

ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference:TOR)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

๑.๑ โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

๑.๒ ความเป็นมา

เทศบาลเมืองชัยนาท ได้จัดการสรรงบประมาณตามร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙ โครงสร้างพื้นฐาน แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบรายจ่ายประเภทเงินอุดหนุน ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

๑.๓ วัตถุประสงค์

๑. ประชาชนได้รับภูมิทัศน์ที่สวยงาม สะอาด เหมาะสมกับกิจกรรมนันทนาการ

๒. เพื่อปรับปรุงเขื่อนป้องกันตลิ่งให้มีภูมิทัศน์สวยงามเหมาะสมกับการใช้ประโยชน์

๓. ประชาชนมีความปลอดภัยในการใช้บริการ

๑.๔ วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร ๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารงานพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่เทศบาลเมืองชัยนาท วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

* ๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันและต้องเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ (สองล้านบาทถ้วน) โดยผลงานดังกล่าวต้องทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบและตรวจรับงานเรียบร้อยแล้วก่อนวันยื่นข้อเสนอและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลเมืองชัยนาท เชื้อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้าอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดย ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอโดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้อง แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่ เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัท เงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบ ธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทย แจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขา รับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

/(๕.๒) นิติบุคคล...

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. แบบรูปรายการงานก่อสร้างที่จะดำเนินการก่อสร้าง และเอกสารแนบท้ายอื่นๆ

เอกสารแนบ ๑ แบบแปลน

๔. กำหนดระยะเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบงานภายใน ๑๙๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๕. งานตรวจและการจ่ายเงิน

เทศบาลเมืองชัยนาท จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายที่พึงปรารถนาแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดจ่ายเงินเป็นจำนวน ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จำนวนเงิน ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างตามสัญญา

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างดังต่อไปนี้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน

๑. ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการชั่วคราว
๒. ติดตั้งเครื่องป้องกันเพื่อความปลอดภัยระหว่างก่อสร้าง
๓. รื้อถอนและเก็บกอง (กระเบื้องคอนกรีต และเสาโคมไฟฟ้า) แล้วเสร็จ
๔. ขุดล้อมย้ายต้นไม้ยืนต้น พร้อมปลูกใหม่ แล้วเสร็จ
๕. ก่อสร้างงานกำแพงกันดิน แล้วเสร็จ ๕๐%

งวดที่ ๒ จำนวนเงิน ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างตามสัญญา

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างดังต่อไปนี้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๔๕ วัน

๑. ก่อสร้างงานกำแพงกันดิน แล้วเสร็จ ๙๕%
๒. ก่อสร้างงานพื้นทางเท้า พร้อมทั้งจัดรถ แล้วเสร็จ ๕๐%

งวดที่ ๓ จำนวนเงิน ร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างตามสัญญา

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างดังต่อไปนี้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๔๕ วัน

๑. ก่อสร้างงานกำแพงกันดิน แล้วเสร็จทั้งหมด
๒. ก่อสร้างงานพื้นทางเท้า พร้อมทั้งจัดรถ แล้วเสร็จ ๙๕%

งวดที่ ๔ จำนวนเงิน ร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้างตามสัญญา

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างดังต่อไปนี้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๓๐ วัน

๑. ก่อสร้างงานพื้นทางเท้า พร้อมทั้งจัดรถ แล้วเสร็จทั้งหมด
๒. ก่อสร้างงานผนัง แล้วเสร็จทั้งหมด
๓. ก่อสร้างงานราวมือจับ แล้วเสร็จทั้งหมด

งวดที่ ๕ (งวดที่สุดท้าย) จำนวนเงิน ร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา

จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างทำงานก่อสร้างดังต่อไปนี้ แล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๔๕ วัน

๑. ก่อสร้างงานระบบไฟฟ้า แล้วเสร็จทั้งหมด
๒. ดำเนินงานปลูกต้นไม้ แล้วเสร็จทั้งหมด
๓. งานอื่นๆตามสัญญา และแบบรูปรายการทั้งหมด
๔. เก็บทำความสะอาดสถานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ
๕. ส่งมอบคู่มือหรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่ต้องใช้กับงาน หรือแนะนำ,อบรมการใช้งานพัสดุที่ส่งมอบ

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ เทศบาลเมืองชัยนาทจะพิจารณาคัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. อัตราค่าปรับ

๗.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลเมืองชัยนาท จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินค่าจ้างช่วงนั้น

๗.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง เทศบาลเมืองชัยนาท จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางาน

๘. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่ เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลเมืองชัยนาทได้รับมอบงาน โดยจะต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามหลักสูตรการปรับราคาดังระบุในเอกสารแนบท้าย จะนำมาใช้ในกรณีที่ราคาค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่เทศบาลเมืองชัยนาทได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการ ดังนี้

$$\text{งานอาคาร K} = ๐.๒๕ + \frac{๑๕It}{Io} + \frac{๑๐ct}{Co} + \frac{๔๐Mt}{Mo} + \frac{๑๐St}{So}$$

๑๐. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อเทศบาลเมืองชัยนาท ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจาก คณะกรรมการกำหนดมาตรฐานและทดสอบฝีมือและแรงงานจากสถาบันของทางราชการและสถาบันของเอกชนที่ทางราชการรับรอง ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษา

/ที่ ก.พ. ...

ที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คนในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๐.๑ ช่างก่อสร้าง

๑๐.๒ ช่างไฟฟ้า ที่ได้รับหนังสือรับรองตามประกาศกระทรวงแรงงาน


๑๑. ผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้าง


ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องแจ้งรายชื่อผู้ควบคุมงานซึ่งทำงานเต็มเวลาซึ่งมีคุณสมบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง อย่างน้อยดังนี้


๑๑.๑ วิศวกรตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

๑๒. การจัดทำแผนการทำงาน

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เข้าเป็นคู่สัญญากับเทศบาลจะต้องจัดทำแผนการทำงานให้ผู้ว่าจ้างทราบ ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ แผนการทำงานนี้ให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายสุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์)
หัวหน้าฝ่ายการโยธา

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายศรุต จิโนวัฒน์)
สถาปนิกชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชยพล ชัยขวัญ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



แบบก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าฯ

เลขที่แบบ 3/2569

สถานที่ก่อสร้าง

ถ.ชัยณรงค์ ต.ในเมือง อ.เมืองชัยนาท จ.ชัยนาท

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าฯ

- วัตถุประสงค์ เพื่อปรับปรุงภูมิทัศน์ให้มีความสวยงาม และใช้ประโยชน์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- เป้าหมาย ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าฯ จำนวน 12 เมตร ยาวไม่ต่ำกว่า 170 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 2,000 ตารางเมตร พร้อมระบบไฟฟ้าแสงสว่าง
- ขั้นตอนการดำเนินงาน
1. ศึกษารายละเอียดของโครงการและขอบเขตของงาน
 2. ระบุพื้นที่และสิ่งก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับโครงการ (กำหนดรายละเอียด)
 3. ระบุพื้นที่ปลูกต้นไม้ ไม้ประดับ และต้นไม้ยืนต้น (กำหนดรายละเอียด)
 4. ศึกษารายละเอียดของโครงการและขอบเขตของงาน
 5. ศึกษารายละเอียดของโครงการและขอบเขตของงาน
 6. ทำความเข้าใจรายละเอียดของโครงการและขอบเขตของงาน
 7. ปลูกต้นไม้ตามแบบกำหนด
 8. ศึกษารายละเอียดของโครงการและขอบเขตของงาน

ข้อกำหนด

- 1 งานเบื้องต้น
 - 1.1 งานเบื้องต้น-รับฟัง ใช้กับโครงการจากการทำงานของผู้รับจ้างหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
 - 1.2 งานเบื้องต้นและศึกษาคัดเลือกต้นไม้ ใช้กับงานสำรวจ โดยผู้รับจ้างจัดทำใบเสนอราคาและจะกำหนดจุดติดตั้งต้นไม้ภายหลัง กรณีผู้รับจ้างทำให้เกิดความเสียหายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้เหมือนเดิม หรือคืนความเสียหาย
 - 1.3 งานเบื้องต้นและเก็บค่า ใช้กับวัสดุที่ส่งไปใช้ เช่น วัสดุโครงสร้าง โดยผู้รับจ้างจัดทำทะเบียนวัสดุของวัสดุเก็บตามสถานที่ที่ผู้รับจ้างกำหนด และส่งมอบให้ผู้รับจ้างตามวงเงินที่กำหนดหรือตามที่ผู้รับจ้างแจ้งมอบ
- 2 การใช้วัสดุ
 - 2.1 ให้นำผู้รับจ้างใช้วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างก่อนได้รับอนุมัติอย่างเป็นทางการจากผู้ว่าฯ หากฝ่าฝืนให้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างที่จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของผู้รับจ้าง
 - 2.2 รายการคำนวณวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในแบบรายการ หากมีข้อสงสัยในมาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่ผู้ประกอบการเสนอ ให้ยึดถือตามเงื่อนไขที่กำหนดในมาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเป็นสำคัญ
 - 2.3 การดำเนินการขอใช้วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขอใช้ตามแบบงานก่อสร้างหรือวงเงิน โดยจะต้องดำเนินการแจ้งระยะเวลาการติดตั้ง การขนส่ง การติดตั้ง และการทดสอบ หากการขออนุมัติล่าช้าหรือเกิดความล่าช้าในการดำเนินการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ที่ส่งมอบให้แล้วแต่ยังไม่สามารถดำเนินการได้ทันตามกำหนด หรือเกิดความล่าช้าของวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่สามารถนำมาเป็นเหตุในการขอใช้ตามแบบงานก่อสร้างหรือวงเงินได้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขอใช้ตามแบบงานก่อสร้างหรือวงเงินได้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขอใช้ตามแบบงานก่อสร้างหรือวงเงินได้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขอใช้ตามแบบงานก่อสร้างหรือวงเงินได้
 - 2.4 การขออนุมัติใช้วัสดุอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องยื่นแบบรายละเอียดของวัสดุอุปกรณ์ในกรณีดังต่อไปนี้
 - (1) เมื่อต้องการทดสอบหรือทดลองประสิทธิภาพของระบบตามสัญญาโดยละเอียดแล้วพบว่าวัสดุอุปกรณ์หรือวัสดุอุปกรณ์ไม่ตรงกับข้อกำหนดหรือข้อกำหนดไม่ประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามสัญญา
 - (2) ผู้ผลิต ตัวแทนจำหน่าย หรือผู้ขายวัสดุ วัสดุที่ระบุในสัญญาเลิกกิจการ เมื่อกำหนดเลิกผลิต เปลี่ยนแปลงรายการคุณสมบัติ หรือรายละเอียดที่สำคัญ หรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทางเทคนิคหรือรายละเอียดอื่นใดก่อนของเดิม ผู้รับจ้างเสนอขออนุมัติเป็นหนังสือแสดงเหตุผลความจำเป็น และเอกสารหลักฐานอื่น ๆ พร้อมแนบรายละเอียดวัสดุที่ใช้ และราคา เพื่อเสนอให้ผู้รับจ้างพิจารณาต่อไป
- 3 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเสนอ Shop drawing พร้อมรายละเอียดแบบก่อสร้างทุกรายการก่อนก่อสร้าง

ข้อกำหนดและรายละเอียดโครงการ

- 1 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบแบบรายการก่อสร้างโดยผู้รับจ้างต้องตรวจสอบว่าวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่ระบุในสัญญาเลิกกิจการ เมื่อกำหนดเลิกผลิต เปลี่ยนแปลงรายการคุณสมบัติ หรือรายละเอียดที่สำคัญ หรือเปลี่ยนแปลงรายละเอียดทางเทคนิคหรือรายละเอียดอื่นใดก่อนของเดิม ผู้รับจ้างเสนอขออนุมัติเป็นหนังสือแสดงเหตุผลความจำเป็น และเอกสารหลักฐานอื่น ๆ พร้อมแนบรายละเอียดวัสดุที่ใช้ และราคา เพื่อเสนอให้ผู้รับจ้างพิจารณาต่อไป
- 2 หากปรากฏว่าแบบรายการก่อสร้างไม่ชัดเจน หรือเกิดความล่าช้าในการดำเนินการขอใช้ตามแบบงานก่อสร้างหรือวงเงินได้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขอใช้ตามแบบงานก่อสร้างหรือวงเงินได้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขอใช้ตามแบบงานก่อสร้างหรือวงเงินได้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขอใช้ตามแบบงานก่อสร้างหรือวงเงินได้
- 3 สิ่งที่ไม่ได้กล่าวไว้ในแบบรายการก่อสร้าง แต่สิ่งนั้นเป็นส่วนจำเป็นต่อการก่อสร้างงานเสริมแบบชั่วคราวและถูกตัดออกแล้วแต่ผู้รับจ้างจะต้องทำางานนี้ๆ โดยไม่เพิ่มเงินและไม่เพิ่มเวลา
- 4 วิธีการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบรายการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด หากมีการแก้ไขเปลี่ยนแปลงต้องได้รับอนุมัติจากผู้รับจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร
- 5 หากเกิดความเสียหายใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมให้ใช้งานได้ดังเดิม โดยไม่เรียกค่าใช้จ้างเพิ่มเติมและค่าวัสดุ
- 6 ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของแบบงานก่อสร้างหรือวงเงินได้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของแบบงานก่อสร้างหรือวงเงินได้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของแบบงานก่อสร้างหรือวงเงินได้

การเตรียมวัสดุ - อุปกรณ์

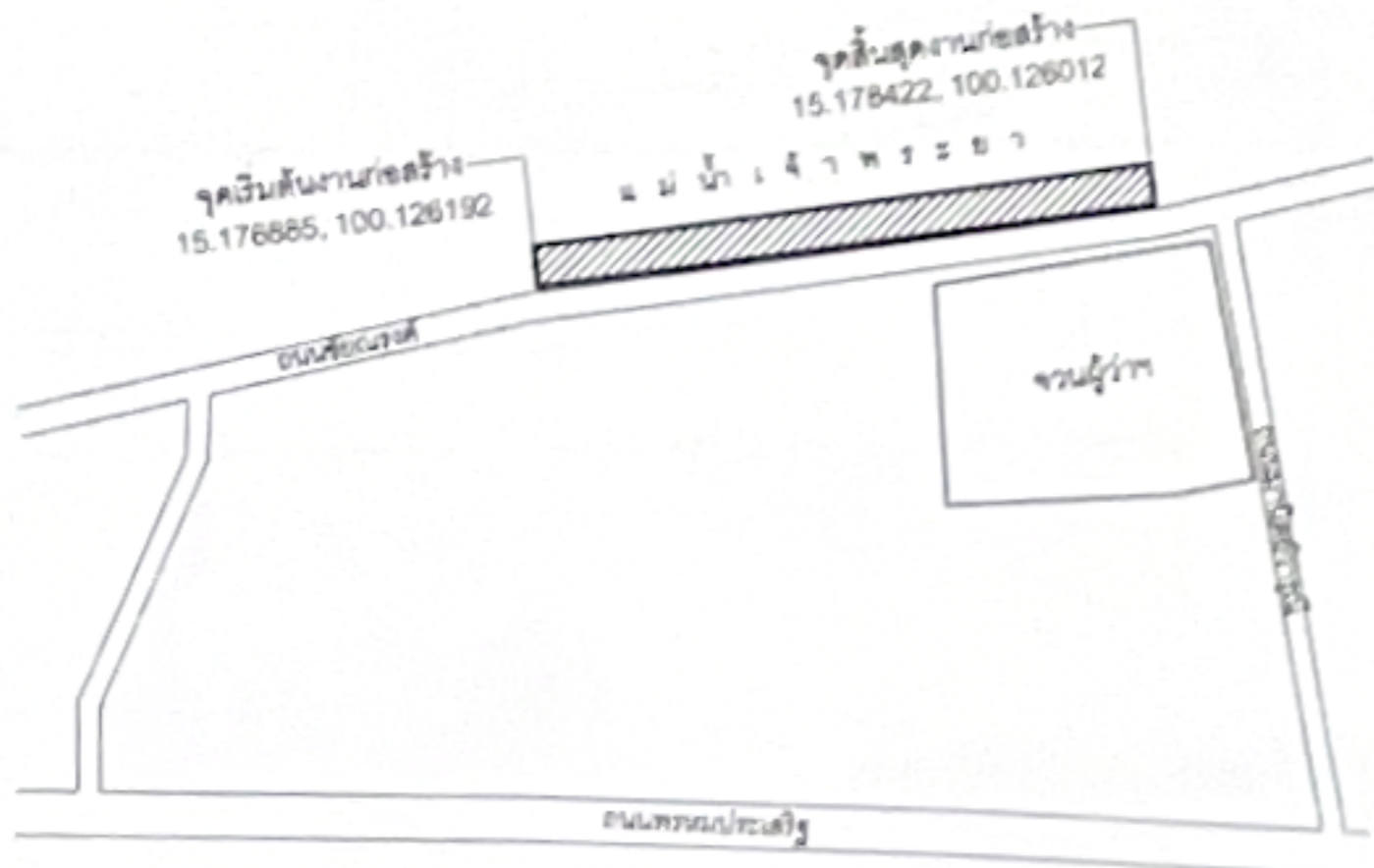
- 1 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพที่ดี ปลอดภัย และเหมาะสมกับงาน
- 2 วัสดุอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้าง จะต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ยกเว้นกรณีที่มีการใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดีและเหมาะสมกับงานก่อสร้าง และเป็นไปตามสัญญา
- 3 วัสดุต่างๆที่ระบุชื่อโดยเฉพาะจากวงเงินที่กำหนดจะต้องมีใบรับประกันคุณภาพและเอกสารการรับประกันจากผู้รับจ้างมีความจำเป็น ต้องใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีเยี่ยม วัสดุที่มีคุณภาพดีเยี่ยม และมีความปลอดภัยสูง
- 4 วัสดุอุปกรณ์ที่ระบุชื่อโดยเฉพาะจากวงเงินที่กำหนดจะต้องมีใบรับประกันคุณภาพและเอกสารการรับประกันจากผู้รับจ้างมีความจำเป็น ต้องใช้วัสดุที่มีคุณภาพดีเยี่ยม วัสดุที่มีคุณภาพดีเยี่ยม และมีความปลอดภัยสูง

ข้อปฏิบัติในการก่อสร้าง

- 1 การก่อสร้างผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบรายการก่อสร้าง
- 2 การปิดล้อมและวางระบบ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปิดล้อมและวางระบบที่ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบรายการก่อสร้าง
- 3 การขออนุญาตก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างจากผู้รับจ้างและผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบรายการก่อสร้าง
- 4 ในการดำเนินการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการขออนุญาตก่อสร้างจากผู้รับจ้างและผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบรายการก่อสร้าง

การส่งมอบงาน

- 1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งมอบงานให้ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบรายการก่อสร้าง
- 2 เอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบงานให้ผู้รับจ้างและผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและเงื่อนไขของแบบรายการก่อสร้าง




แผนที่ผังเขต

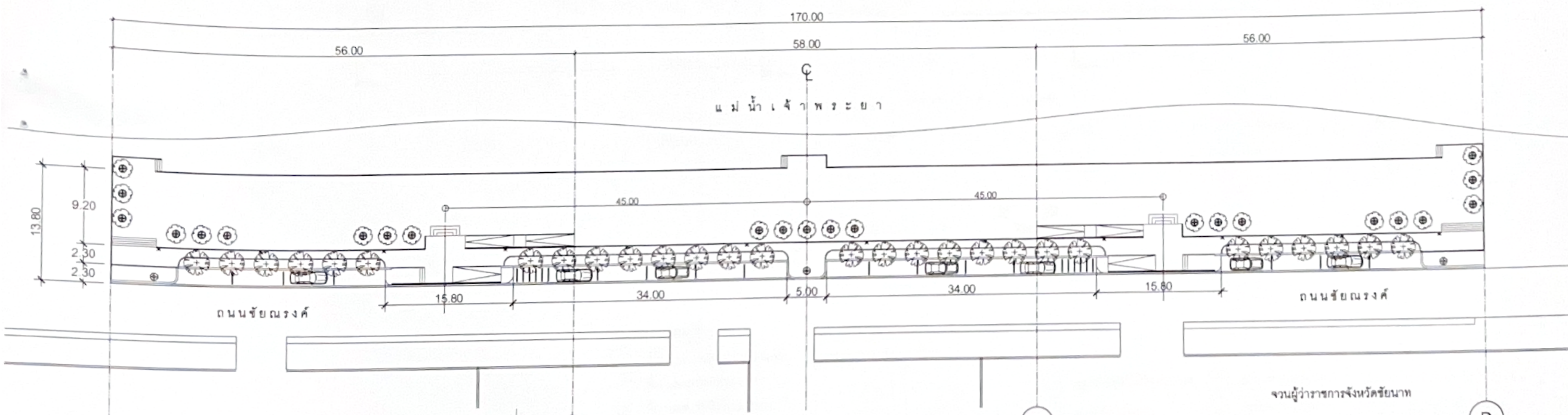
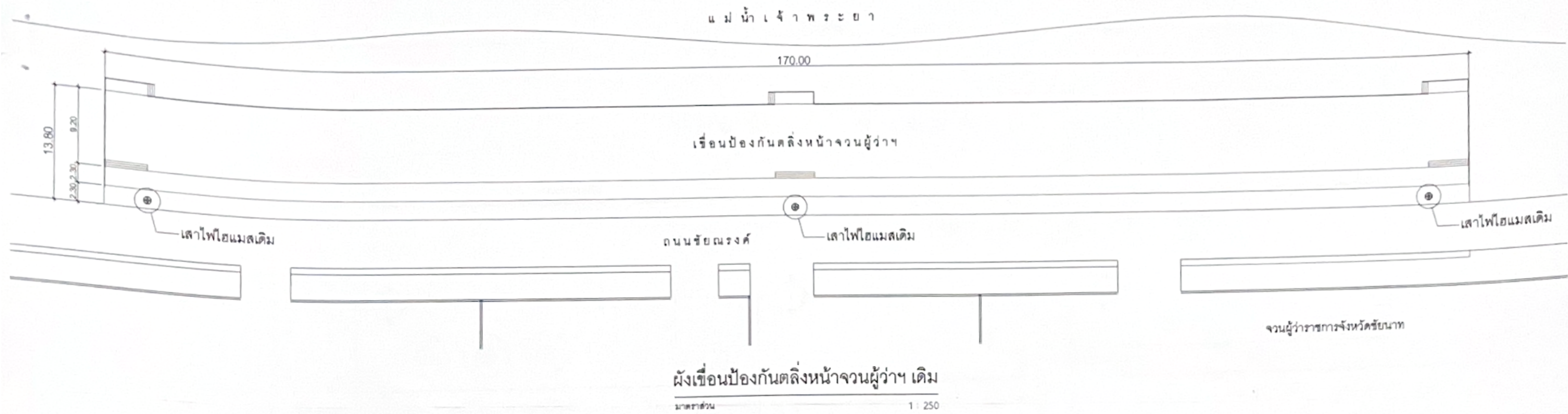




สารบัญแบบ


| แผ่นที่ | เนื้อหา |
|---------|---|
| 1 | รายการประกอบแบบ |
| 2 | ผังเดิม / ผังปรับปรุงเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าฯ |
| 3 | ผังปรับปรุงช่วง A-B |
| 4 | ผังปรับปรุงช่วง B-C |
| 5 | ผังปรับปรุงช่วง C-D |
| 6 | รูปด้านช่วง A-B |
| 7 | รูปด้านช่วง B-C |
| 8 | รูปด้านช่วง C-D |
| 9 | รูปตัด / แบบขยายพื้น GS / แบบขยายรางวี / แบบขยาย B1-B2 / แบบขยาย GB |
| 10 | แบบขยายบันได / แบบขยายจุกบันได 1 |
| 11 | แบบขยายทางลาด / แบบขยายผนังคอนกรีต 1 / แบบขยายพื้นผิวทางลาด |
| 12 | แบบขยายบันได-ทางลาด / แบบขยายจุกบันได 2 / แบบขยายพื้นผิวทางลาด |
| 13 | แบบขยายพื้น STAMP CONCRETE |
| 14 | แบบขยายโคมไฟ SOLAR CELL |
| 15 | ผังปรับปรุงโครงสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าฯ |
| 16 | ผังปรับปรุงโครงสร้างช่วง A-B |
| 17 | ผังปรับปรุงโครงสร้างช่วง B-C |
| 18 | ผังปรับปรุงโครงสร้างช่วง C-D |
| 19 | แบบขยายราวจับ 1 / 2 |
| 20 | แบบขยายราวจับ 3 / 4 |
| 21 | แบบขยายราวจับ 5 / 6 / 7 |
| 22 | แบบขยายราวจับ 8 |
| 23 | แบบขยายการปลูกไม้ยืนต้น |
| 24 | แบบขยายพื้นผิวต่างสัมผัสชนิดนำทาง / ชนิดเตือน |

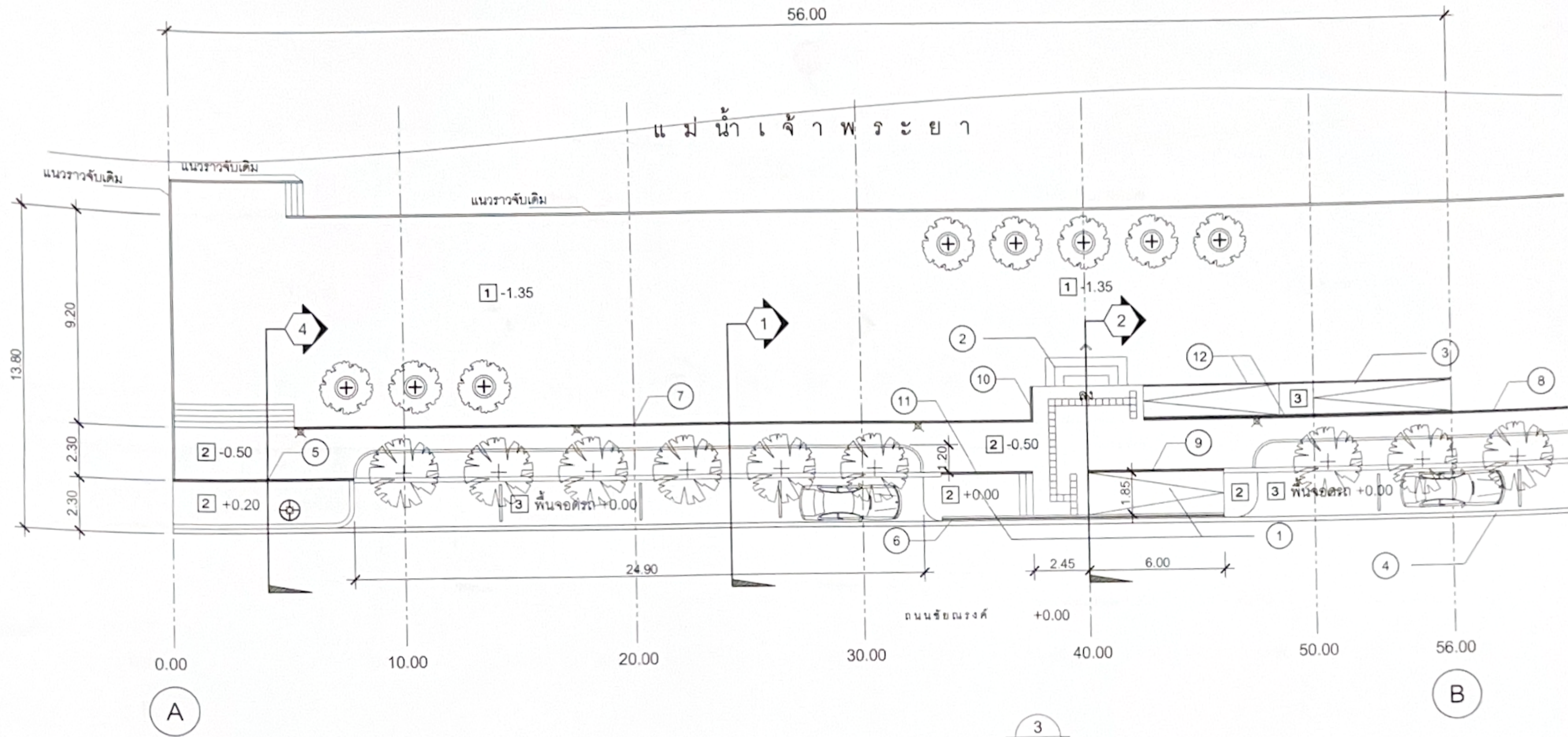

กองช่างเทศบาลเมืองชัยนาท
 โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าฯ

| | |
|---------|----------|
| 1 24 | 3 / 2569 |
|---------|----------|

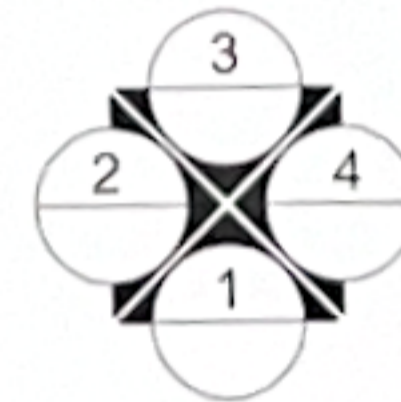


- รายการวัสดุภูมิสถาปัตยกรรม
-  ดินซีเมนต์ ปูลงในกระถางปูนเบสิค 1x1 เมตร กระถาง 10 ซม.
 -  ดินรับพิกัด (สูงสายใจ หรือสูงธรรม) ขนาดด้านในไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร ปูลงในแปลงพร้อมค้ำยัน และปูขาด้านบนตามจุดดินเดิมที่เป็น

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|--------------------------------|
|  | กองช่างเทศบาลเมืองชัยนาท โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าฯ | วิศวกร นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ สถาปนิกชำนาญการ | สถาปนิก นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ ศึกษานิเทศก์ ไลเซนส์วิชาชีพ ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการกองช่าง | ช่างเขียน นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ วิศวกร | วิศวกร นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ วิศวกร นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ | 2 24 เลขที่แบบ 3/2569 |
| | 3/2569 | | | | | |



ผังปรับปรุงช่วง (A) - (B)
มาตราส่วน 1 : 100

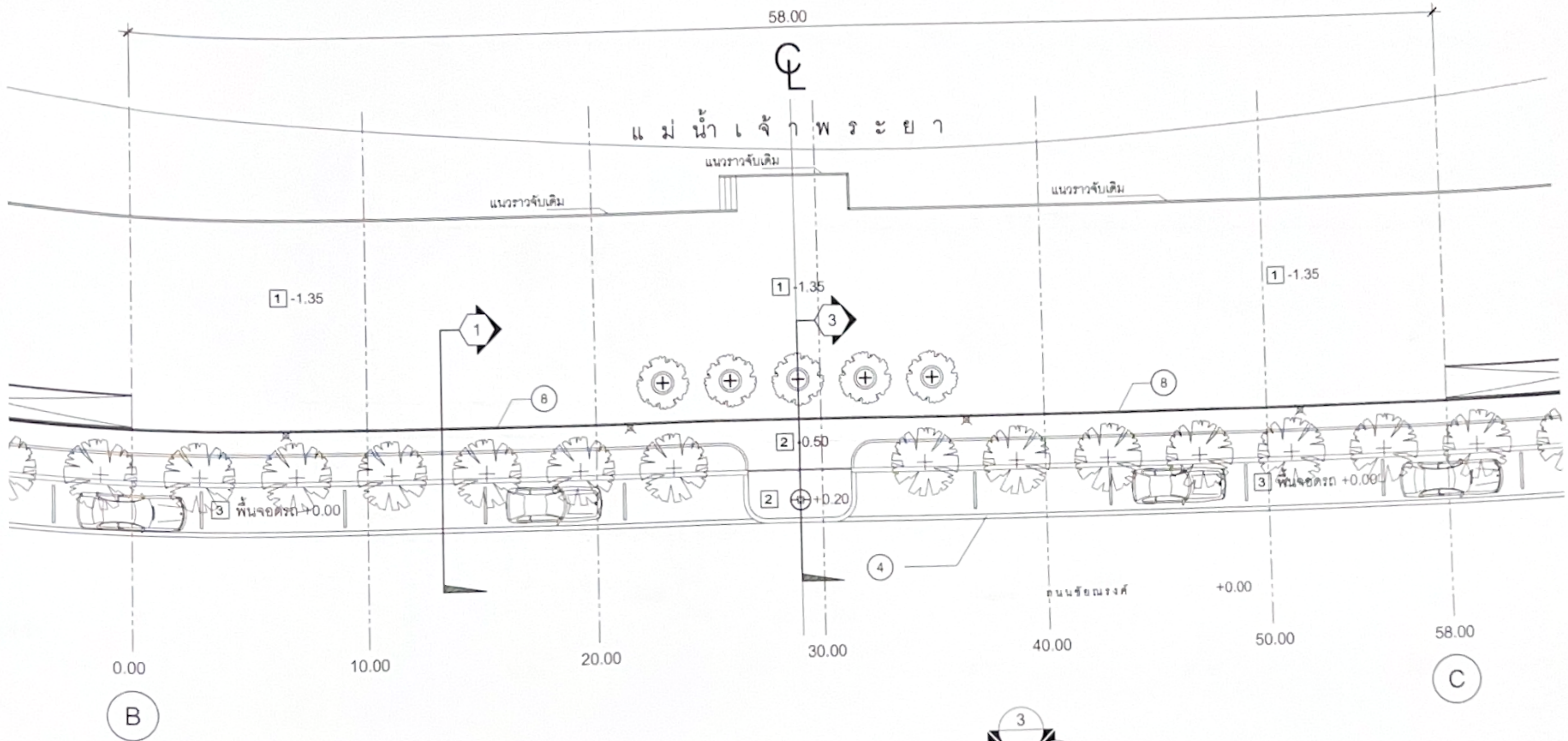


รายการวัสดุพื้น

- 1 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (สีและลวดลายกำหนดภายหลัง)
- 2 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง
- 3 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวซีเมนต์หยาบ
- × โคมไฟฟ้าแสงสว่าง โรตารีเซลล์ สูง 6 ม. 30 วัตต์ ระยะห่าง 12-15 เมตร จำนวน 12 ต้น

