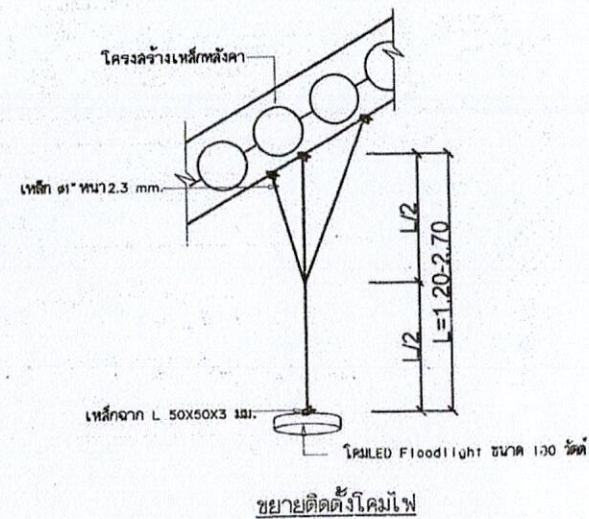


รูปด้านทิศเหนือและทิศใต้ อาคารหลังที่ 2

Scale 1:200



โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	ลงวันที่	แบบสถาปัตย์
ก่อสร้างหลังคาอาคารอเนกประสงค์และที่พักผู้โดยสาร	ลานอเนกประสงค์ สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองหาด	นายวิรัชดี จิตติวงษา นายศิธา สิงคศิริ	นางสาวดวงมณี ก้อนดี นายเกรียงศักดิ์ วัชรกานต์ สย.80742 นายเกรียงศักดิ์ วัชรกานต์ สย.8830	นายมาตุลี ประจวบเกษม	นายวิชาญ ตรีธรรมะ	1 ก.พ. 2567	45 / 2567
ลานอเนกประสงค์เทศบาลเมืองเมืองหาด (ระยะที่ ๑)		สถาปนิก	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ปรีดีดา ศรีสวัสดิ์		หน้า 14	รวม 33
เทศบาลเมืองเมืองหาด อ.หาด จ.ขอนแก่น	นายเกรียงศักดิ์ วัชรกานต์	นายมาตุลี ประจวบเกษม สดก.2081	นายเกรียงศักดิ์ วัชรกานต์ นายวิชาญ ตรีธรรมะ นายวิชาญ ตรีธรรมะ	นายวิชาญ ตรีธรรมะ นายวิชาญ ตรีธรรมะ นายวิชาญ ตรีธรรมะ	นายกเทศมนตรี	14	33

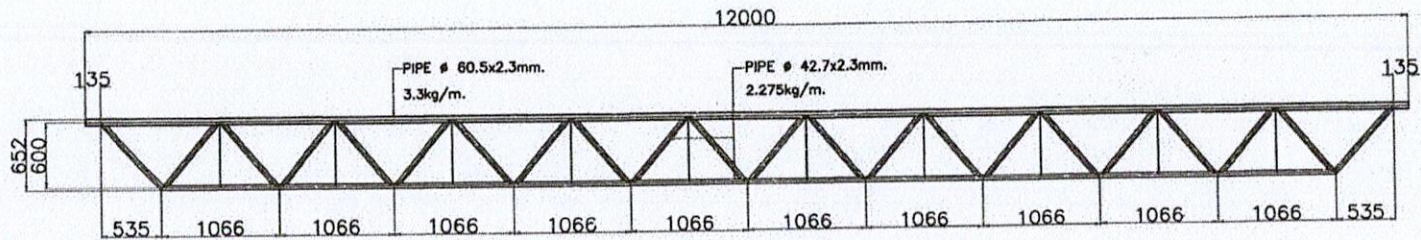


Scale 1 : 200



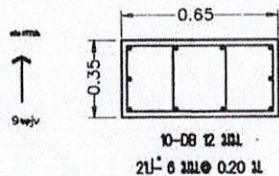
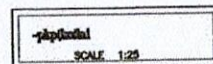
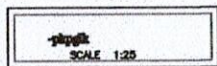
	โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	ลงวันที่	เลขที่
	ก่อสร้างหลังคาคลุมลานนาประจักษ์และปรับปรุงผิวพื้น ลานนาประจักษ์เทศบาลเมืองเมืองชล(ระยะที่ ๑)	ลานนาประจักษ์ สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองชล	นายวิวัฒน์ คุ้มเขียว นายศุภชัย สิงห์ใจ	นางสาวดวงมณี ถิ่นพิลา ภย.80742 นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์ สย.8830	นายชาญวัฒน์ ประจตุราเน	นายวิวัฒน์ คุ้มเขียว เจริญเวทย์ศิริกร	ก.พ.พ.2567	45 / 2567
		เขียนแบบ	สถาปนิก	หัวหน้าฝ่ายแผนผังและอาคาร	ปรีดีธาดา		หน้า	รวม
	เทศบาลเมืองเมืองชล อ.พ. ๑. ๑๕. ๑. ๑๐๐๐๐๐	นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์	นายชาญวัฒน์ ประจตุราเน สด.2081	นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์ นายวิชา ภาระเขม นายวิชา ภาระเขม	นายวิชา ภาระเขม นายวิชา ภาระเขม นายวิชา ภาระเขม	นายกิตติศักดิ์ เจริญเวทย์ศิริกร	15	33

รายละเอียดโครงสร้าง อาคารหลังที่ 2



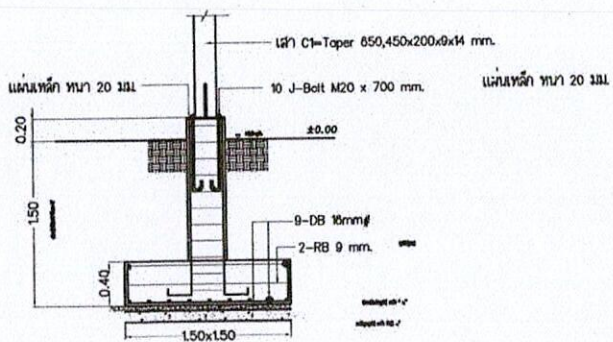
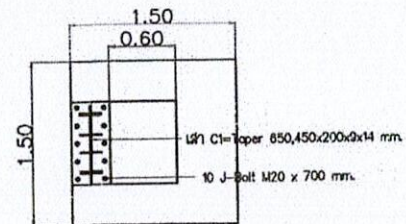
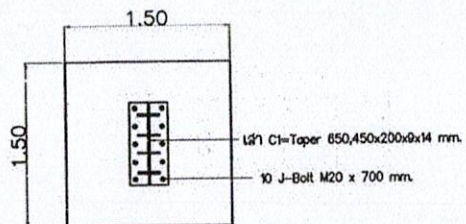
แบบขยาย STRINGER

Scale 1 : 50

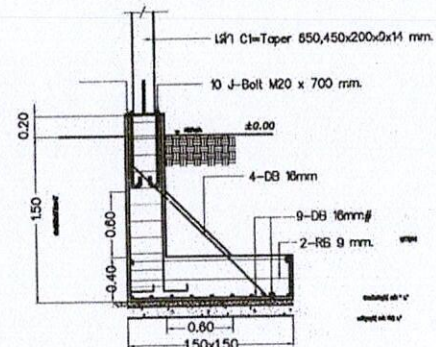


10-DB 12 251
6 251 0.20 21

C1
SCALE 1:25



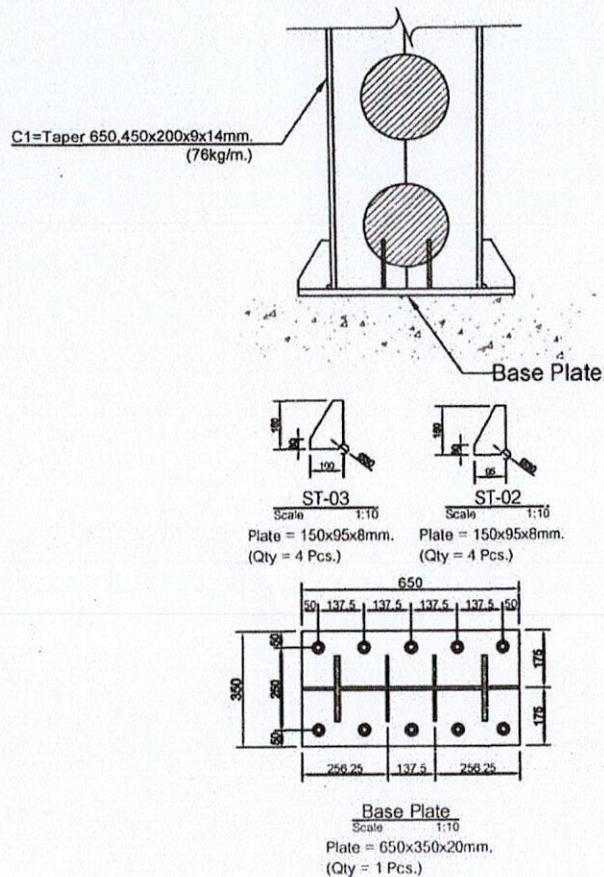
F1
SCALE 1:25



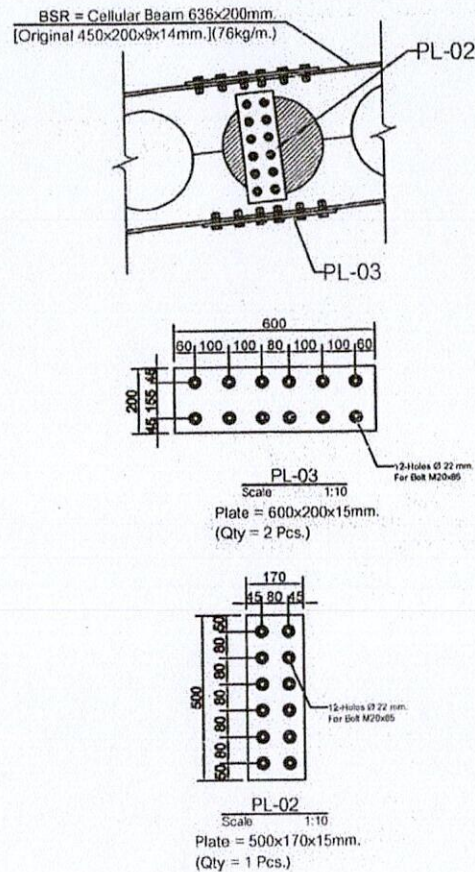
F2
SCALE 1:25

	โครงการ	บริเวณกว้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	ลงวันที่	เลขที่
	ก่อสร้างรั้วลวดหนามรอบเขตกบและปรับปรุงผิวทาง ตามเขตกบและลวดหนามเมืองเมืองหาด (ระยะที่ ๑)	ตามเขตกบและลวดหนามเมืองเมืองหาด	นายวิศักดิ์ ลุงจุกขนิม นายธีรภัฏ สิงห์ศรี	นางสาวดวงระมล ก้อนสีลา กย.60742 นายเกรียงศักดิ์ วิจารณ์นท์ สย.6030	นายภูวนันต์ ประจวบเทว	นายศักดิ์ไชย เตชะธเนศวรศิริกร	1 ก.พ. 2567	45 / 2567
	เขตกบ	สำนักงาน		หัวหน้าฝ่ายแผนงานและก่อสร้าง	ปรีดีดา ศาสด		16	รวม
เทศบาลเมืองเมืองหาด อ.พ. จ. ระนอง	นายเกรียงศักดิ์ วิจารณ์นท์	นายภูวนันต์ ประจวบเทว สด. 2081	นายเกรียงศักดิ์ วิจารณ์นท์ หัวหน้าฝ่ายแผนงานและก่อสร้าง หัวหน้ากองช่างโยธาและช่างการช่าง	นายวิศิษฐ์ มาชนะโชติ นายก อบจ.ระนอง นายก อบจ.ระนอง	นายก อบจ.ระนอง			33