- 1 ตู้แบบขยายบันได-ทางลาด
- 2 ตู้แบบขยายบันได
- 3 แบบขยายทางลาด
- 4 แบบขยายวางวี
- 5 ตู้แบบขยายราวจับ 1
- 6 ตู้แบบขยายราวจับ 2
- 7 ตู้แบบขยายราวจับ 3
- 8 ตู้แบบขยายราวจับ 4
- 9 ตู้แบบขยายราวจับ 5
- 10 ตู้แบบขยายราวจับ 6
- 11 ตู้แบบขยายราวจับ 7
- 12 ตู้แบบขยายราวจับ 8

| | | | | | | |
|--|--|---|---|---|--|---------------------------------|
| | กองช่างเทศบาลเมืองเชียงใหม่ โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เชื่อมป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าฯ | เขียนแบบ นายสุวิทย์ ใจนิวัฒน์ สถาปนิกชำนาญการ | ควบคุม นายสุรเวท อภิบาลสุวัฒน์ วิศวกรฝ่ายช่างโยธาชำนาญงาน ผู้ชำนาญการกองช่าง | เป็นระบบ นายอรุณ คุ้มบุญ วิศวกรโยธา | อนุมัติ นายธรรมศักดิ์ สิมะสิงห์ รองนายกเทศมนตรี รองนายกเทศมนตรี นายทรงยศ | 3 / 24 เลขที่แบบ 3 / 2569 |
| | | | | | | |



ผังปรับปรุงช่วง B - C
 มาตรฐาน 1 : 100

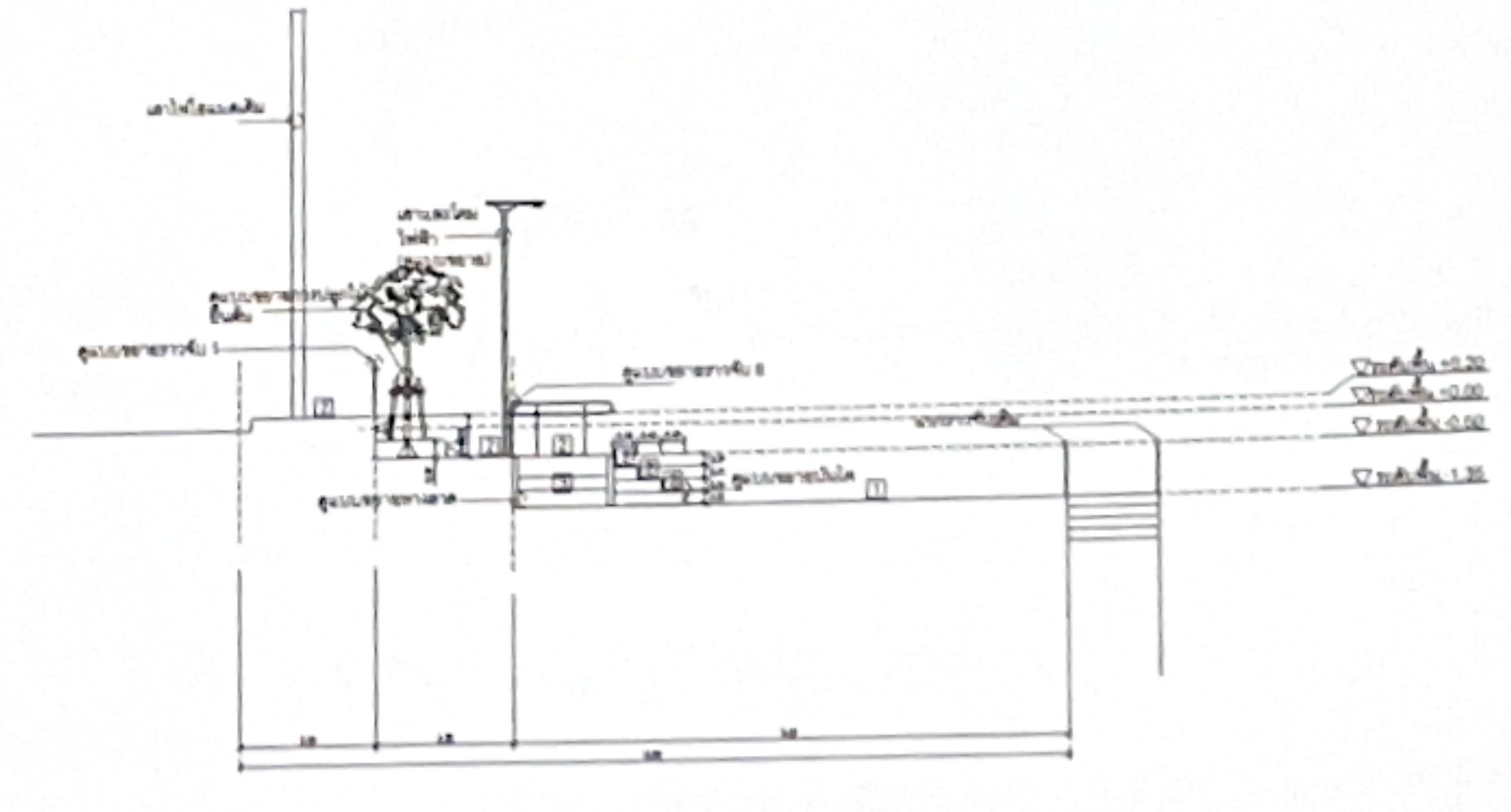
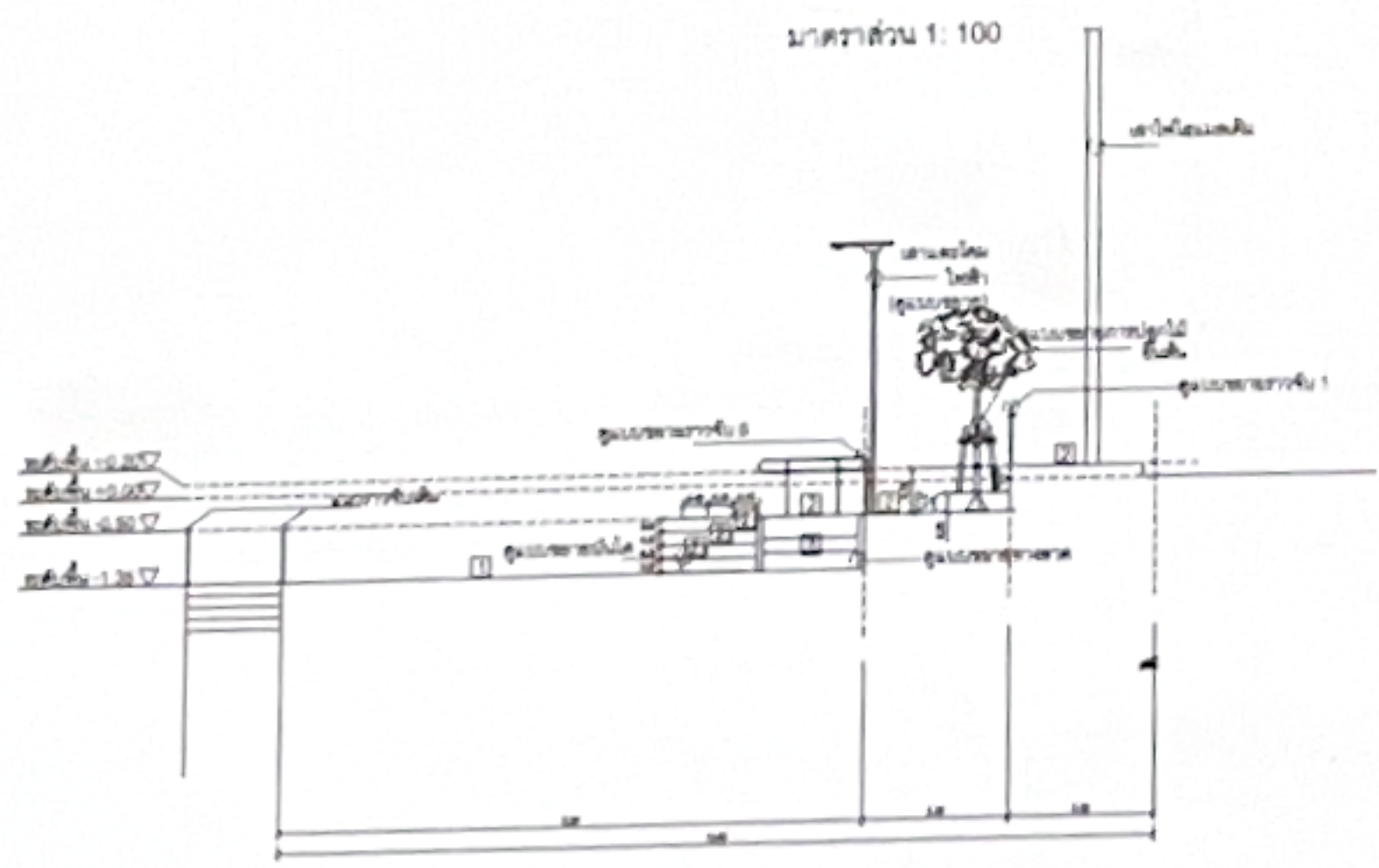
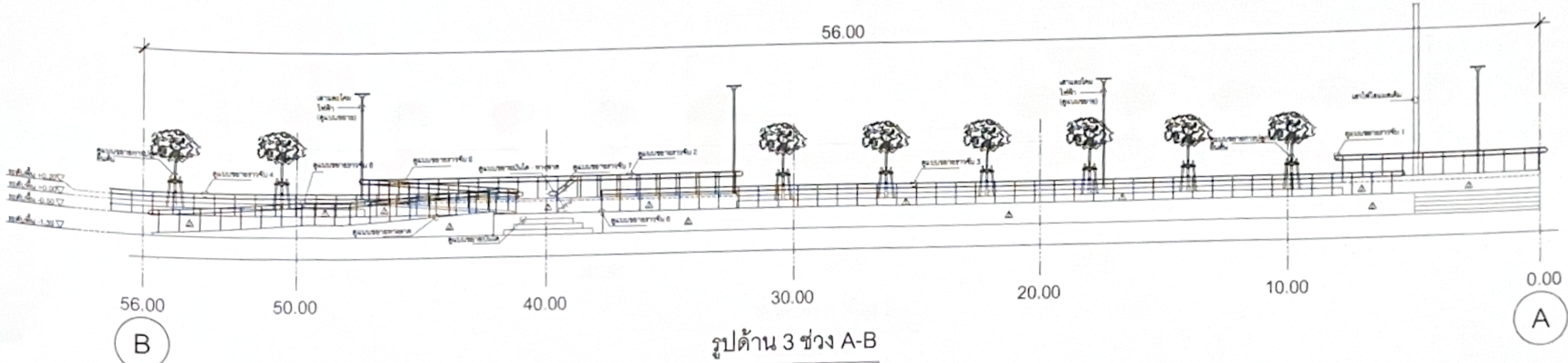
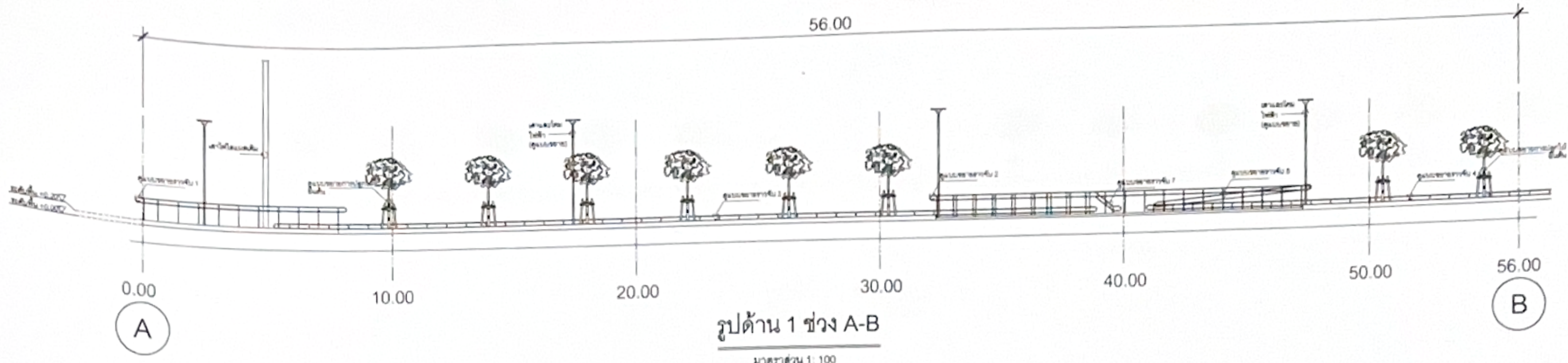


รายการวัสดุพื้น

- 1 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (สีและลวดลายกำหนดภายหลัง)
- 2 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง
- 3 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวซีเมนต์หยาบ
- × โคมไฟฟ้าแสงสว่าง โซล่าร์เซลล์ สูง 6 ม. 30 วัตต์ ระยะเวลา 12-15 เมตร จำนวน 12 ต้น

- 1 ตู้แบบขยายบันได-ทางลาด
- 2 ตู้แบบขยายบันได
- 3 แบบขยายทางลาด
- 4 แบบขยายวางวี
- 5 ตู้แบบขยายราวจับ 1
- 6 ตู้แบบขยายราวจับ 2
- 7 ตู้แบบขยายราวจับ 3
- 8 ตู้แบบขยายราวจับ 4
- 9 ตู้แบบขยายราวจับ 5
- 10 ตู้แบบขยายราวจับ 6
- 11 ตู้แบบขยายราวจับ 7
- 12 ตู้แบบขยายราวจับ 8

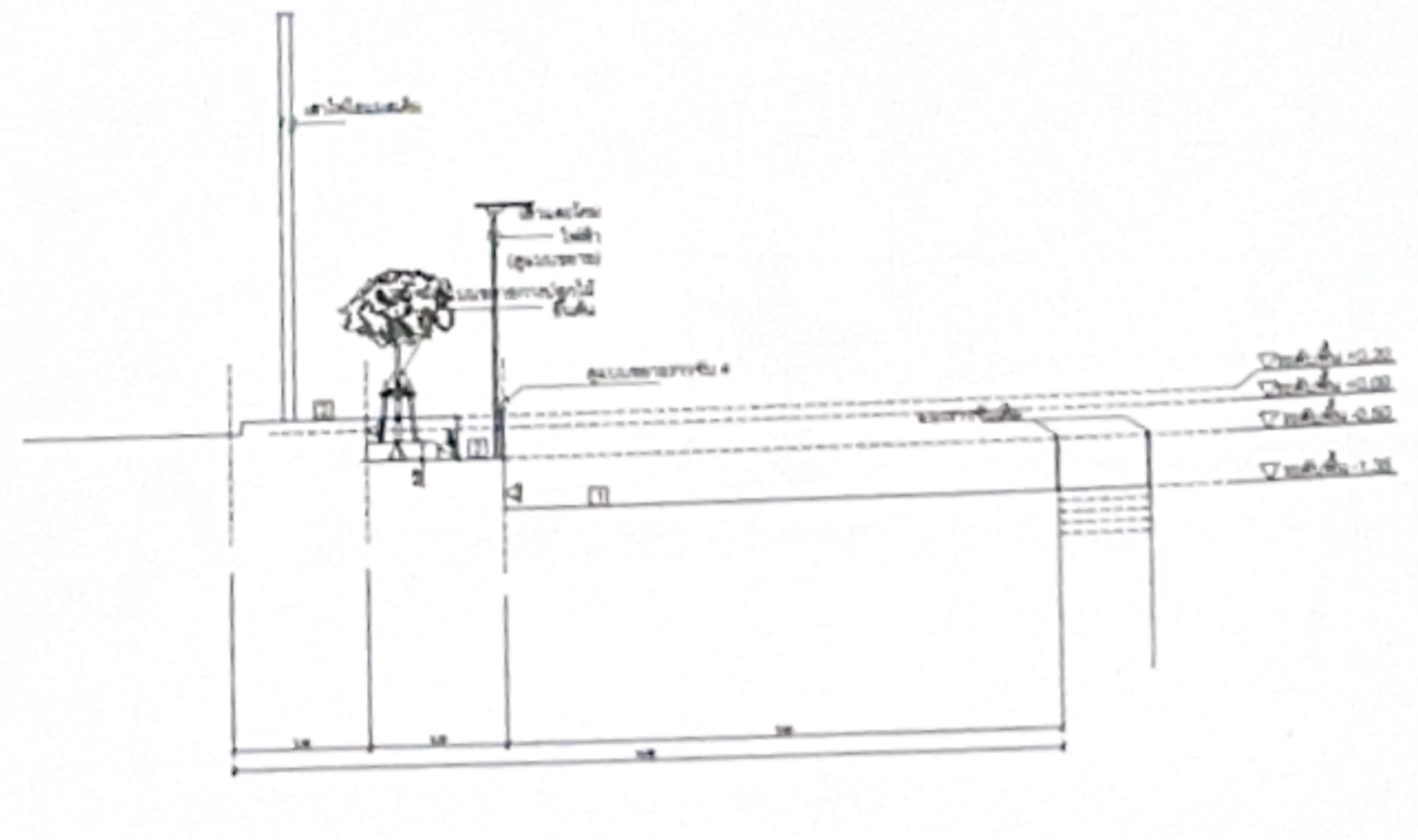
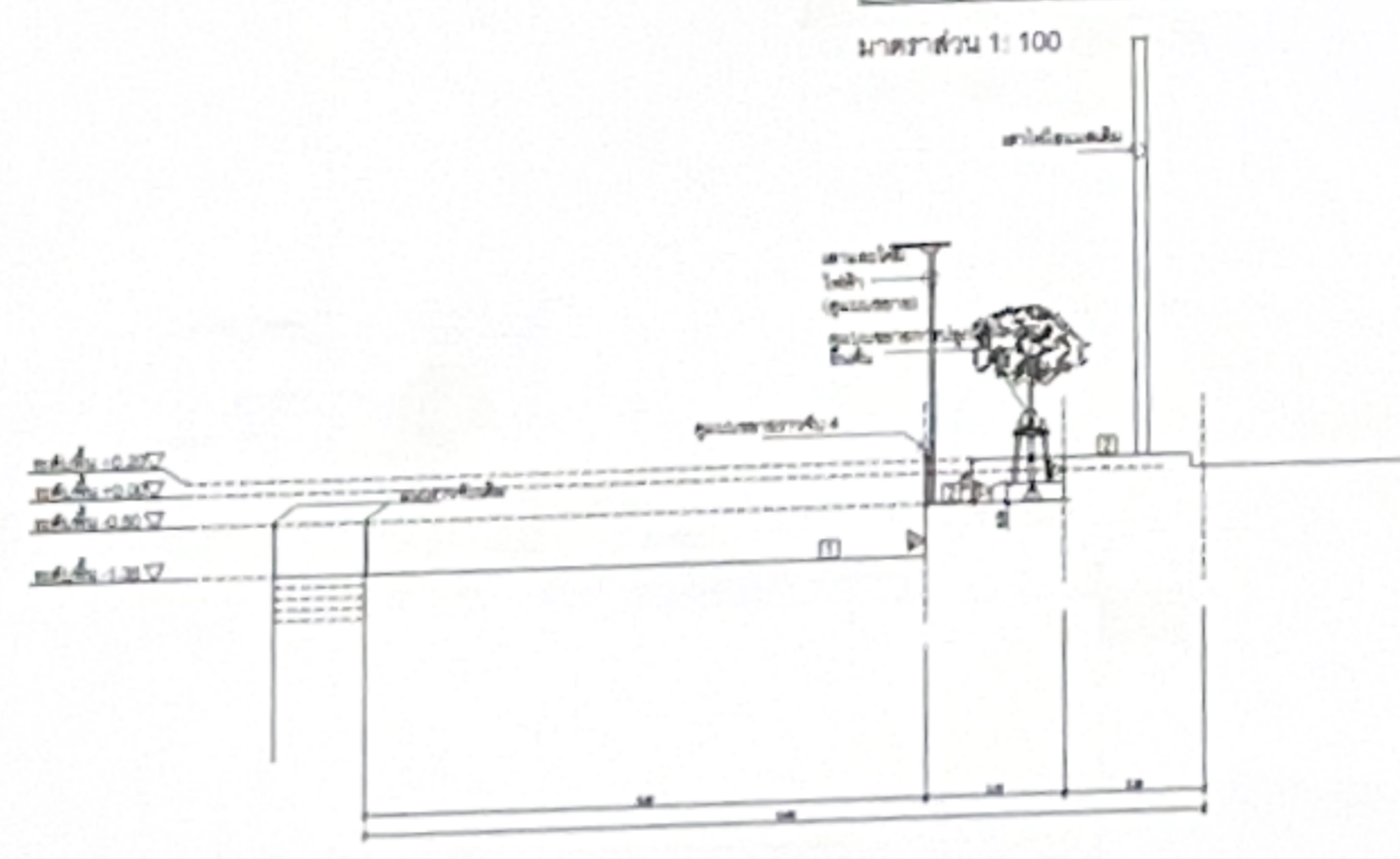
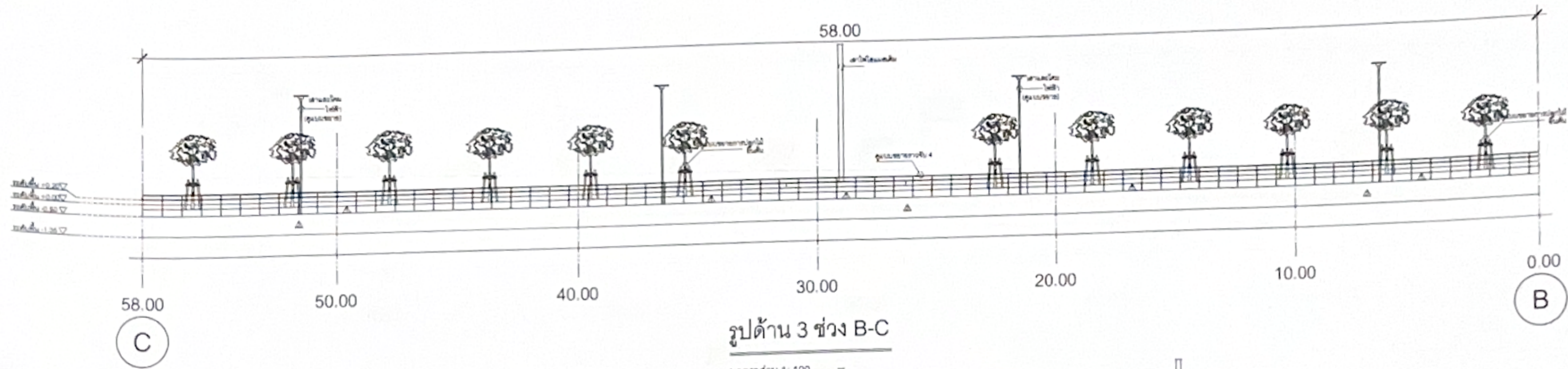
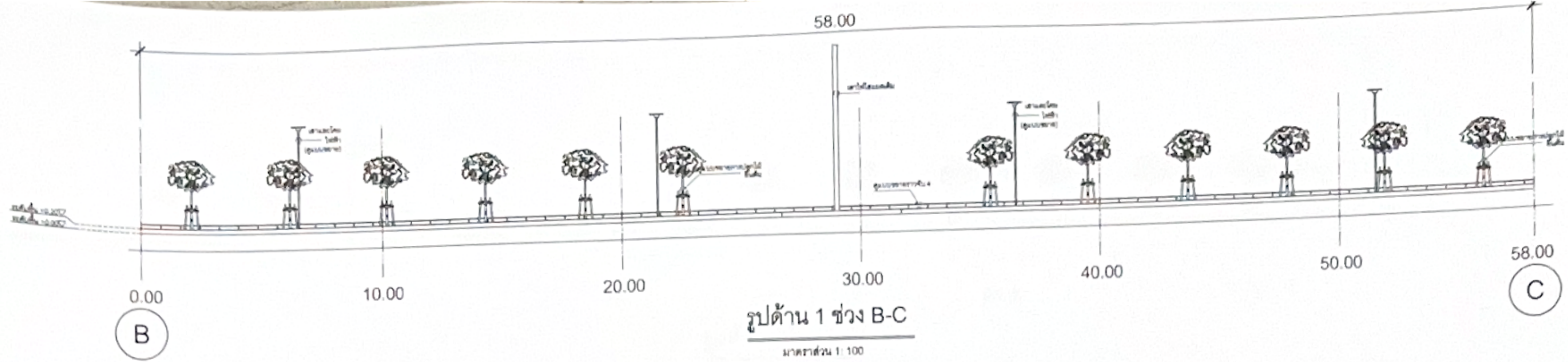
| | | | | | | |
|--|--|---|--------------------------------|---|-------------|---------------------------------|
| | กองช่างเทศบาลเมืองเชียงใหม่ โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าฯ | ศึกษารูปแบบ | ควบคุม | อนุมัติ | อนุมัติ | 4 / 24 เลขที่แบบ 3 / 2563 |
| | นายสุวิทย์ ใจนิวัฒน์ สถาปนิกชั้นสูง | นายสุบรรณ วัฒนศิริกุล วิศวกรชั้นสูง ศึกษารูปแบบ | นายสุทิน คุ้มขุน ปลัดเทศบาล | นายธรรมศักดิ์ สืบประดิษฐ์ วิศวกรชั้นสูง ควบคุมงานก่อสร้าง | | |



- รายการวัสดุพื้น
- 1 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (สีและลวดลายกำหนดภายหลัง)
 - 2 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง
 - 3 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวซีเมนต์หยาบ

- รายการวัสดุผนัง
- 1 ผนังทาสี
 - 2 ผนังทำผิวทรายล้าง
 - 3 ผนังผิวซีเมนต์ขัดมัน

| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|--|
| | <p>กองช่างเทศบาลเมืองชัยนาท</p> <p>โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เชื่อมป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่า</p> | <p>เขียนแบบ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>นายสุวิทย์ ใจนิ่ม</p> <p>สถาปนิกชำนาญการ</p> | <p>ตรวจ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>นายสุบรรณ ทรัพย์สุวัฒน์</p> <p>หัวหน้างานโยธาเทศบาลเมืองชัยนาท</p> | <p>เป็นชอบ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>นายสุรณ คุ้มขุน</p> <p>ปลัดเทศบาล</p> | <p>อนุมัติ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>นายสมรรถศักดิ์ สิริประสิทธิ์</p> <p>รองนายกเทศมนตรีเมืองชัยนาท</p> <p>นายกเทศมนตรี</p> | <p>หน้า 6</p> <p>เลขที่แบบ 24</p> <p>เลขที่พิมพ์แบบ 3 / 2569</p> |
| | <p>วันที่ 3 / 2569</p> | | | | | |



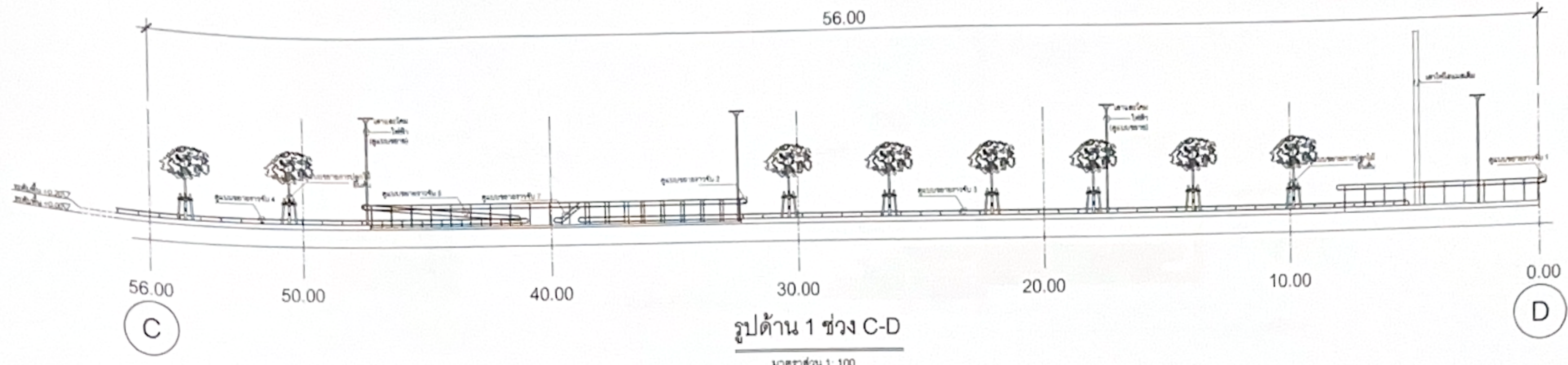
รายการวัสดุพื้น

- 1 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (สีและลวดลายกำหนดภายหลัง)
- 2 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง
- 3 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวซีเมนต์หยาบ

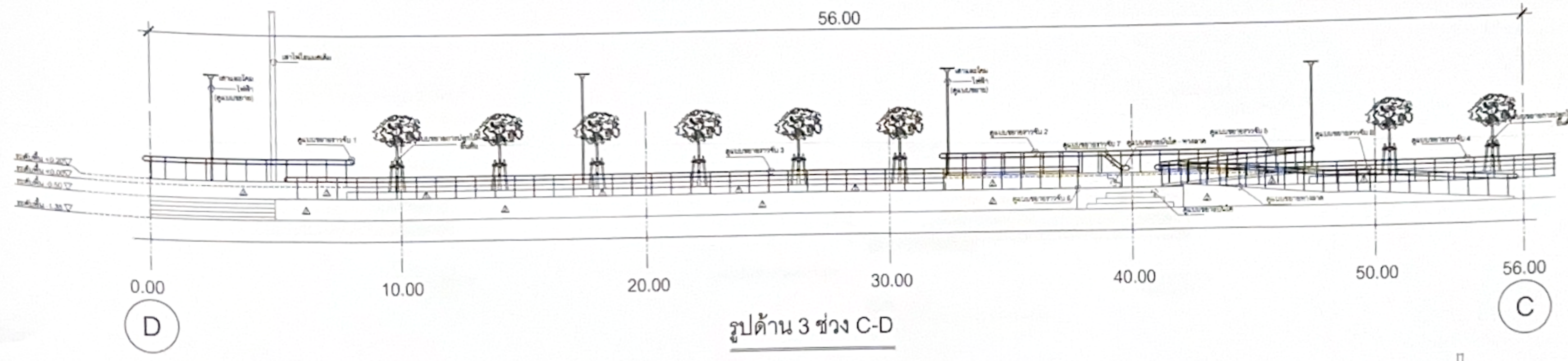
รายการวัสดุผนัง

- ▲ ผนังทาสี
- ▲ ผนังทำผิวทรายล้าง
- ▲ ผนังผิวซีเมนต์ขัดมัน

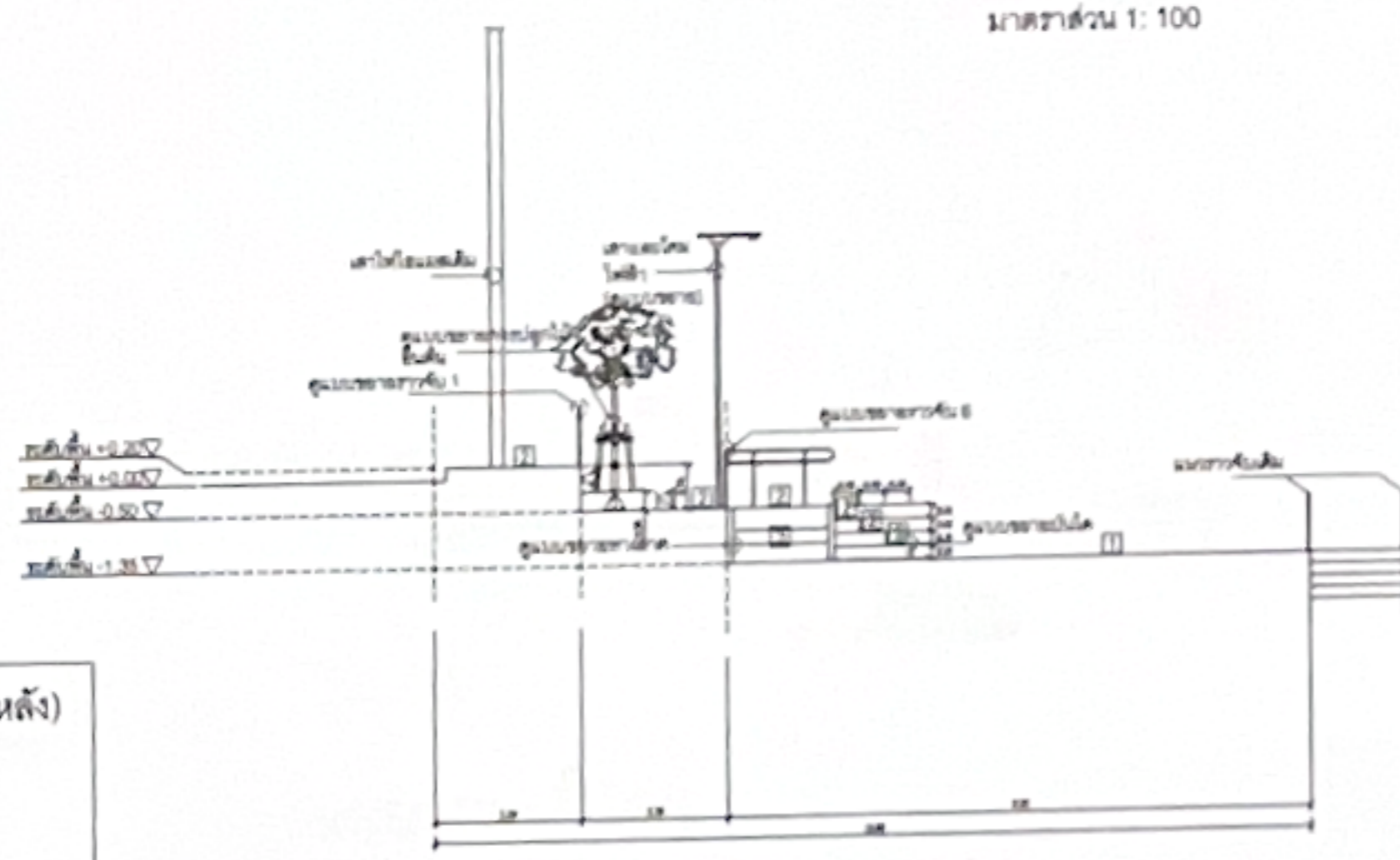
| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|----------------------------------|
| | กองช่างเทศบาลเมืองเชียงใหม่ โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าฯ | วิศวกร นายสุวิทย์ อโนรัตน์ วิศวกรชำนาญการ | สถาปนิก นายสุวิทย์ อโนรัตน์ สถาปนิกชำนาญการ ผู้รับผิดชอบงาน | ช่างเขียน นายสุวิทย์ อโนรัตน์ วิศวกร | อนุมัติ นายสุวิทย์ อโนรัตน์ วิศวกร อนุมัติโครงการ | 7 24 เลขที่แบบ 3 / 2569 |
| | วันที่ 3/2569 | | | | | |