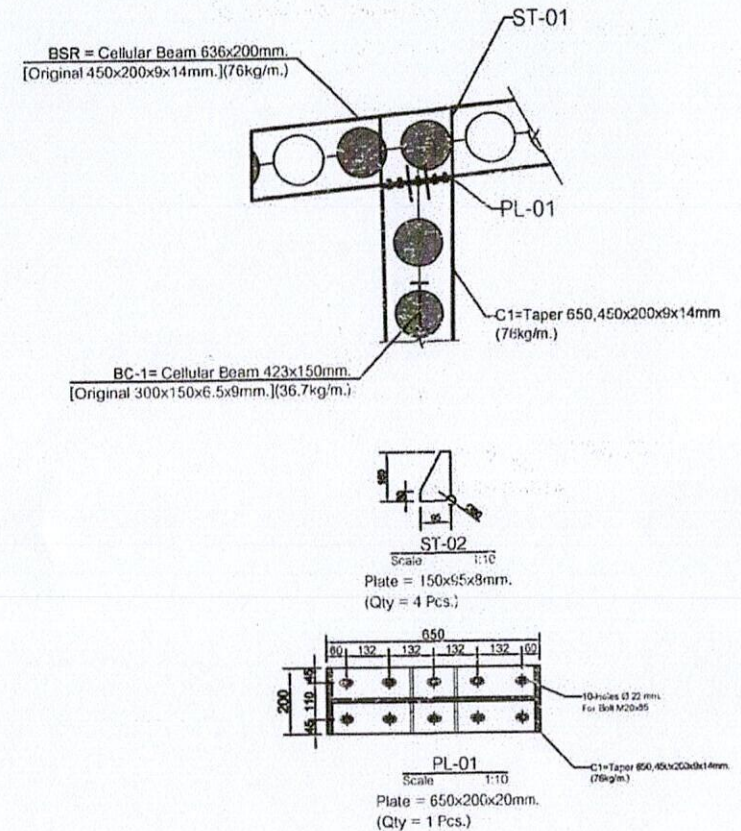
รายละเอียดโครงสร้าง อาคารหลังที่ 2



แบบขยาย 1
Scale Not to scale



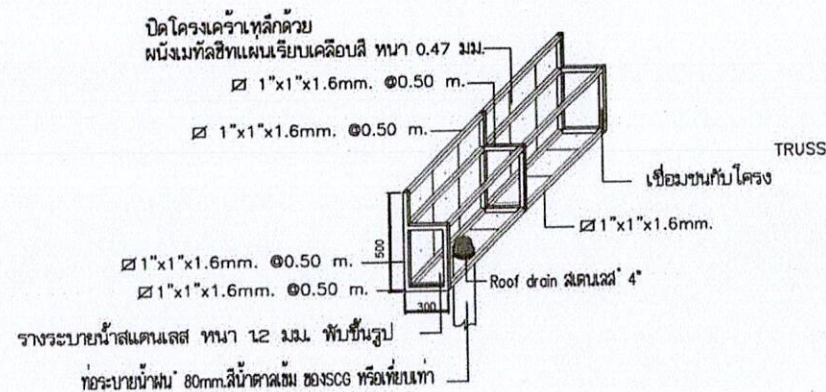
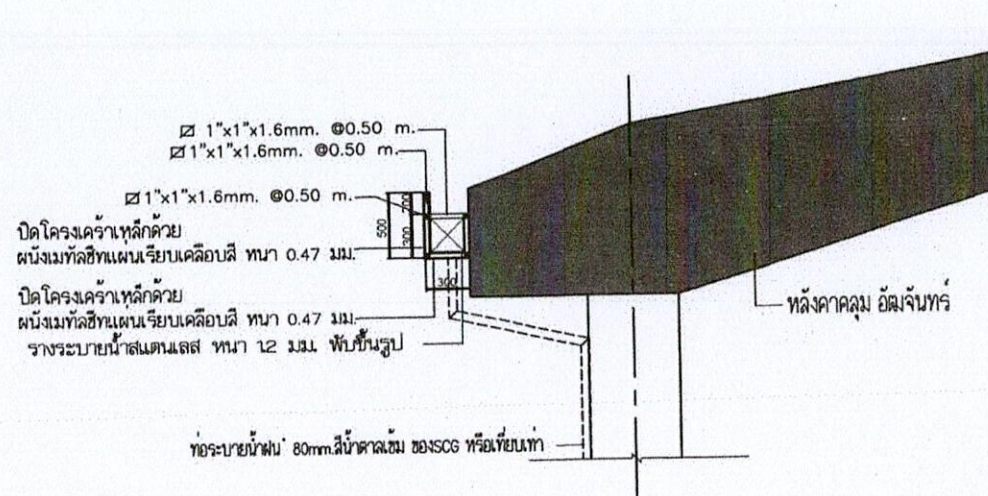
แบบขยาย 2
Scale Not to scale



แบบขยาย 3
Scale Not to scale

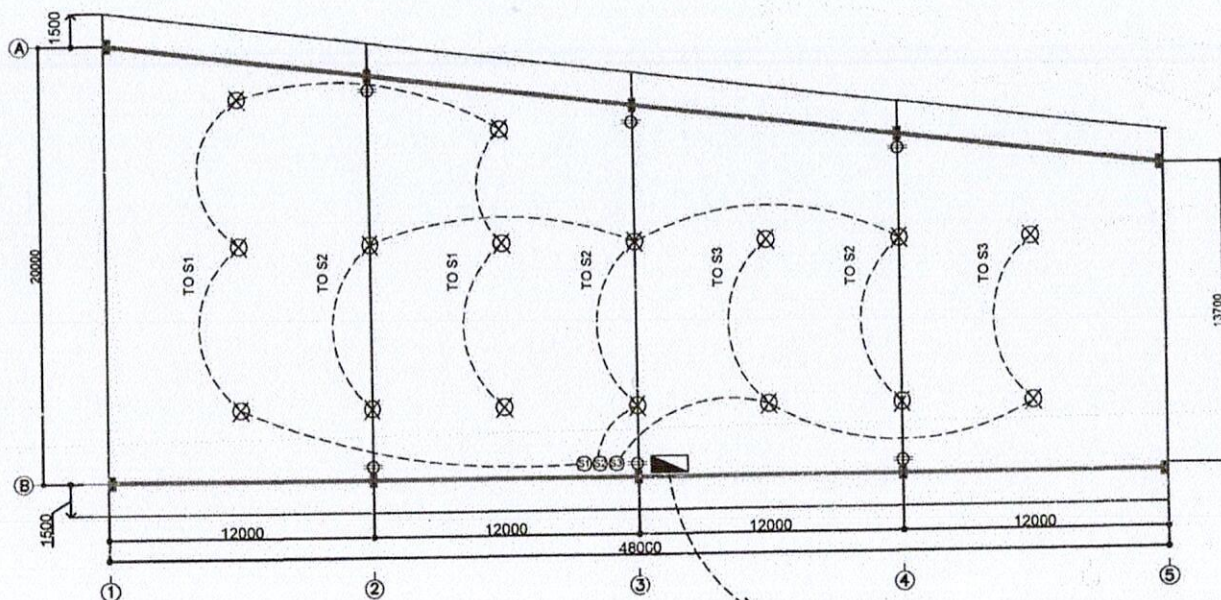
โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	ลงวันที่	เลขที่
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถและปรับปรุงผิวพื้น	ลานจอดรถหลังสำนักงานเทศบาลเมืองเมืองทอง	นายวิวัฒน์ สุดเจริญ นายธีรชัย สิงห์ดี	นางสาวดวงกมล ก้อนสีลา กย. 80742 นายเกรียงศักดิ์ วัฒนากันต์ สย. 8830	นายภาณุวัฒน์ ประจักษ์เน	นายวิวัฒน์ สุดเจริญ	1 ก.พ. 2567	45 / 2567
ลานจอดรถหลังเทศบาลเมืองเมืองทอง (ระยะที่ ๑)		นายวิวัฒน์ สุดเจริญ	นางสาวดวงกมล ก้อนสีลา กย. 80742 นายเกรียงศักดิ์ วัฒนากันต์ สย. 8830	นายภาณุวัฒน์ ประจักษ์เน	นายวิวัฒน์ สุดเจริญ		
เทศบาลเมืองเมืองทอง อ.พ. ๑. ชลประทาน	นายเกรียงศักดิ์ วัฒนากันต์	นายภาณุวัฒน์ ประจักษ์เน สธ. 2081	หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง นายเกรียงศักดิ์ วัฒนากันต์ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองทอง	ปลัดเทศบาล นายวิวัฒน์ สุดเจริญ	นายกเทศมนตรี นายวิวัฒน์ สุดเจริญ	17	33

รายละเอียดโครงสร้าง อาคารหลังที่ 2



แบบขยาย 4
Scale 1:10

	โครงการ	บริเวณเขี้ยววัง	สำรวจจอมพล	วิศวกรโยธา	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	ลงวันที่	เลขที่
	ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์และปรับปรุงผิวพื้น ลานอเนกประสงค์เทศบาลเมืองเมืองหาด (ระยะที่ ๑)	ลานอเนกประสงค์ สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองหาด	นายวิศักดิ์ ชูเดชเมียว นายคณิศร สิงคศิริ	นางสาวดวงฉน ก้อนสีลา ภ.ย. ๘๐742 นายเกษมศักดิ์ วัชรานนท์ สย. ๘๐30	นายภาณุวัฒน์ ประจตุระเน	นายคณิศร ชัย เสงี่ยมวงศ์วิทย์	1 ก.พ. 2567	45 / 2567
	เขียนแบบ	สถาปนิก	หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง	ปลัดเทศบาล			วันที่	รวม
	เทศบาลเมืองเมืองหาด อ.พด. ๑.ขอนแก่น	นายเกษมศักดิ์ วัชรานนท์	นายภาณุวัฒน์ ประจตุระเน ส.๘๐. 2081	นายเกษมศักดิ์ วัชรานนท์ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ วิชาช่างโยธา จังหวัดขอนแก่น	นางเกศิศา นามะเขียด รองนายก อบจ.ขอนแก่น ปลัดเทศบาลเมืองเมืองหาด	นายก อบจ.ขอนแก่น	18	33



เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าตามผังบริเวณกำหนด

แบบแปลนไฟฟ้า อาคารหลังที่ 2

Scale 1:200



รายการประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบ
☒	โคมไฟ LED Floodlight ขนาด 180 W. แสงขาว ความสว่าง 18,000 lm พร้อมอุปกรณ์ (ดูรายละเอียดตามรายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้า)
⊙	เบรกเกอร์ 40 แอมป์ สำหรับเปิดปิดโคมไฟ อยู่ภายในตู้ควบคุม ติดตั้งสูง 1.60 ม.
⊖	ปลั๊กกราวด์คู่กันน้ำ ควบคุมโดยเบรกเกอร์ 40 แอมป์ ทั้งหมดที่ตู้ควบคุม ติดตั้งสูง 1.60 ม.
■	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ พร้อมกุญแจ เบ็ด-ปิด (ดูรายละเอียดตามหมายเหตุ)
—	สายไฟฟ้าบัส THW. ขนาด 1x2.5 sq.mm. และสายไฟฟ้าสวิตช์ THW. ขนาด 1x2.5 sq.mm.
—	เดินท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 1/2"
—	เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าตามผังบริเวณกำหนด

หมายเหตุ - ตำแหน่งดวงโคม, สวิตช์ อาจมีการเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสมตามความเห็นของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

- ดวงโคม, สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้า ใช้ยี่ห้อ NATIONAL, TOSHIBA, PHILIPS, HITACHI, BICHINO

- สายไฟฟ้าที่ใช้ทำการเชื่อมต่อและวิธีการเชื่อมต่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้ากำหนด

- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 12 ช่อง แบบมีเมน ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย

- ให้ผู้รับจ้างจัดหาวิศวกรไฟฟ้า เพื่อดำเนินการคำนวณขนาดอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมลงนามรับรอง ทำการเชื่อมต่อกับเมนไฟฟ้า จนสามารถใช้งานได้

- สายเมน ให้ใช้สายไฟ อลูมิเนียม THW-AUเบอร์ 50



โครงการ

ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถและปรับปรุงผิวพื้น
ลานจอดรถเทศบาลเมืองเมืองพลา (ระยะที่ ๑)

เทศบาลเมืองเมืองพลา อ.พ. ๑. ชอนแก่น

บริเวณก่อสร้าง

ลานจอดรถเทศบาลเมืองเมืองพลา

เขียนแบบ

นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์

สำรวจออกแบบ

นาย วิวัฒน์ อุดมเดช
นาย ศิษยา สิงห์ศรี

สถาปนิก

นายภูวนันต์ ประจักษ์เน 2567

วิศวกรโยธา

นางสาวดวงกมล ก้อนสีลา 00742/1-1
นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์ 00300

หัวหน้าฝ่ายแผนผังและก่อสร้าง
นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์
วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ วิศวกรรมการ
สำรวจและแผนที่ (สาขาสำรวจ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายภูวนันต์ ประจักษ์เน