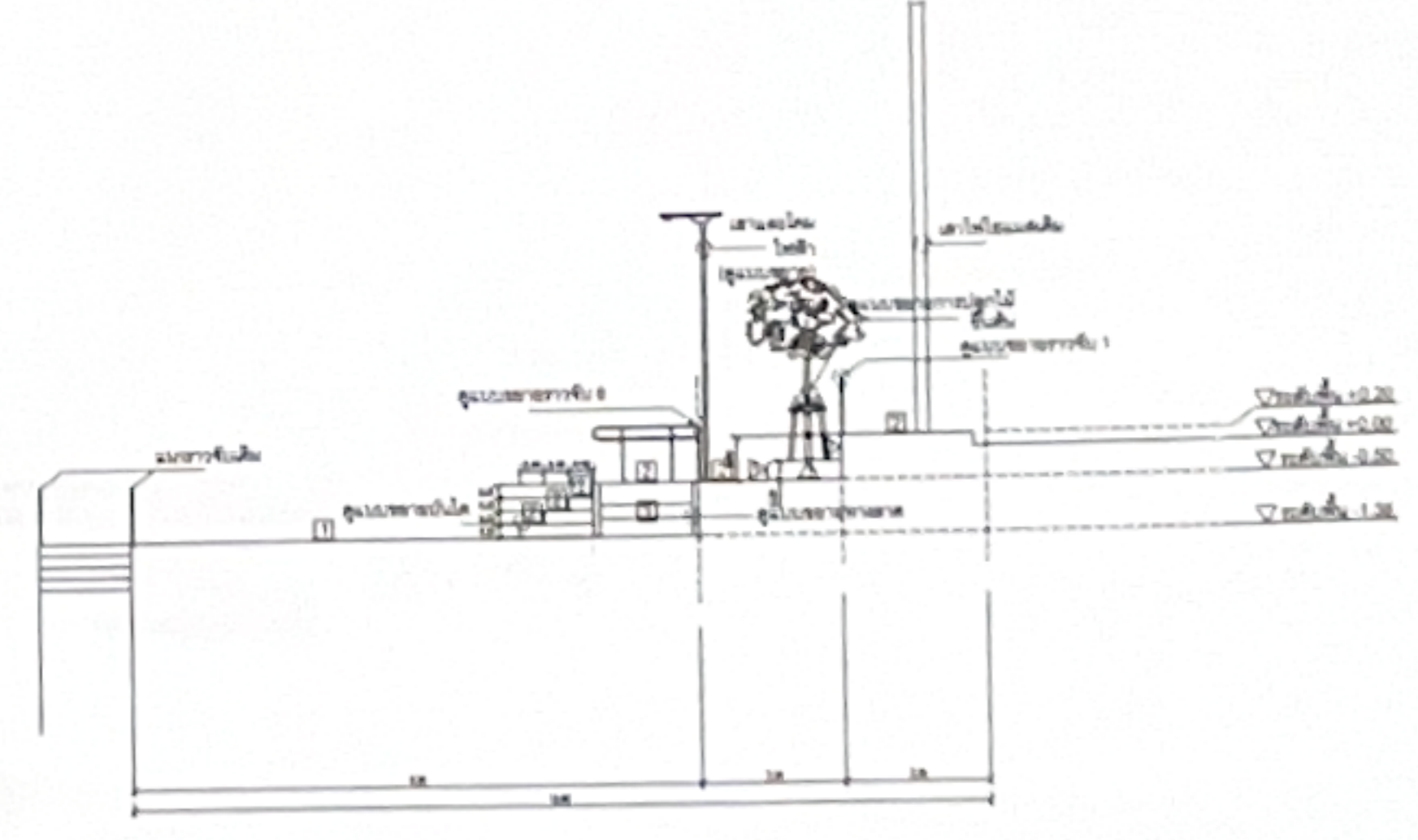
รูปด้าน 1 ช่วง C-D
มาตราส่วน 1: 100



รูปด้าน 3 ช่วง C-D
มาตราส่วน 1: 100



รูปด้าน 2 ช่วง C-D
มาตราส่วน 1: 100

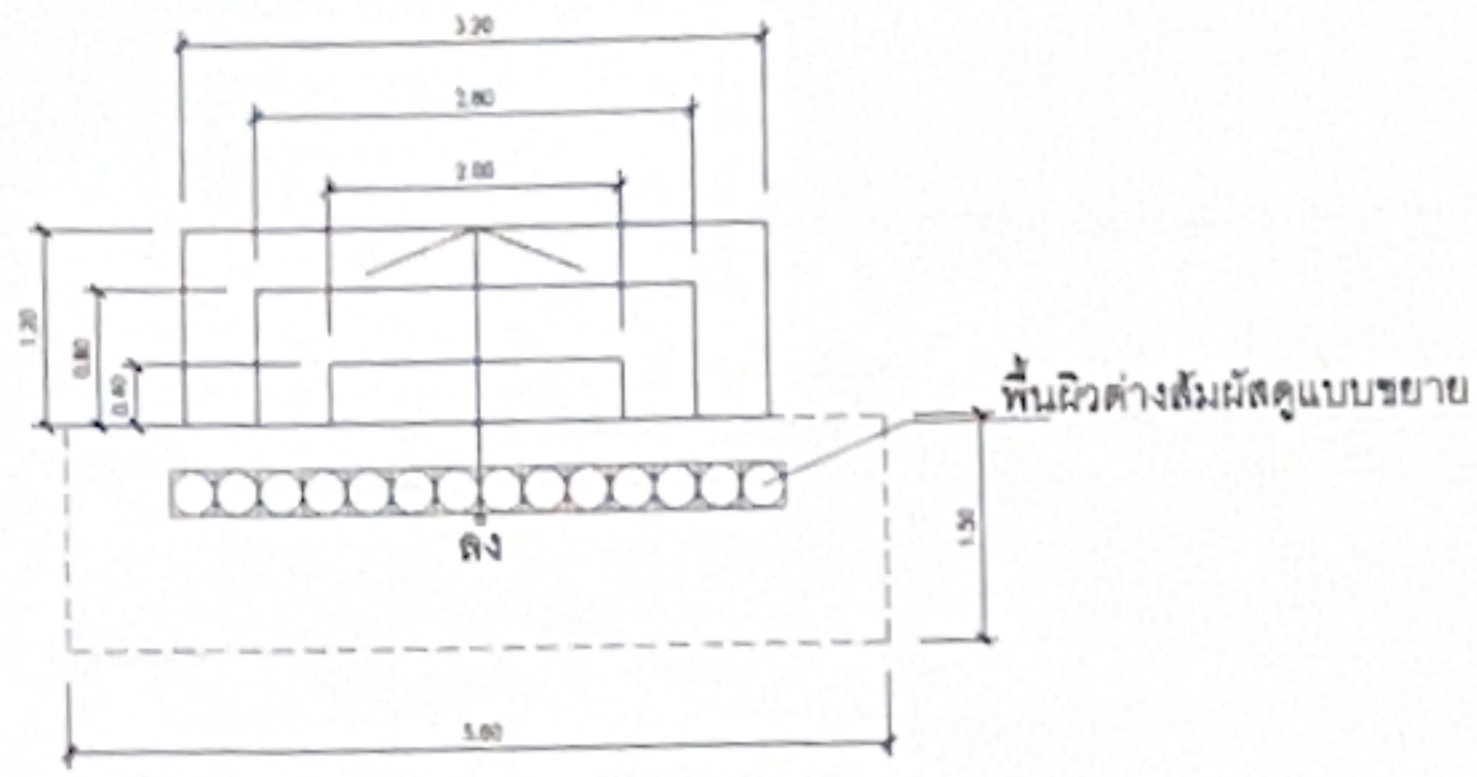


รูปด้าน 4 ช่วง C-D
มาตราส่วน 1: 100

- รายการวัสดุพื้น
- 1 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (สีและลวดลายกำหนดภายหลัง)
 - 2 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง
 - 3 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวซีเมนต์ขัดมัน

- รายการวัสดุผนัง
- 1 ผนังทาสี
 - 2 ผนังทำผิวทรายล้าง
 - 3 ผนังผิวซีเมนต์ขัดมัน

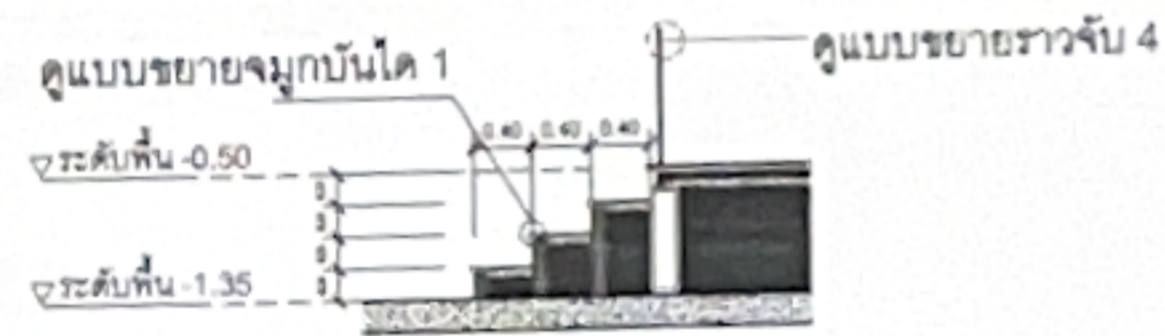
| | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---------------------|
| | กองช่างเทศบาลเมืองชัยนาท โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เชิงป้องกันกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าฯ | ศึกษารูปแบบ นายสุวิทย์ ใจดี สถาปนิกชำนาญการ | ควบคุม นายสุบรรณ วัฒนสุจินต์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ผู้ชำนาญการกองช่าง | เก็บแบบ นายสุรเชษฐ์ คุ้มกัน ปลัดกองช่าง | อนุมัติ นายธรรมศักดิ์ ศิโรตติพงษ์ วิศวกรโยธาชำนาญการ นายพรหมพงศ์ | 8 24 3 / 2569 |
| | วันที่ 8 24 3 / 2569 | | | | | |



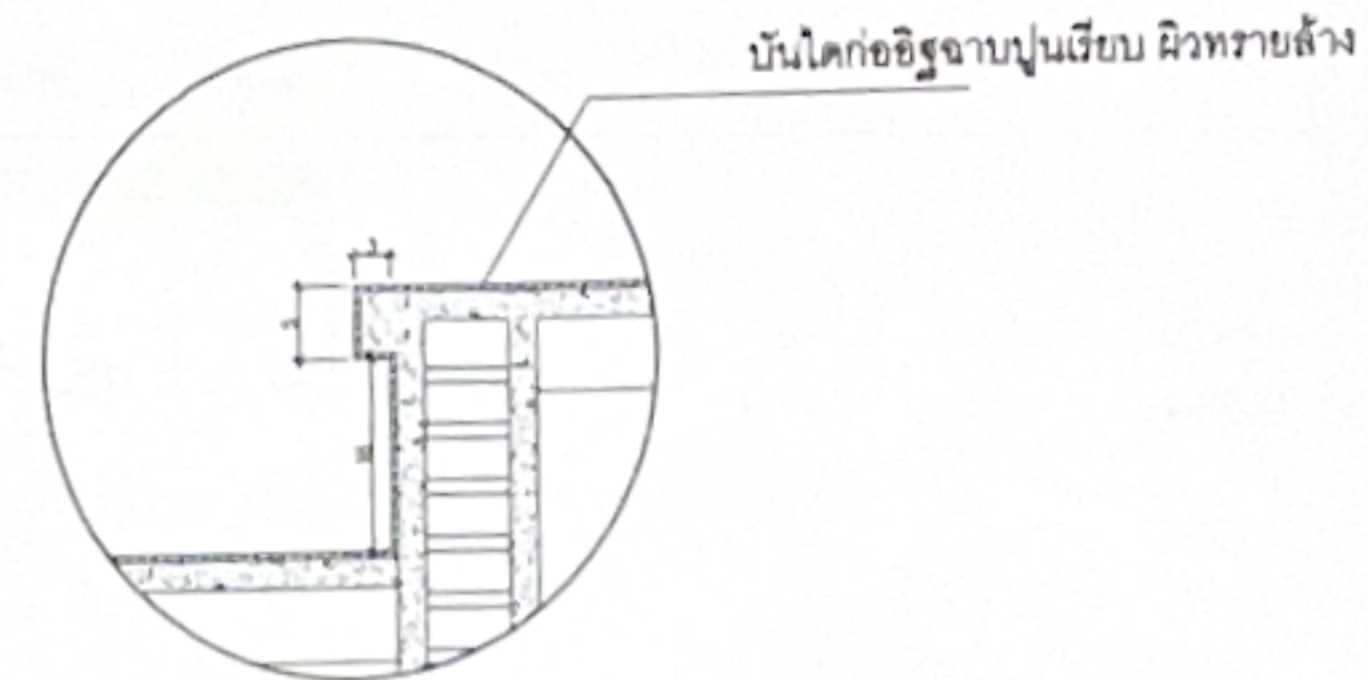
แบบขยายบันได
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายบันได
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายบันได
มาตราส่วน 1:50



แบบขยายจุ่มบันได 1

หมายเหตุ : - หน่วย ซม.

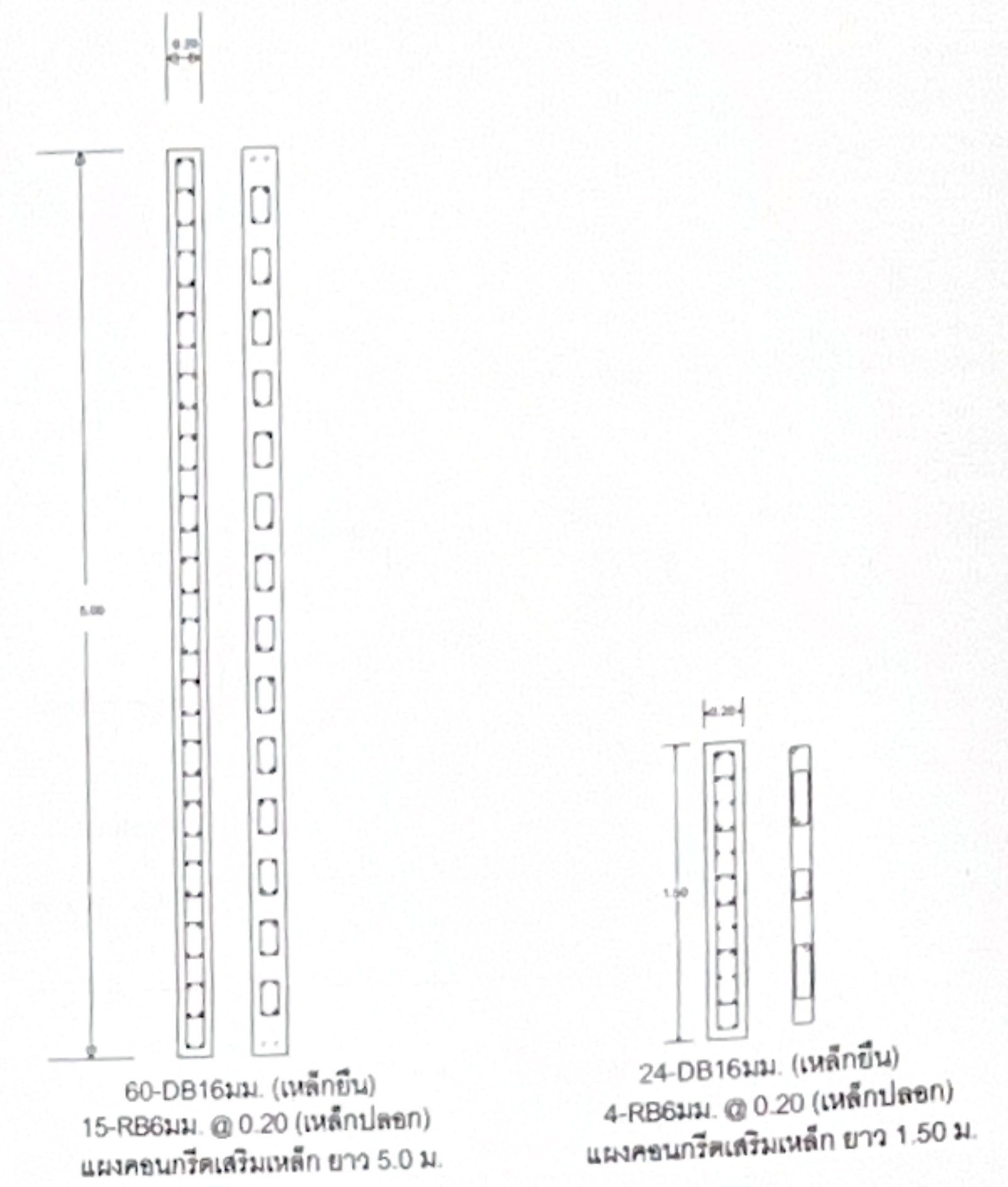
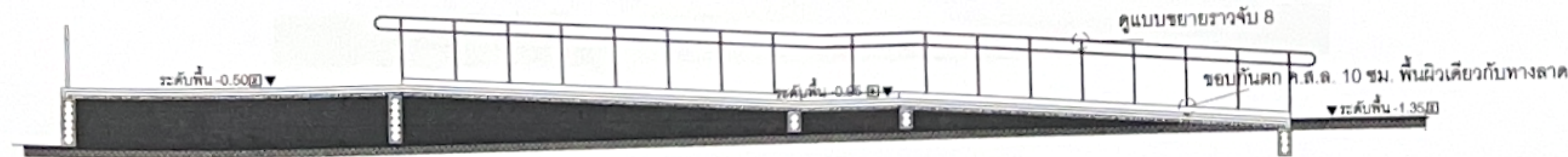
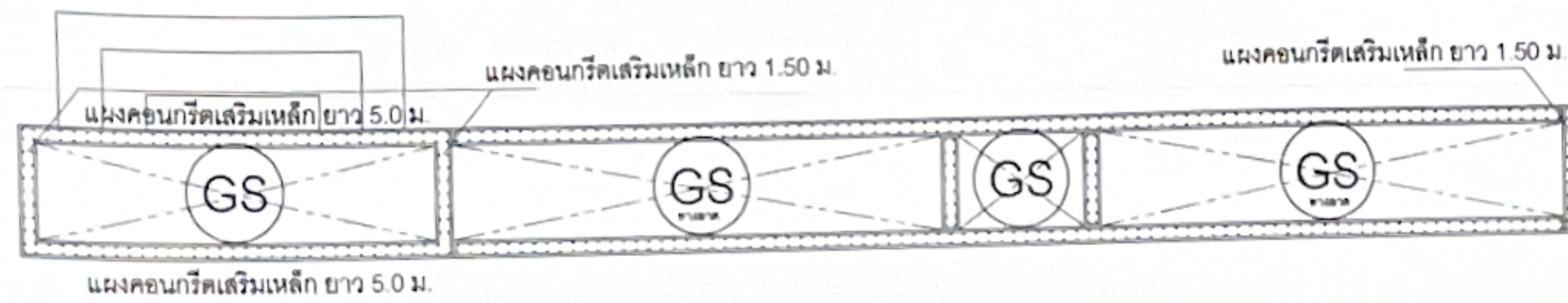
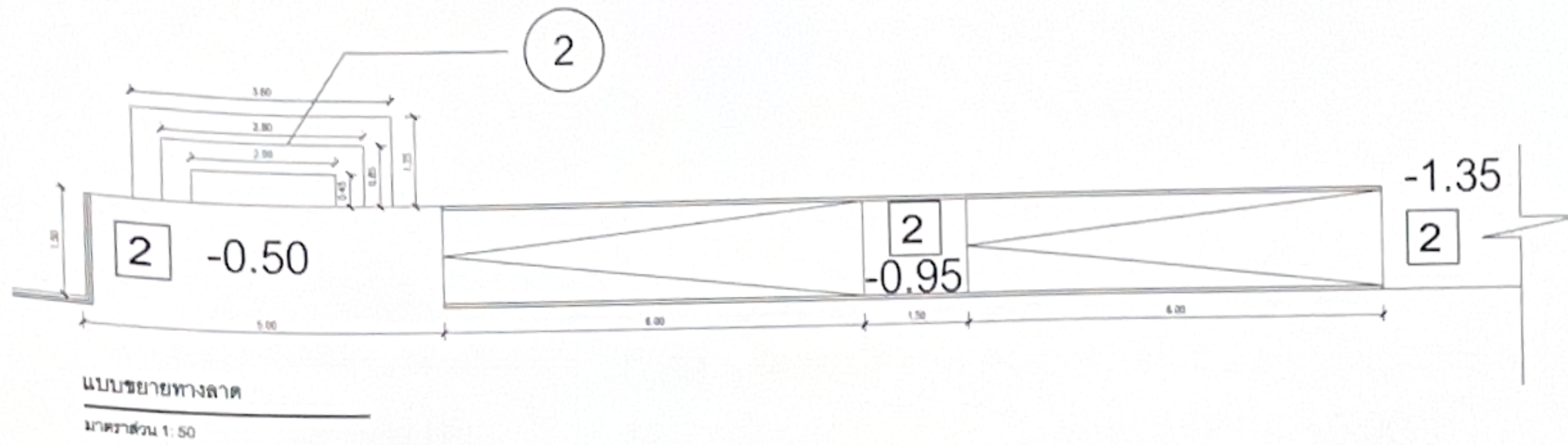
รายการวัสดุพื้น

- 1 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (สีและลวดลายกำหนดภายหลัง)
- 2 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง
- 3 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวซีเมนต์หยาบ

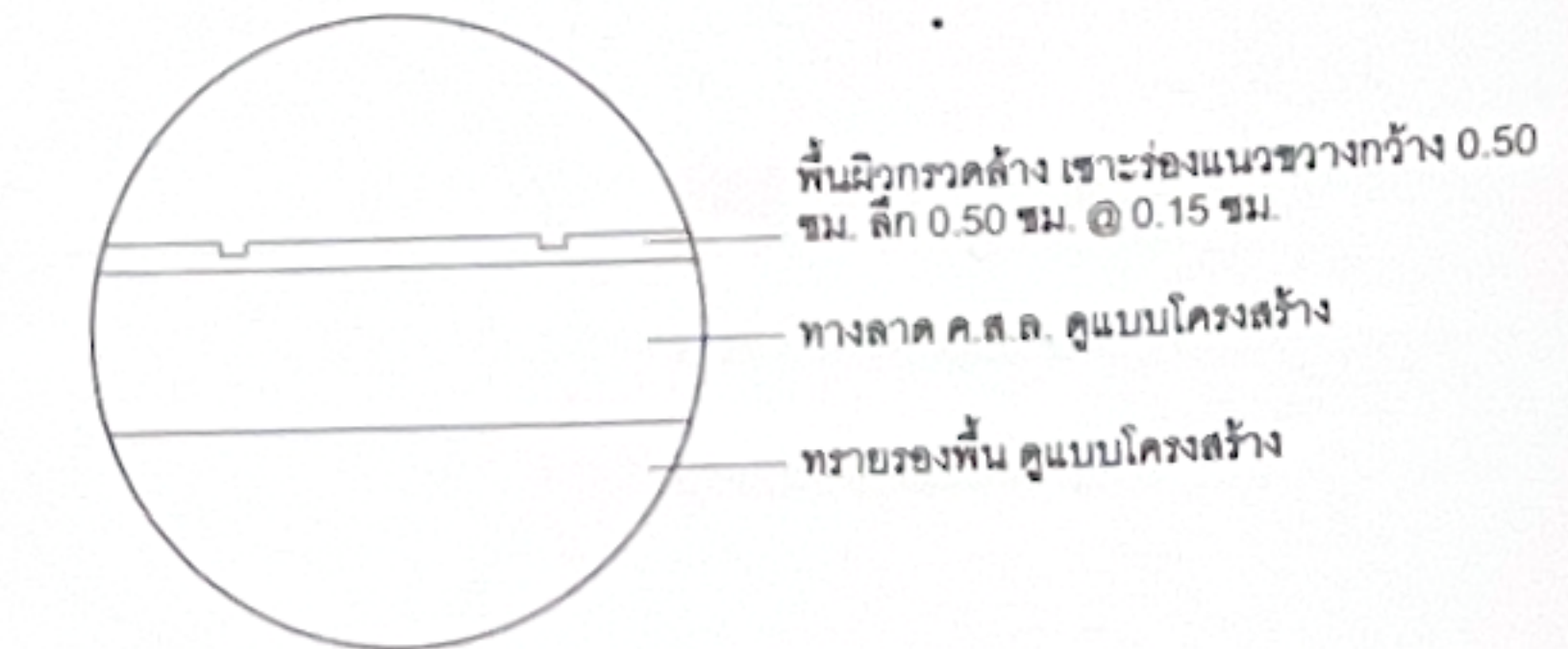
รายการวัสดุผนัง

- 1 ผนังทาสี
- 2 ผนังทำผิวทรายล้าง
- 3 ผนังผิวซีเมนต์ขัดมัน

| | | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|
| | <p>กองช่างเทศบาลเมืองเชียงใหม่</p> <p>โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่า</p> | <p>เขียนแบบ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>นายสุวิทย์ ใจนิวัฒน์ สถาปนิกชำนาญการ</p> | <p>ตรวจ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>นายสุรพล ธรรมรัตน์ วิศวกรโยธาชำนาญการ ผู้อำนวยการกองช่าง</p> | <p>เก็บแบบ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>นายสุวิทย์ ใจนิวัฒน์ ปลัดเทศบาล</p> | <p>อนุมัติ</p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>นายสมศักดิ์ สืบศิริ นายกเทศมนตรีเมืองเชียงใหม่ นายกเทศมนตรี</p> | <p>10 24</p> <p>เลขที่แบบ</p> <p>3 / 2569</p> |
| | <p>วันที่ 10 24</p> | | | | | |



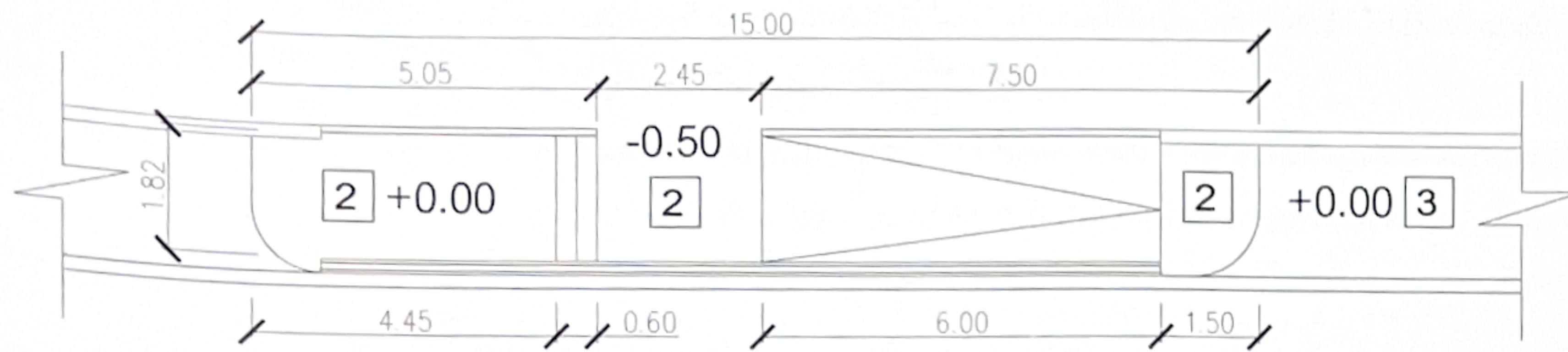
แบบขยายผนังคอนกรีต
มาตราส่วน 1:50



รายการวัสดุพื้น

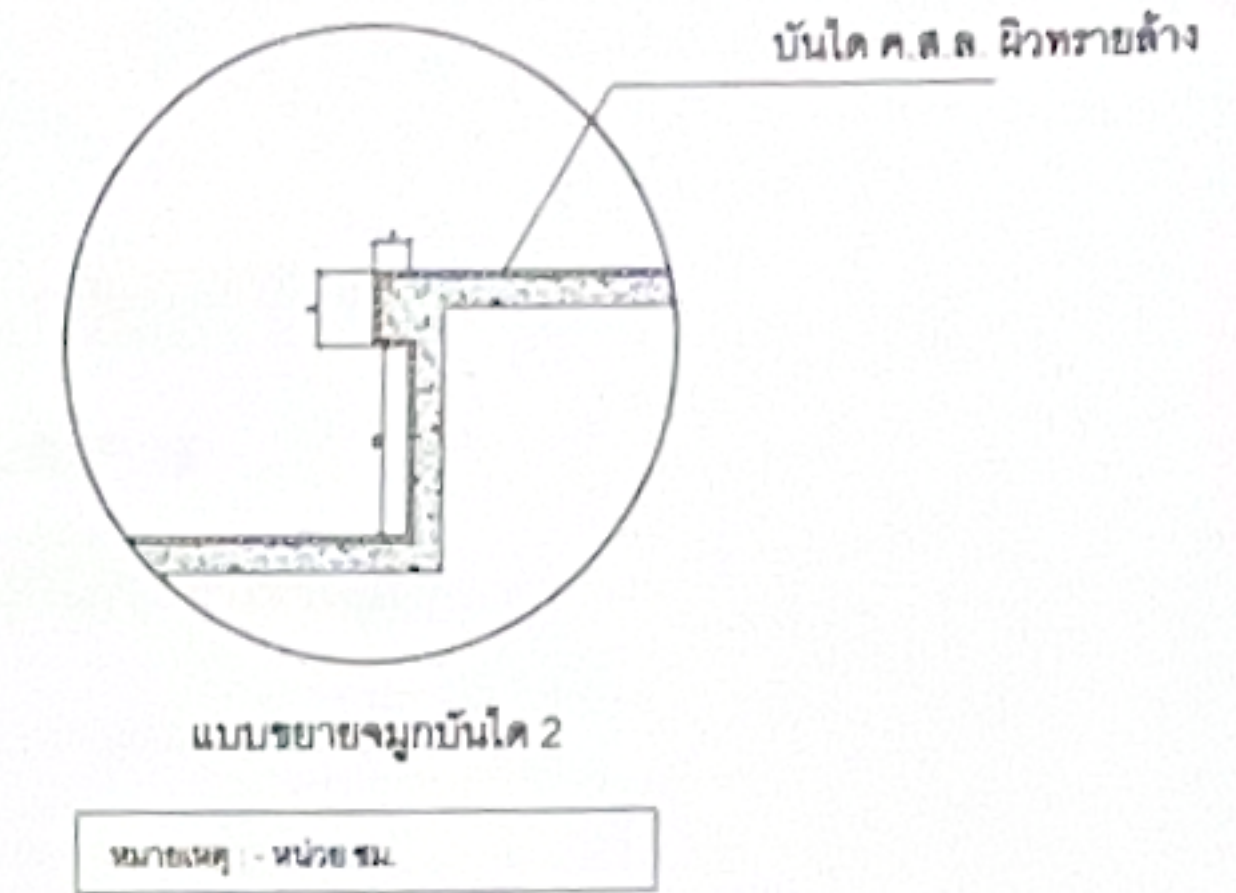
- 1 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (สีและลวดลายกำหนดภายหลัง)
- 2 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง
- 3 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวซีเมนต์หยาบ

| | | | | | | |
|--|---|---|--|---|---|-----------------|
| | กองช่างเทศบาลเมืองชัยนาท โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าฯ | วิศวกร นายนฤชัย งามโสภา วิศวกรประจำเทศบาล | วิศวกร นายสุภรดา ขจรวิบูลย์ วิศวกรประจำเทศบาลเมืองชัยนาท | วิศวกร นายสุรเชษฐ์ คุ้มบุญ วิศวกรประจำเทศบาลเมืองชัยนาท | วิศวกร นายสุรเชษฐ์ คุ้มบุญ วิศวกรประจำเทศบาลเมืองชัยนาท | 11 24 3/2569 |
| | 3/2569 | | | | | 11 24 3/2569 |



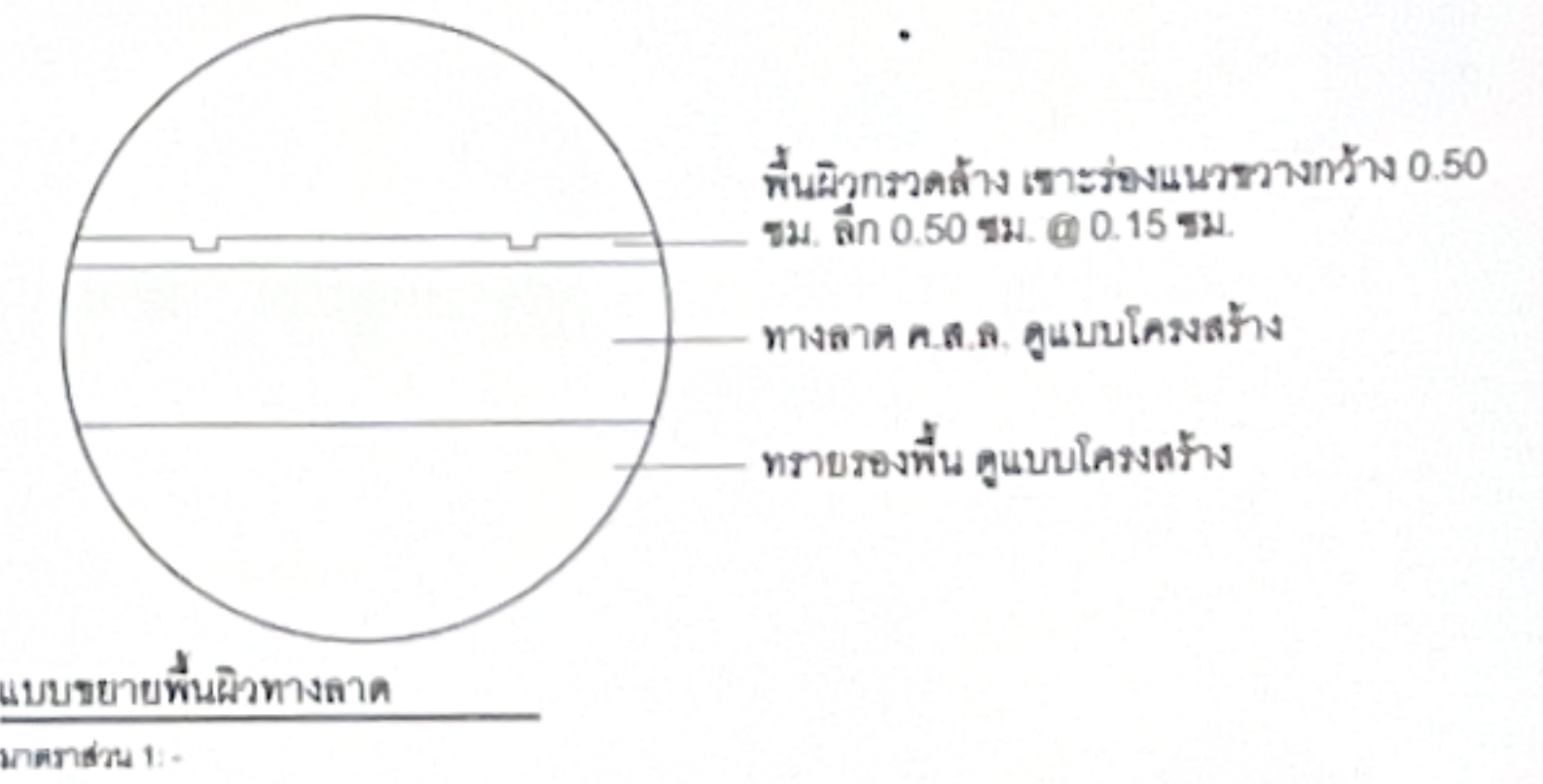
แบบขยายบันได - ทางลาด

มาตราส่วน 1: 50



แบบขยายบันได - ทางลาด

มาตราส่วน 1: 50



แบบขยายพื้นผิวทางลาด
มาตราส่วน 1: -

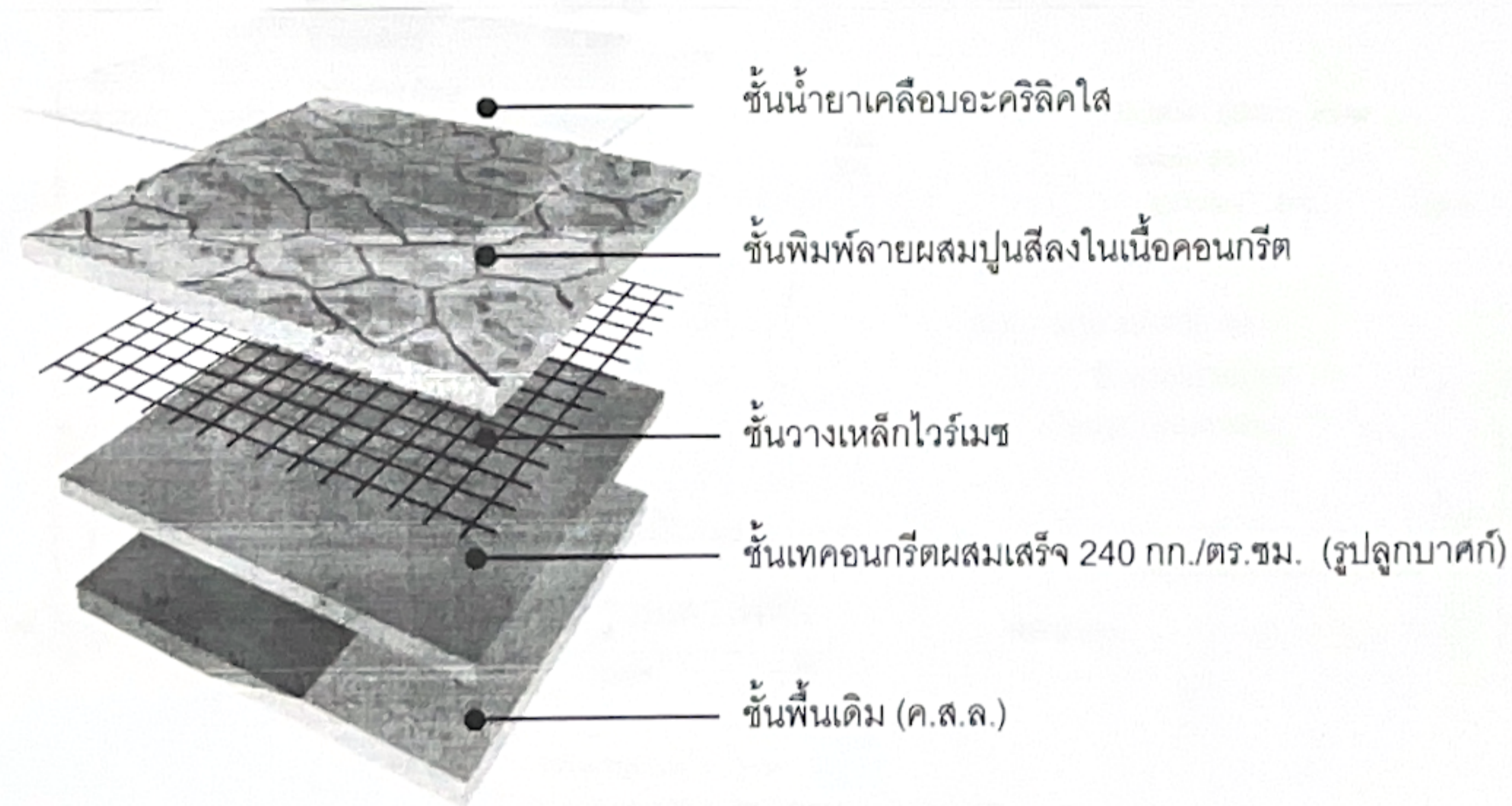
รายการวัสดุพื้น


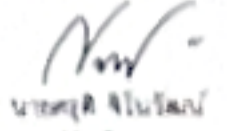

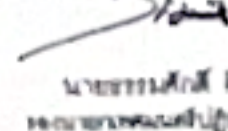
- 1 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (สีและลวดลายกำหนดภายหลัง)
- 2 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง
- 3 พื้น ค.ส.ล. ทำผิวซีเมนต์หยาบ

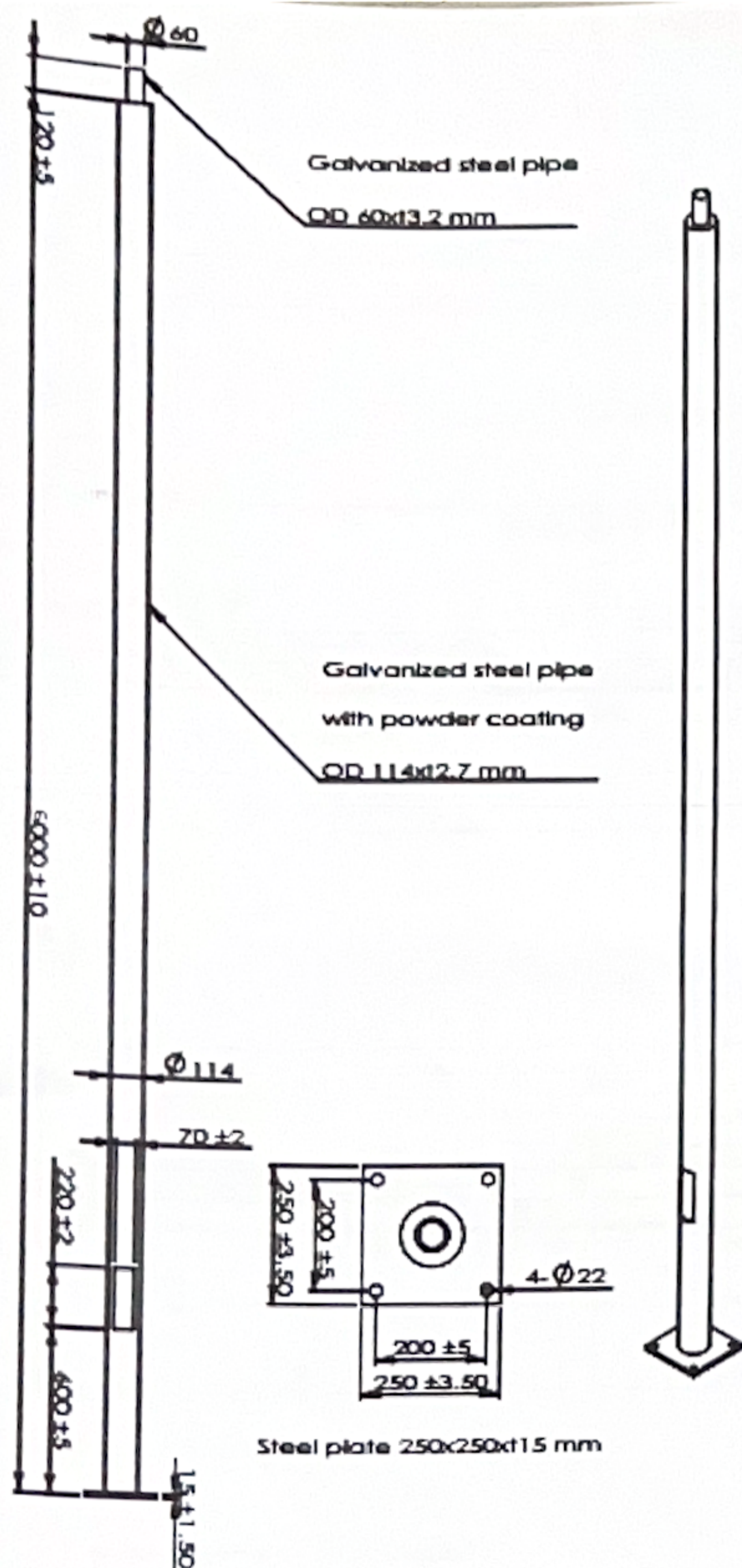
| | | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|---|
| | <p>กองช่างเทศบาลเมืองชัยนาท</p> <p>โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่า</p> | <p>เขียนแบบ</p> <p><i>[Signature]</i> นายสุวิทย์ นิ่มน้อย สถาปนิกชั้นสามัญ</p> | <p>ตรวจ</p> <p><i>[Signature]</i> นายสุวิทย์ นิ่มน้อย สถาปนิกชั้นสามัญ ผู้ควบคุมงานช่าง</p> | <p>ช่างเขียน</p> <p><i>[Signature]</i> นายสุวิทย์ นิ่มน้อย สถาปนิกชั้นสามัญ</p> | <p>ช่าง QA</p> <p><i>[Signature]</i> นายสุวิทย์ นิ่มน้อย สถาปนิกชั้นสามัญ นายสุวิทย์ นิ่มน้อย</p> | <p>หน้า 12 จาก 24</p> <p>เลขที่แบบ 3 / 2569</p> |
| | <p>วันที่ 12/24/69</p> | | | | | |

ขั้นตอนในการทำงานพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย

1. ทำความสะอาดพื้นที่หน้างานให้เรียบร้อย หาระดับของพื้น เพื่อเตรียมตั้งแบบและวางเหล็กไวร์เมช
2. เทคอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. (รูปลูกบาศก์) หนาไม่น้อยกว่า 5 ซม. พร้อมปาดปูน ตามระดับ ที่ได้กำหนดไว้
3. หลังจากตีปูนเริ่มแข็งตัวแล้ว จะทำการโรยสีขัดพื้น แล้วขัดหน้า ให้สีมีความสม่ำเสมอ
4. พิมพ์ลาย ด้วยแม่พิมพ์ ตามที่ได้เลือกไว้
5. ล้างทำความสะอาดผงสีจาก การพิมพ์ลายหลังจากคอนกรีต แห้งสนิทแล้ว โดยประมาณ 1 วัน
6. เก็บรายละเอียดของงานแต่งร่องของลายแม่พิมพ์เพื่อเพิ่มความสวยงาม แล้วเป่าทำความสะอาด เคลือบผิวด้วยน้ำยา อะคริลิกใสกันซึม กันชื้น กันเชื้อรา เป็นขั้นตอนสุดท้ายเพื่อความสวยงามคงทนของสี



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|--------------------------------|
|  | กองช่างเทศบาลเมืองชัยนาท โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เชื่อมป้องกันคลื่นหน้าจวนผู้ว่าฯ | ศึกษานอก  นายสุวิทย์ นิ่มน้อม สถาปนิกชำนาญการ | ควบคุม  นายสุวิทย์ นิ่มน้อม วิศวกรโยธาชำนาญการ หน่วยงานเทศบาลเมืองชัยนาท | อนุมัติ  นายสมชาย สิมศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ นายกเทศมนตรี | 13 24 เลขที่แบบ 3 / 2569 |
| | วันที่ 13 24 เลขที่แบบ 3 / 2569 | | | | |



ขยายเสาโคมไฟไฟฟ้า
มาตรฐาน

Application
Streetlight is designed to illuminate residences, streets, access roads, parking lots, highways, expressways, industrial areas, etc.

Specification

Housing Description
Die-cast aluminium
Off-grid system (Only battery back up),
12 hrs. back-up time

Finishing Charger
Powder coated in black
Fully automatic solid stage with
constant voltage and limit current
charging

Solar Cell
Mono-crystalline silicon, 65W 18V

Battery
Lithium iron phosphate, 30Ah 12.8V

Lens
Polycarbonate

Dimension
369x1068x340 mm.

Mounting
Side entry or straight entry pole with
OD 60x80 mm. spigot

Power
30W

Light Source
LED Module

Colour Temperature
4000K

Luminaire Output
5550 lm

Control Gear
Built-in driver

Power Supply
-

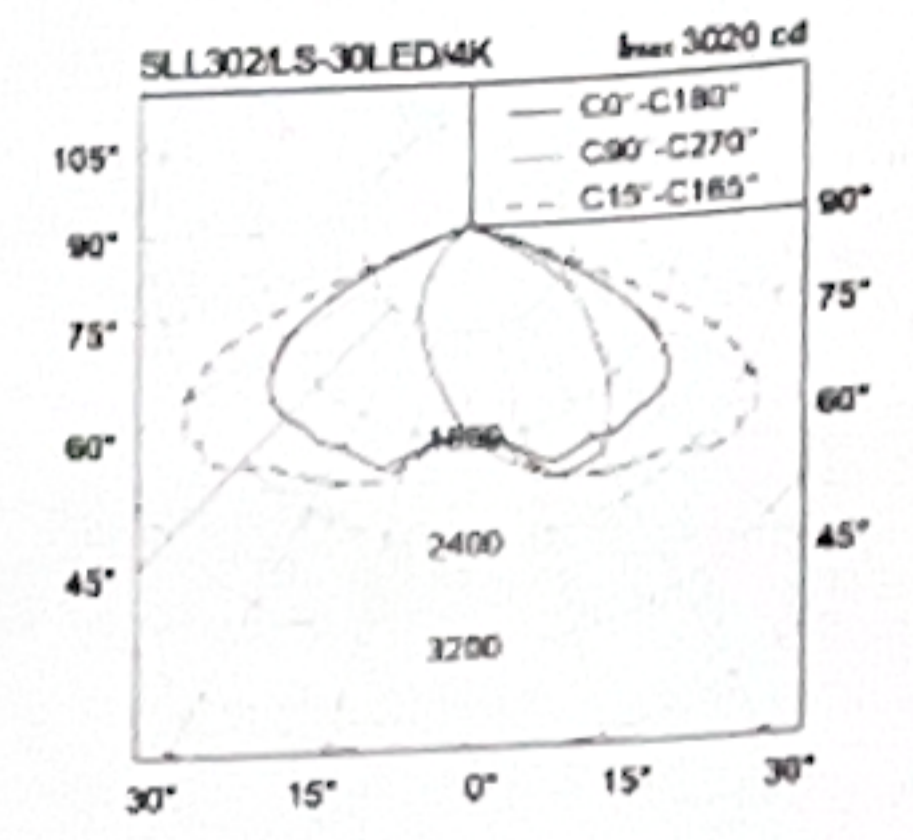
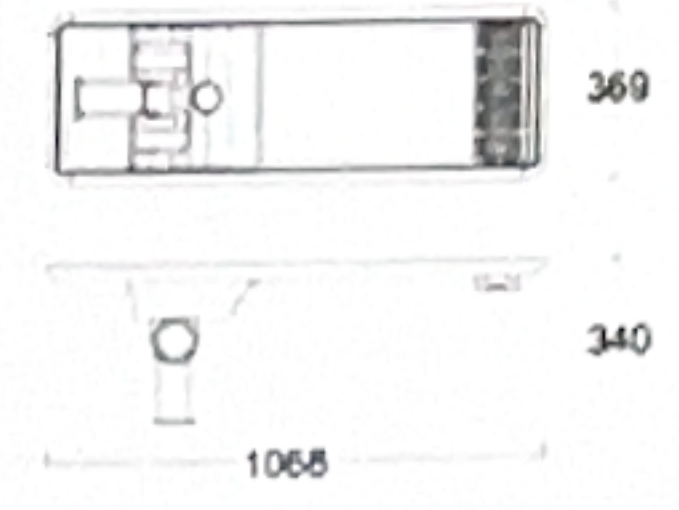
IP Rating
66

LED Lifetime
50,000 hrs.

Equivalent
MV 80W

Ordering Data

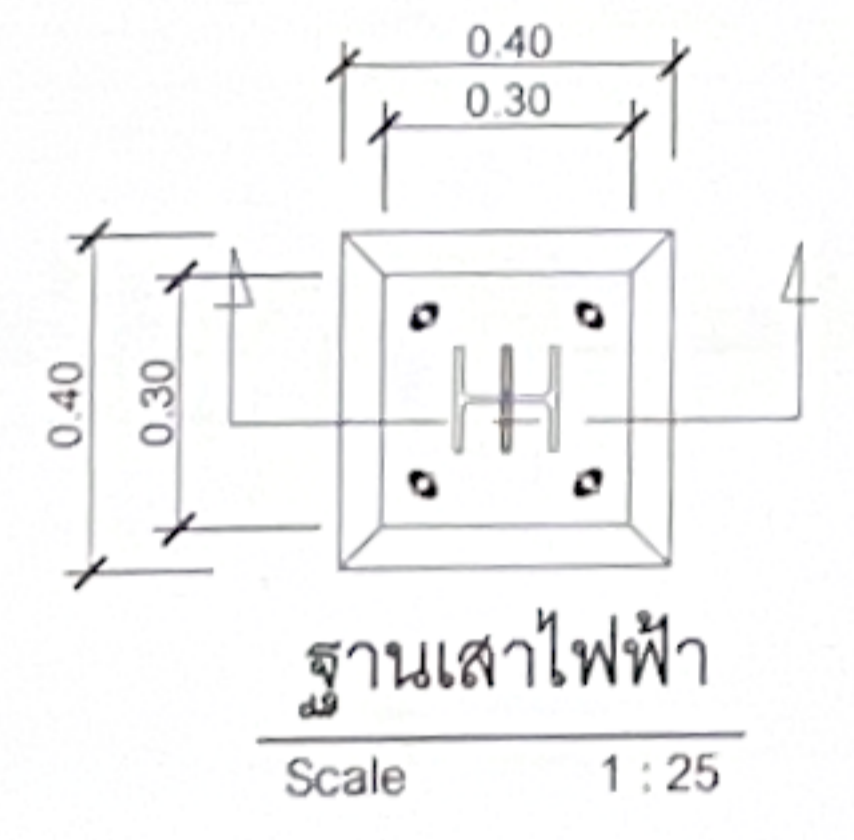
Model SLL302LS-30LED Watt 30W



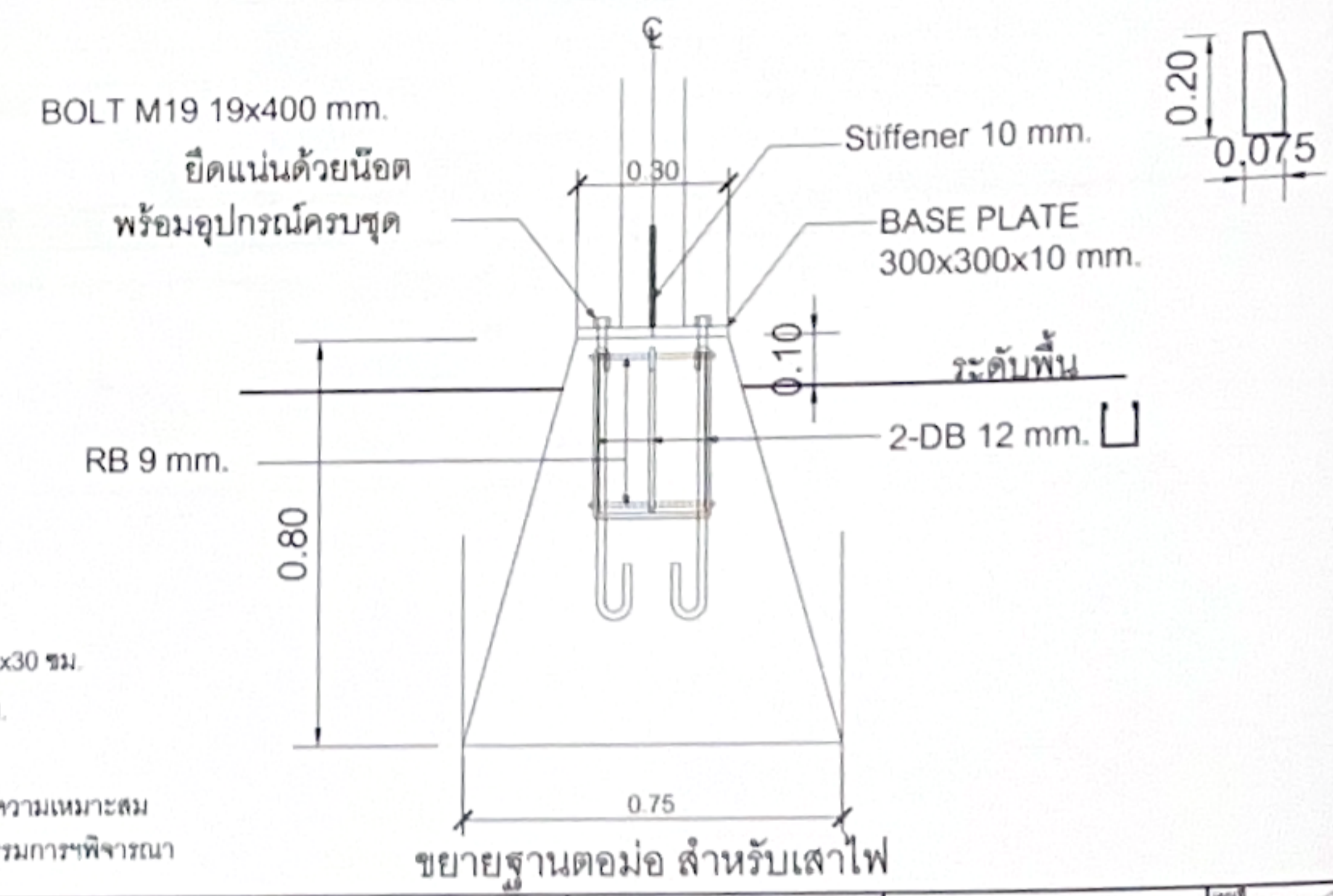
ขยายโคมไฟไฟฟ้า
มาตรฐาน

Default Lighting Scene

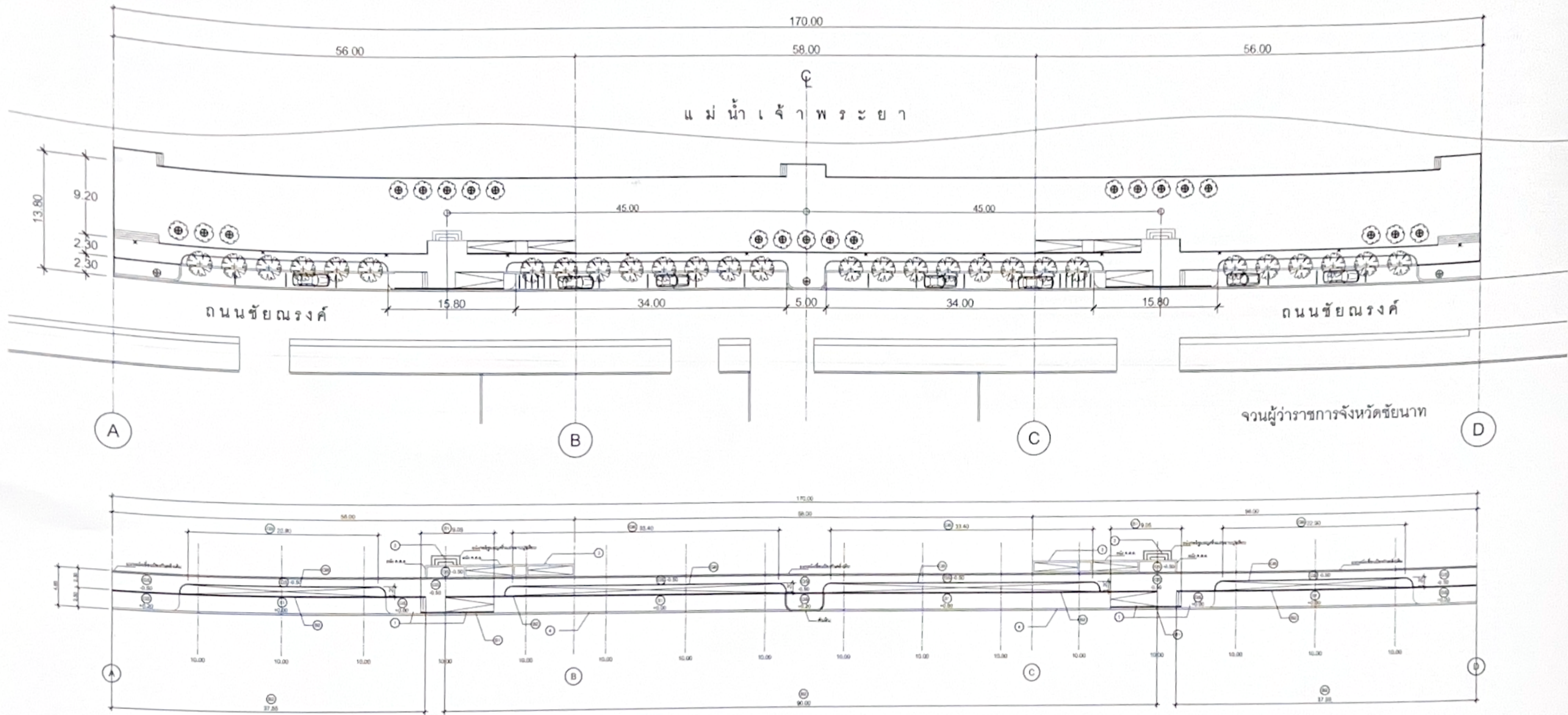
| Interval (Hr) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------|-----|---|------|---|---|---|---|-----|---|----|-----|----|
| Light output | 50% | | 100% | | | | | 50% | | | 75% | |



ขนาดต่อมือ 30x75 x 80 ซม.
ขนาดฐานล่าง 75x75 ซม. / ขนาดฐานบน 30x30 ซม.
ความสูงต่อมือ 80 ซม. ขนาด J-Bolt Ø 19 มม.
ระยะห่างระหว่างเหล็ก J-Bolt = 20 ซม.
***หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถเสนอรูปแบบตามความเหมาะสม
เป็น shop drawing ให้ช่างควบคุมงานและกรรมการพิจารณา



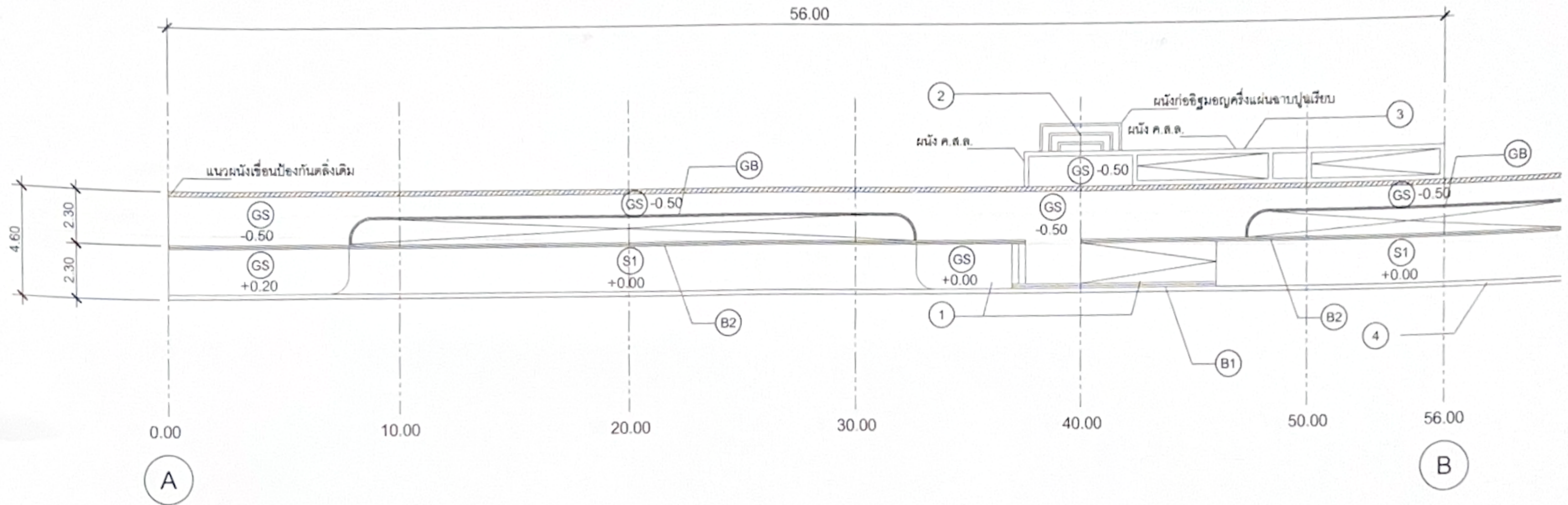
| | | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|---|
| | <p>กองช่างเทศบาลเมืองชัยนาท</p> <p>โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่า</p> | <p>เขียนแบบ</p> <p><i>[Signature]</i> นายสุวิทย์ วัฒนวิทย์ สถาปนิกชำนาญการ</p> | <p>ตรวจ</p> <p><i>[Signature]</i> นายสุบรรณ วัฒนวิทย์ สถาปนิกชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการกองช่าง</p> | <p>เป็นชอบ</p> <p><i>[Signature]</i> นายสุทนต์ คุ้มขุน ปลัดเทศบาล</p> | <p>อนุมัติ</p> <p><i>[Signature]</i> นายธรรมศักดิ์ สืบประดิษฐ์ รองนายกเทศมนตรี นายกเทศมนตรี</p> | <p>วันที่ 14 24</p> <p>เลขที่แบบ 3 / 2569</p> |
| | <p>3</p> | | | | | |



ผังปรับปรุงโครงสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่า
 มาตรฐาน 1 : 250


- | | | | |
|---|-----------------------|----|---------------|
| 1 | ดูแบบขยายบันได-ทางลาด | GS | Ground Slab |
| 2 | ดูแบบขยายบันได | S1 | พื้นผิวถนน |
| 3 | แบบขยายทางลาด | B1 | กำแพงกันดิน 1 |
| 4 | แบบขยายรางวี | B2 | กำแพงกันดิน 2 |
| | | GB | คาน GB |