ปลัดเทศบาล

นายวิชา มหาไชย
นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองพลา

อนุมัติ

นายวิชา มหาไชย นายกเทศมนตรี

นายกเทศมนตรี

นายวิชา มหาไชย

ลงวันที่

ก.พ. 2567

หน้า

19

เลขหน้า

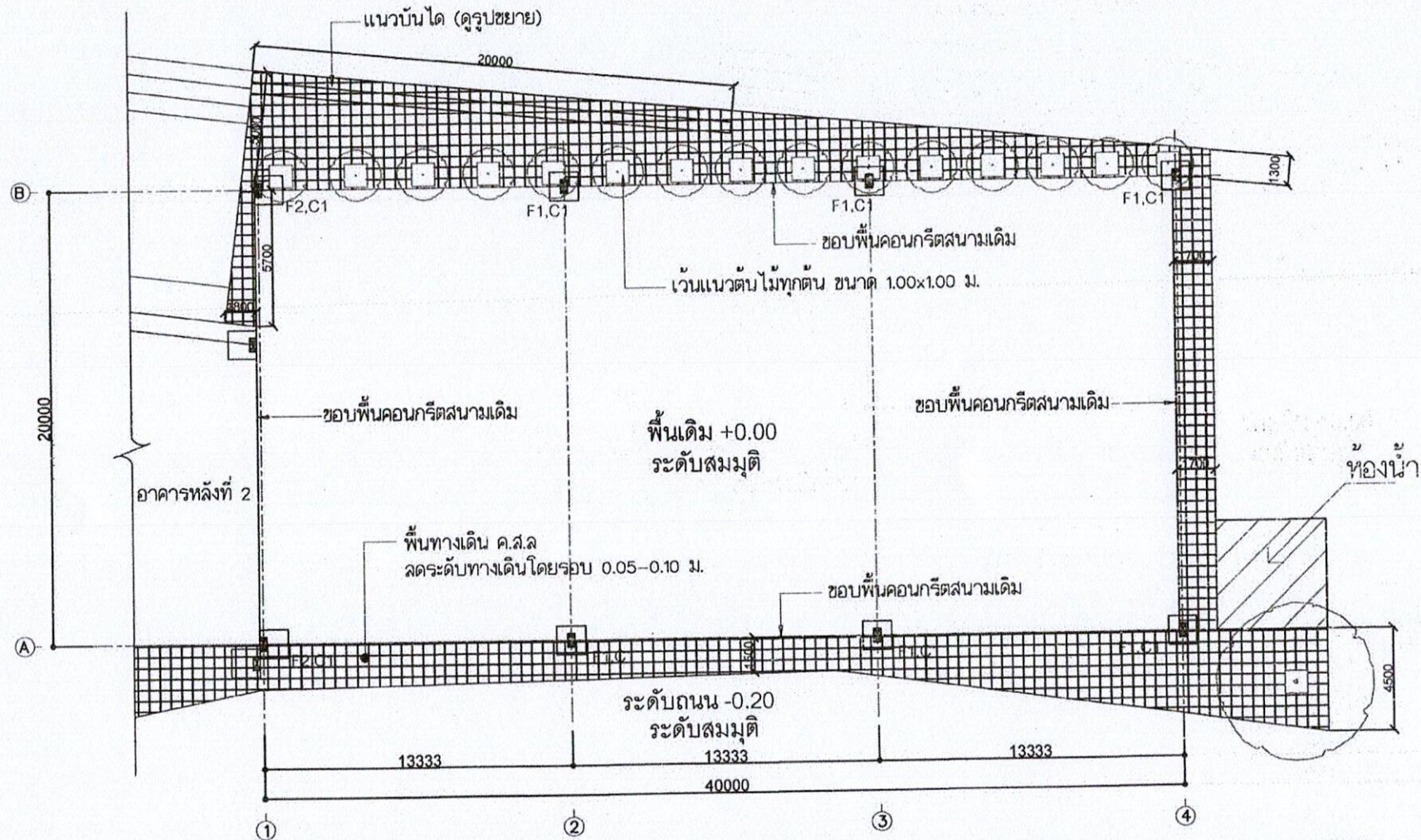
45 / 2567

รวม

33

แบบแปลนโครงสร้างพื้น อาคารหลังที่ 3

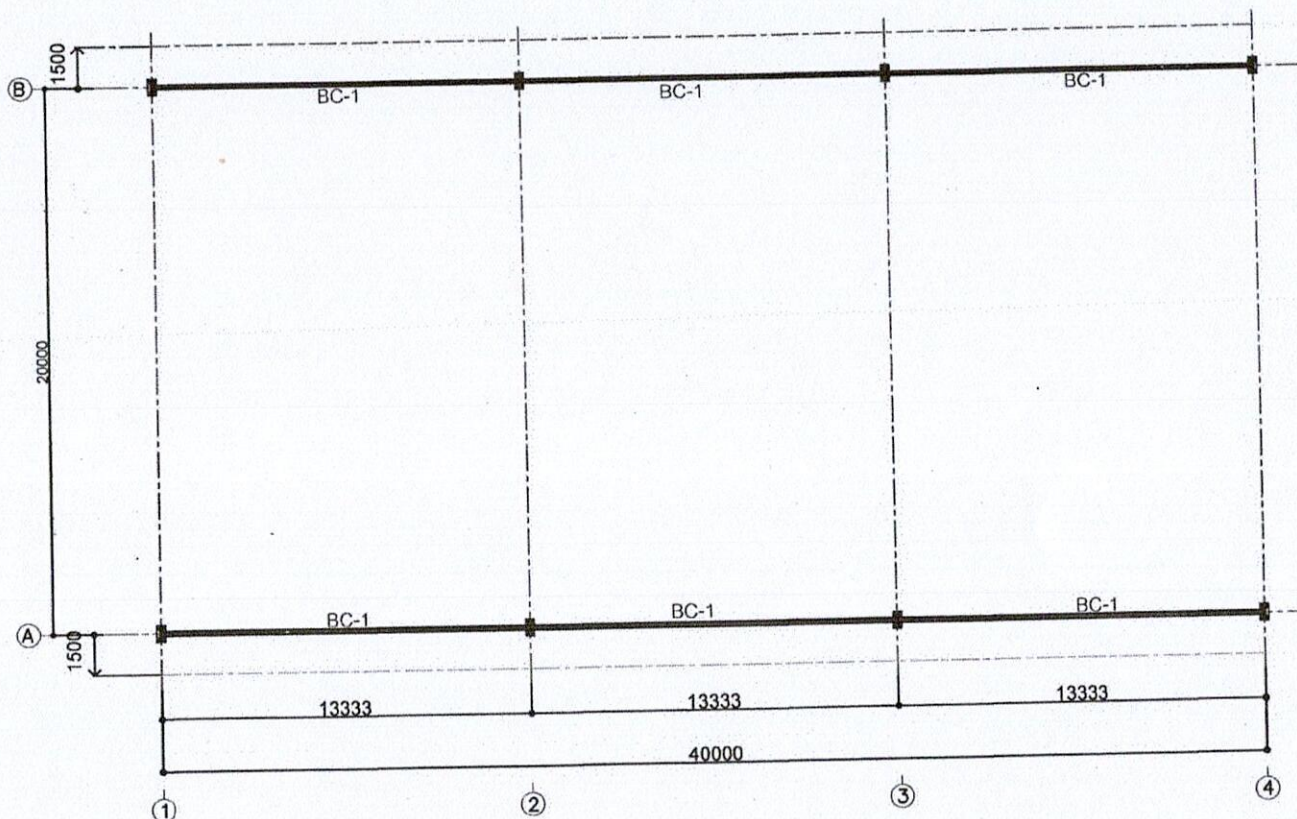
Scale 1:200



หมายเหตุ ค่าระดับข้างเป็นเพียงระดับอ้างอิงเท่านั้น



โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้รับราชการก่อสร้าง	อนุมัติ	ลงวันที่	เลขที่
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานนาประมงและประมงพื้นบ้าน ลานนาประมงและประมงพื้นบ้าน (ระยะที่ ๑)	ลานนาประมงและประมงพื้นบ้าน สำนักงานเทศบาลเมืองเมือง	นายวิรัตน์ ลุดเจีย นายศิลา สิงห์ศิริ	นางสาวดวงมณี ก้อนสีลา ภูมิ. 80742 0-1 นายเกษียรศักดิ์ วัชรานนท์ ภูมิ. 88330	นายมาตุลี ประจักษ์ เณ ปรีดาสมบัติ	นายคณิศร์ เสงี่ยมเวฬุศิริกร	ก.พ. 2567	45 / 2567
เทศบาลเมืองเมือง ๑. พ. ๑. ๑. ๑. ๑.	นายเกษียรศักดิ์ วัชรานนท์	นายมาตุลี ประจักษ์ เณ ๒๕๖. 2081	หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง วิศวกรโยธา วิศวกรโยธา	นายเกษียรศักดิ์ วัชรานนท์ นายมาตุลี ประจักษ์ เณ นายคณิศร์ เสงี่ยมเวฬุศิริกร	นายกเทศมนตรี	20	33

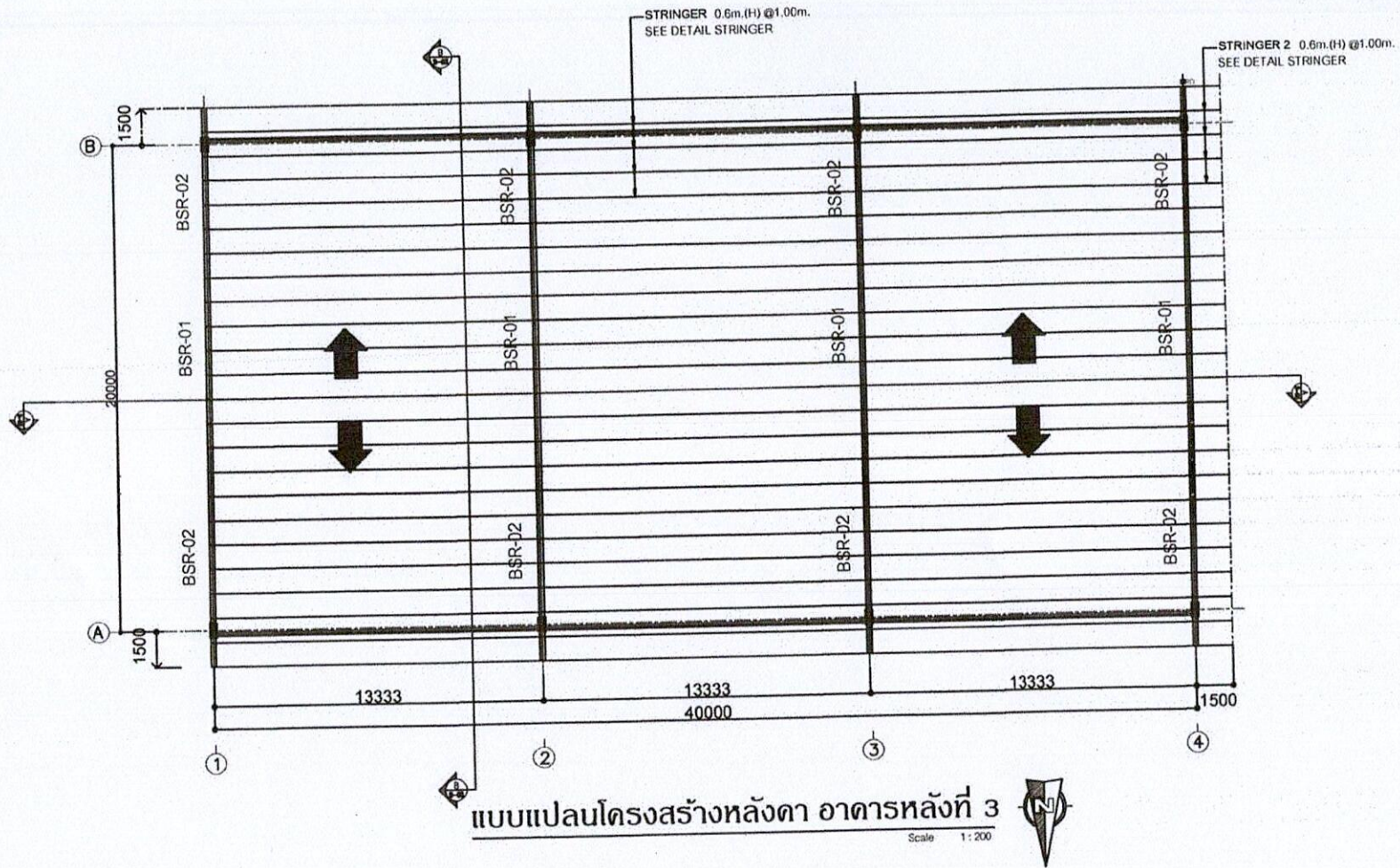


แบบแปลนโครงสร้างคานรัตรอบ อาคารหลังที่ 3

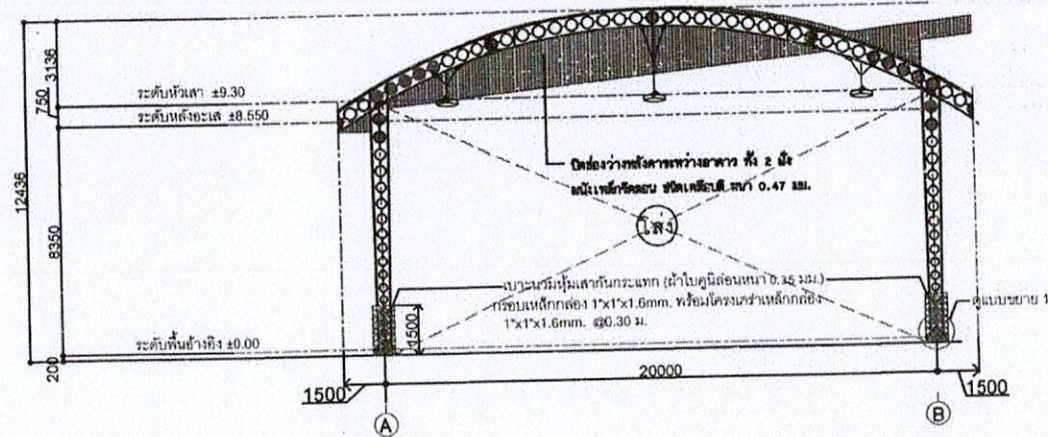
Scale 1 : 200



โครงการ ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถและปรับปรุงผิวพื้น ลานจอดรถเทศบาลเมืองเมืองทอง (ระยะที่ ๑) เทศบาลเมืองเมืองทอง อ.ทองหล่อ จ.นนทบุรี	บริเวณก่อสร้าง ลานจอดรถเทศบาลเมืองเมืองทอง เขียนแบบ นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์	สำรวจออกแบบ นายวิรัตน์ สุกเจียร นายศิธา สิงห์คำ สถาปนิก นายสุวัฒน์ ประจวบ เสน่ 2081	วิศวกรโยธา นางสาวดวงมณี ก้อนเสลา ทย. 80742 นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์ ทย. 8830 หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ วิศวกรรมการ ควบคุมและตรวจสอบ	ผู้อำนวยการกองช่าง นายสุวัฒน์ ประจวบ เสน่ ปลัดเทศบาล นายสุวัฒน์ ประจวบ เสน่ นายสุวัฒน์ ประจวบ เสน่	อนุมัติ นายวิรัตน์ สุกเจียร นายกเทศมนตรี นายสุวัฒน์ ประจวบ เสน่	ลงวันที่ ก.พ. 2567 แผ่นที่ 45 / 2567 รวม 21 / 33
--	--	---	---	--	--	--

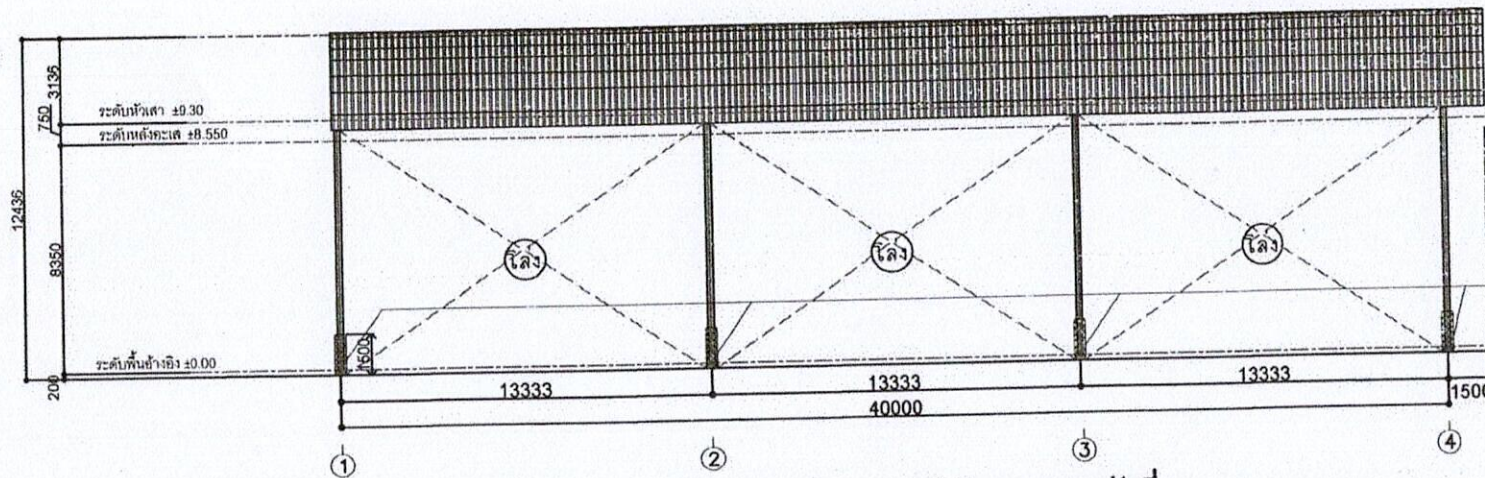


โครงการ ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถและปรับปรุงผิวพื้น ลานจอดรถเทศบาลเมืองเมืองทอง(ระยะที่ ๑) เทศบาลเมืองเมืองทอง อ.ทองหล่อ จ.นนทบุรี	บริเวณก่อสร้าง ลานจอดรถใต้ สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองทอง	สำรวจออกแบบ นายวิวัฒน์ สุกเจีย นายธีรวิทย์ สิงห์คำ	วิศวกรโยธา นางสาวดวงนฤมิต ก้อนโสภา กย.๐๐742/๐๐๐๐ นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์ อย.๐๐3๐	ผู้อำนวยการกองช่าง นายภาณุวัฒน์ ประจวบสุข	อนุมัติ นายวิวัฒน์ สิงห์คำ	ลงวันที่ ก.พ. 2567	แผ่นที่ 45 / 2567
	เขียนแบบ นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์	สถาปนิก นายภาณุวัฒน์ ประจวบสุข เ.บ. ๒๕๖1	หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ สังกัดกรมโยธาธิการและผังเมือง	ปลัดกองช่าง นายธีรวิทย์ สิงห์คำ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ สังกัดกรมโยธาธิการและผังเมือง		หน้า 22	รวม 33



ทิศตะวันออกและทิศตะวันตก อาคารหลังที่ 3

Scale 1:200

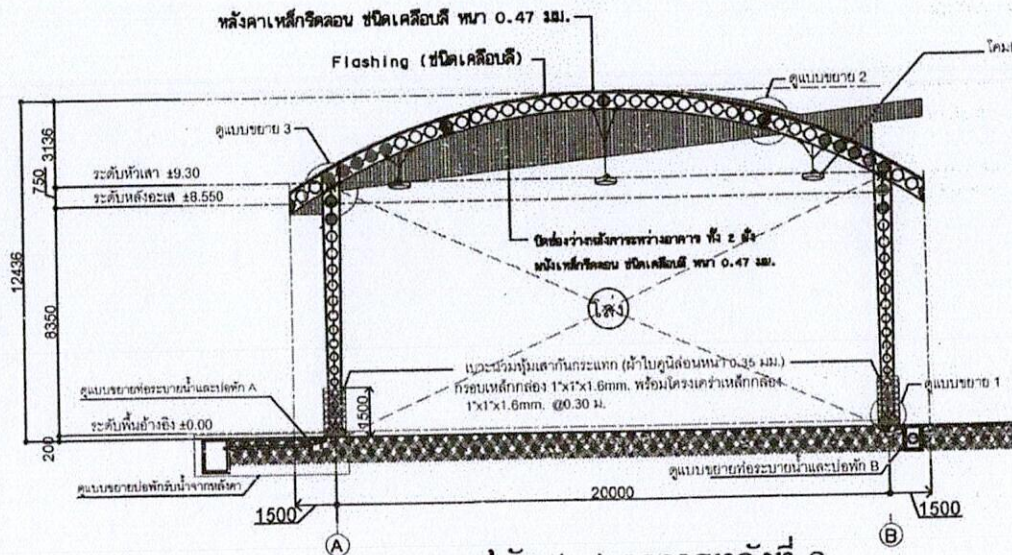


รูปด้านทิศเหนือและทิศใต้ อาคารหลังที่ 3

Scale 1:200

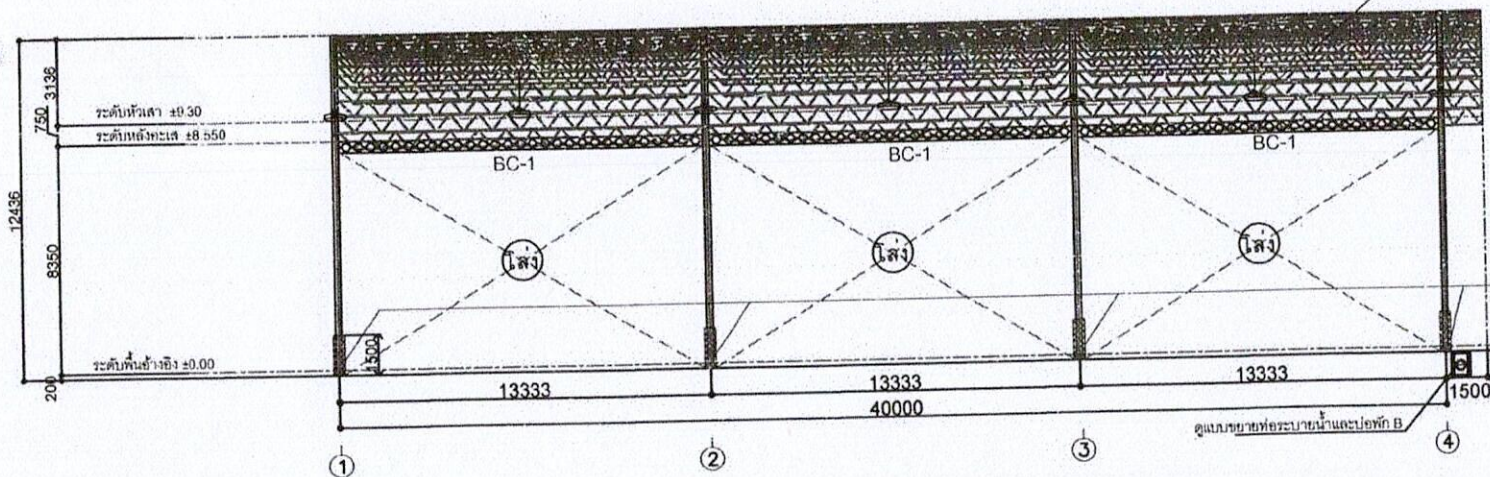


โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	ลงวันที่	เลขที่
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถและปรับปรุงผิวพื้น ลานจอดรถและลานจอดรถ (ระยะที่ ๑)	ลานจอดรถและลานจอดรถ สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองทอง	นายวิวัฒน์ สุขเจริญ นายวิวัฒน์ สุขเจริญ	นางสาวดวงมณี ก้อนกลาง อย. 80742 นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์ อย. 8830	นายบุญวัฒน์ ประจวบตะเน	นายวิวัฒน์ สุขเจริญ	ก.พ. 2567	45 / 2567
เทศบาลเมืองเมืองทอง อ.พ. ๑, ขยายพื้นที่	นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์	นายบุญวัฒน์ ประจวบตะเน ส.ค.บ. 2081	หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองทอง	นายวิวัฒน์ สุขเจริญ นายบุญวัฒน์ ประจวบตะเน	นายกเทศมนตรี	23	33



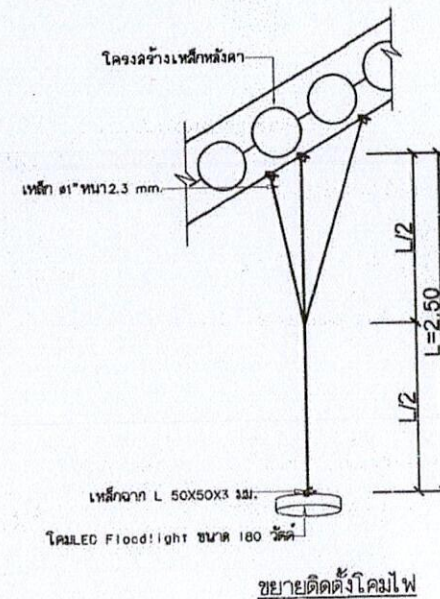
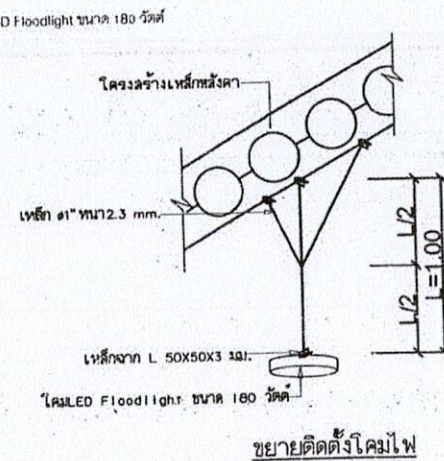
รูปตัด A-A อาคารหลังที่ 3

Scale 1:200



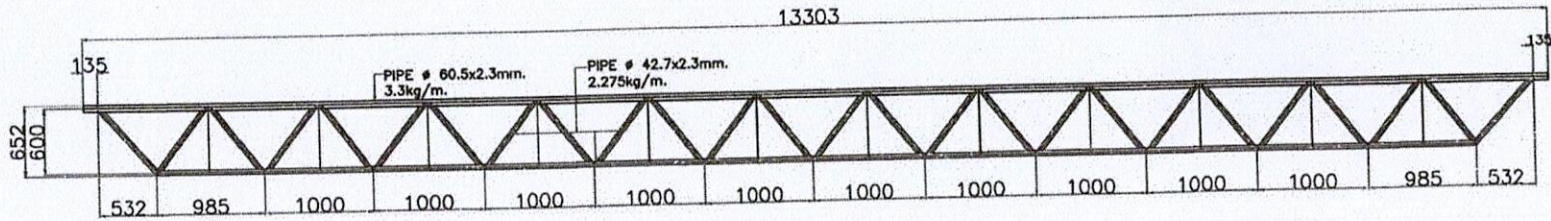
รูปตัด B-B อาคารหลังที่ 3

Scale 1:200



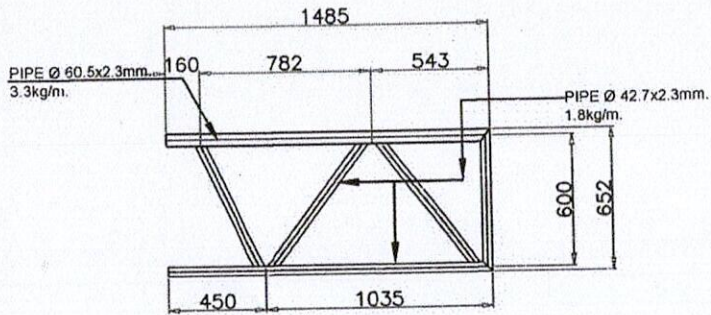
โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	อนุมัติ	ลงวันที่	แบบสถาปัตย์
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถและปรับปรุงผิวพื้นลานจอดรถใต้ทางด่วนบริเวณเมืองเก่า (ระยะที่ ๑)	ลานจอดรถใต้ทางด่วน สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองเก่า	นายวิวัฒน์ จูเจริญ นายคิชา สิงห์ชัย	นางสาวดวงกมล ก้อนสีลา ภ.ย.๐๐742 นายเกษียรศักดิ์ วิชาญภักดิ์ ส.ย.๐๐๓๓๐	นายเกษียรศักดิ์ วิชาญภักดิ์	นายคิชา สิงห์ชัย	ก.พ.๒๕๖๗	45 / 2567
เทศบาลเมืองเมืองเก่า อ.พ. ๑, ขอนแก่น	นายเกษียรศักดิ์ วิชาญภักดิ์	นายเกษียรศักดิ์ วิชาญภักดิ์	นายเกษียรศักดิ์ วิชาญภักดิ์	นายเกษียรศักดิ์ วิชาญภักดิ์	นายเกษียรศักดิ์ วิชาญภักดิ์	พ.ค.๒๕๖๗	รวม
						24	33