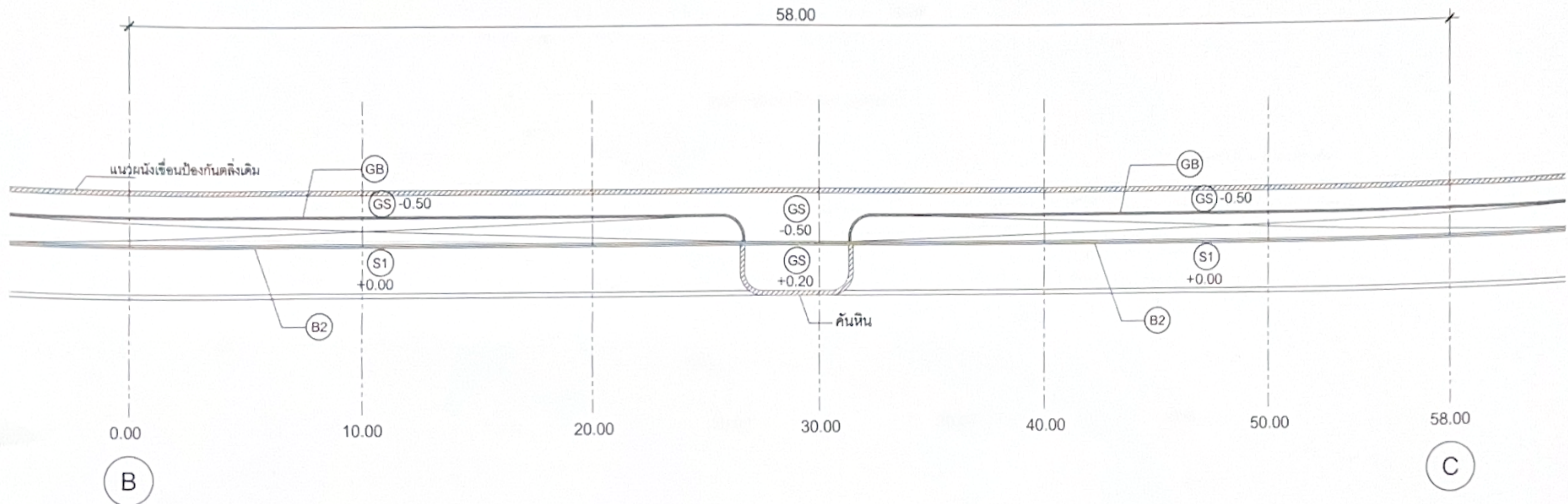
| | | | | | | |
|--|---|---|---|--|---|--------------------------------|
| | กองช่างเทศบาลเมืองชัยนาท โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่า | เขียนแบบ นายสุวิทย์ ใจนิวัฒน์ สถาปนิกชำนาญการ | ตรวจ นายสุรพร วัฒนสุโขทัย ศึกษานิเทศก์ชำนาญการพิเศษ | งบประมาณ นายสุวิทย์ ใจนิวัฒน์ ปลัดเทศบาล | อนุมัติ นายสมชาย ใจนิวัฒน์ รองนายกเทศมนตรีเมืองชัยนาท | 15 24 เลขที่แบบ 3 / 2569 |
|--|---|---|---|--|---|--------------------------------|



ผังปรับปรุงโครงสร้างช่วง A - B
 มาตรฐาน 1 : 100

- | | | | |
|---|-----------------------|----|-------------|
| 1 | ดูแบบขยายบันได-ทางลาด | GS | Ground Slab |
| 2 | ดูแบบขยายบันได | S1 | พื้นผิวถนน |
| 3 | แบบขยายทางลาด | B1 | กำแพงกันดิน |
| 4 | แบบขยายวาง | B2 | กำแพงกันดิน |
| | | GB | คาน GB |

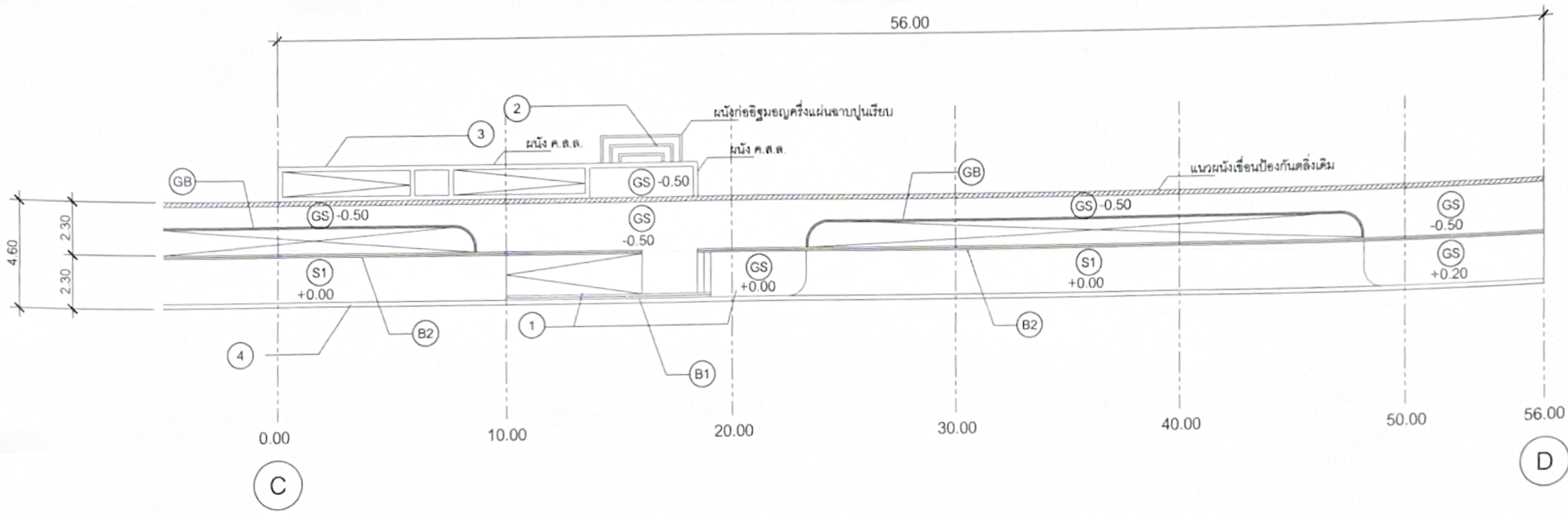
| | | |
|---|---|---------------------------|
|  | กองช่างเทศบาลเมืองเชียงใหม่ โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าฯ | 16 24 เลขที่แบบ 3/2569 |
| | 16 24 เลขที่แบบ 3/2569 | 16 24 เลขที่แบบ 3/2569 |



ผังปรับปรุงโครงสร้างช่วง B-C
 มาตรฐาน 1 : 100

- | | | | |
|---|-----------------------|----|-------------|
| 1 | คูแบบขยายบันได-ทางลาด | GS | Ground Slab |
| 2 | คูแบบขยายบันได | S1 | พื้นผิวถนน |
| 3 | แบบขยายทางลาด | B1 | กำแพงกันดิน |
| 4 | แบบขยายรางวี | B2 | กำแพงกันดิน |
| | | GB | คาน GB |

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|--------------------------|
| | กองช่างเทศบาลเมืองเชียงใหม่ โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าฯ | เขียนแบบ นายสุวิทย์ ใจดี สถาปนิกชำนาญการ | ตรวจ นายสุวิทย์ ใจดี วิศวกรโยธาชำนาญการ ผู้อำนวยการกองช่าง | อนุมัติ นายสุวิทย์ ใจดี ปลัดเทศบาล | อนุมัติ นายสุวิทย์ ใจดี วิศวกรโยธาชำนาญการ นายสุวิทย์ ใจดี | วันที่ 17 24 3 / 2569 |
|--|--|--|---|--|---|--------------------------|

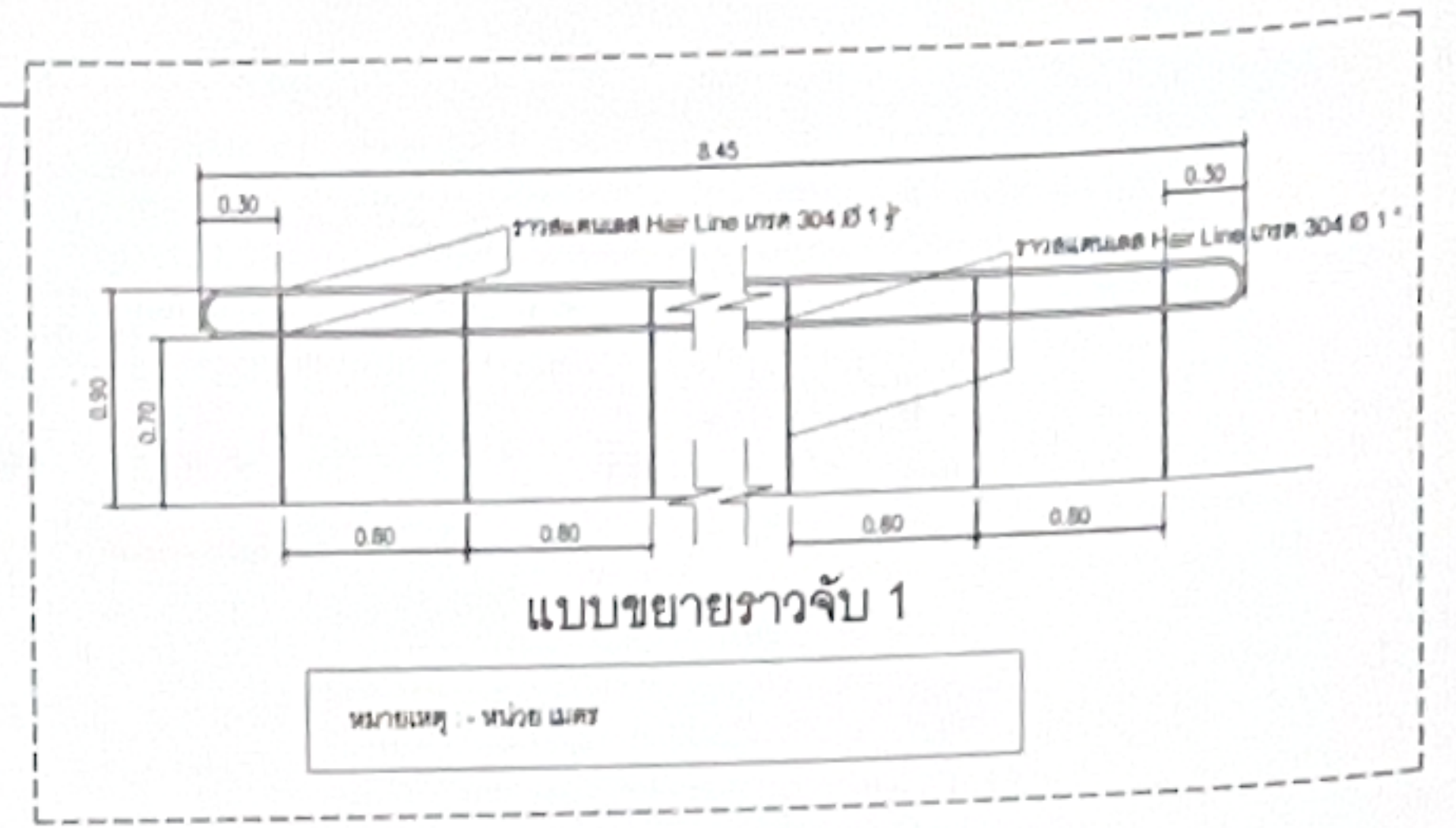
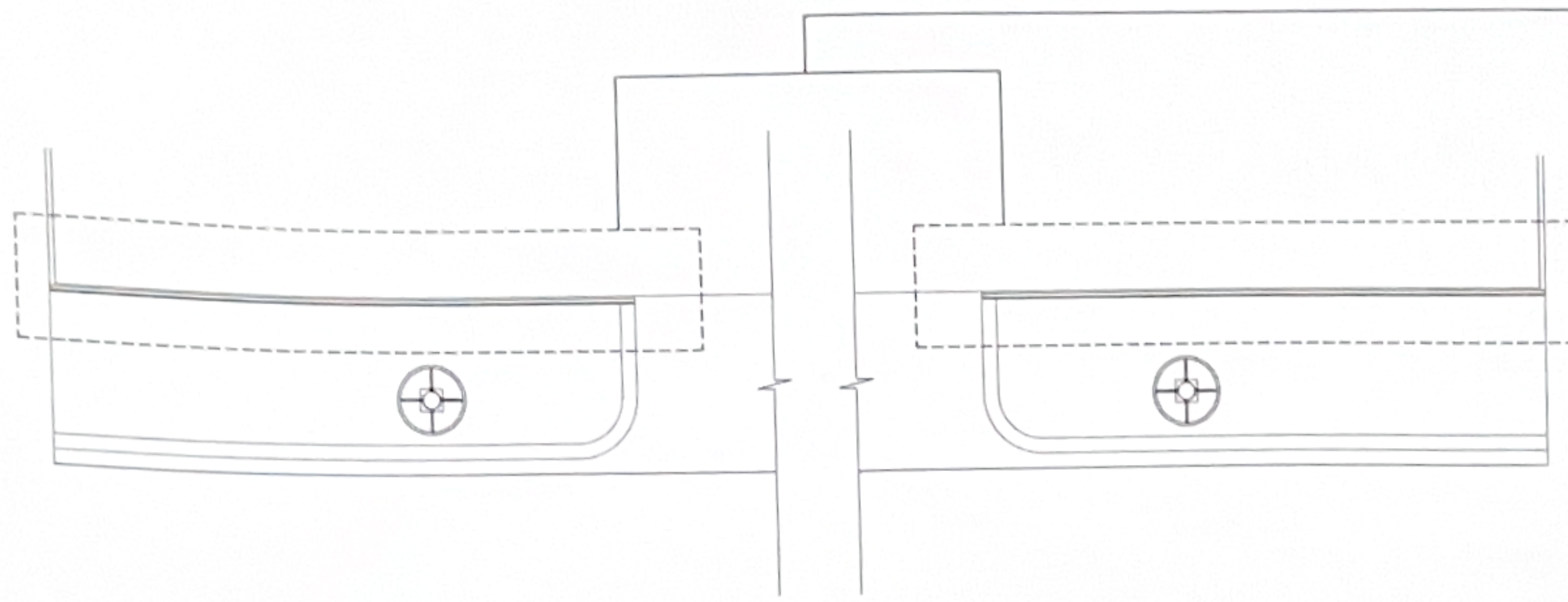


ผังปรับปรุงโครงสร้างช่วง C-D
 มาตรฐาน 1 : 100

- 1 ตูแบบขยายบันได-ทางลาด
- 2 ตูแบบขยายบันได
- 3 แบบขยายทางลาด
- 4 แบบขยายวางวี
- GS Ground Slab
- S1 พื้นผิวถนน
- B1 กำแพงกันดิน
- B2 กำแพงกันดิน
- GB คาน GB

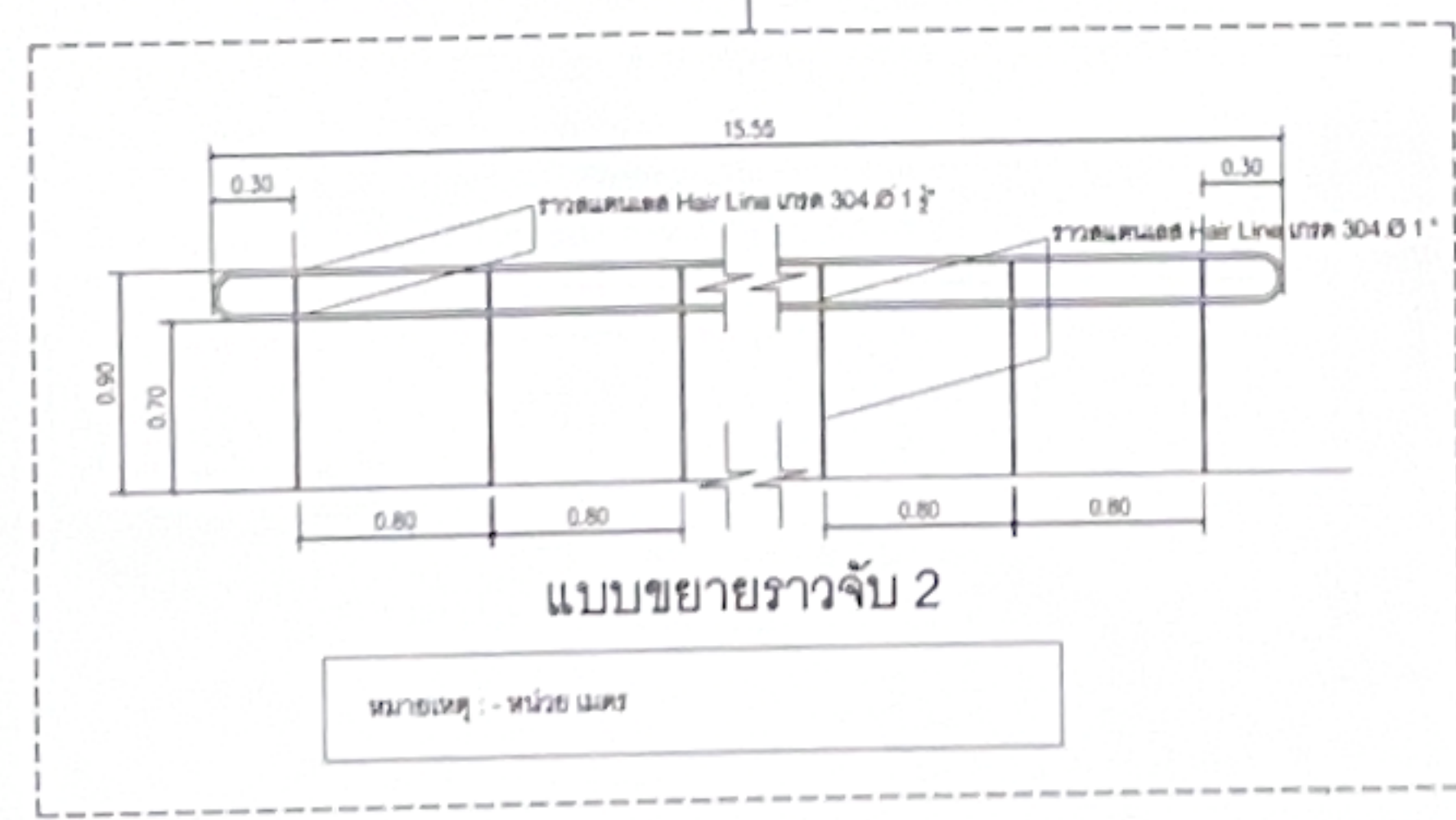
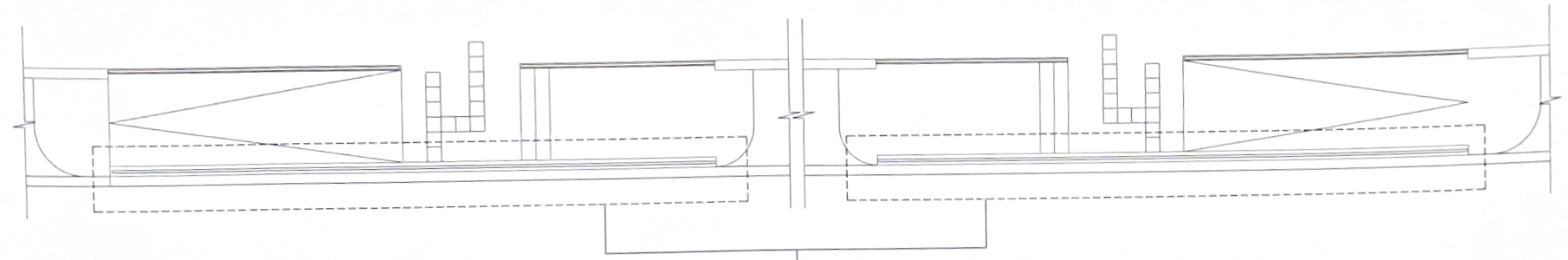
| | | | | | | |
|--|---|---|---|--|--|------------------------|
| | กองช่างเทศบาลเมืองเชียงใหม่ โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่า | วิศวกร นายสุวิทย์ ใจนิ่ม สถาปนิกชั้นสูง | สถาปนิก นายสุวิทย์ ใจนิ่ม วิศวกรโยธาชั้นสูง ผู้ชำนาญการพิเศษ | วิศวกร นายสุวิทย์ ใจนิ่ม วิศวกรโยธาชั้นสูง | วิศวกร นายสุวิทย์ ใจนิ่ม วิศวกรโยธาชั้นสูง | 18/24 หน้า 3 / 2569 |
| | 3/2569 | | | | | |

5


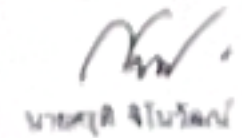
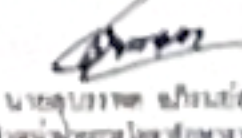
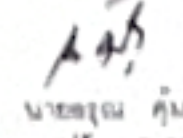
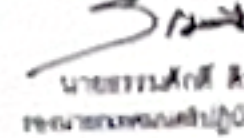


แบบขยายราวจับ 1

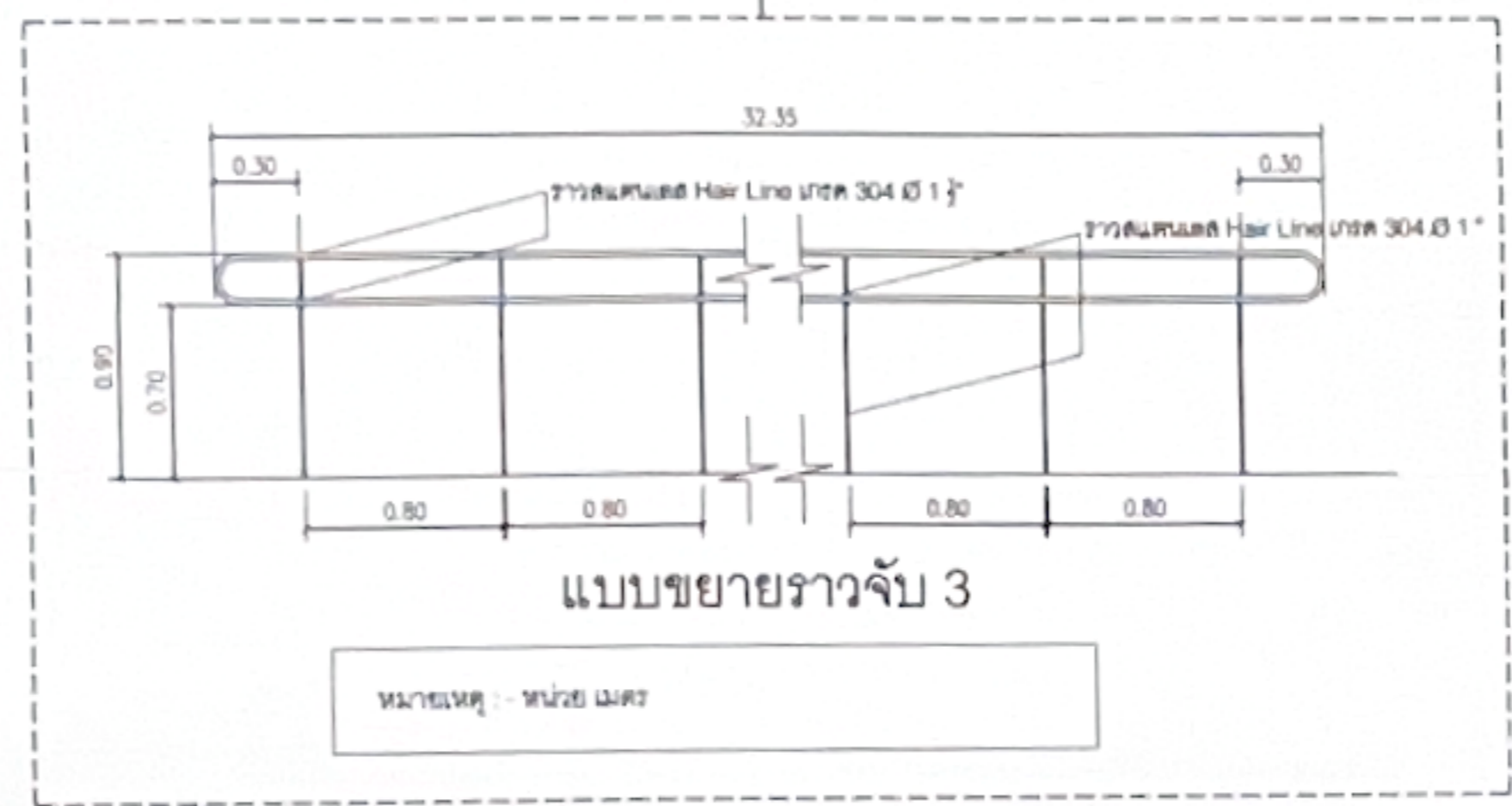
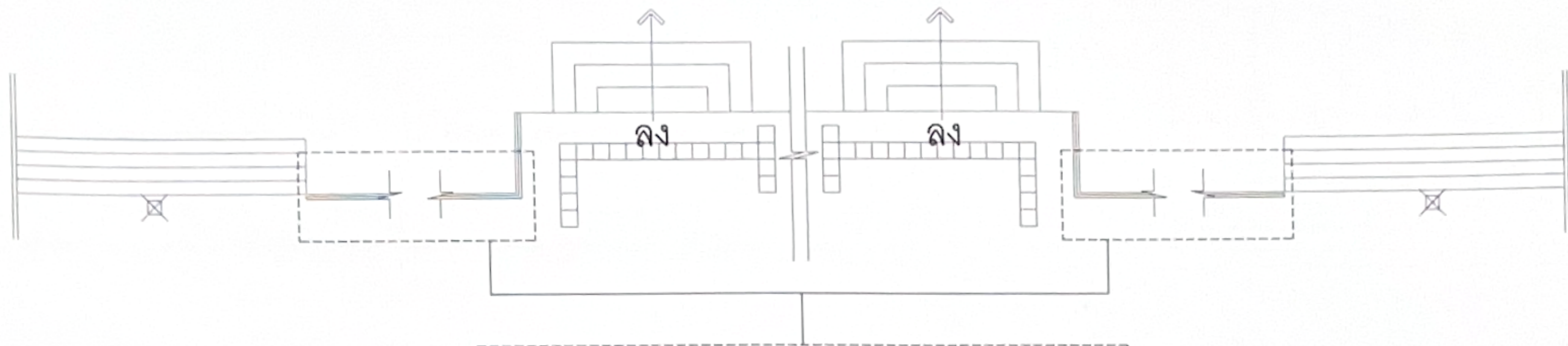
6



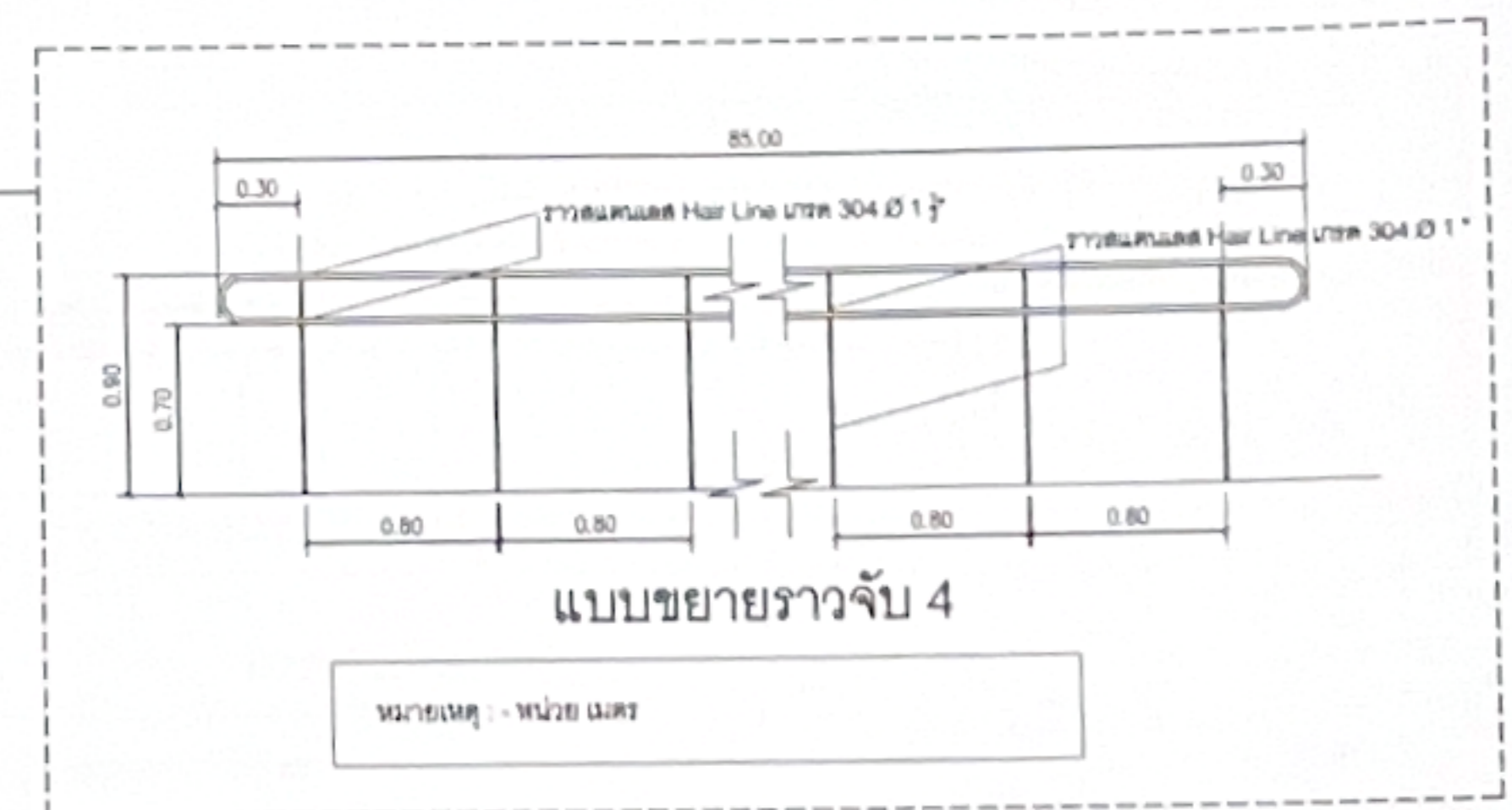
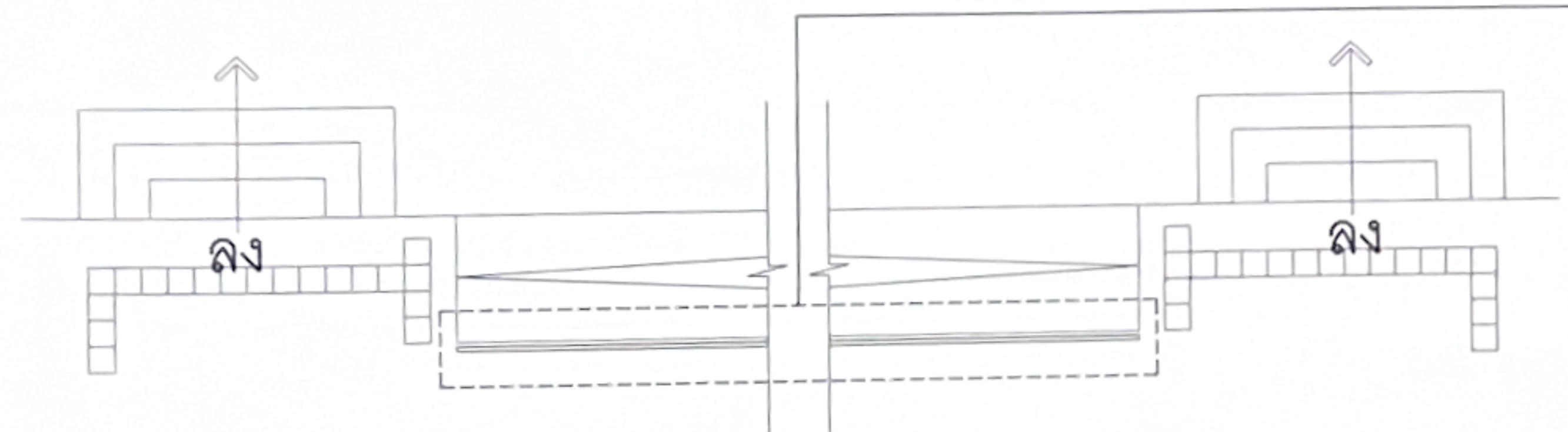
แบบขยายราวจับ 2


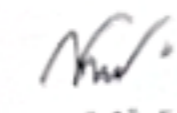

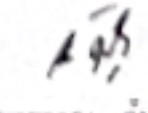

| | | | | | | |
|---|---|--|---|---|--|--|
|  | กองช่างเทศบาลเมืองชัยนาท โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าฯ | เขียนแบบ  นายสุวิทย์ ใจไว้มงคล สถาปนิกชำนาญการ | ตรวจสอบ  นายสุวิทย์ ใจไว้มงคล วิศวกรชำนาญการพิเศษ วิศวกรควบคุมช่าง | ปรึกษา  นายสุวิทย์ ใจไว้มงคล วิศวกรควบคุมช่าง | อนุมัติ  นายสุวิทย์ ใจไว้มงคล วิศวกรควบคุมช่าง วิศวกรควบคุมช่าง | วันที่ 19 24 ปี 2569 หน้า 3 / 2569 |
| | 19 24 ปี 2569 หน้า 3 / 2569 | | | | | |

7

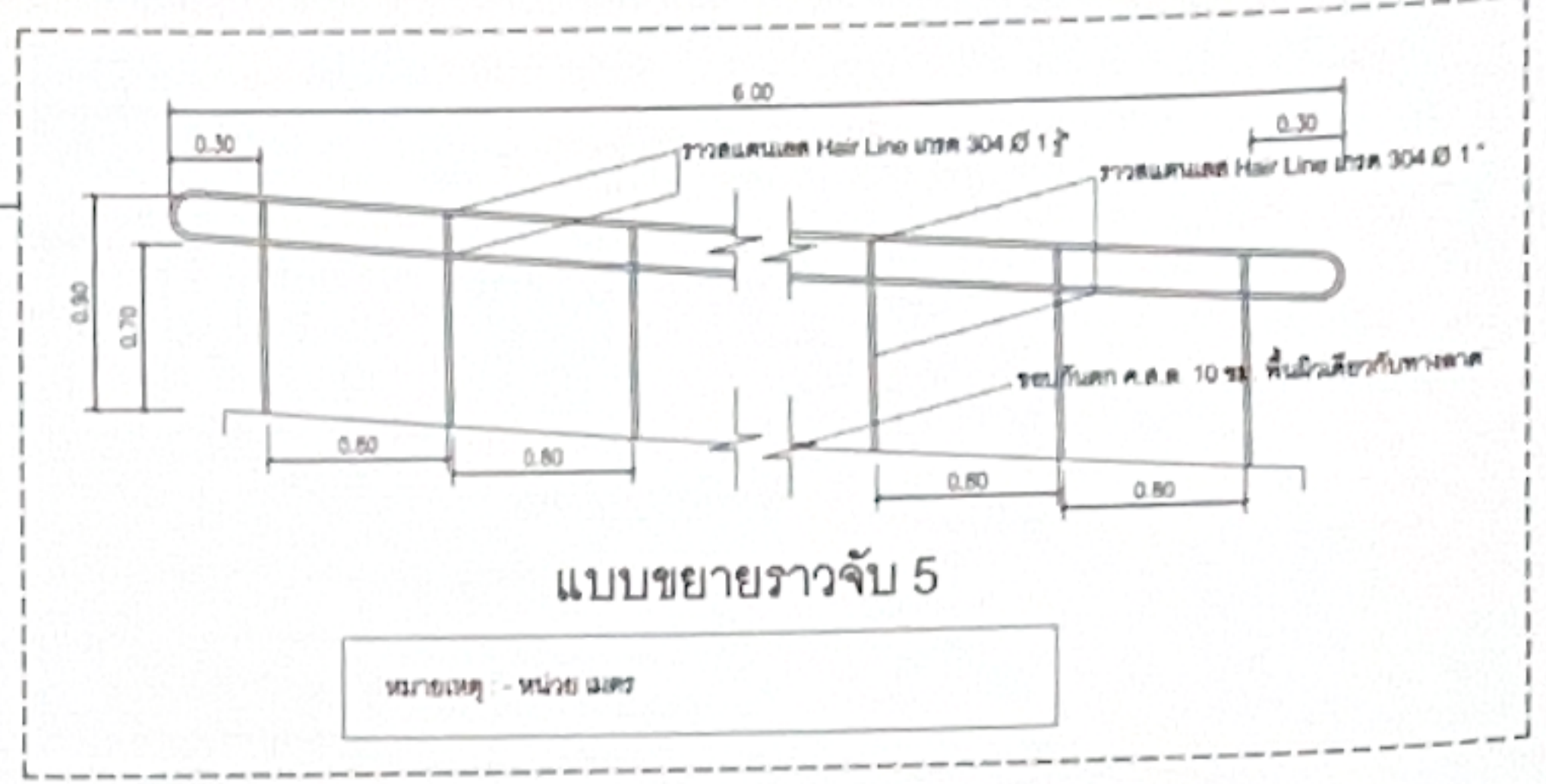
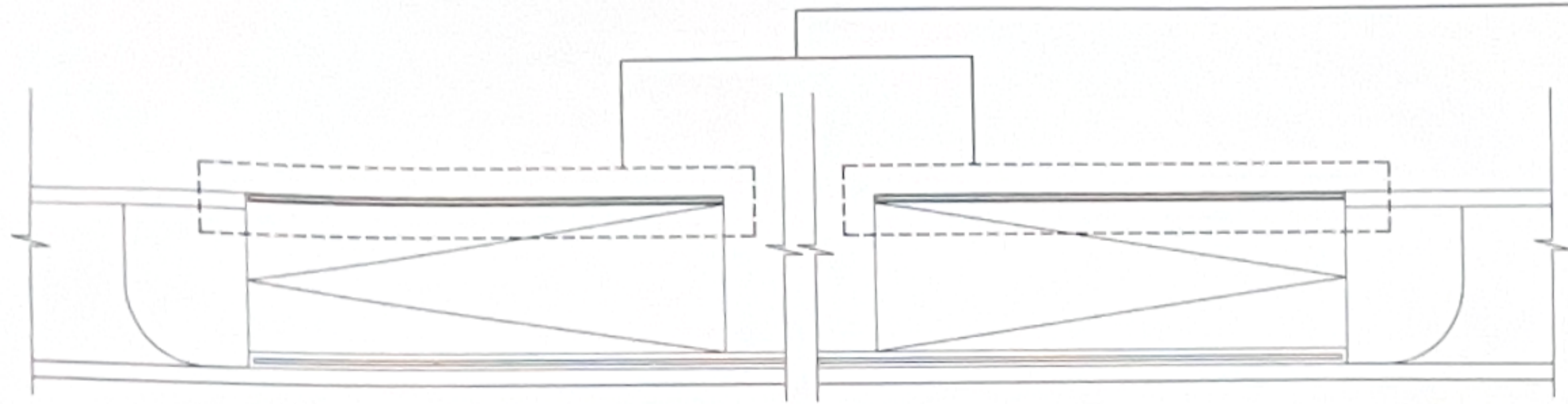


8

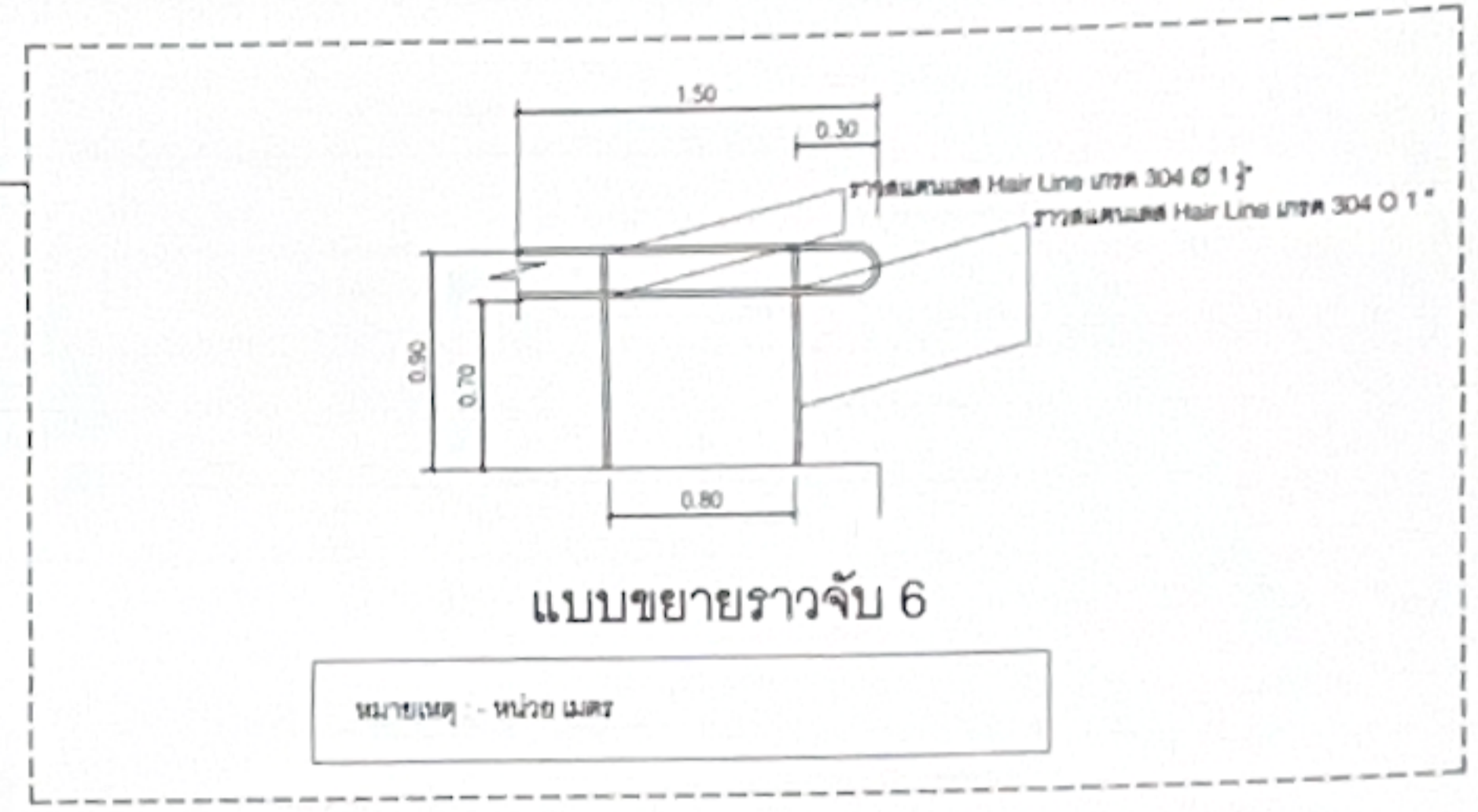
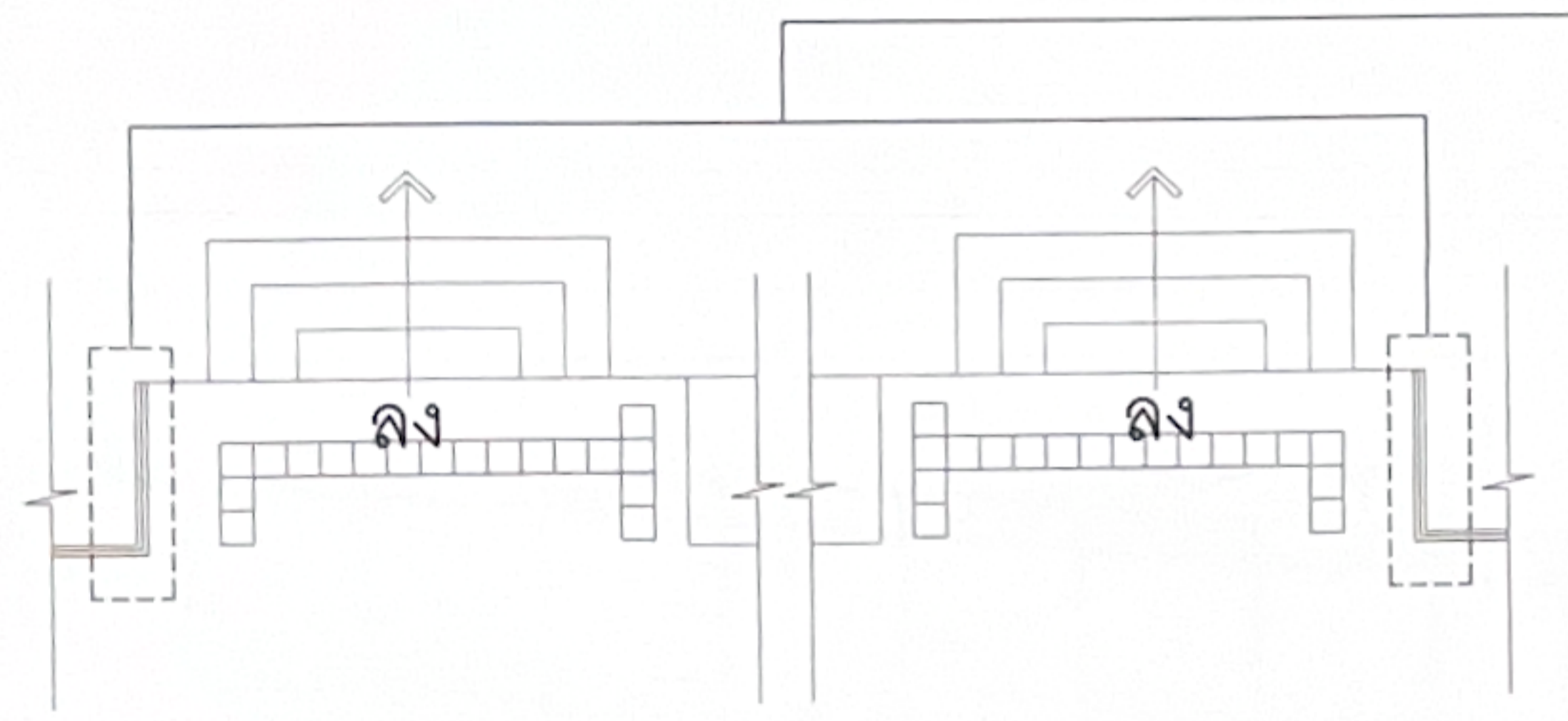


| | | | | | | |
|---|---|--|---|--|---|--------------------------------|
|  | กองช่างเทศบาลเมืองชัยนาท โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าฯ | เขียนแบบ  นายสุวิทย์ ใจนิวัฒน์ สถาปนิกชำนาญการ | วิศวกร  นายสุบรรณ สอนสุโขทัย วิศวกรชำนาญการ ผู้ชำนาญการกองช่าง | ช่างเขียน  นายสุวัฒน์ สุวิวัฒน์ วิศวกรชำนาญการ | อนุมัติ  นายสุวิทย์ ใจนิวัฒน์ นายกเทศมนตรีเมืองชัยนาท | 20 24 เลขที่แบบ 3 / 2569 |
| | 3 | | | | | |

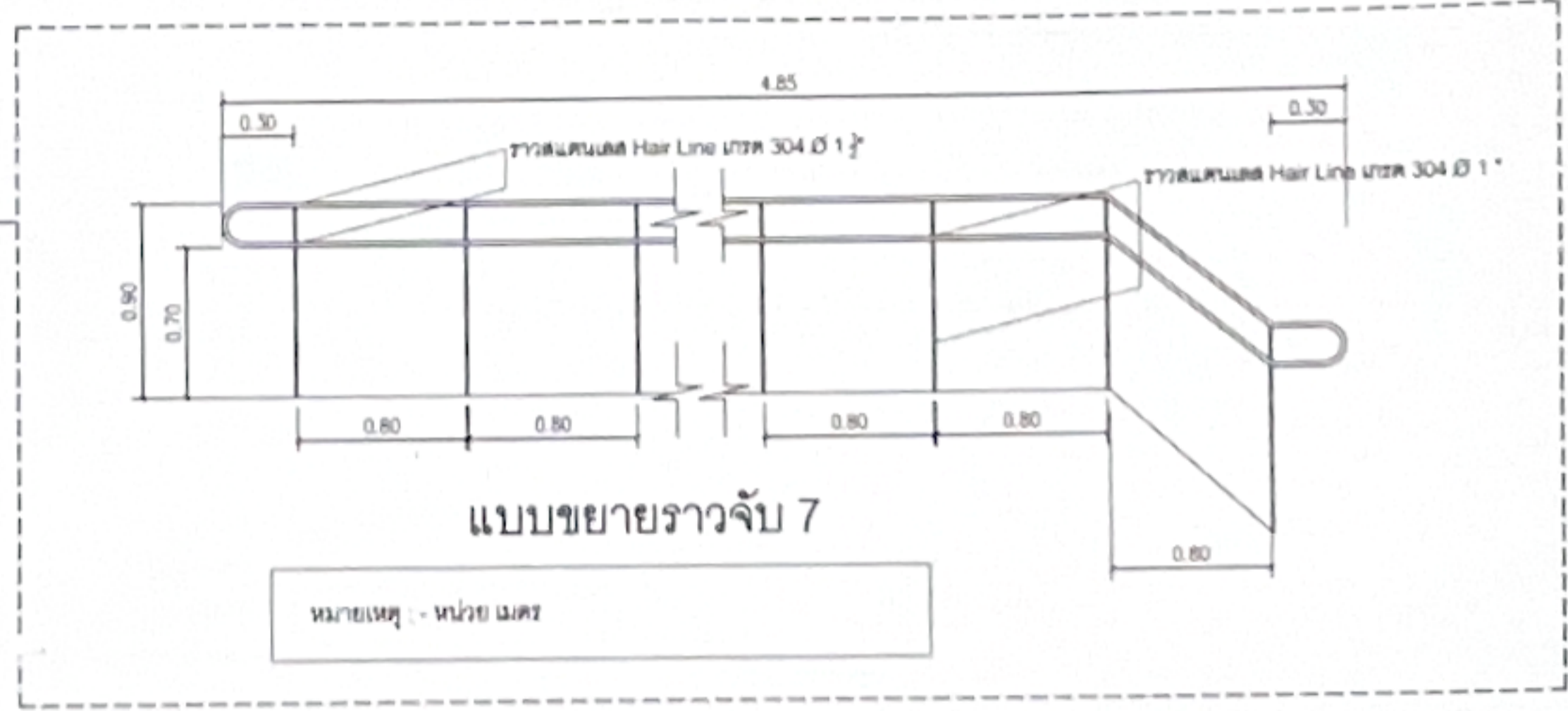
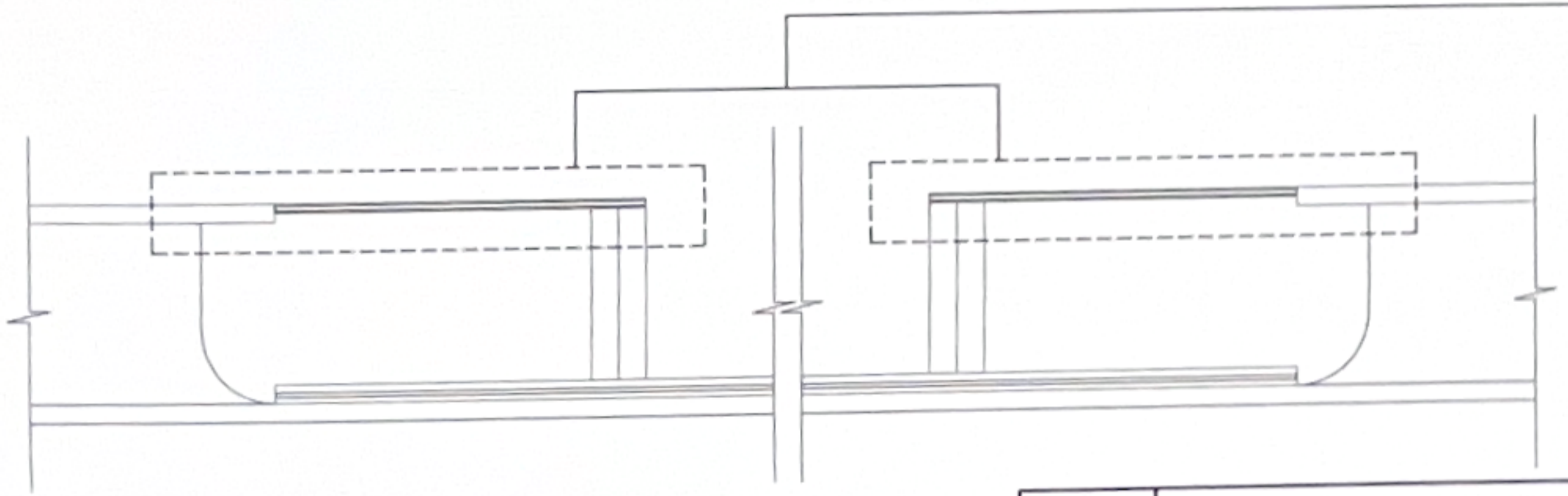
9

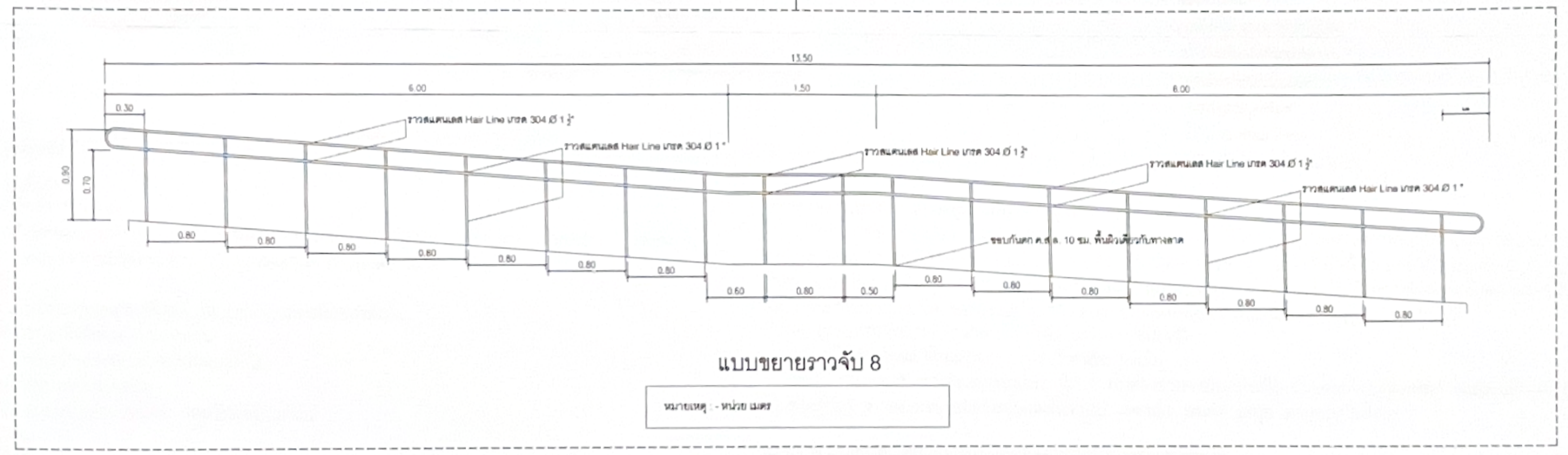
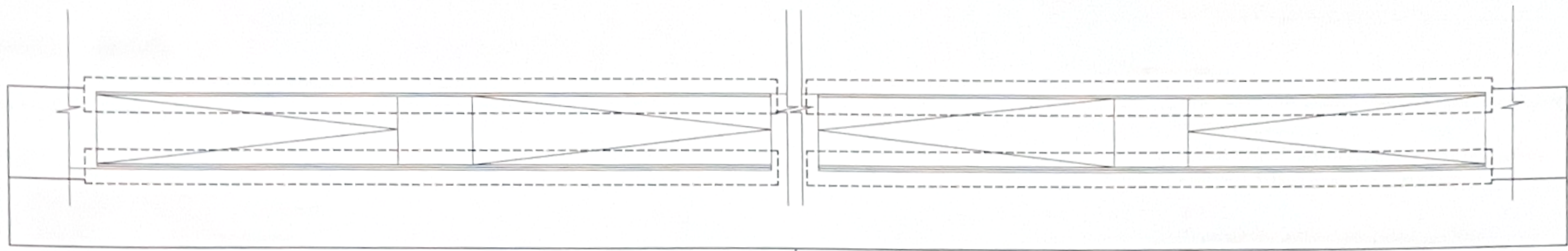


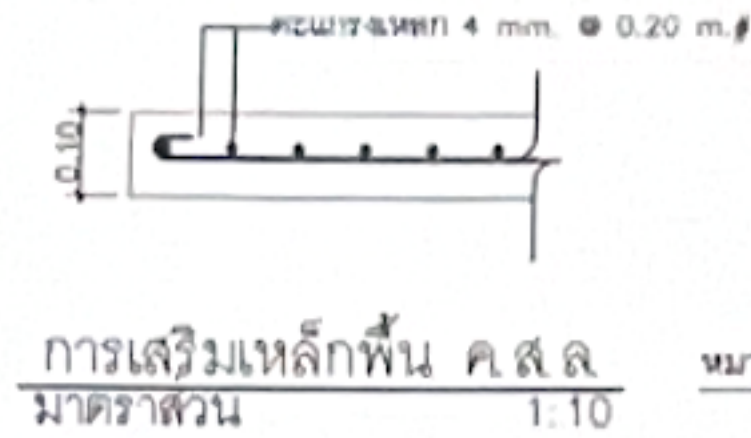
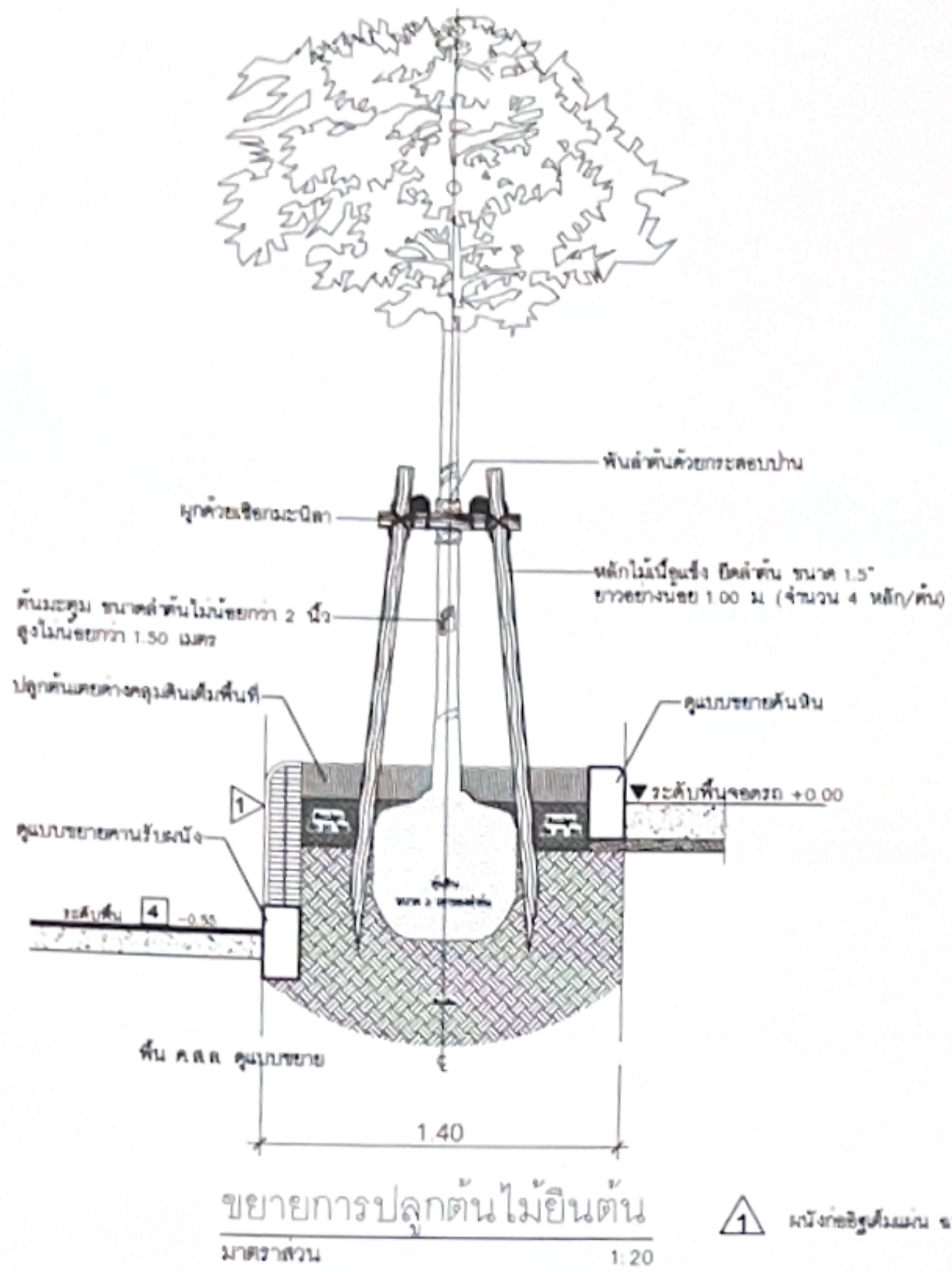
10



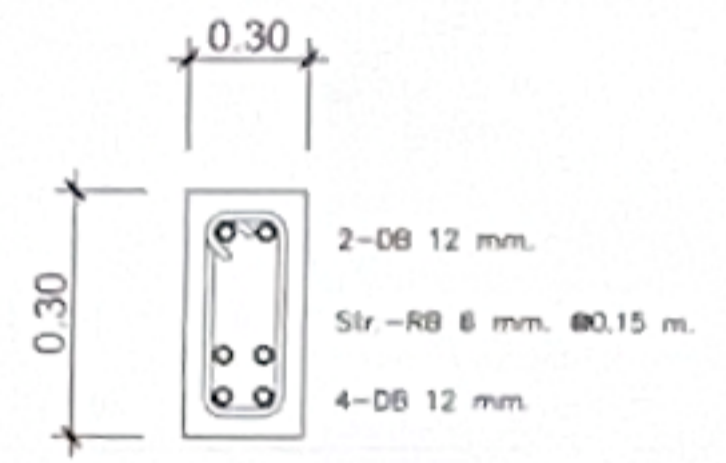
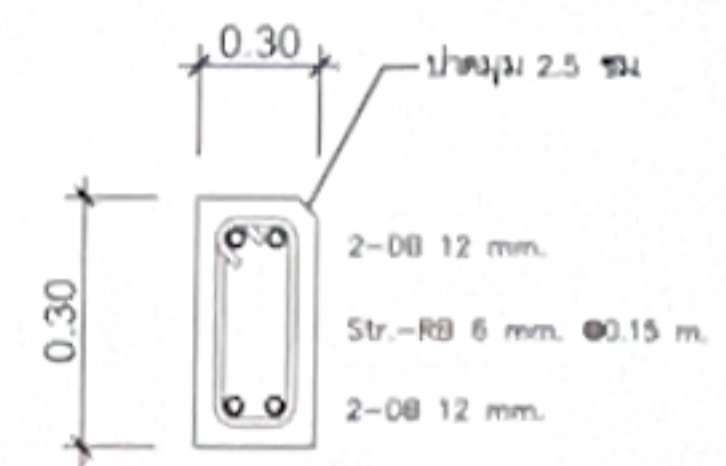
11



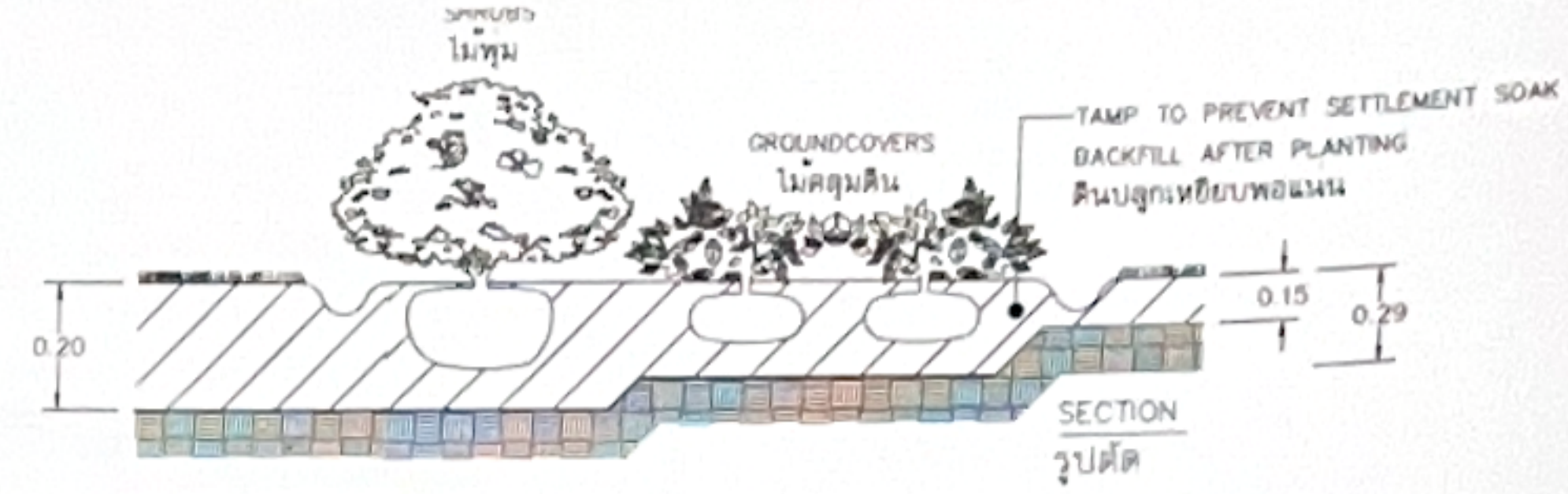




หมายเหตุ
เฉพาะบนพื้น A.B.B. ชั้นเดิม เหนือถอบึกหนา 5 ซม.