รายละเอียดโครงสร้าง อาคารหลังที่ 3



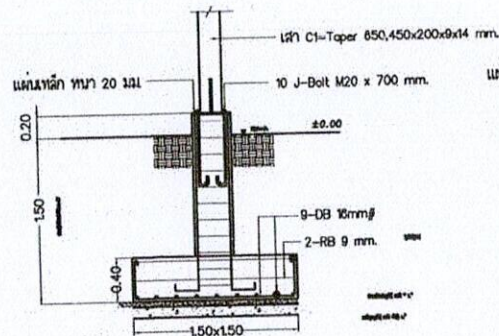
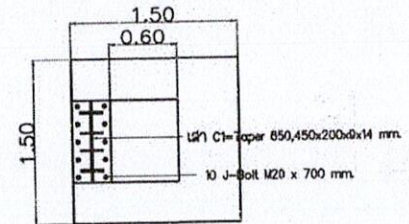
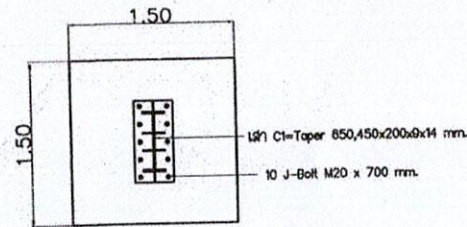
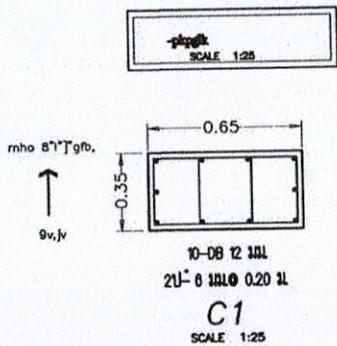
แบบขยาย STRINGER

Scale 1 : 200

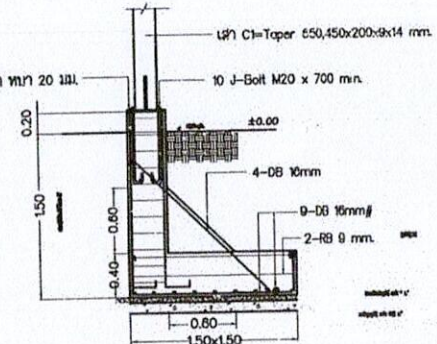


แบบขยาย STRINGER 2

Scale 1:25



F1
SCALE 1:25



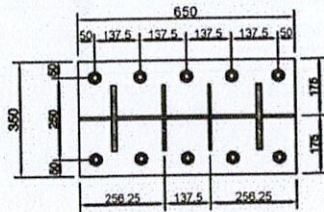
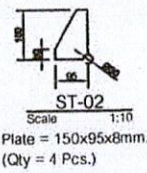
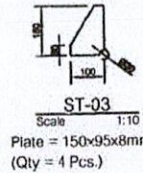
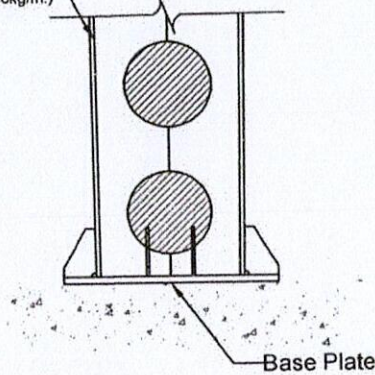
F2
SCALE 1:25

SCALE 1:25

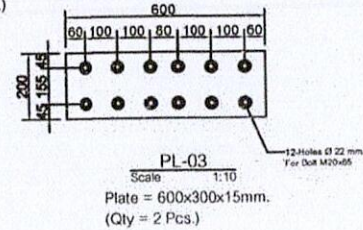
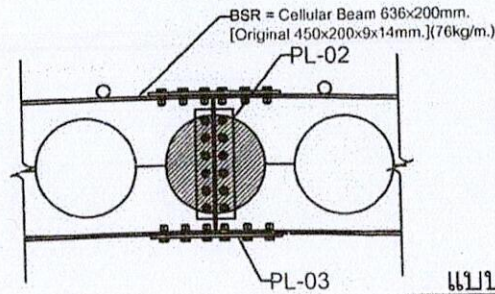
	โครงการ	บริเวณอสังหาริมทรัพย์	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	ลงวันที่	เลขที่
	ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์และปรับปรุงผิวพื้นลานอเนกประสงค์เทศบาลเมืองเมืองพลา (ระยะที่ ๑)	ลานอเนกประสงค์ สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองพลา	นายวิวัฒน์ สุขเดียม นายอัษฎา สิงห์ศรี	นางสาวดวงมณี ก้อนสีลา กย. 8074214 นายเกษียรศักดิ์ วัชรานนท์ สอ. 0630	นายภาณุวัฒน์ ประจวบสุข	นายวิวัฒน์ สุขเดียม เจ้าพนักงาน	1 ก.พ. 2567	45 / 2567
	เขียนแบบ	สถาปนิก	หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและก่อสร้าง	ปฐพีวิศวกร	นายกเทศมนตรี		วันที่	รวม
เทศบาลเมืองเมืองพลา อ.พลา จ.ขอนแก่น	นายเกษียรศักดิ์ วัชรานนท์	นายภาณุวัฒน์ ประจวบสุข สดก. 2081	นายเกษียรศักดิ์ วัชรานนท์ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ วิศวกรรมการ รับน้ำหนักและแรงสั่นสะเทือน	นายวิชาญ นามะเขื่อน สอ. 063014608 วิศวกรรมการ แปลนแบบแปลน	นายกิตติศักดิ์	25	33	

รายละเอียดโครงสร้าง อาคารหลังที่ 3

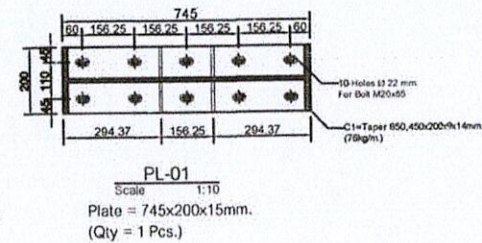
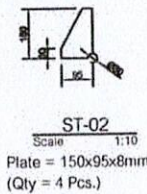
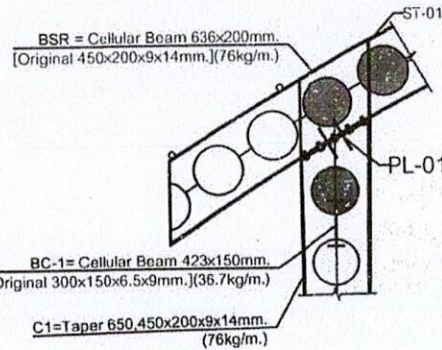
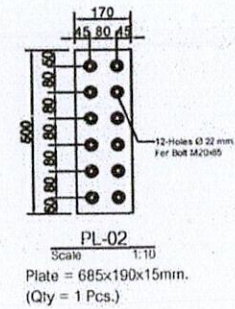
C1=Taper 650,450x200x9x14mm.
(76kg/m.)



แบบขยาย 1
Scale Not to scale



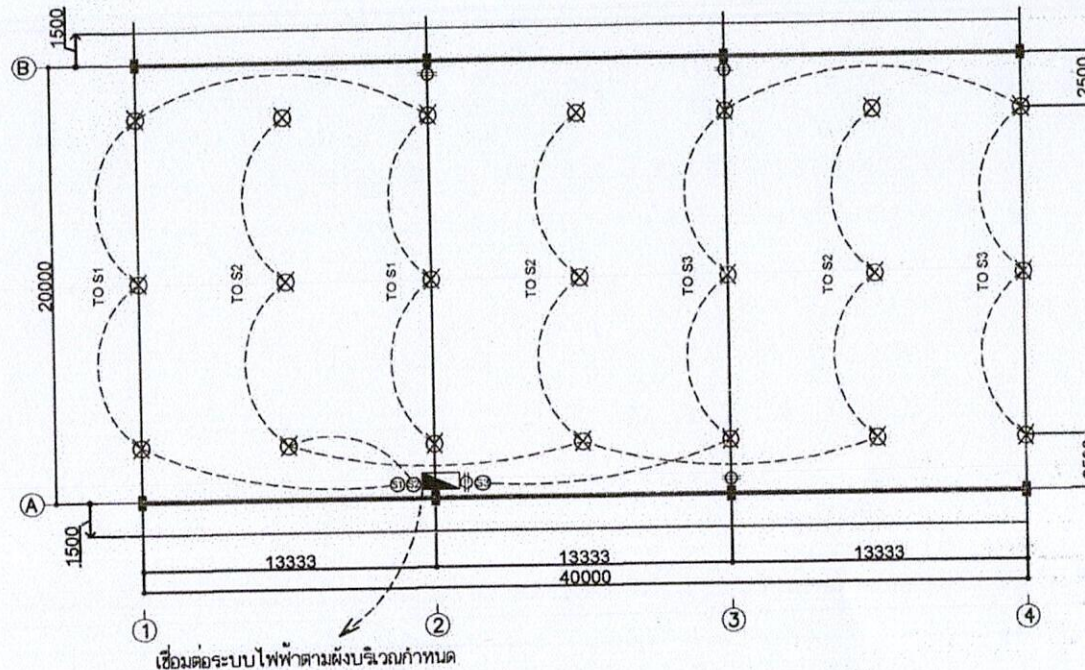
แบบขยาย 2
Scale Not to scale



แบบขยาย 3
Scale Not to scale



โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	ลงวันที่	แผ่นที่
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถและปรับปรุงผิวพื้น ลานจอดรถคันตึกอาคารเมืองเมืองเก่า (ระยะที่ ๑)	ลานจอดรถคันตึก สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองเก่า	นายวิวัฒน์ อุดมชัย นายธีรชา สิงห์ศิริ	นางสาวดวงกมล ก้อนสีลา ภ.ย. 80742 นายเกษียรศักดิ์ วัชรานนท์ สย. 0030	นายภาณุวัฒน์ ประจักษ์ประเว	นายวิวัฒน์ อุดมชัย	ก.พ. 2567	45 / 2567
เทศบาลเมืองเมืองเก่า อ.พ. จ. ระยอง	นายเกษียรศักดิ์ วัชรานนท์	นายวิวัฒน์ อุดมชัย	นายเกษียรศักดิ์ วัชรานนท์ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ ราชการกรม วิศวกรรมโยธา	นายวิวัฒน์ อุดมชัย	นายวิวัฒน์ อุดมชัย	26	33



เชื่อมต่อบริเวณไฟฟ้าตามผังบริเวณกำหนด

แบบแปลนไฟฟ้า อาคารหลักที่ 3

Scale 1:200



รายการประกอบแบบไฟฟ้า

สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบ
⊗	โคมไฟ LED Floodlight ขนาด 180 W. แสงขาว ความสว่าง 18,000 lm พร้อมอุปกรณ์ (ดูรายละเอียด ตามรายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้า)
⊙	เบรกเกอร์ 40 แอมป์ สำหรับเปิดปิดโคมไฟ อยู่ภายในตู้ควบคุม ติดตั้งสูง 1.60 ม.
⊖	ปลั๊กกราวด์คู่กันน้ำ ควบคุมโดยเบรกเกอร์ 40 แอมป์ ทั้งหมดที่ตู้ควบคุม ติดตั้งสูง 1.60 ม.
■	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ พร้อมกุญแจ เปิด-ปิด (ดูรายละเอียด ตามหมายเหตุ)
—	สายไฟฟ้าปลั๊ก THW. ขนาด 1x2.5 sq.mm. และสายไฟฟ้าสวิตช์ THW. ขนาด 1x2.5 sq.mm.
—	เดินท่อร้อยสายไฟ PVC ขนาด 1/2"
—	เชื่อมต่อบริเวณไฟฟ้าตามผังบริเวณกำหนด

- หมายเหตุ - ตำแหน่งดวงโคม, สวิตช์ อาจมีการเปลี่ยนแปลง ตามความเหมาะสมตามความเห็นของคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ
- ดวงโคม, สายไฟ และอุปกรณ์ไฟฟ้า ใช้ยี่ห้อ NATIONAL, TOSHIBA, PHILIPS, HITACHI, BITCHINO
 - สายไฟฟ้าที่ใช้ทำการเชื่อมต่อและวิธีการเชื่อมต่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้ากำหนด
 - ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 12 ช่อง แบบมีเมน ตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย
 - ให้ผู้รับจ้างจัดหาวิศวกรไฟฟ้า เพื่อดำเนินการคำนวณขนาดอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมลงนามรับรอง ทำการเชื่อมต่อกับเมนไฟฟ้า จนสามารถใช้งานได้
 - สายเมน ให้ใช้สายไฟ อลูมิเนียม THW-ALB 50



โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	ลงวันที่	เลขที่
ก่อสร้างทางหลวงสายจากถนนประจักษ์และปรับปรุงผิวพื้น จากถนนประจักษ์เทศบาลเมืองเมืองหาด (ระยะที่ ๑)	ถนนประจักษ์ สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองหาด	นาย วิฑูรย์ อุดมเจีย นาย ศิธา สิงห์ศิริ	นางสาวดวงมณี ก้อนเสลา ภ.ย. ๐๐742 นายเกรียงศักดิ์ ว่างกามภักดิ์ สย. ๐๐30	นายภาณุวัฒน์ ประจวบตะเน	นายภักดีไชยิ์ เคี่ยมเวชชีโก	1 ก.พ. 2567	45 / 2567
	เขียนแบบ	สถาปนิก	หัวหน้าฝ่ายเขียนแบบและก่อสร้าง	ปัสดีดา ศักดา	นายชัชวาล มาชนะเกียรติ นายกิตติเทพ เวชชีโก	๒๗	๖๖
เทศบาลเมืองเมืองหาด อ.หาด จ.ขอนแก่น	นายเกรียงศักดิ์ ว่างกามภักดิ์	นายภาณุวัฒน์ ประจวบตะเน สด. 2081	นายเกรียงศักดิ์ ว่างกามภักดิ์ หัวหน้าฝ่ายเขียนแบบ ว่างกามภักดิ์ วิศวกรโยธาและสถาปนิก	นายชัชวาล มาชนะเกียรติ นายกิตติเทพ เวชชีโก	นายกิตติเทพ เวชชีโก	27	33

รายละเอียดประกอบแบบไฟฟ้า

LED Floodlight 180 วัตต์ ไม่น้อยกว่า 18,000 ลูเมน

1. LED Floodlight และชุด LED Floodlight

- 1.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องใช้หลอด LED ที่มีคุณภาพสูง ได้รับมาตรฐานรับรอง LM-80

พร้อมรายงานผลการทดสอบ LM-80 โดยต้องแนบเอกสารหนังสือรับรองลงนามประทับตราจากผู้ผลิตหลอด LED
- 1.2 หลอด LED ต้องมาจากผู้ผลิตที่มีมาตรฐานเช่น Nichia, Cree, Lumiled หรือเทียบเท่า
- 1.3 หลอด LED ที่เสนอต้องมีผลทดสอบความสว่างที่อุณหภูมิ 85 องศาเซลเซียส ซึ่งค่า L90, L80, L70 อายุการใช้งานของหลอดที่ทดสอบได้ต้องไม่น้อยกว่า 60,500 ชั่วโมง และต้องมีเอกสารผลการทดสอบ LM-80 ที่ลงนามประทับตราจากผู้ผลิตหลอด LED
- 1.4 ประสิทธิภาพแสงสว่าง (LED Luminous Efficiency) ต้องไม่น้อยกว่า 160 lm./W

โดยต้องมีเอกสารหนังสือรับรองลงนามประทับตราจากผู้ผลิตหลอด LED
- 1.5 หลอด LED ที่ใช้เป็นแหล่งกำเนิดแสงต้องเป็น LED ที่ทนต่อการใช้งานในสภาวะอุณหภูมิประเทศไทย ที่สามารถเปิดต่อเนื่องกันไม่ต่ำกว่า 50,000 ชั่วโมง เอกสารต้องรายงานผลการทดสอบค่าความส่องสว่าง ตามมาตรฐาน IES LM-80 (LM-80 Test Report) และต้องสามารถคงความสว่างได้ไม่น้อยกว่า 70 % (คำนวณอายุตามมาตรฐาน IES TM-21) โดยต้องมีเอกสารหนังสือรับรองลงนามประทับตราจากผู้ผลิต หลอด LED
- 1.6 แหล่งกำเนิดแสงจะต้องใช้หลอด LED (Light Emitted Diode) ชนิด High Power ที่สามารถสร้างแสง ที่มีอุณหภูมิสีที่ 5,700K/+-500K ANSI CCT Standard และมีมุมกระจายแสง (Beam Angle) ไม่น้อยกว่า 115 องศา รวมทั้งค่าความผิดเพี้ยนของสี (CRI) ไม่น้อยกว่า 70
- 1.7 หลอด LED ที่เสนอต้องมีเอกสารรับรองผลการทดสอบเรื่อง Eyesafety (IEC 62471)
- 1.8 ชุดหลอด LED (LED Module) สามารถถอดเปลี่ยนได้

2. คุณสมบัติ Len

- 2.1 วัสดุที่ใช้ครอบแหล่งกำเนิดแสง (LENs) ที่มาจากหลอด LED ต้องทำจากวัสดุโพลีเมทอีนเมตาอะคริลิค (PMMA) สามารถทนต่อความร้อนที่เกิดจากแหล่งกำเนิดแสงที่มาจากหลอด LED และ ตัวโคม Heat Sink ชนิด Extrusion ได้เป็นอย่างดีและต้องเป็น LENs ที่ช่วยในการกระจายของแสง และเป็น LENs กับน้ำ โดยไม่มีกระຈักปิดหน้า LENs
- 2.2 LENs ที่ใช้ต้องทำจากวัสดุโพลีเมทอีนเมตาอะคริลิค (PMMA) และต้องมีเอกสารรับรองผลการทดสอบ ตามมาตรฐาน IEC 60695-11-10

3. ตัวขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้า (Driver)

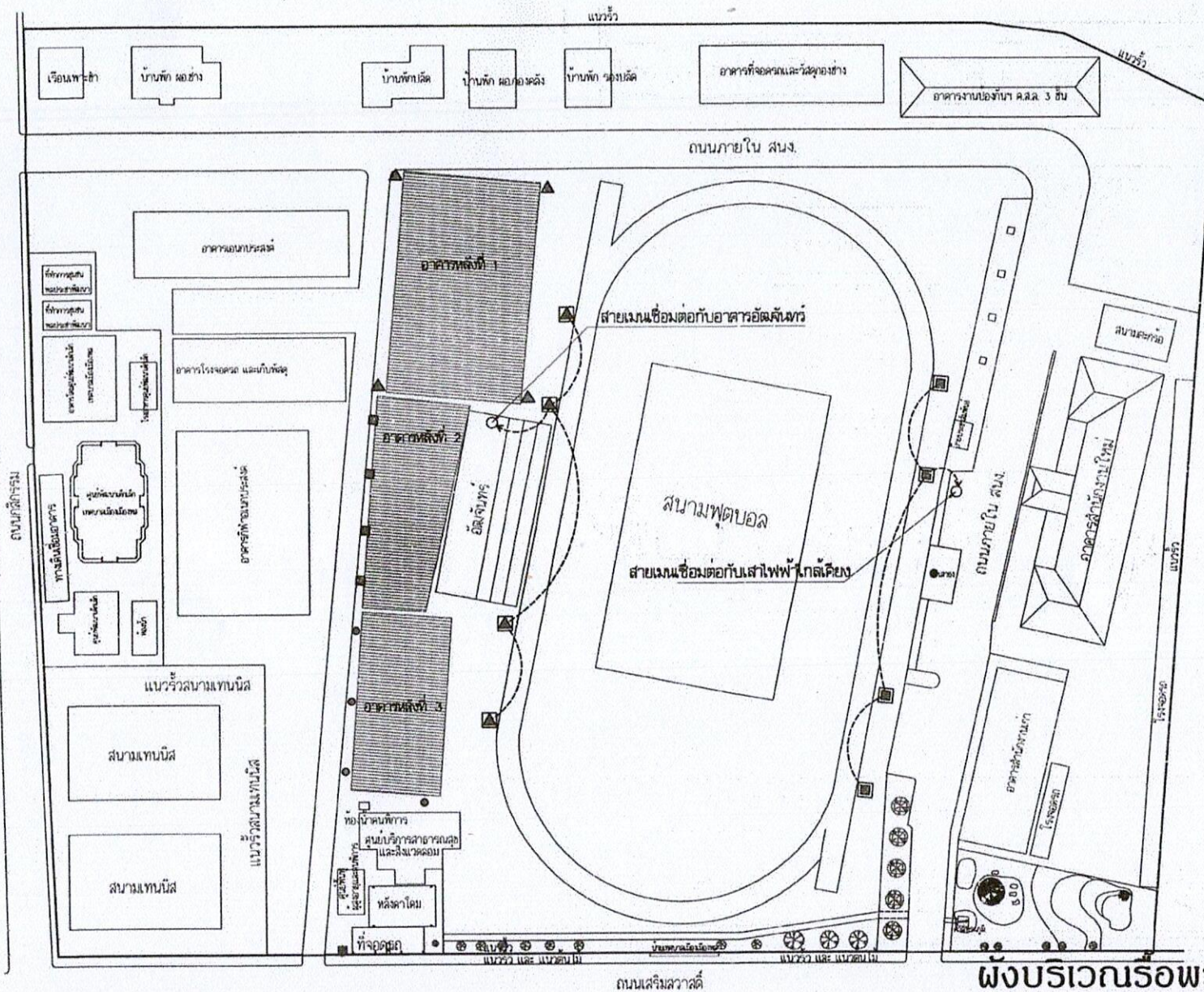
- 3.1 ชุดจ่ายไฟแก่ LED Switching Driver ต้องสามารถทำงานได้ที่ Voltage อยู่ในช่วงระหว่าง 200-240VAC หรือต่ำกว่าต้องมีค่า ประสิทธิภาพ 85% หรือดีกว่า อุณหภูมิที่สามารถทำงานได้อยู่ในช่วง -40 ถึง +80 °C และต้องมีเอกสารรับรองผลทางด้าน SAFETY และ EMC ตามมาตรฐาน
- 3.2 ชุดจ่ายไฟแก่ LED Switching Driver ต้องเป็นสินค้าที่มีมาตรฐานและได้เครื่องหมาย เช่น CE, FCC หรือ UL
- 3.3 ชุด LED และชุดขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้า Switching Driver ถูกออกแบบไว้เพื่อรองรับเทคโนโลยีใหม่ที่สามารถถอดเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ประสิทธิภาพสูงขึ้นได้
- 3.4 ชุดจ่ายไฟแก่ LED Switching Driver ต้องมีระดับป้องกันน้ำและฝุ่น (IP Rating) ที่ไม่ต่ำกว่า
- 3.5 ชุดจ่ายไฟแก่ LED (Switching Driver) ต้องมีใบรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม บริษัทที่ส่งออก บริษัทที่ส่งแสงและบริษัทที่ค้าขายกัน: ชี้ดจำกัดสัญญาฉบับกรณวิทย์ มอก. 1955 - 2551
- 3.6 ชุดจ่ายไฟแก่ LED Switching Driver ต้องมีค่า Power Factor ไม่น้อยกว่า 0.95
- 3.7 ค่าฮาร์โมนิครวม (Total Harmonic Distortion) สูงสุดไม่เกิน 20 %
- 3.8 มีวงจร/ อุปกรณ์ป้องกันแรงดันไฟฟ้ากระชาก (Surge Protection) โดยต้องทนแรงดันไฟฟ้ากระชาก ไม่น้อยกว่า 10 KV (Line to earth)

4. โคมไฟ (Luminaire)

- 4.1 ตัวโคมทำจากอลูมิเนียมขึ้นรูปด้วยวิธี Extrusions จะต้องมิลักษณะเป็นชิ้นเดียวกันทั้งโคม สามารถทนการกัดกร่อน มีความแข็งแรง และสามารถติดตั้งเข้ากับเสาไฟถนนของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคได้อย่างเหมาะสม
- 4.2 การระบายความร้อนของตัวโคมต้องเป็นแบบ Passive Cooling (ไม่ใช้พัดลมระบายความร้อน) ไม่ใช้การระบายความร้อนแบบ Active Cooling (ใช้พัดลมระบายความร้อน)
- 4.3 ส่วนระบายความร้อนโคมไฟต้องทนทานที่มาจาก Aluminium ด้วยวิธีการ Extrusions จะต้องมิลักษณะเป็นชิ้นเดียวกันทั้งโคม และต้องมีสารประกอบที่เป็นส่วนผสมของ Zinc ซึ่งไม่เกิน 0.10% ตามมาตรฐาน ISO6063 เพื่อการระบายความร้อนที่ดี โดยต้องยื่นผลทดสอบจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือในประเทศไทยยื่นแสดงในวันเสนอราคา
- 4.4 แผงวงจรไฟฟ้า LED MODULE จะต้องถูกออกแบบให้ติดตั้งอยู่บนตัวโคมไฟส่องถนนที่มาจาก Aluminium ด้วยวิธีการ Extrusions เพื่อทำให้การถ่ายเทความร้อนที่เกิดจากหลอด LED ไปยังแผ่นระบายความร้อนเป็นไปได้อย่างรวดเร็วและไม่ก่อให้เกิดความร้อนสะสม โดยต้องยื่นผลทดสอบจากหน่วยงานที่น่าเชื่อถือในประเทศไทย
- 4.5 โคมไฟ LED Floodlight ต้องใช้หลอด LED ชนิด Module ไม่เกิน 3 LED Module โดยเป็นชนิด LED High Power
- 4.6 ค่ากำลังไฟฟ้าที่ใช้รวมของโคมไฟ ต้องไม่น้อยกว่า 180W+-10% (รวมตัวขับเคลื่อนกระแสไฟฟ้าแล้ว) และปริมาณแสงรวมไม่น้อยกว่า 18,000 ลูเมน
- 4.7 ประสิทธิภาพความส่องสว่างของโคมไฟไม่น้อยกว่า 100 Lumen/ W
- 4.8 กรณีส่วนหนึ่งส่วนใดชำรุด สามารถเปลี่ยนอะไหล่เข้าแทนได้ง่ายโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษ
- 4.9 โคมไฟ LED Floodlight ต้องผลิตจากโรงงานที่ตั้งอยู่ในประเทศไทย โดยโรงงานผู้ผลิตต้องได้รับ ใบอนุญาต รง.4 ถูกต้องตามกฎหมาย



โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้นำนวศกรมกองช่าง	อนุมัติ	งวดที่	แผ่นที่
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถและปรับปรุงผิวถนน	ลานจอดรถคันที่ 1 สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองทอง	นายวิวัฒน์ สุนทรชัย นายคณิศร สิงห์ศิริ	นางสาวดวงกมล กันตติยา ภย. 80742 (พิมพ์) นายเกษียรศักดิ์ วัชรานนท์ สย. 8830 (พิมพ์)	นายทวิชิต ประจักษ์เชน	นายคณิศร สิงห์ศิริ	ก.พ. 2567	45 / 2567
ลานจอดรถคันที่ 2 เทศบาลเมืองเมืองทอง (ระยะที่ ๑)	ถนน	สถาปนิก	หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง	ปณิศา ศักดิ์		หน้า	รวม
เทศบาลเมืองเมืองทอง อ.พ. ๑. ถนน	นายเกษียรศักดิ์ วัชรานนท์	นายทวิชิต ประจักษ์เชน สด. 2081	นายเกษียรศักดิ์ วัชรานนท์ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ จ.พิษณุโลก วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ จ.พิษณุโลก	นายคณิศร สิงห์ศิริ นายคณิศร สิงห์ศิริ นายคณิศร สิงห์ศิริ	นายกิตติคุณ	28	33



รายละเอียดโครงการ

- ทำการรื้อพร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าเดิมจำนวน 8 ต้น พร้อมคู่มือเดิม
- ทำการตัดย้ายเสาไฟฟ้าส่องสว่าง และ ติดตั้งใหม่บริเวณสนามฟุตบอล (ระบุตำแหน่งขณะ ก่อสร้าง) โดยสร้างฐานปูน คสล.รองรับ (ตามแบบขยาย)

สัญลักษณ์	รายละเอียด
	ตำแหน่งก่อสร้างหลังคาโครงเหล็กมุงแผ่นฉนวนคลุมลานอเนกประสงค์
	ตำแหน่งเสาไฟฟ้าสปอร์ตไลท์เดิม สูง 9.00 ม. (ที่ทำการย้าย)
	ตำแหน่งเสาไฟฟ้าโครงเหล็กเดิม สูง 6.00 ม. (ที่ทำการย้าย)
	ตำแหน่งเสาไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรงเดิม สูง 6.00 ม. (ที่ทำการรื้อออก)
	ตำแหน่งย้ายเสาไฟฟ้าสปอร์ตไลท์เดิม สูง 9.00 ม. มาติดตั้งที่ใหม่ พร้อม ทาลีน้ำมันกับสนิมและทาสีด้วยสีน้ำมันเสาไฟฟ้าทั้งหมด
	ตำแหน่งย้ายเสาไฟฟ้าโครงเหล็กเดิม สูง 9.00 ม. มาติดตั้งที่ใหม่ พร้อม ทาลีน้ำมันกับสนิมและทาสีด้วยสีน้ำมันเสาไฟฟ้าทั้งหมด (ทำการทำความสะอาดพื้นแน่น 9.00 ม. ก่อนติดตั้งตำแหน่งใหม่)
หมายเหตุ	
- เติมน้ำไฟฟ้า N.Y.Y. ขนาด 2 x 2.5 ตร.ม. ใช้สายมาตรฐาน มอก. ร้อยท่อ PE ขนาด 32 มม. เชื่อมระบบไฟฟ้าเข้ากับระบบไฟฟ้าสาธารณะ	

หมายเหตุ

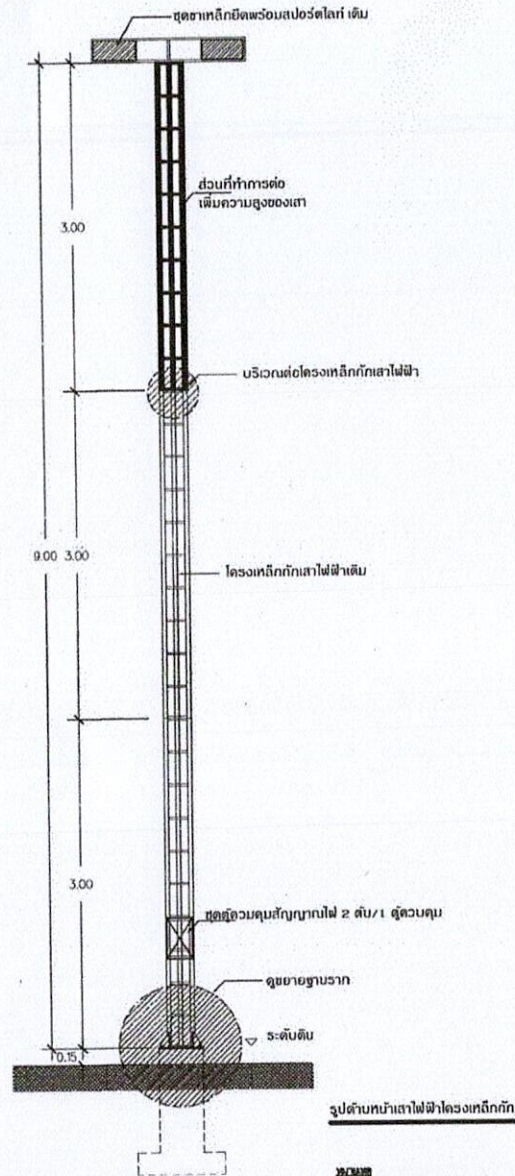
- รายการใดที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือกำหนดไว้ไม่ชัดเจนหรือแสดงไว้ขัดแย้งกันหรือมีปัญหาในการก่อสร้างหรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและดำเนินการตามดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ การเปลี่ยนแปลงใด ต้องได้รับความเห็นชอบจากช่างควบคุมงาน และ คณะกรรมการตรวจสอบรับพัสดุ โดยการอนุมัติของผู้อนุมัติ

ผังบริเวณรื้อพร้อมติดตั้งเสาไฟฟ้าเดิม

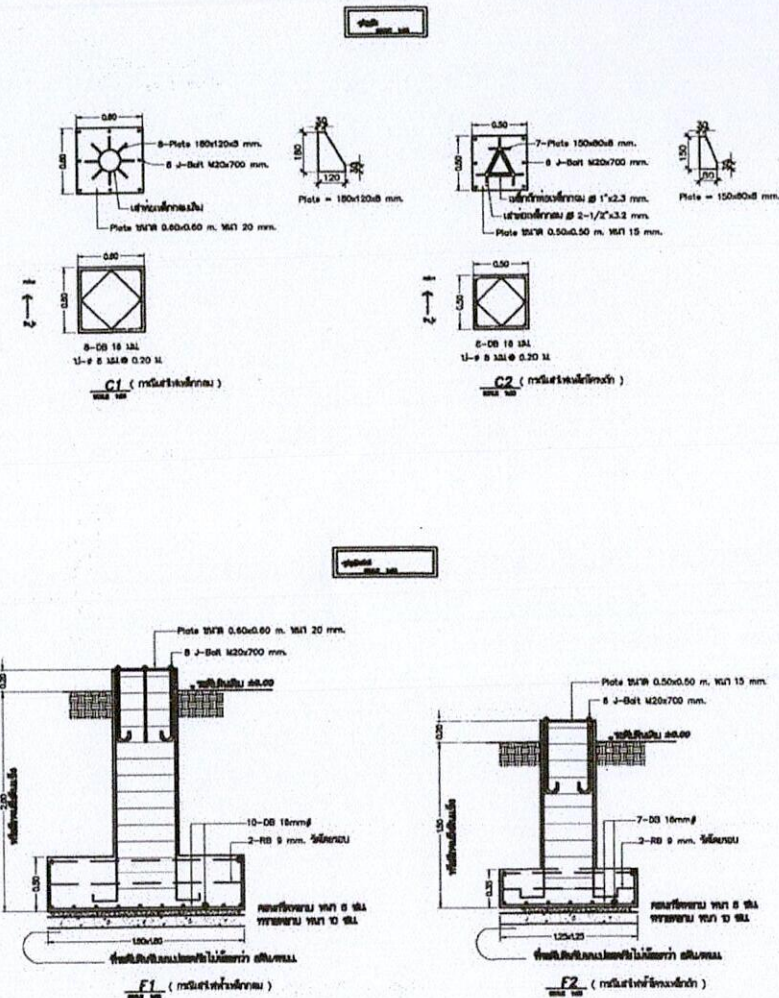
มาตราส่วน 1 : 1000



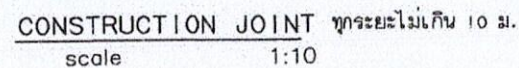
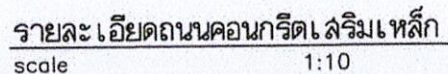
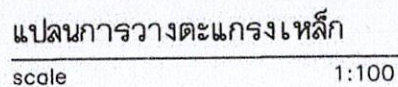
โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	ลงวันที่	เลขที่
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานอเนกประสงค์และปรับปรุงผิวพื้นสนามอเนกประสงค์เทศบาลเมืองเมืองชล (ระยะที่ ๑)	ลานอเนกประสงค์ สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองชล	นายวิวัฒน์ สุดเจริญ นายคิษฐ์ สิงห์ศิริ	นางสาวดวงมณี ก้อนดี นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์	นายภูวนันท์ ประจวบตะเพ	นายวิวัฒน์ สุดเจริญ	ก.พ. 2567	45 / 2567
เทศบาลเมืองเมืองชล อ.พ. ๑. ชอนแก่น	นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์	นายภูวนันท์ ประจวบตะเพ	นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์	นายภูวนันท์ ประจวบตะเพ	นายภูวนันท์ ประจวบตะเพ	วันที่	รวม
					นายกเทศมนตรี	29	33



หมายเหตุ
- เสาไฟฟ้าเดิมและเสาไฟฟ้าใหม่จะวางซ้อนกันไว้ที่เดิมและยึดกับเสาไฟฟ้าเดิมไว้



โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรรมโยธา	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	ลงวันที่	แบบที่
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถและปรับปรุงผิวพื้น ลานจอดรถเทศบาลเมืองเมืองหาด (ระยะที่ ๑)	ลานจอดรถเทศบาลเมืองเมืองหาด	นายวิวัฒน์ สุดเจริญ นายสุวิทย์ สิงห์ดี	นางสาวดวงกมล ก้อนสีดา รย. 80742/1 นายเกษมศักดิ์ วัฒนพงศ์ รย. 8830	นายทวิชิต ประจักษ์เน	นายวิวัฒน์ สุดเจริญ	1 ก.พ. 2567	45 / 2567
เทศบาลเมืองเมืองหาด อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา	นายเกษมศักดิ์ วัฒนพงศ์	นายทวิชิต ประจักษ์เน ส.ส.ท. 2081	หัวหน้าฝ่ายควบคุมแผนผังอาคาร นายเกษมศักดิ์ วัฒนพงศ์ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ	ปณิศา ศักดิ์	นายทวิชิต สุดเจริญ	หน้า	หน้า
					นายทวิชิต สุดเจริญ	30	33

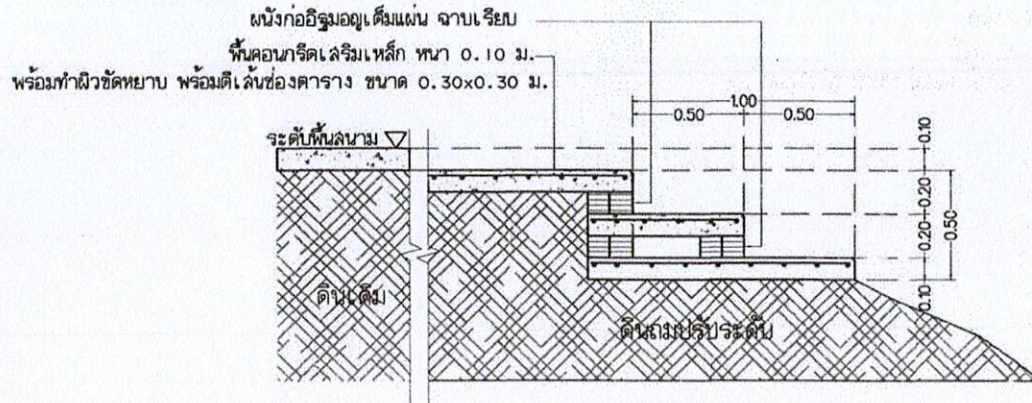


ความยาวของ ท่อน้ำ T (ม.)	ระยะต่อเพื่อการต่อตัว CONSTRUCTION JOINT			ความยาวของท่อ ช่วงที่ยึดแน่น
	เส้นผ่า ศก. มม.	ความยาว มม.	Ø มม.	
100	RB 15	500	500	50

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (M).	ความกว้างของรอยต่อ
CONSTRUCTION JOINT	< 11	10
	11 - 15	15
	15 - 20	20



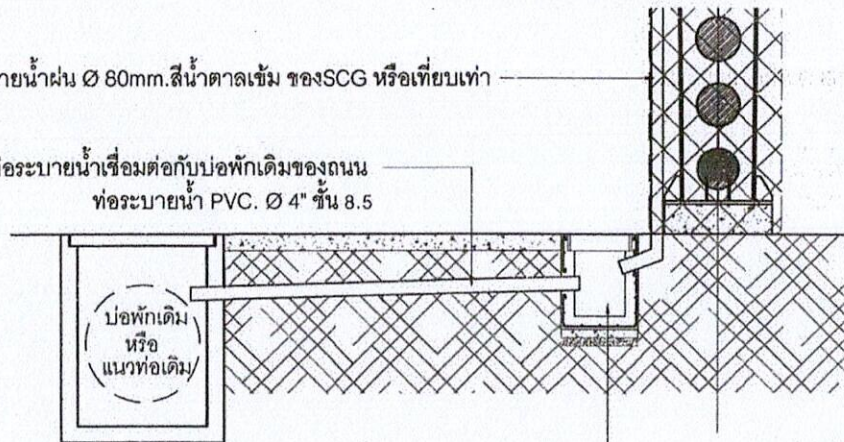
โครงการ	โครงการสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรรมโยธา	ผู้อำนวยการกองช่าง	อนุมัติ	ลงวันที่	เลขที่
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถและปรับปรุงผิวพื้น	ลานจอดรถ ศาลาพนักงานเทศบาลเมืองเมืองชล	นายวิรัตน์ จูเจริญ นายธีรชาติ สิงห์ศิริ	นางสาวดวงกมล แก้วเสิด นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์	นายสุวัฒน์ ประจวบตะเน	นายวิรัตน์ จูเจริญ	ก.พ. 2567	45 / 2567
ลานจอดรถเทศบาลเมืองเมืองชล (ระยะที่ ๑)	เขียนแบบ	สถาปนิก	หัวหน้าฝ่ายเขียนแบบและก่อสร้าง	ปลัดเทศบาล	นางกนกวรรณ	ลงวันที่	รวม
เทศบาลเมืองเมืองชล อ.พต. ๑.ชนบท	นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์	นายสุวัฒน์ ประจวบตะเน ส.๒๘. 2081	นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์ นายธีรชาติ สิงห์ศิริ นายวิรัตน์ จูเจริญ	นางสาวดวงกมล แก้วเสิด นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์	นางกนกวรรณ	31	33



แบบขยายบันได
not scale

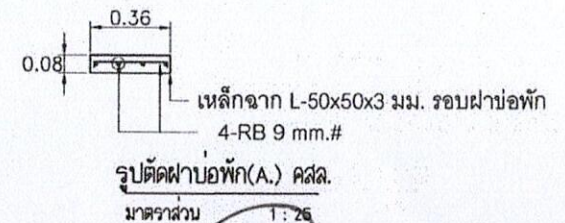
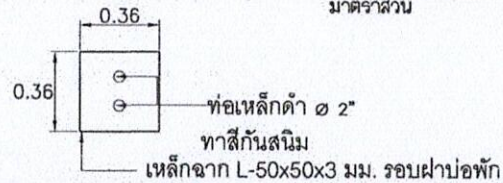
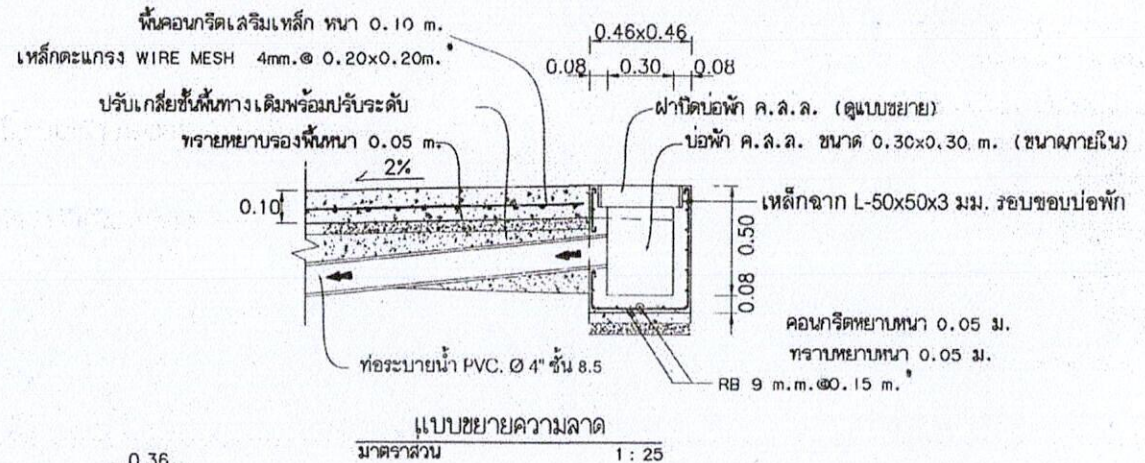
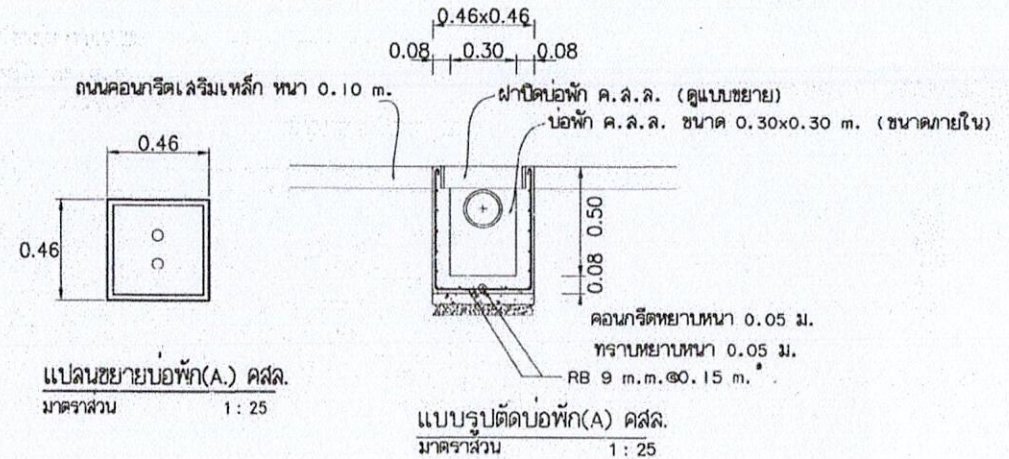
ท่อระบายน้ำ 80mm. สีสน้ำตาลเข้ม ของ SCG หรือเทียบเท่า

ท่อระบายน้ำเชื่อมต่อกับบ่อพักเดิมของถนน
ท่อระบายน้ำ PVC. Ø 4" ชั้น 8.5

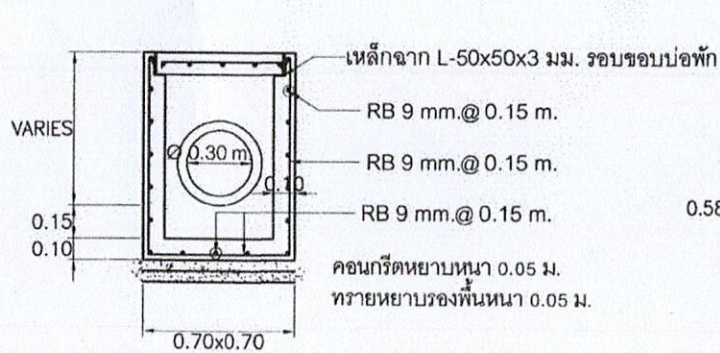


ดูแบบขยายท่อระบายน้ำและบ่อพัก A.

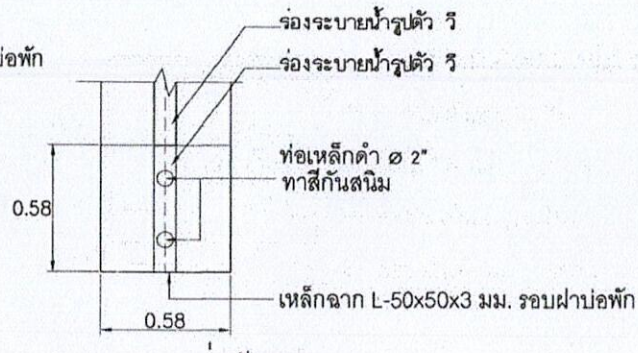
แบบขยายบ่อพักรับน้ำจากหลังคา
not scale



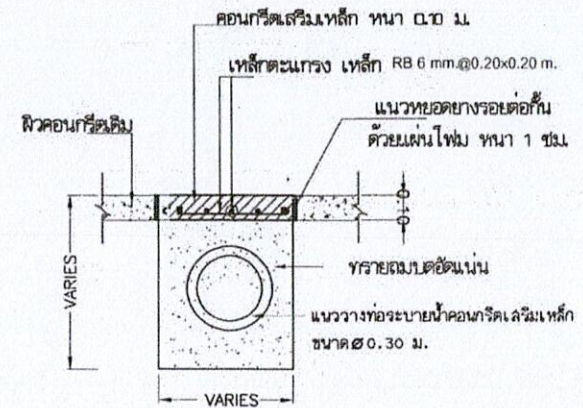
โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้ชำนาญการก่อสร้าง	อนุมัติ	ลงวันที่	แผ่นที่
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถและปรับปรุงผิวพื้น	ลานจอดรถหลัง สำนักงานเทศบาลเมืองเมืองชล	นายวิรัช จูเจริญ นายดิษฐ์ สิงห์ดี	นางสาวดวงฤดี ก้อนเสลา อย. 00742 นายเกษมศักดิ์ วัชรานนท์ อย. 0830	นายกรฐิตินันท์ ประจวบตะแบ	นายดิษฐ์ สิงห์ดี	ก.พ. 2567	45 / 2567
ลานจอดรถหลังเทศบาลเมืองเมืองชล (ระยะที่ ๑)		สถาปนิก	หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง	ปรีดีดา ศาบา	นายดิษฐ์ สิงห์ดี	หน้า 1	รวม
เทศบาลเมืองเมืองชล อ. พช. ๑. อนุบาล	นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์	นายกรฐิตินันท์ ประจวบตะแบ สดก. 2081	นายเกษมศักดิ์ วัชรานนท์ นายดิษฐ์ สิงห์ดี วิศวกรโยธา บริษัท วิศวกรรมโยธา	นายดิษฐ์ สิงห์ดี นายเกรียงศักดิ์ วัชรานนท์ บริษัท วิศวกรรมโยธา	นายดิษฐ์ สิงห์ดี	32	33



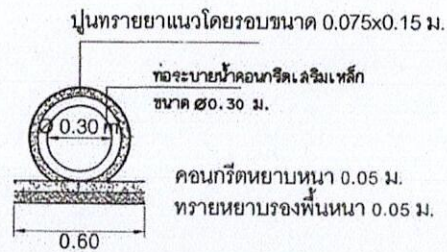
รูปตัดบ่อพัก(B.) คสล.
มาตราส่วน 1 : 25



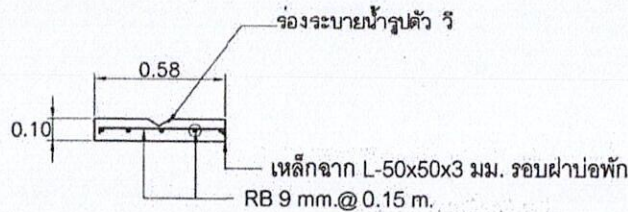
แปลนขยายฝาบ่อพัก(B.) คสล.
มาตราส่วน 1 : 25



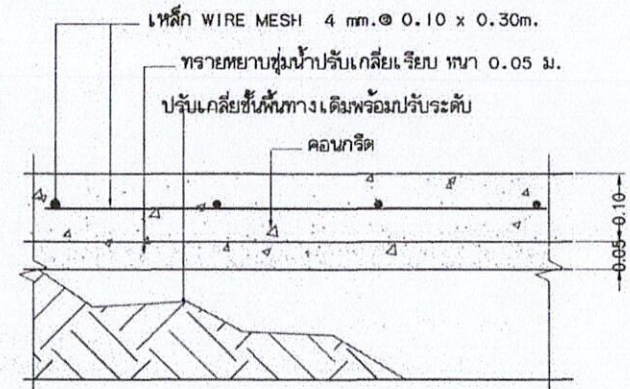
รูปตัดแนววางท่อระบายน้ำ ตัดผ่านพื้น ค.ส.ล.เดิม
NOT TO SCALE



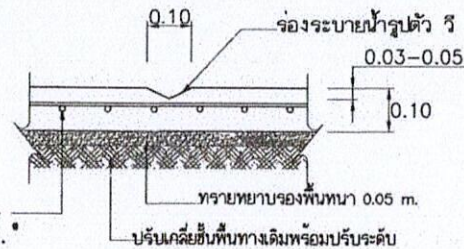
รูปตัดท่อระบายน้ำตามขวาง
มาตราส่วน 1 : 25



รูปตัดฝาบ่อพัก(B.) คสล.
มาตราส่วน 1 : 25



รายละเอียดพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก
scale 1:10



แบบขยายร่องระบายน้ำรูปตัว วี
มาตราส่วน 1 : 5



โครงการ	บริเวณก่อสร้าง	สำรวจออกแบบ	วิศวกรโยธา	ผู้รับราชการก่อสร้าง	อนุมัติ	ลงไว้	เลขที่
ก่อสร้างหลังคาคลุมลานจอดรถและปรับปรุงผิวพื้น ลานจอดรถเทศบาลเมืองเมืองทอง (ระยะที่ ๑)	ลานจอดรถใต้ ทางด่วนเทศบาลเมืองเมืองทอง	นายวิวัฒน์ สุดเจีย นายธีรวิทย์ สิงห์ศิริ	นางสาวดวงมณี ก้อนโสภา อย. 80742 นายเกษียรศักดิ์ วัชรานนท์ อย. 8830	นายภาณุวัฒน์ ประจวบตะเน	นายวิวัฒน์ สุดเจีย	ก.พ. 2567	45 / 2567
เทศบาลเมืองเมืองทอง อ.พ. ๑. ชอนแก่น	นายเกษียรศักดิ์ วัชรานนท์	นายภาณุวัฒน์ ประจวบตะเน อย. 2081	หัวหน้าฝ่ายออกแบบและก่อสร้าง นายเกษียรศักดิ์ วัชรานนท์ วิศวกรโยธาชำนาญพิเศษ วิศวกรรมการ สำรวจและออกแบบโยธา	ปัดดา ศาสตรา นายวิวัฒน์ สุดเจีย รองนายก อบจ. ชอนแก่น นายก อบจ. ชอนแก่น	นายก อบจ. ชอนแก่น	ค.พ. 2567	รวม
					นายก อบจ. ชอนแก่น	33	33