1 ผนังก่ออิฐฉาบปูน จากปูน ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



LOW SHRUB/GROUNDCOVERS AND TURF PLANTING DETAIL
การปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดินและหญ้า

ดินผสมและสูตร

- ดินผสม เพื่อความสะดวกในการอ้างอิงและการจำแนก ได้แบ่งดินปลูกสูตรต่าง ๆ เพื่อการปลูกพืชเฉพาะประเภทดังนี้
- A1 ใช้สำหรับปลูกไม้ต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดิน ทั่วไปที่ปลูกบนพื้นดิน
 - A2 ใช้สำหรับปรับผิวสนามหญ้า (TOP DRESSING)
- สูตร
- A1 เหมาะสำหรับปลูกไม้ต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินทั่วไป
- | | | |
|--|---|------|
| - ดินบน | 3 | ส่วน |
| - ปุ๋ยคอกสลายตัวแล้ว หรือปุ๋ย กทม. เบอร์ 902 | | |
| ร่อนละเอียด | 1 | ส่วน |
| - เปลือกถั่ว ขุยมะพร้าว ใบไม้ผุ | 1 | ส่วน |
| A2 ดินปรับแต่งผิวหน้าสนาม | | |
| - ทรายหยาบร่อนละเอียด | 1 | ส่วน |
| - ปุ๋ยหมักร่อนละเอียด | 2 | ส่วน |
| - ชี้น้ำกลบร่อนละเอียด | 1 | ส่วน |
| - เปลือกถั่ว กาบมะพร้าวสับ ใบไม้ผุ | 1 | ส่วน |

การดูแลรักษางานภูมิทัศน์

- ขอบเขตงานและความรับผิดชอบ
ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการดูแลรักษาภูมิทัศน์ ตามสัญญาต่อไปเป็น ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 เดือน หลังจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานงวดสุดท้ายไว้ถูกต้องแล้ว
- การดูแลต้นไม้พุ่ม
 - รดน้ำและให้ปุ๋ยตามระยะเวลาที่เหมาะสมตามขนาดและชนิดของต้นไม้
 - ตัดแต่งให้ปุ๋ยตามคำสั่งของผู้ควบคุมงาน
 - บำบัดรักษาให้ยาฆ่าแมลงและโรคที่เกิดแก่ต้นไม้
 - เปลี่ยนต้นไม้ที่ตายหรือไม่เจริญ
 - ปรับปรุงซ่อมแซมการค้ำจุนต้นไม้ ถอนวัชพืชโคนต้นไม้
- การดูแลต้นไม้ใหญ่
 - รดน้ำและให้ปุ๋ยตามระยะเวลาที่เหมาะสม
 - ตัดแต่งและรักษาโรคแมลงตามความจำเป็น
 - เปลี่ยนต้นไม้ที่ตายหรือไม่เจริญ
 - ปรับปรุงซ่อมแซมการค้ำจุนต้นไม้ พรุนดิน ถอนวัชพืช แต่งขอบ
- การถอนวัชพืช ผู้รับจ้างจะต้องทำการถอนวัชพืชออกทันที ตลอดเวลาที่ทำการดูแลรักษาที่กำหนดไว้ในสัญญา
- การทำความสะอาดบริเวณทั่วไป ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบต่อเศษหญ้า ใบไม้ กิ่งไม้ กิ่งพลาสติก หรือภาชนะ เศษดิน ฯลฯ ที่เกิดจากงานดูแลรักษาดังกล่าว โดยคนของผู้รับจ้างเฉพาะในวันที่ผู้รับจ้างทำงานดูแลรักษา

อุปกรณ์และแรงงานในการดูแลรักษาภูมิทัศน์

ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และกำลังคนไม่น้อยกว่าวันละ 3 คน ในการดูแลรักษาหลังการตรวจรับมอบงานงวดสุดท้าย มาดูแลรักษาบริเวณและภูมิทัศน์ให้เหมาะสมกับข้อกำหนดในสัญญา ผู้ว่าจ้างและช่างควบคุมงานมีสิทธิ์สั่งให้ผู้รับจ้างเพิ่มอุปกรณ์และคนงานได้ และหากเห็นว่าผู้รับจ้างขาดประสิทธิภาพในการทำงาน ทำการละเลยไม่ปฏิบัติตามสัญญา เจ้าของงานมีสิทธิ์ในการริบเงินงวดสุดท้ายของผู้รับจ้าง และนำไปว่าจ้างบุคคลอื่นมาทำการแทนได้ เครื่องมือที่ผู้รับจ้างควรมีนอกเหนือไปจากเครื่องมือและวัสดุธรรมดา มีดังนี้

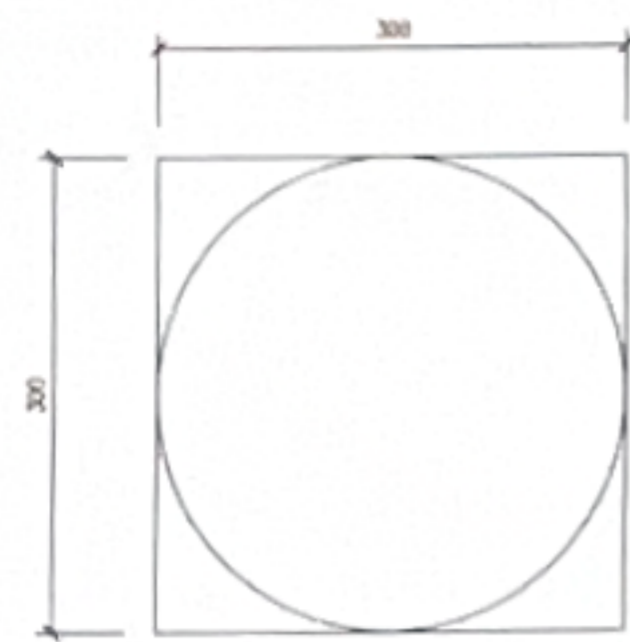
- ก. เครื่องพ่นปุ๋ยและยาขนาด 18 ลิตร เครื่องยนต์เบนซิน
- ข. เครื่องมือตัดแต่งต้นไม้ครบชุด พร้อมทาสีผสมต้นไม้

การดูแลรักษาหลังจากส่งมอบงานแล้ว ผู้รับจ้างไม่ต้องจ่ายค่าน้ำค่าไฟฟ้า ส่วนค่าน้ำมันเชื้อเพลิง รถตัดหญ้า ค่าปุ๋ย ค่ายาและเครื่องพ่นยา เป็นของผู้รับจ้าง โดยจะต้องทำการตัดแต่งกิ่งต้นไม้ ตัดหญ้า พ่นยา ใส่ปุ๋ย ตามหลักวิชาการ

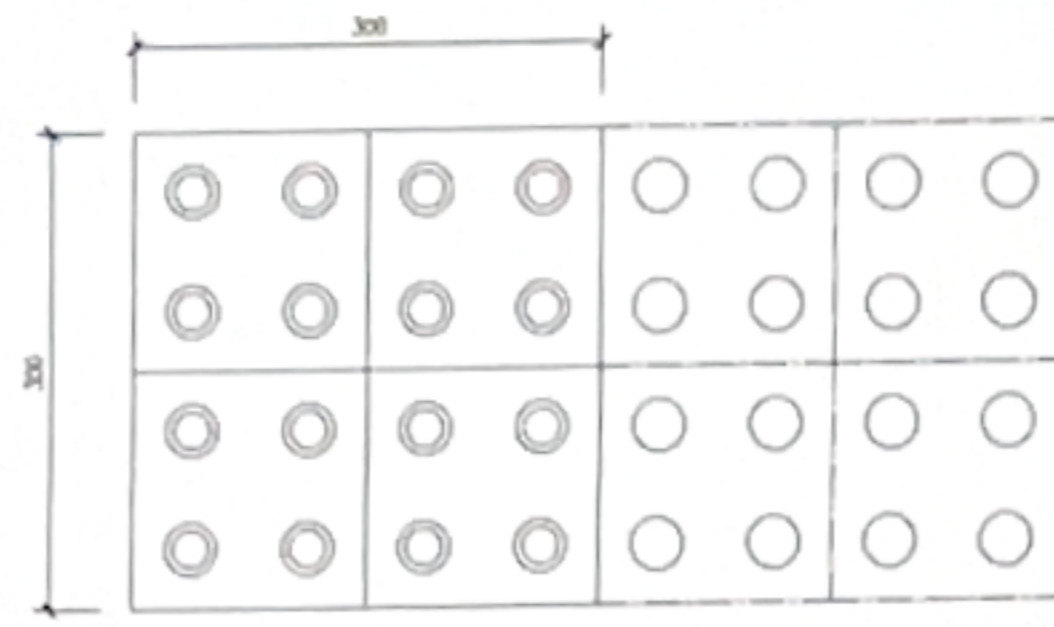
ระยะเวลาในการดูแลรักษาภูมิทัศน์และการรับประกันงานต้นไม้

- เมื่อส่งมอบงานงวดสุดท้ายแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงาน ตลอดระยะเวลาประกัน 2 ปี หรือตามที่สัญญาที่กำหนด โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการดูแลตัดแต่งให้ปุ๋ยอย่างน้อย ไม่ต่ำกว่า 1 เดือนต่อครั้งหรือตามที่กำหนด
- ในกรณีที่ต้นไม้เสียหาย โดยธรรมชาติหรือเป็นความเสียหายอันเกิดจากผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องหาต้นไม้มาทดแทน โดยที่จะต้องคำนวณอายุของต้นไม้และขนาดให้เท่ากับต้นไม้เดิมที่ได้ปลูกไปหรือไม่น้อยกว่า และจะต้องเพิ่มอายุของต้นไม้และขนาดนับจากวันส่งมอบงานงวดสุดท้ายจนถึงวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือเจ้าของงาน โดยมีจำนวนและพื้นที่ตามที่เสียหาย

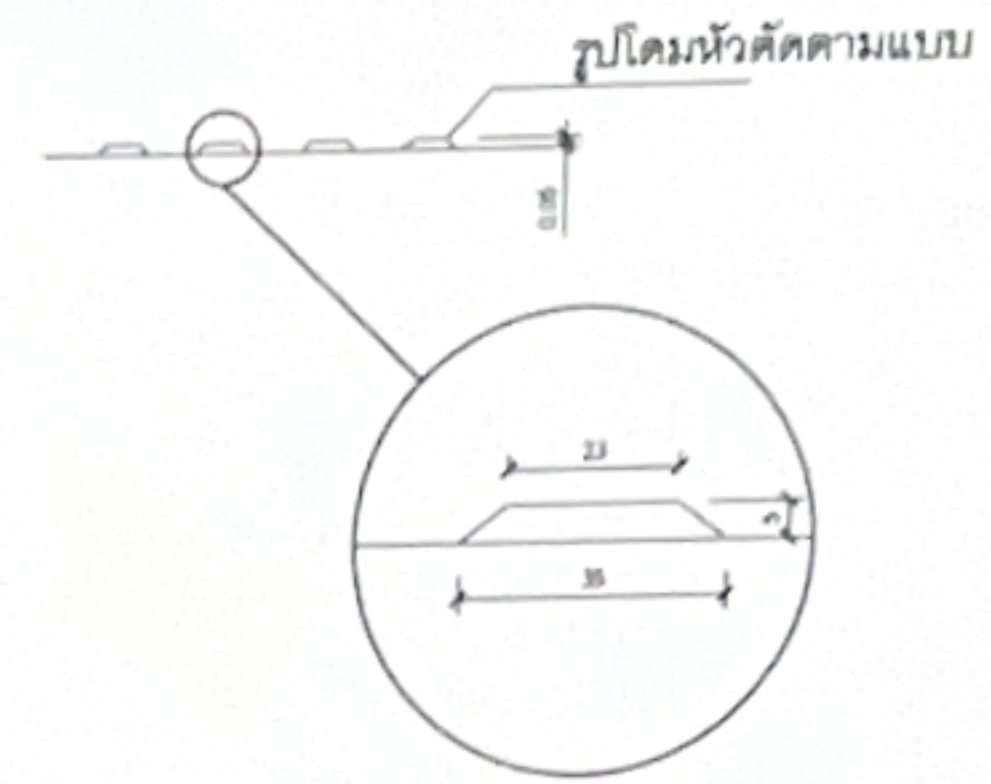
| | | | | | | |
|--|---|---|---|---|--|--|
| | กองช่างเทศบาลเมืองชัยนาท โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าฯ | เขียนแบบ นายสุวิทย์ ใจนิวัฒน์ สถาปนิกชำนาญการ | ควบคุม นายสุรเวทย์ อภิบาลสุจินต์ ศึกษานิเทศก์ ฝ่ายวิชาการ ผู้ควบคุมการก่อสร้าง | เงินขอบ นายสุรอน คุ้มทุน ปลัดเทศบาล | อนุมัติ นายธรรมศักดิ์ ติประสิทธิ์ รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน นายกเทศมนตรี | วันที่ 23 24 เลขที่แบบ 3 / 2569 |
|--|---|---|---|---|--|--|



สัญลักษณ์ในแบบ
พื้นผิวต่างสัมผัสชนิดเดียน

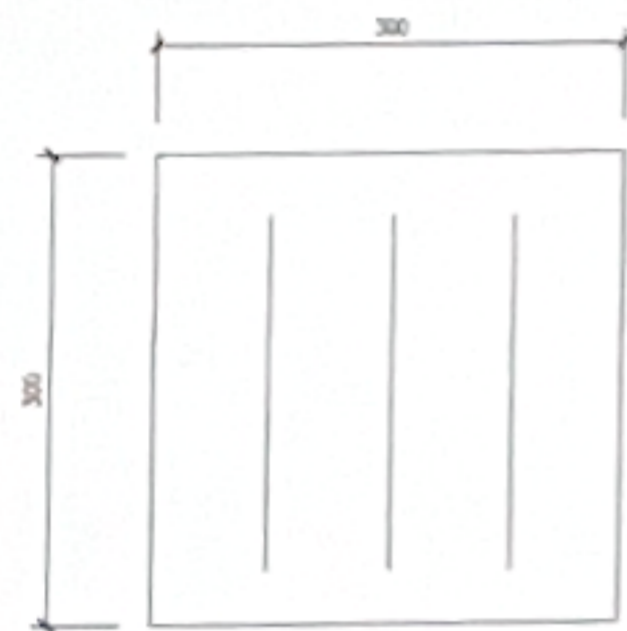


แปดลน

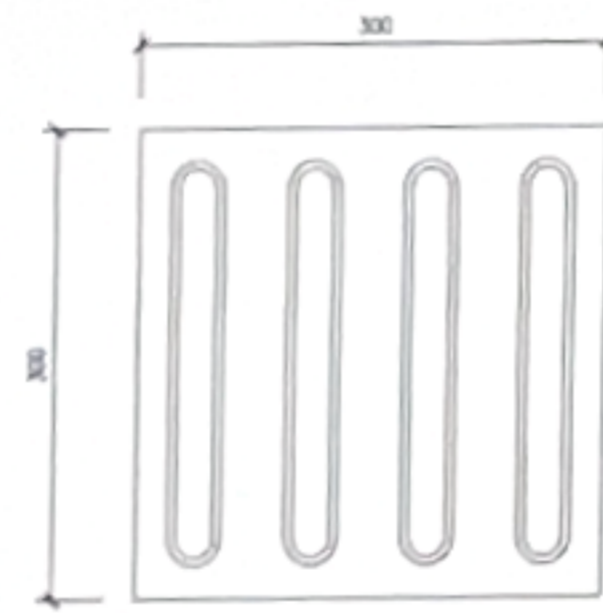


แบบขยาย
พื้นผิวต่างสัมผัสชนิดเดียน

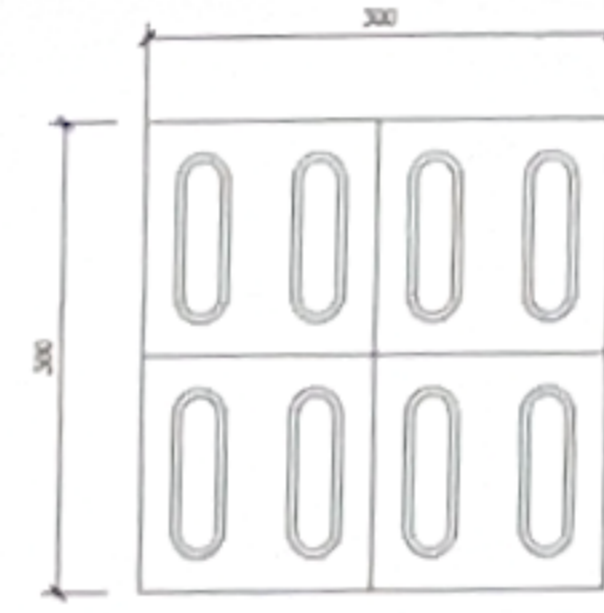
หมายเหตุ - หน่วย มม.
- วัสดุเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ เขตภาคกลางตอนบน 3101 กรุงเทพฯ
- ระยะเวลาการใช้งานสูงสุด ๑๕ ปี และเปลี่ยนชิ้นงานถ้า



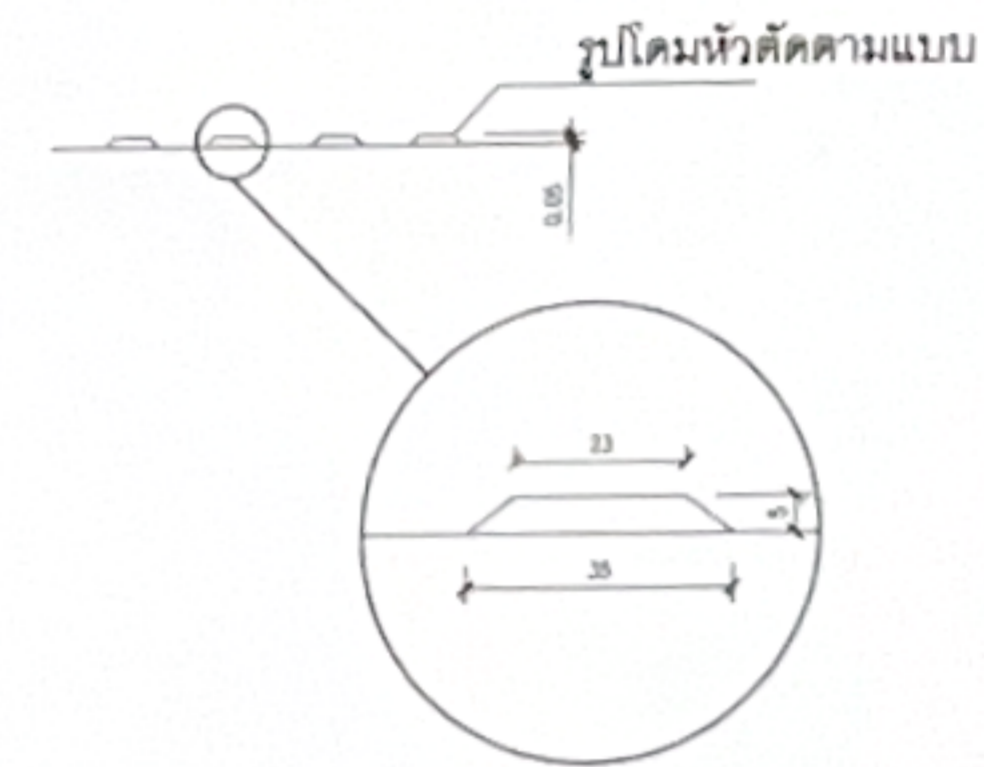
สัญลักษณ์ในแบบ
พื้นผิวต่างสัมผัสชนิดนำทาง



แปดลนแบบที่ 1




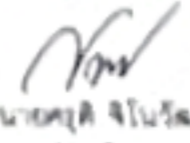

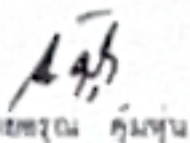
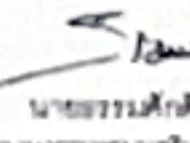
แปดลนแบบที่ 2



แบบขยาย
พื้นผิวต่างสัมผัสชนิดนำทาง

หมายเหตุ - หน่วย มม.
- วัสดุเป็นกรรมสิทธิ์ของสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ เขตภาคกลางตอนบน 3101 กรุงเทพฯ
- ระยะเวลาการใช้งานสูงสุด ๑๕ ปี และเปลี่ยนชิ้นงานถ้า

*** หมายเหตุ ผู้รับจ้างสามารถเสนอรูปแบบหรือคุณสมบัติที่เทียบเท่ากับที่กำหนดได้ โดยให้ช่างควบคุมงานและกรรมการฯ พิจารณานุมัติก่อนดำเนินการ

| | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|--|
|  | กองช่างเทศบาลเมืองชัยนาท โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์เขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าฯ | เขียนแบบ  นายนฤทนต์ จิตวงศ์ สถาปนิกชำนาญการ | ตรวจสอบ  นายนฤทนต์ จิตวงศ์ วิศวกรชำนาญการพิเศษ ผู้อำนวยการกองช่าง | เงินขอบ  นายสุรนต์ คุ้มสุน ปลัดเทศบาล | อนุมัติ  นายธรรมศักดิ์ สิริประสิทธิ์ รองนายกเทศมนตรี ประธานคณะกรรมการ นายทรงพล เกษี | วันที่ 24/24 เลขที่แบบ 3/2569 |
| | | | | | | |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 5,600,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ปรับปรุงภูมิทัศน์พื้นผิวลาน , ราวกันตก-ม้านั่ง , โคมไฟฟ้าแสงสว่าง และจัดให้มีเวทีกิจกรรมสำเร็จรูป

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 มีนาคม 2569 เป็นเงิน 5,515,985.93 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

6.5 รายงาน ปร.6

6.6 รายงานแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายการโยธา

7.2 ชยพล ชัยขวัญ กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

7.3 ศรุตี จิโนวัฒน์ กรรมการกำหนดราคากลาง สถาปนิกชำนาญการ

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์

18 มีนาคม 2569 10:58:31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานรื้อพื้นทางเดิม | | |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล | ในเมือง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท | | |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ | 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|--------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานรื้อพื้นทางเดิม | | รวม | | | | | 71,919.50 | |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | | 71,919.50 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 71,919.50 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์
18 มีนาคม 2569 10:58:32

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------------|---|---------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานรื้อพื้นทางเดิม | | | | | | | | |
| | - ค่าแรงรื้อชุดล้อม้ายันต์ไม้ยืนต้น พร้อมปลุกใหม่ | 5.000 | ตัน | 0.00 | 0.00 | 1,000.00 | 5,000.00 | 5,000.00 | |
| | - ค่าแรงรื้อถอนโคมไฟนกก | 18.000 | ตัน | 0.00 | 0.00 | 500.00 | 9,000.00 | 9,000.00 | |
| | - ค่าแรงรื้อถอนเสาไฟระเบียงริมเขื่อน | 18.000 | ตัน | 0.00 | 0.00 | 500.00 | 9,000.00 | 9,000.00 | |
| | - ค่าแรงรื้อคันทิน | 8.500 | ลบ.ม. | 0.00 | 0.00 | 615.00 | 5,227.50 | 5,227.50 | |
| | - ค่าแรงรื้อตัวหนอนคอนกรีต | 285.000 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 51.00 | 14,535.00 | 14,535.00 | |
| | - ค่าแรงงานดินซุด ลึก0.20 ม. | 22.000 | ลบ.ม. | 0.00 | 0.00 | 181.00 | 3,982.00 | 3,982.00 | |
| | - ค่าแรงรื้อกระเบื้องคอนกรีต | 325.000 | ตร.ม. | 0.00 | 0.00 | 51.00 | 16,575.00 | 16,575.00 | |
| | - ค่าแรงรื้อเครื่องออกกำลังกาย พร้อมติดตั้งใหม่ | 43.000 | เครื่อง | 0.00 | 0.00 | 200.00 | 8,600.00 | 8,600.00 | |
| | รวมค่างานรื้อพื้นทางเดิม | - | - | 0.00 | 0.00 | 3,098.00 | 71,919.50 | 71,919.50 | |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | | | | | 71,919.50 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานก่อสร้างพื้นทางเท้า พร้อมที่จอดรถ | | |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล | ในเมือง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาเซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท | | |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ | 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานคั้นหินเตี้ย | | รวม | | | | | 57,899.34 | |
| 2 | งานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวซีเมนต์หยาบ | | รวม | | | | | 70,417.12 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,425,072.62 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์
18 มีนาคม 2569 10:58:32

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างพื้นทางเท้า พร้อมทั้งจัดรถ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ สูง ๖ เมตร วัสดุ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3 | งานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง (บน) | | รวม | | | | | 94,423.91 | |
| 4 | งานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง (ล่าง) | | รวม | | | | | 201,241.91 | |
| 5 | งานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (สีและลวดลายกำหนดที่หลัง) | | รวม | | | | | 818,400.00 | |
| 6 | ขานพักบันไดบน พร้อมทางลาด | | รวม | | | | | 170,736.85 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,425,072.62 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์

18 มีนาคม 2569 10:58:32

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------|---|
| กลุ่มงาน/งาน | งานก่อสร้างพื้นทางเท้า พร้อมทั้งจอดรถ | | |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล | ในเมือง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ สูง ๖ เมตร วัสดุ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท | | |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ | 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 7 | งานบันไดกลางและผิวหินทราย | | รวม | | | | | 11,953.49 | |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | | 1,425,072.62 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,425,072.62 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์
18 มีนาคม 2569 10:58:32

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานคั้นหินเตี้ย | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จรูป รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. | 2.500 | ลบ.ม. | 2,250.00 | 5,625.00 | 329.00 | 822.50 | 6,447.50 | |
| | - ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด80%ของงาน) | 65.000 | ลบ.ฟ. | 607.48 | 39,486.20 | 163.00 | 10,595.00 | 50,081.20 | |
| | - ตะปู | .600 | กก. | 37.38 | 22.42 | 0.00 | 0.00 | 22.42 | |
| | - เหล็กปลอก RB6 @0.40m. | .010 | ตัน | 21,891.03 | 218.91 | 4,900.00 | 49.00 | 267.91 | |
| | - เหล็ก RB9 | .038 | ตัน | 21,924.63 | 833.13 | 4,900.00 | 186.20 | 1,019.33 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 1.450 | กก. | 42.06 | 60.98 | 0.00 | 0.00 | 60.98 | |
| | รวมค่างานคั้นหินเตี้ย | - | - | 46,752.58 | 46,246.64 | 10,292.00 | 11,652.70 | 57,899.34 | |
| 2 | งานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวซีเมนต์หยาบ | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 KSC (ชนิดลูกบาศก์) | 24.800 | ลบ.ม. | 2,250.00 | 55,800.00 | 329.00 | 8,159.20 | 63,959.20 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ตะแกรงเหล็ก 4 มม. @ 0.20 m. | 248.000 | ตร.ม. | 20.04 | 4,969.92 | 6.00 | 1,488.00 | 6,457.92 | |
| | รวมค่างานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวซีเมนต์หยาบ | - | - | 2,270.04 | 60,769.92 | 335.00 | 9,647.20 | 70,417.12 | |
| 3 | งานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง (บน) | | | | | | | | |
| | - ทรายชุ่มน้ำอัดแน่น หนา 0.20 ม. | 20.500 | ลบ.ม. | 313.09 | 6,418.34 | 121.00 | 2,480.50 | 8,898.84 | |
| | - ทรายชุ่มน้ำอัดแน่น หนา 0.10 ม. | 9.500 | ลบ.ม. | 313.09 | 2,974.35 | 121.00 | 1,149.50 | 4,123.85 | |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 KSC ชนิดลูกรูบาศก์) ปรับระดับ หนา 0.085 ม. | 9.180 | ลบ.ม. | 2,250.00 | 20,655.00 | 329.00 | 3,020.22 | 23,675.22 | |
| | - ตะแกรงเหล็ก 4 มม. @ 0.20 m. | 108.000 | ตร.ม. | 20.04 | 2,164.32 | 6.00 | 648.00 | 2,812.32 | |
| | - ทำผิวทรายล้าง (ทรายเบอร์ 4) หนา 0.015ม. | 108.000 | ตร.ม. | 400.46 | 43,249.68 | 108.00 | 11,664.00 | 54,913.68 | |
| | รวมค่างานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง (บน) | - | - | 3,296.68 | 75,461.69 | 685.00 | 18,962.22 | 94,423.91 | |
| 4 | งานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง (ล่าง) | | | | | | | | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|-----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ทรายชุ่มน้ำอัดแน่น หนา 0.10 ม. | 20.500 | ลบ.ม. | 313.09 | 6,418.34 | 121.00 | 2,480.50 | 8,898.84 | |
| | - คอนกรีตผสมเสีร้จกัำลังอัด 240 KSC (ชนิดลูกบาศก์) หนา0.085 ม. | 18.830 | ลบ.ม. | 2,250.00 | 42,367.50 | 329.00 | 6,195.07 | 48,562.57 | |
| | - ตะแกรงเหล็ก 4 มม. @ 0.20 m. | 269.000 | ตร.ม. | 20.04 | 5,390.76 | 6.00 | 1,614.00 | 7,004.76 | |
| | - ทำผิวทรายล้าง (ทราบเบอร์ 4) หนา 0.015 ม. | 269.000 | ตร.ม. | 400.46 | 107,723.74 | 108.00 | 29,052.00 | 136,775.74 | |
| | รวมค่างานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวทรายล้าง (ล้าง) | - | - | 2,983.59 | 161,900.34 | 564.00 | 39,341.57 | 201,241.91 | |
| 5 | งานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (สีและลวดลายกำหนดที่หลัง) | | | | | | | | |
| | - พื้น ค.ส.ล. ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (พร้อมค่าแรง) | 1,488.000 | ตร.ม. | 550.00 | 818,400.00 | 0.00 | 0.00 | 818,400.00 | |
| | รวมค่างานพื้น ค.ส.ล. ทำผิวคอนกรีตพิมพ์ลาย (สีและลวดลายกำหนดที่หลัง) | - | - | 550.00 | 818,400.00 | 0.00 | 0.00 | 818,400.00 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 6 | خانพักบันไดบน พร้อมทางลาด | | | | | | | | |
| | خانพักบันไดบน พร้อมทางลาด | | | | | | | | |
| | - ทรายชุ่มน้ำอัดแน่น | 17.800 | ลบ.ม. | 313.09 | 5,573.00 | 121.00 | 2,153.80 | 7,726.80 | |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 KSC (ชนิดลูกบาศก์) หนา0.085 ม. | 2.000 | ลบ.ม. | 2,250.00 | 4,500.00 | 329.00 | 658.00 | 5,158.00 | |
| | งานคาน ค.ส.ล.ทางลาดด้านยาว | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 KSC (ชนิดลูกบาศก์) หนา0.085 ม. | 3.500 | ลบ.ม. | 2,250.00 | 7,875.00 | 329.00 | 1,151.50 | 9,026.50 | |
| | - เหล็กปลอก 15-RB6 @0.20m. (15ปลอก*4ชั้น=60ปลอก) | .070 | ตัน | 21,961.19 | 1,537.28 | 4,900.00 | 343.00 | 1,880.28 | |
| | - เหล็กยื่น 60-DB16 @0.16m. | .340 | ตัน | 20,250.09 | 6,885.03 | 3,900.00 | 1,326.00 | 8,211.03 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 12.200 | กก. | 42.06 | 513.13 | 0.00 | 0.00 | 513.13 | |
| | - ไม้แบบ (คิด80%ของงาน) | 90.400 | ลบ.ฟ. | 607.48 | 54,916.19 | 163.00 | 14,735.20 | 69,651.39 | |
| | - ตะปู | .800 | กก. | 37.38 | 29.90 | 0.00 | 0.00 | 29.90 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | งานคาน ค.ส.ล. ทางลาดด้านขวาง | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 KSC (ชนิดลูกรบาศก์) หนา0.085 ม. | 1.000 | ลบ.ม. | 2,250.00 | 2,250.00 | 329.00 | 329.00 | 2,579.00 | |
| | - เหล็กปลอก 4-RB6 @0.20m. (4ปลอก*4ชั้น=16ปลอก) | .020 | ตัน | 21,961.19 | 439.22 | 4,900.00 | 98.00 | 537.22 | |
| | - เหล็กยี่น 24-DB16 @ 0.125m. | .150 | ตัน | 20,250.09 | 3,037.51 | 3,900.00 | 585.00 | 3,622.51 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 4.630 | กก. | 42.06 | 194.73 | 0.00 | 0.00 | 194.73 | |
| | - ไม้แบบ (คิด80%ของงาน) | 27.120 | ลบ.ฟ. | 607.48 | 16,474.85 | 163.00 | 4,420.56 | 20,895.41 | |
| | - ตะปู | .250 | กก. | 37.38 | 9.34 | 0.00 | 0.00 | 9.34 | |
| | งานคาน ค.ส.ล. ขานพักช่วงสั้น | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 KSC (ชนิดลูกรบาศก์) หนา0.085 ม. | 1.950 | ลบ.ม. | 2,250.00 | 4,387.50 | 329.00 | 641.55 | 5,029.05 | |
| | - เหล็กปลอก 4-RB6 (4ปลอก*2ชั้น=8ปลอก) | .020 | ตัน | 21,961.19 | 439.22 | 4,900.00 | 98.00 | 537.22 | |
| | - เหล็กยี่น 24-DB16 | .140 | ตัน | 20,250.09 | 2,835.01 | 3,900.00 | 546.00 | 3,381.01 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

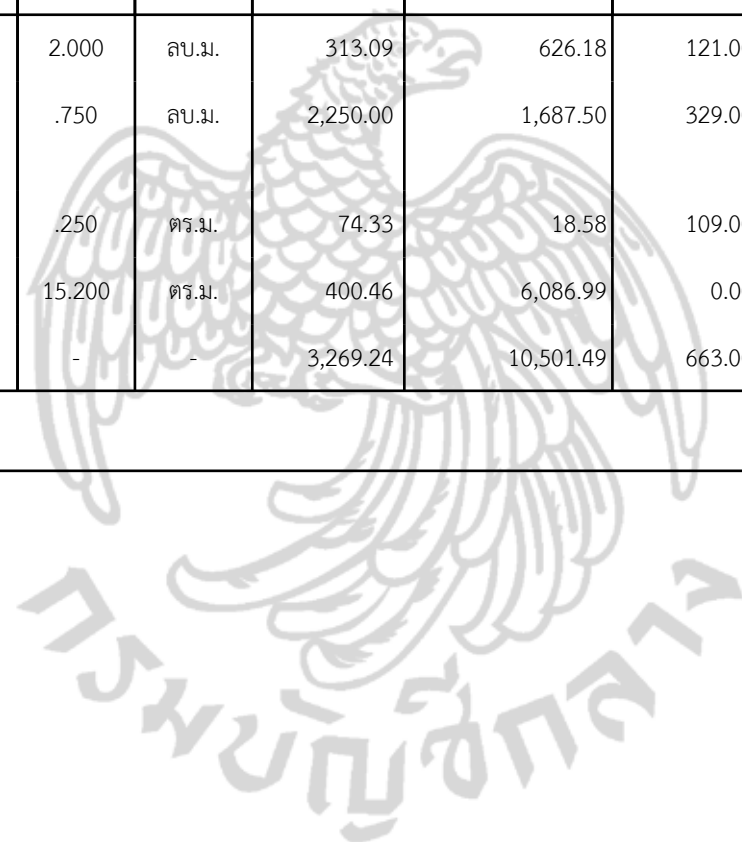
หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 4.650 | กก. | 42.06 | 195.57 | 0.00 | 0.00 | 195.57 | |
| | - ไม้แบบ (คิด80%ของงาน) | 27.120 | ลบ.พ. | 607.48 | 16,474.85 | 163.00 | 4,420.56 | 20,895.41 | |
| | - ตะปู | .250 | กก. | 37.38 | 9.34 | 0.00 | 0.00 | 9.34 | |
| | งานก่ออิฐกำแพงด้านทางลาด | | | | | | | | |
| | - งานก่ออิฐครึ่งแผ่น | 14.000 | ตร.ม. | 231.36 | 3,239.04 | 104.00 | 1,456.00 | 4,695.04 | |
| | - ปูนทราย 1:1 หนา 0.015 ม. | .220 | ตร.ม. | 74.33 | 16.35 | 109.00 | 23.98 | 40.33 | |
| | งานสัญลักษณ์ | | | | | | | | |
| | - สัญลักษณ์ในแบบพื้นผิวต่างสัมผัสชนิดเตือน | 2.000 | ตร.ม. | 650.52 | 1,301.04 | 195.00 | 390.00 | 1,691.04 | |
| | - สัญลักษณ์ในแบบพื้นผิวต่างสัมผัสชนิดนำทาง | 5.000 | ตร.ม. | 650.52 | 3,252.60 | 195.00 | 975.00 | 4,227.60 | |
| | รวมค่าขนพักบันไดบน พร้อมทางลาด | - | - | 139,614.42 | 136,385.70 | 28,929.00 | 34,351.15 | 170,736.85 | |
| 7 | งานบันไดกลางและผิวหินทราย | | | | | | | | |
| | - งานก่ออิฐครึ่งแผ่น | 9.000 | ตร.ม. | 231.36 | 2,082.24 | 104.00 | 936.00 | 3,018.24 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------------|--|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ทราয়ชุ่มน้ำอัดแน่น | 2.000 | ลบ.ม. | 313.09 | 626.18 | 121.00 | 242.00 | 868.18 | |
| | - คอนกรีตผสมเสีร้จกัำลังอัด 240 KSC (ชนิดลูกรบาศก์) หนา0.085 ม. | .750 | ลบ.ม. | 2,250.00 | 1,687.50 | 329.00 | 246.75 | 1,934.25 | |
| | - ปูนทราย 1:1 หนา 0.015 ม. | .250 | ตร.ม. | 74.33 | 18.58 | 109.00 | 27.25 | 45.83 | |
| | - ทำผิวทรายล้าง (ทรายเบอร์ 4) หนา 0.015ม. | 15.200 | ตร.ม. | 400.46 | 6,086.99 | 0.00 | 0.00 | 6,086.99 | |
| | รวมค่างานบันไดกลางและผิวหินทราย | - | - | 3,269.24 | 10,501.49 | 663.00 | 1,452.00 | 11,953.49 | |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | | | | | 1,425,072.62 | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานผนัง |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล ในเมือง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาเซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานผนังทรายล้างชั้นบน | | รวม | | | | | 6,006.90 | |
| 2 | งานผนังทรายล้างชั้นล่าง | | รวม | | | | | 54,062.10 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 66,878.98 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์
18 มีนาคม 2569 10:58:33

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานผนัง |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบลในเมือง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ สูง ๖ เมตร วัสดุ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|-------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3 | งานผนังทาสี | | รวม | | | | | 6,809.98 | |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | | 66,878.98 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 66,878.98 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์
18 มีนาคม 2569 10:58:33

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------------|--|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานผนังทรายล่างชั้นบน | | | | | | | | |
| | - ทำผิวทรายล่าง (ทรายเบอร์ 4) หนา 0.015ม. | 15.000 | ตร.ม. | 400.46 | 6,006.90 | 0.00 | 0.00 | 6,006.90 | |
| | รวมค่างานผนังทรายล่างชั้นบน | - | - | 400.46 | 6,006.90 | 0.00 | 0.00 | 6,006.90 | |
| 2 | งานผนังทรายล่างชั้นล่าง | | | | | | | | |
| | - ทำผิวทรายล่าง (ทรายเบอร์ 4) หนา 0.015ม. | 135.000 | ตร.ม. | 400.46 | 54,062.10 | 0.00 | 0.00 | 54,062.10 | |
| | รวมค่างานผนังทรายล่างชั้นล่าง | - | - | 400.46 | 54,062.10 | 0.00 | 0.00 | 54,062.10 | |
| 3 | งานผนังทาสี | | | | | | | | |
| | - ปูนทราย 1:1 หนา 0.015 ม. | 6.000 | ตร.ม. | 74.33 | 445.98 | 109.00 | 654.00 | 1,099.98 | |
| | - ผนังทาสี (สีพลาสติก 1 แกลลอน ทาได้ 35 ตร.ม.) แกลลอนละ 337.83 บาท | 125.000 | ตร.ม. | 10.68 | 1,335.00 | 35.00 | 4,375.00 | 5,710.00 | |
| | รวมค่างานผนังทาสี | - | - | 85.01 | 1,780.98 | 144.00 | 5,029.00 | 6,809.98 | |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | | | | | 66,878.98 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานกำแพงกันดิน | | |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล | ในเมือง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท | | |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ | 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|----------------------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานกำแพงกันดินB2 (แบบมูมมน) | | รวม | | | | | 214,807.98 | |
| 2 | งานกำแพงกันดินB2 (แบบมูมเหลี่ยม) | | รวม | | | | | 930,897.53 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,489,498.07 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์
18 มีนาคม 2569 10:58:33

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานกำแพงกันดิน |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบลในเมือง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ สูง ๖ เมตร วัสดุ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3 | งานกำแพงกันดินB1 | | รวม | | | | | 139,259.13 | |
| 4 | งานคาน GB | | รวม | | | | | 204,533.43 | |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | | 1,489,498.07 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,489,498.07 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์

18 มีนาคม 2569 10:58:33

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานกำแพงกันดินB2 (แบบมูมมน) | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 KSC (ชนิดลูกรบาศก์) | 8.000 | ลบ.ม. | 2,250.00 | 18,000.00 | 329.00 | 2,632.00 | 20,632.00 | |
| | - เหล็ก DB12 @0.14m. | .280 | ตัน | 20,391.19 | 5,709.53 | 3,900.00 | 1,092.00 | 6,801.53 | |
| | - เหล็กDB16 @0.25m. | .650 | ตัน | 20,250.09 | 13,162.55 | 3,900.00 | 2,535.00 | 15,697.55 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 27.900 | กก. | 42.06 | 1,173.47 | 0.00 | 0.00 | 1,173.47 | |
| | - ไม้แบบ (คิด80%ของงาน) | 221.200 | ลบ.ฟ. | 607.48 | 134,374.57 | 163.00 | 36,055.60 | 170,430.17 | |
| | - ตะปู | 1.960 | กก. | 37.38 | 73.26 | 0.00 | 0.00 | 73.26 | |
| | รวมค่างานกำแพงกันดินB2 (แบบมูมมน) | - | - | 43,578.20 | 172,493.38 | 8,292.00 | 42,314.60 | 214,807.98 | |
| 2 | งานกำแพงกันดินB2 (แบบมูมเหลี่ยม) | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 KSC (ชนิดลูกรบาศก์) | 46.680 | ลบ.ม. | 2,250.00 | 105,030.00 | 329.00 | 15,357.72 | 120,387.72 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - เหล็ก DB12 @0.14m. | 2.950 | ตัน | 20,391.19 | 60,154.01 | 3,900.00 | 11,505.00 | 71,659.01 | |
| | - เหล็กDB16 @0.25m. | 3.900 | ตัน | 20,250.09 | 78,975.35 | 3,900.00 | 15,210.00 | 94,185.35 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 204.000 | กก. | 42.06 | 8,580.24 | 0.00 | 0.00 | 8,580.24 | |
| | - ไม้แบบ (คิด50%ของงาน) | 825.000 | ลบ.ฟ. | 607.48 | 501,171.00 | 163.00 | 134,475.00 | 635,646.00 | |
| | - ตะปู | 11.750 | กก. | 37.38 | 439.21 | 0.00 | 0.00 | 439.21 | |
| | รวมค่างานกำแพงกันดินB2 (แบบมุมเหลี่ยม) | - | - | 43,578.20 | 754,349.81 | 8,292.00 | 176,547.72 | 930,897.53 | |
| 3 | งานกำแพงกันดินB1 | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 KSC (ชนิดลูกรบาศก์) | 5.800 | ลบ.ม. | 2,250.00 | 13,050.00 | 329.00 | 1,908.20 | 14,958.20 | |
| | - เหล็ก DB12 @0.14m. | .460 | ตัน | 20,391.19 | 9,379.94 | 3,900.00 | 1,794.00 | 11,173.94 | |
| | - เหล็ก DB16 @0.25m. | 1.350 | ตัน | 20,250.09 | 27,337.62 | 3,900.00 | 5,265.00 | 32,602.62 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 53.520 | กก. | 42.06 | 2,251.05 | 0.00 | 0.00 | 2,251.05 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------------|---|---------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | - ไม้แบบ (คิด50%ของงาน) | 101.520 | ลบ.ฟ. | 607.48 | 61,671.36 | 163.00 | 16,547.76 | 78,219.12 | |
| | - ตะปู | 1.450 | กก. | 37.38 | 54.20 | 0.00 | 0.00 | 54.20 | |
| | รวมค่างานกำแพงกันดินB1 | - | - | 43,578.20 | 113,744.17 | 8,292.00 | 25,514.96 | 139,259.13 | |
| 4 | งานคาน GB | | | | | | | | |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 KSC (ชนิดลูกบาศก์) | 9.050 | ลบ.ม. | 2,250.00 | 20,362.50 | 329.00 | 2,977.45 | 23,339.95 | |
| | - เหล็ก DB12 @0.14 m. | .920 | ตัน | 20,391.19 | 18,759.89 | 3,900.00 | 3,588.00 | 22,347.89 | |
| | - เหล็ก DB16 @0.25 m. | 1.380 | ตัน | 20,250.09 | 27,945.12 | 3,900.00 | 5,382.00 | 33,327.12 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 58.250 | กก. | 42.06 | 2,449.99 | 0.00 | 0.00 | 2,449.99 | |
| | - ไม้แบบ (คิด50%ของงาน) | 159.620 | ลบ.ฟ. | 607.48 | 96,965.95 | 163.00 | 26,018.06 | 122,984.01 | |
| | - ตะปู | 2.260 | กก. | 37.38 | 84.47 | 0.00 | 0.00 | 84.47 | |
| | รวมค่างานคาน GB | - | - | 43,578.20 | 166,567.92 | 8,292.00 | 37,965.51 | 204,533.43 | |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | | | | | 1,489,498.07 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานราวมือจับ |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล ในเมือง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาเซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|-----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | ราวมือจับ 1 | | รวม | | | | | 9,461.55 | |
| 2 | ราวมือจับ 2 | | รวม | | | | | 16,836.71 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 203,302.12 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์
18 มีนาคม 2569 10:58:33

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานราวมือจับ |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบลในเมือง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ สูง ๖ เมตร วัสดุ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 3 | ราวมือจับ 3 | | รวม | | | | | 36,238.30 | |
| 4 | ราวมือจับ 4 | | รวม | | | | | 95,191.07 | |
| 5 | ราวมือจับ 5 | | รวม | | | | | 6,891.29 | |
| 6 | ราวมือจับ 6 | | รวม | | | | | 1,595.79 | |
| 7 | ราวมือจับ 7 | | รวม | | | | | 5,701.19 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 203,302.12 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์
18 มีนาคม 2569 10:58:33

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานราวมือจับ |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบลในเมือง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ สูง ๖ เมตร วัสดุ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|-------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 8 | ราวมือจับ 8 | | รวม | | | | | 31,386.22 | |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | | 203,302.12 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 203,302.12 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์
18 มีนาคม 2569 10:58:33

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | ราวมือจับ 1 | | | | | | | | |
| | - ราวสแตนเลส Hair Line เกรด 304 Ø 1 1/2" | 70.200 | บาท/กก. | 103.68 | 7,278.33 | 31.10 | 2,183.22 | 9,461.55 | |
| | รวมค่าราวมือจับ 1 | - | - | 103.68 | 7,278.33 | 31.10 | 2,183.22 | 9,461.55 | |
| 2 | ราวมือจับ 2 | | | | | | | | |
| | - ราวสแตนเลส Hair Line เกรด 304 Ø 1 1/2" | 124.920 | บาท/กก. | 103.68 | 12,951.70 | 31.10 | 3,885.01 | 16,836.71 | |
| | รวมค่าราวมือจับ 2 | - | - | 103.68 | 12,951.70 | 31.10 | 3,885.01 | 16,836.71 | |
| 3 | ราวมือจับ 3 | | | | | | | | |
| | - ราวสแตนเลส Hair Line เกรด 304 Ø 1 1/2" | 268.870 | บาท/กก. | 103.68 | 27,876.44 | 31.10 | 8,361.86 | 36,238.30 | |
| | รวมค่าราวมือจับ 3 | - | - | 103.68 | 27,876.44 | 31.10 | 8,361.86 | 36,238.30 | |
| 4 | ราวมือจับ 4 | | | | | | | | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

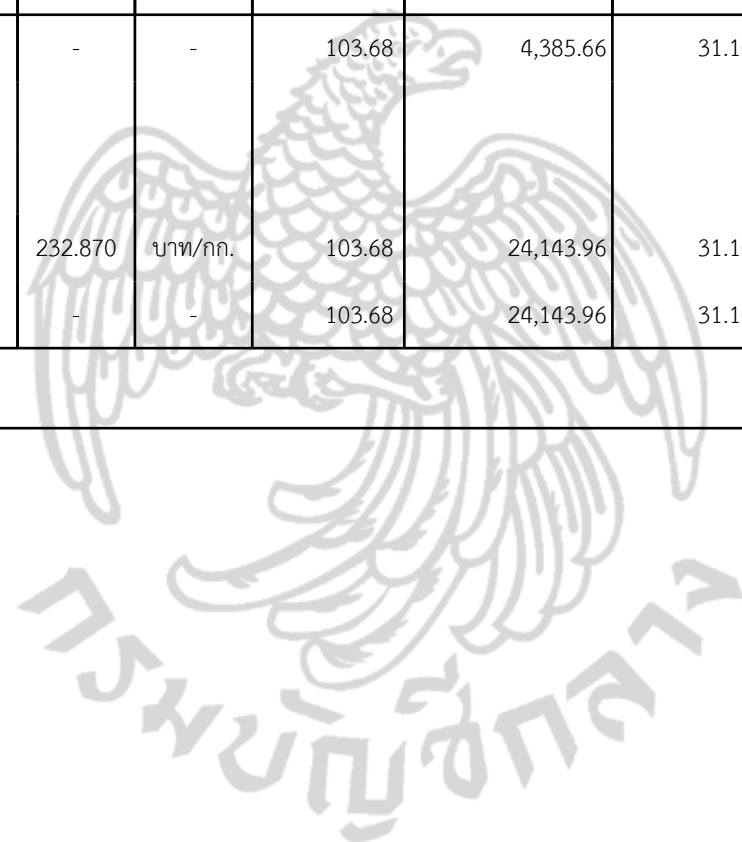
หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--|---------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 5 | - ราวสแตนเลส Hair Line เกรด 304 Ø 1 1/2" | 706.270 | บาท/กก. | 103.68 | 73,226.07 | 31.10 | 21,965.00 | 95,191.07 | |
| | รวมค่าราวมือจับ 4 | - | - | 103.68 | 73,226.07 | 31.10 | 21,965.00 | 95,191.07 | |
| 5 | ราวมือจับ 5 | | | | | | | | |
| | - ราวสแตนเลส Hair Line เกรด 304 Ø 1 1/2" | 51.130 | บาท/กก. | 103.68 | 5,301.15 | 31.10 | 1,590.14 | 6,891.29 | |
| | รวมค่าราวมือจับ 5 | - | - | 103.68 | 5,301.15 | 31.10 | 1,590.14 | 6,891.29 | |
| 6 | ราวมือจับ 6 | | | | | | | | |
| | - ราวสแตนเลส Hair Line เกรด 304 Ø 1 1/2" | 11.840 | บาท/กก. | 103.68 | 1,227.57 | 31.10 | 368.22 | 1,595.79 | |
| | รวมค่าราวมือจับ 6 | - | - | 103.68 | 1,227.57 | 31.10 | 368.22 | 1,595.79 | |
| 7 | ราวมือจับ 7 | | | | | | | | |
| | - ราวสแตนเลส Hair Line เกรด 304 Ø 1 1/2" | 42.300 | บาท/กก. | 103.68 | 4,385.66 | 31.10 | 1,315.53 | 5,701.19 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|--|---------|---------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| | รวมค่าราวมือจับ 7 | - | - | 103.68 | 4,385.66 | 31.10 | 1,315.53 | 5,701.19 | |
| 8 | ราวมือจับ 8 | | | | | | | | |
| | - ราวสแตนเลส Hair Line เกรด 304 Ø 1 1/2" | 232.870 | บาท/กก. | 103.68 | 24,143.96 | 31.10 | 7,242.26 | 31,386.22 | |
| | รวมค่าราวมือจับ 8 | - | - | 103.68 | 24,143.96 | 31.10 | 7,242.26 | 31,386.22 | |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | | | | | 203,302.12 | |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานปลูกต้นไม้ | | |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล | ในเมือง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาเซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท | | |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ | 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานปลูกต้นไม้ | | รวม | | | | | 407,070.17 | |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | | 407,070.17 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 407,070.17 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์
18 มีนาคม 2569 10:58:34

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------------|--|-----------|--------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานปลูกต้นไม้ | | | | | | | | |
| | - ต้นรัตนพฤกษ์ ขนาดลำต้นไม่น้อยกว่า 2 นิ้ว สูงไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร | 28.000 | ต้น | 3,500.00 | 98,000.00 | 1,000.00 | 28,000.00 | 126,000.00 | |
| | - ต้นยี่โถ ปลูกกระถางละ 10 ต้น | 230.000 | ต้น | 85.00 | 19,550.00 | 15.00 | 3,450.00 | 23,000.00 | |
| | - กระถางปูนเปลือย 1*1 เมตร | 21.000 | กระถาง | 6,074.77 | 127,570.17 | 500.00 | 10,500.00 | 138,070.17 | |
| | - ต้นเตยต่าง คลุมดินเต็มพื้นที่ | 3,000.000 | ต้น | 35.00 | 105,000.00 | 5.00 | 15,000.00 | 120,000.00 | |
| | รวมค่างานปลูกต้นไม้ | - | - | 9,694.77 | 350,120.17 | 1,520.00 | 56,950.00 | 407,070.17 | |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | | | | | 407,070.17 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------|---|
| กลุ่มงาน/งาน | งานระบบไฟฟ้า | | |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล | ในเมือง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาเซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร | | |
| จำนวนราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ | 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|----------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานฐานต่อม่อเสาไฟฟ้า | | รวม | | | | | 89,633.24 | |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | | 89,633.24 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 89,633.24 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์
18 มีนาคม 2569 10:58:34

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|------------------------------|---|--------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | งานฐานตอม่อเสาไฟฟ้า | | | | | | | | |
| | - Stiffenner ทน 10 mm | 48.000 | แผ่น | 4.19 | 201.12 | 0.00 | 0.00 | 201.12 | |
| | - J-Bolt M19 ขนาด 19x400 มม. | 48.000 | ชิ้น | 108.41 | 5,203.68 | 0.00 | 0.00 | 5,203.68 | |
| | - BASE PLATE ขนาด 300 x 300 x 10 มม. | 12.000 | แผ่น | 150.87 | 1,810.44 | 0.00 | 0.00 | 1,810.44 | |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 KSC (ชนิดลูกบาศก์) | 5.000 | ลบ.ม. | 2,250.00 | 11,250.00 | 329.00 | 1,645.00 | 12,895.00 | |
| | - เหล็ก RB9 | .015 | ตัน | 21,924.63 | 328.86 | 3,900.00 | 58.50 | 387.36 | |
| | - เหล็ก DB12 | .020 | ตัน | 20,391.19 | 407.82 | 3,900.00 | 78.00 | 485.82 | |
| | - ลวดผูกเหล็ก | 1.080 | กก. | 42.06 | 45.42 | 0.00 | 0.00 | 45.42 | |
| | - ไม้แบบ (คิด50%ของงาน) | 88.980 | ลบ.ฟ. | 607.48 | 54,053.57 | 163.00 | 14,503.74 | 68,557.31 | |
| | - ตะปู | 1.260 | กก. | 37.38 | 47.09 | 0.00 | 0.00 | 47.09 | |
| | รวมค่างานฐานตอม่อเสาไฟฟ้า | - | - | 45,516.21 | 73,348.00 | 8,292.00 | 16,285.24 | 89,633.24 | |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | | | | | 89,633.24 | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเมือง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ สูง ๖ เมตร 3๐๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | โคมไฟฟ้าแสงสว่าง โซล่าเซลล์ สูง 6 ม. 30 วัตต์ (พร้อมติดตั้ง) | | รวม | | | | | 0.00 | |
| 2 | เสาไฟสูง 2.6 เมตร + โคมไฟโซล่าเซลล์ 40 วัตต์ | | รวม | | | | | 0.00 | |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ | | | | | | | | 0.00 | |

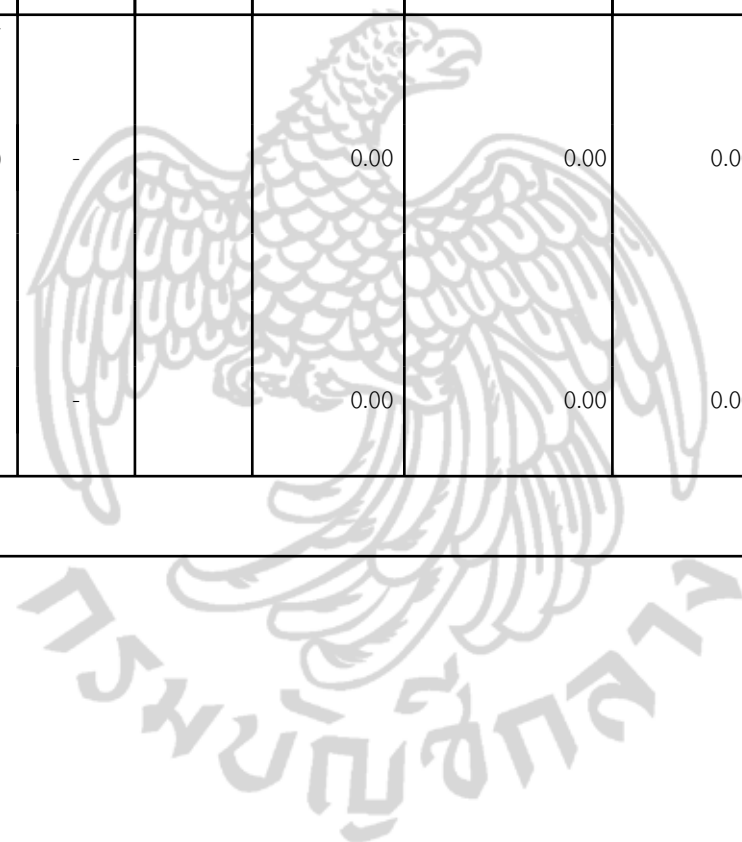
หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 0.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์
18 มีนาคม 2569 10:58:34

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|--|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | โคมไฟฟ้าแสงสว่าง โซลาร์เซลล์ สูง 6 ม. 30 วัตต์ (พร้อมติดตั้ง) รวมค่าโคมไฟฟ้าแสงสว่าง โซลาร์เซลล์ สูง 6 ม. 30 วัตต์ (พร้อมติดตั้ง) | - | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| 2 | เสาไฟสูง 2.6 เมตร + โคมไฟโซล่าเซลล์ 40 วัตต์ รวมค่าเสาไฟสูง 2.6 เมตร + โคมไฟโซล่าเซลล์ 40 วัตต์ | - | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | | | | | 0.00 | |



| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบลในเมือง หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๒ เมตร ๔๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|---|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 2 | เสาไฟสูง 2.6 เมตร + โคมโซลาร์เซลล์ 40 วัตต์ | | รวม | | | | | 125,327.16 | |
| รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ | | | | | | | | 583,727.16 | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 583,727.16 บาท ต่อ 1 หน่วย

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์
18 มีนาคม 2569 10:58:31

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|--|--------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| 1 | โคมไฟฟ้าแสงสว่าง โซลาร์เซลล์ สูง 6 ม. 30 วัตต์ (พร้อมติดตั้ง) | | | | | | | | |
| | 1.1 | 12.000 | ชุด | 38,200.00 | | 0.00 | 0.00 | 458,400.00 | |
| | โคมไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์สูง6ม.30วัตต์(พร้อมติด | | | | | | | | |
| | รวมค่าโคมไฟฟ้าแสงสว่าง โซลาร์เซลล์ สูง 6 ม. 30 วัตต์ (พร้อมติดตั้ง) | - | - | 38,200.00 | 458,400.00 | 0.00 | 0.00 | 458,400.00 | |
| 2 | เสาไฟสูง 2.6 เมตร + โคมโซล่าเซลล์ 40 วัตต์ | | | | | | | | |
| | 2.1 เสาไฟสูง2.6เมตร+โคมไฟโซล่าเซลล์40วัตต์ | 18.000 | ชุด | 6,962.62 | | 0.00 | 0.00 | 125,327.16 | |
| | รวมค่าเสาไฟสูง 2.6 เมตร + โคมโซล่าเซลล์ 40 วัตต์ | - | - | 6,962.62 | 125,327.16 | 0.00 | 0.00 | 125,327.16 | |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | | | | | | | | | |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

| | | | |
|------------------------------------|--|-------------|---|
| กลุ่มงาน/งาน | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ | | |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ตำบล | ในเมือง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร | | |
| คำนวณราคากลางโดย | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง | เมื่อวันที่ | 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-------------|--------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
| | | | | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | | |
| ไม่พบข้อมูล | | | | | | | | | |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

บาท ต่อ 1 หน่วย

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์
18 มีนาคม 2569 10:58:31

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานรื้อพื้นทางเดิม |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน 2 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-----------------------|--------------------|--------------|----------|------------------|----------|
| 1 | งานรื้อพื้นทางเดิม | 71,919.50 | 1.3032 | 93,725.49 | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 93,725.49 | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 325.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 288.38 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 93,725.49 บาท ต่อ 1 หน่วย

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานรื้อฟื้นทางเดิม |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน 2 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|--------------|----------------|-------------|----------|
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 0 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| | | | รวมค่าก่อสร้าง | 93,725.49 | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 325.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 288.38 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 93,725.49 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | | | |
|------------------------------------|--|----------------|------|
| กลุ่มงาน/งาน | งานก่อสร้างพื้นทางเท้า พร้อมทั้งจัดรถ | | |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท | | |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท | | |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน | 10 | หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | 18 มีนาคม 2569 | |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|---------------------------------------|--------------|----------|--------------|----------|
| 1 | งานก่อสร้างพื้นทางเท้า พร้อมทั้งจัดรถ | 1,425,072.62 | 1.3032 | 1,857,154.63 | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 1,857,154.63 | |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,857,154.63 บาท ต่อ 1 หน่วย

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานก่อสร้างพื้นทางเท้า พร้อมที่จอดรถ |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน 10 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|----------|----------------|--------------|
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| | | | | รวมค่าก่อสร้าง | 1,857,154.63 |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,857,154.63 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานผนัง |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน 3 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-----------------------|---------|--------------|----------|------------------|----------|
| 1 | งานผนัง | 66,878.98 | 1.3032 | 87,156.68 | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 87,156.68 | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 275.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 316.93 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 87,156.68 บาท ต่อ 1 หน่วย

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานผนัง |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน 3 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|--------------|----------------|-------------|----------|
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 0 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| | | | รวมค่าก่อสร้าง | 87,156.68 | |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 275.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 316.93 บาท/ตารางเมตร
 หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 87,156.68 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานกำแพงกันดิน |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน 5 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-----------------------|----------------|--------------|----------|---------------------|----------|
| 1 | งานกำแพงกันดิน | 1,489,498.07 | 1.3032 | 1,941,113.88 | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 1,941,113.88 | |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,941,113.88 บาท ต่อ 1 หน่วย

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานกำแพงกันดิน |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน 5 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|------------------------------|--------------|----------|----------------|----------|
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก 0 % | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % | | | | |
| | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| | | | | รวมค่าก่อสร้าง | |
| | | | | 1,941,113.88 | |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,941,113.88 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานรวมมือจับ |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน 6 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-----------------------|--------------|--------------|----------|-------------------|----------|
| 1 | งานรวมมือจับ | 203,302.12 | 1.3032 | 264,943.32 | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 264,943.32 | |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 264,943.32 บาท ต่อ 1 หน่วย

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานรวมมือจับ |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน 6 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|----------|----------------|------------|
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| | | | | รวมค่าก่อสร้าง | 264,943.32 |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 264,943.32 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานปลูกต้นไม้ |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน 2 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-----------------------|---------------|--------------|----------|-------------------|----------|
| 1 | งานปลูกต้นไม้ | 407,070.17 | 1.3032 | 530,493.84 | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 530,493.84 | |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 530,493.84 บาท ต่อ 1 หน่วย

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานปลูกต้นไม้ |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน 2 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|----------|----------------|----------|
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| | | | | รวมค่าก่อสร้าง | |
| | | | | 530,493.84 | |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 530,493.84 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานระบบไฟฟ้า |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน 2 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|--------------|--------------|----------|-------------|----------|
| 1 | งานระบบไฟฟ้า | 89,633.24 | 1.3032 | 116,810.03 | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 116,810.03 | |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 116,810.03 บาท ต่อ 1 หน่วย

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานระบบไฟฟ้า |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน 2 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|----------|-----------------------|----------|
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| | | | | รวมค่าก่อสร้าง | |
| | | | | 116,810.03 | |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 116,810.03 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน 2 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|--------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
| 1 | งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ | 0.00 | 1.3032 | 0.00 | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 0.00 | |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 0.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

| | |
|------------------------------------|--|
| กลุ่มงาน/งาน | งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ | มีจำนวน 2 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|----------|----------------|----------|
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | |
| | | | | รวมค่าก่อสร้าง | 0.00 |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 0.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | | | |
|------------------------------------|--|----------------|--------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตาบลิในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท | | |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท | | |
| แบบ ปร. 4 | ที่แนบ | มีจำนวน | 2 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | 18 มีนาคม 2569 | |

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์

(สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ชยพล ชัยขวัญ

(ชยพล ชัยขวัญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ศรุต จิโนวัฒน์

(ศรุต จิโนวัฒน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

| | |
|------------------------------------|---|
| กลุ่มงาน/งาน | งานครุภัณฑ์จัดซื้อ |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาร์เซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| สถานที่ก่อสร้าง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท |
| แบบเลขที่ | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท |
| คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ | 18 มีนาคม 2569 |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่างาน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-----------------------|---|------------|-----------------|-------------------|----------|
| 1 | คอมไฟฟ้าแสงสว่าง โซลาร์เซลล์ สูง 6 ม. 30 วัตต์ (พร้อมติดตั้ง) | 458,400.00 | 32,088.00 | 490,488.00 | |
| 2 | เสาไฟสูง 2.6 เมตร + คอมโซลาร์เซลล์ 40 วัตต์ | 125,327.16 | 8,772.90 | 134,100.06 | |
| รวมค่าก่อสร้าง | | | | 624,588.06 | |

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

| | | | |
|------------------------------------|--|----------------|--------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเชื่อมป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร | | |
| | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตาบลิในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเชื่อมป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร | | |
| แบบเลขที่ | | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท | | |
| แบบ ปร. 4 | ที่แนบ | มีจำนวน | 2 หน้า |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | 18 มีนาคม 2569 | |

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์
(สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ชยพล ชัยขวัญ
(ชยพล ชัยขวัญ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ศรุติ จิโนวัฒน์
(ศรุติ จิโนวัฒน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

| | | | |
|------------------------------------|--|----------------|-----|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซลาเซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท | | |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท เทศบาลเมืองชัยนาท | | |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ | มีจำนวน | 9 | ชุด |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | 18 มีนาคม 2569 | |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|----------|
| 1 | งานรื้อพื้นทางเดิม จำนวน 1.000 หลังละ 93,725.49 บาท | 93,725.49 | |
| 2 | งานก่อสร้างพื้นทางเท้า พร้อมทั้งจราจร จำนวน 1 หลังละ 1,857,154.63 บาท | 1,857,154.63 | |
| 3 | งานผนัง จำนวน 1.000 หลังละ 87,156.68 บาท | 87,156.68 | |
| 4 | งานกำแพงกันดิน จำนวน 1 หลังละ 1,941,113.88 บาท | 1,941,113.88 | |
| 5 | งานราวมือจับ จำนวน 1 หลังละ 264,943.32 บาท | 264,943.32 | |
| 6 | งานปลูกต้นไม้ จำนวน 1 หลังละ 530,493.84 บาท | 530,493.84 | |

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์

18 มีนาคม 2569 11:00:28

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

| | | | |
|------------------------------------|--|----------------|-----|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท | | |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท เทศบาลเมืองชัยนาท | | |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ | มีจำนวน | 9 | ชุด |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | 18 มีนาคม 2569 | |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|---|-------------|----------|
| 7 | งานระบบไฟฟ้า จำนวน 1 หลังละ 116,810.03 บาท | 116,810.03 | |
| 8 | งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ จำนวน 1 หลังละ .00 บาท | 0.00 | |
| 9 | งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ | 624,588.06 | |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

| | | | |
|------------------------------------|--|----------------|-----|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท | | |
| แบบเลขที่ | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท เทศบาลเมืองชัยนาท | | |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ | มีจำนวน | 9 | ชุด |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ | 18 มีนาคม 2569 | |

| | | | |
|------|--|----------|--------------|
| สรุป | | ราคากลาง | 5,515,985.93 |
| | ราคากลาง (..... ห้าล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันเก้าร้อยแปดสิบห้าบาทเก้าสิบสามสตางค์) | | |

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

| | | | |
|------------------------------------|---|---------|-----|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๒,๐๖๐ ตารางเมตร พร้อมติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างโซล่าเซลล์ สูง ๖ เมตร ๓๐ วัตต์ จำนวน ๒๐ ชุด ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท | | |
| สถานที่ก่อสร้าง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณเขื่อนป้องกันตลิ่งหน้าจวนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร ยาวไม่น้อยกว่า ๑๗๐ เมตร ตำบลในเมือง อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท | | |
| แบบเลขที่ | | | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | เทศบาลเมืองชัยนาท / เทศบาลเมืองชัยนาท | | |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 | ที่แนบ | มีจำนวน | ชุด |
| คำนวณราคากลาง | เมื่อวันที่ 18 มีนาคม 2569 | | |

สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์
(สุบรรพต อภิรมย์สุขสันต์)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ชยพล ชัยขวัญ
(ชยพล ชัยขวัญ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ศรุติ จิโนวัฒน์
(ศรุติ จิโนวัฒน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง