

ร่าง

ขอบเขตของงานจ้างก่อสร้าง (Terms of Reference : TOR)

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายลำห้วยกวางโดน

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)

๑. ความเป็นมา

กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ได้รับอนุมัติแผนงาน/โครงการประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ ให้ดำเนินการโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายลำห้วยกวางโดน บ้านหนองเป็ด หมู่ที่ ๙ ตำบลยางหล่อ อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู จากแผนงานงบประมาณการบริหารจัดการและพัฒนาทรัพยากรน้ำ กิจกรรมอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำงบลงทุน ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง วงเงินงบประมาณตามแผนงาน ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

๒. วัตถุประสงค์

- เพื่อจัดหาแหล่งน้ำต้นทุนสำหรับการอุปโภค-บริโภค และเสริมภาคเกษตรและอุตสาหกรรม
- อนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำธรรมชาติ เพื่อรักษาระบบนิเวศของแหล่งน้ำ

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๘. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๙. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมทรัพยากรน้ำ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๑๐. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๑. ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ กวพ.กำหนด
- ๓.๑๒. ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือก และได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำชั้น ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๓ หรือ ชั้น ๔

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ.กิจการร่วมค้า.ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑)กรณีที่เกิดการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒)กรณีที่เกิดการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๓.๑๓. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๔. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement:e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๕. ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๖. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. รูปแบบรายการและคุณลักษณะเฉพาะ

ลักษณะโครงการ

- ประเภทแหล่งน้ำ ลำห้วย
- ความกว้างเฉลี่ย ๔ ม. ความยาวเฉลี่ย ๙๕๐ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๒.๕ ม. ความจุเก็บกัก ๒๓,๒๘๐ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน - นอก ๑:๑.๕
- ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า ขนาด Dai ๐.๘๐ ม.
- ชนิดอาคารระบายน้ำออกฝายสันมน . ขนาดช่องเปิด ๘.๐๐ ม.

๕. เวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ภายใน ๑๕๐ วัน(เพื่อทดสอบวัสดุ ๓๐ วัน)นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน

๗. วงเงินในการจ้าง

เงินงบประมาณโครงการ ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

ราคากลาง ๗,๑๓๓,๙๐๐.-บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์เสนอข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ เป็นลายลักษณ์อักษร โดยไปรษณีย์ตอบรับด่วนพิเศษ (EMS) ส่งไปที่สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ เลขที่ ๓๐๗ หมู่ ๑๔ ถนนนิตโย ตำบลหนองนาคำ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ๔๑๐๐๐ ทางเว็บไซต์ของกรมทรัพยากรน้ำ www.dwr.go.th หรือทางอีเมลล์แอดเดรส Wanatchaphon.n@dwr.mail.go.th โดยระบุชื่อที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้

๙. หมายเหตุ

เงินค่าจ้างสำหรับงานครั้งนี้ ได้มาจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ การเบิกจ่ายจะเบิกจ่ายจากงบประมาณประจำปี ๒๕๖๑ การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ปีงบประมาณ ๒๕๖๑ มีผลบังคับ และได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งนี้ ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้ ซึ่งผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายพิสิทธิ์ พิชัยไธสง)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศิวดล อุปพงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสมนึก คงหอม)

(สำเนา)

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายลำห้วยกวางโตน บ้านหนองเป็ด หมู่ที่ ๙ ตำบลยางหล่อ

อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

ลงวันที่ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายลำห้วยกวางโตน บ้านหนองเป็ด หมู่ที่ ๙ ตำบลยางหล่อ อำเภอ
ศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ บ้านหนองเป็ด หมู่ที่ ๙ ตำบล
ยางหล่อ อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู โดยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยมีข้อเสนอแนะและข้อกำหนด
ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างทั่วไป

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities) (ราย

ละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเป็นการเปิดเผยเพื่อให้ผู้ประสงค์จะยื่นข้อเสนอได้รู้ข้อมูลได้เท่าเทียมกัน
และเพื่อให้ประชาชนตรวจสอบได้)

๑.๙ แบบฟอร์มแผนงานการก่อสร้าง

๑.๑๐ แบบหนังสือรับรองวิศวกรและช่างประจำโครงการผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๑.๑๑ แบบใบแจ้งปริมาณงานและราคา (ปริมาณงานโดยประมาณ)

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราวตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือ(นิติบุคคล) ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว และผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือก และได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำขั้น ๑ ขั้น ๒ ขั้น ๓ หรือ ขั้น ๔

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ หน่วยงานของรัฐ? ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ไม่เป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนด

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) กรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๔ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

ผู้เสนอราคาที่เสนอราคาในรูปแบบของ.กิจการร่วมค้า.ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑)กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักภารกิจกิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติ

ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ โดยหลักการนิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับทางราชการ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคลให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสาร ตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

(๔.๓) บัญชีแสดงเจ้าหนี้ที่และยานพาหนะ พร้อมสำเนาใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพ และใบรับรองวุฒิการศึกษา วิศวกร และช่างประจำโครงการ (พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง)

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง (หรือใบแจ้งปริมาณงาน) ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่างๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาบัตรประจำตัวผู้ผ่านการคัดเลือกและได้ขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำ ชั้น ๑ ชั้น ๒ ชั้น ๓ หรือชั้น ๔ พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ผู้เสนอราคาไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๓.๓ เมื่อผู้เสนอราคาดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ และบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างแบบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ และแบบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) และข้อ ๑.๗ (๒) ให้อัตโนมัติโดยผู้เสนอราคาไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้เสนอราคา โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคา ในบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง โดยคิดราคารวมทั้งสิ้น ซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

๔.๖ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่หน่วยงานของรัฐผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้เสนอการรายใดเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอการรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ก่อนหรือในขณะที่มี การพิจารณาข้อเสนอว่า มีผู้เสนอการรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอการดังกล่าวเป็นผู้ ใช้งาน เว้นแต่คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอการรายนั้นเป็นผู้ที่ ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการและมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว

หากภายหลังจากการพิจารณาผลการเสนอราคาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ หน่วยงานของรัฐตรวจสอบพบว่าผู้เสนอราคาที่มีชนะการเสนอราคาหรือผู้เสนอการรายใดราย หนึ่งกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6 (2) หน่วยงานของรัฐสามารถตัดสินใจ การเป็นผู้ชนะการเสนอราคาโดยไม่เรียกผู้เสนอราคาเข้ามาทำสัญญา และสามารถลงโทษผู้เสนอการที่กระทำการอัน เป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมเป็นผู้ใช้งานได้

๔.๘ ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้เสนอราคาจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้เสนอราคาจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๕๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๑)

๕.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

กรณีที่ผู้เสนอราคาใช้หลักประกันการเสนอราคาเป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย จะต้องนำพันธบัตรดังกล่าวไปจดทะเบียนการใช้พันธบัตรเป็นหลักประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทยก่อนจะนำมาใช้เป็นหลักประกันการเสนอราคาในการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้เป็นไปตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๐๐/ว ๖๕ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๕๖ เรื่อง การใช้พันธบัตรเป็นหลักประกัน โดยให้ผู้เสนอราคาจะต้องทำหนังสือขออนำสิทธิในพันธบัตร ตามแบบหนังสือของธนาคารแห่งประเทศไทย แล้วนำหนังสือดังกล่าวพร้อมด้วยพันธบัตร (ต้นฉบับ) ที่จะใช้เป็นหลักประกันการเสนอราคาและเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด มายื่นที่ส่วนอำนวยการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓ เพื่อให้ผู้มีอำนาจในการจัดการตราสารหนี้ของกรม ลงลายมือชื่อผู้จำหน่ายก่อนแล้วจึงนำไปจดทะเบียนการใช้พันธบัตรเป็นหลักประกันที่ธนาคารแห่งประเทศไทยต่อไป

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ส่วนราชการตรวจสอบความถูกต้อง ในวัน
ที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ตามแบบตัวอย่างหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ (หลักประกันการเสนอราคา) กำหนดให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา เป็นผู้วางหลักประกันการเสนอราคา ดังนั้น กรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ดำเนินการดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามกิจการร่วมค้า เท่านั้น

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เสนอราคา ซึ่งต้องวางหลักประกันการเสนอราคา ในนามนิติบุคคลรายใดรายหนึ่งตามที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้าเสนอรากับทางราชการ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบ (กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์)

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ ๓ ลำดับแรก จะคืนให้ต่อเมื่อ ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด และจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอ ไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผลการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียง เล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะใน กรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นการประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัด ซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่งอย่างใด หรือทั้ง หมดในการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม มีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จ จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดัง กล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมด ก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้าง ในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น สำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะ พิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับ การคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอัน เป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนิน งานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรม

จะให้ ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานของรัฐ

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการพิจารณาข้อเสนอว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกรายดังกล่าวออก และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

ในกรณีนี้ หากปลัดกระทรวงพิจารณาเห็นว่ากรยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาที่ได้ดำเนินการไปแล้ว จะเป็นประโยชน์แก่ทางราชการอย่างยิ่งปลัดกระทรวงมีอำนาจยกเลิกการพิจารณาผลการเสนอราคาดังกล่าวได้

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ กับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครหรือตราพที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่กรม โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบคณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วย ที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากในกรณีต่อไปนี้

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

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณ

งานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๔) กรมจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้น หรือหักลดเงินในแต่ละกรณีดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่กรมจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

กรมจะจ่ายเงินค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างเป็นรายเดือนตามเนื้องานที่ทำเสร็จจริง เมื่อกรมหรือเจ้าหน้าที่ของกรมได้ทำการตรวจสอบผลงานที่ทำเสร็จแล้ว และปรากฏว่าเป็นที่พอใจตรงตามข้อกำหนดแห่งสัญญาทุกประการ กรมจะออกหนังสือรับรองการรับมอบงานนั้นให้ไว้แก่ผู้รับจ้าง

การจ่ายเงินงวดสุดท้ายจะจ่ายให้เมื่องานทั้งหมดตามสัญญาได้เสร็จสมบูรณ์ทุกประการ

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้เสนอราคามีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตรามากเกินร้อยละ ๑๕ ของราคาค่าจ้างทั้งหมด แต่ทั้งนี้จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) หรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๒.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ แล้วเท่านั้น

“การจัดซื้อหรือการจัดจ้างครั้งนี้ จะมีการลงนามในสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้ก็ต่อเมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ มีผลบังคับใช้ และได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ จากสำนักงบประมาณแล้ว สำหรับกรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพื่อการจัดหาในครั้งดังกล่าว ส่วนราชการสามารถยกเลิกการจัดหาได้

โดยผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้”

ราคากลางของงานก่อสร้างอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายลำห้วยกวางโตน ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๑๓๓,๙๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคาซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ประกวดราคาจ้างฯ ให้มีหน้าที่จัดหารถยนต์ที่มีประกันภัย มีสภาพใช้งานได้ดีพร้อมพนักงานขับ อย่างน้อย ๑ คัน สำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมใช้ในการควบคุมงานก่อสร้างตั้งแต่วันที่เริ่มงานจนแล้วเสร็จ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น ค่าอะไหล่ และ ค่าซ่อมแซม และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในกรณีเกิดความเสียหาย หรืออุบัติเหตุอันเกิดขึ้นจากการใช้รถยนต์ดังกล่าว ซึ่งในวันทำสัญญาจ้างผู้รับจ้างต้องนำสำเนาทะเบียนรถ,สำเนากรมธรรม์ประกันภัยรถยนต์คันดังกล่าวมาเป็นเอกสารประกอบการทำสัญญาจ้างด้วย

๑๒.๖ ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ประกวดราคาจ้างฯ ได้ จะต้องส่งแผนงานการก่อสร้าง (WORK SCHEDULE) รวมทั้งแต่งตั้งบุคลากรผู้รับผิดชอบการก่อสร้างให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยแผนงานที่เสนอจะต้องแสดงขั้นตอนของการทำงาน กำหนดเวลาที่ต้องใช้ในการทำงานหลักต่าง ๆ ให้แล้วเสร็จและเสนอโดยผู้มีอำนาจพร้อมลงนามประทับตรา

๑๒.๗ เพื่อให้งานก่อสร้างตามเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้แล้วเสร็จ

อย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด กรมขอสงวนสิทธิ์ให้ผู้เสนอราคาต้องแสดงหลักฐานการมีบุคลากร และ
ถือเป็นสาระสำคัญที่ต้องยื่นพร้อมการยื่นเสนอราคา โดยผู้ประกวดราคาจ้างฯ ได้ จะต้องมีบุคลากรดังกล่าวตลอด
ระยะเวลาก่อสร้าง

(๑) วิศวกรโครงการ ต้องได้รับอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่าประเภทภาคี
วิศวกร ตามกฎ กว. จำนวน ๑ คน

(๒) ช่างประจำโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่า ปวช. สาขาช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา จำนวน ๑ คน

๑๒.๘ หน่วยงานของรัฐอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้เสนอ
ราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากหน่วยงานของรัฐไม่ได้

(๑) หน่วยงานของรัฐไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
หรือเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อจัดจ้างนั้นต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก
มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสม
ยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อจัดจ้างต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่หน่วยงานของรัฐหรือ
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๓. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่า
งานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ใน
สัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้
แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิปริญญา ปวช.
ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐
ของแต่ละ สาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๔.๑ เป็นผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธาไม่ต่ำกว่า
ประเภทภาคีวิศวกรโยธา ตามกฎ กว. จำนวน ๑ คน

๑๔.๒ เจ้าหน้าที่ ปวช. , ปวส. ช่างก่อสร้าง,ช่างโยธา จำนวน ๑ คน

๑๕. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

กรมทรัพยากรน้ำ จะประกาศผลการพิจารณาการเสนอราคาภายใน ๕ วันทำการหลังจากวันเสนอราคา

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด และให้ถือว่าประกาศประกวดราคา และเอกสารประกวดราคานี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

๑๖. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

หน่วยงานของรัฐสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

๑๗. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยให้ติดตั้งในบริเวณการก่อสร้าง ส่วนขนาดของป้าย กว้าง ๑.๒๐ เมตร ยาว ๒.๔๐ เมตร กรณีวงเงินค่าก่อสร้างเกิน ๑๐ ล้านบาท ให้เพิ่มขนาดเป็นกว้าง ๒.๔๔ เมตร ยาว ๔.๘๘ เมตร ข้อความในป้ายกรมจะเป็นผู้กำหนดรายละเอียด

กรมทรัพยากรน้ำ โดยสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

สุวิมล ธีระกุล

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายลำห้วยกวางโตน บ้านหนองเป็ด หมู่ที่ ๙ ตำบลยางหล่อ อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมทรัพยากรน้ำ โดย สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๓.ลักษณะงาน โดยสังเขป

- ประเภทแหล่งน้ำ ลำห้วย
- ความกว้างเฉลี่ย ๔ ม. ความยาวเฉลี่ย ๙๕๐ ม.
- ความลึกเก็บกัก ๒.๕ ม. ความจุเก็บกัก ๒๓,๒๘๐ ลบ.ม.
- ความลาดด้านใน - นอก ๑:๑.๕
- ชนิดอาคารระบายน้ำเข้า ขนาด Dai ๐.๘๐ ม.
- ชนิดอาคารระบายน้ำออกฝายสันมน . ขนาดช่องเปิด ๘.๐๐ ม.

๔.ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๐ เป็นเงิน ๗,๑๓๓,๙๐๐.-บาท

๕.บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา(ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง(ปร.๕)

๕.๒ แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

๖.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานคณะกรรมการ
๒. นายศิวดล อุปพงษ์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายวชิรากรณ์ อินดา	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓ (ลุ่มน้ำโขง) ส่วนพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ โทร. ๐-๔๒๒๙-๐๓๕๐

ที่ ทส ๐๖๓๓.๔/๕๖๔๗

วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑ โครงการ

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำ ภาค ๓

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางค่าก่อสร้างโครงการตามแผน ปิงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ภายใต้เงื่อนไข Factor F งานชลประทาน งานสะพาน เงินจ่ายล่วงหน้า ๑๕ % เงินประกันผลงาน หัก ๐ % ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ % ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) ๗ % ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ โครงการ คือ

๑. โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายลำห้วยกวางโตน บ้านหนองเป็ด หมู่ที่ ๙ ตำบลยางหล่อ อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู ๗,๑๓๓,๙๐๐ บาท (เจ็ดล้านหนึ่งแสนสามหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางเพื่อดำเนินการต่อไป

รศ. นส. นพ. ๓

- รศ. นส. นพ. ๓

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการราคากลาง

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(นายพิสิทธิ์ ทิพย์โอสถ)

ผู้ดำรงตำแหน่งหัวหน้าส่วนราชการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายศิวตล อูปพงษ์)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชรากรณ์ อินดา)

ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

อนุมัติ/ลงนามแล้ว

.....

(นางสาวสุจิตสอน สิมิต)

ผู้อำนวยการส่วนอำนวยการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๓



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ อุดมฤกษ์พัฒนาพื้นที่น้ำฝายลำห้วยกว๊านรัตน
บ้านหนองเป็ด หมู่ที่ 9 ตำบลหนองหล่อ อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

สำนักงาทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่าจ้างขั้นฐาน (บาท/หน่วย)	ค่าจ้างขั้นฐาน (บาท)	ค่า Factor F	รวมรวม	
								(บาท/หน่วย)	รวมรวม
1. งานเตรียมพื้นที่									
1.1	งานถมกอง		5,000.00	ตร.ม.	1.22	6,100.00	1.3306	1.6233	8,116.50
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	K(2.1)	3,500.00	ลบ.ม.	0.64	2,240.00	1.3306	0.8516	2,980.60
2. งานดิน									
2.3	งานดินขุดผิวจราจรจักร								
2.3.1	ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	K(2.1)	4,000.00	ลบ.ม.	17.42	69,680.00	1.3306	23.1791	92,716.40
2.5	งานขุดลอกผิวจราจรชุด	K(2.1)	19,448.00	ลบ.ม.	26.76	520,428.48	1.3306	35.6069	692,482.99
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด								
2.10.1	ดินถมบดอัดแน่น 85 %	K(2.1)	3,145.00	ลบ.ม.	40.59	127,655.55	1.3306	54.0091	169,858.62
3. งานโครงสร้าง									
3.1	งานคอนกรีต โครงสร้าง	K(4.5)	714.00	ลบ.ม.	2,978.98	2,126,991.72	1.2713	3,787.1773	2,704,044.59
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	K(4.4)	44,600.00	กก.	25.30	1,128,380.00	1.2713	32.1639	1,434,509.94
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต								
3.7.1	งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว		155.00	ม.	230.00	35,650.00	1.2713	292.3990	45,321.85
3.7.2	งาน Elastic Joint Filler		120.00	กก.	517.00	62,040.00	1.2713	657.2621	78,871.45
3.7.3	งาน Joint Sealant Compound		492.00	กก.	172.00	84,624.00	1.2713	218.6636	107,582.49
3.8	งานถมบดอัดน้ำ		8.00	กก.	697.92	5,583.36	1.2713	887.2657	7,098.13



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

จัดโครงการ อำนวยพื้นที่นํ้าแก่แหล่งนํ้าฝายลํ้าห้วยขวางโตน

บ้านหนองเป็ด หมู่ที่ 9 ตำบลเขาหลวง อําเภอสว่างวีรจักร จังหวัดหนองบัวลำภู

สำนักงานทรัพยากรนํ้าภาค 3 สุพรรณบุรี ความทัวชลประทาน

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายละเอียด	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่ามาตรฐาน (บาท/หน่วย)	ค่ารวมต้นทุน (บาท)	ค่า F Factor F	รวมค่ากลาง	
								(บาท/หน่วย)	รวมรวมกัน
4. งานป้องกันการกัดเซาะ									
4.5	งานหินทิ้ง	K(2.2)	30.00	ลบ.ม.	360.68	10,820.40	1.3306	479,920.8	14,397.62
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและการผสมตะกอนที่กำหนด)	K(2.2)	2.50	ลบ.ม.	736.86	1,842.15	1.3306	980,465.9	2,451.16
4.8	งานถ่อถอดทราย Gabion พร้อมหินรียง								
	ถ่อถอง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	K(2.2)	305.00	ลบ.ม.	1,258.84	383,946.20	1.3306	1,675,012.5	510,878.81
	ถ่อถอง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	K(2.2)	292.00	ลบ.ม.	1,160.09	338,746.28	1.3306	1,543,615.8	450,735.81
4.11	งานแผ่นไม้สังกะสีห้ขนาด 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	K(2.2)	964.00	ตร.ม.	45.00	43,380.00	1.3306	59,877.0	57,721.43
5. งานท่อและอุปกรณ์									
5.1	ท่อเหล็กอนสักระสี (GSP-BS-M)								
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	K(5.6)	2.25	ม.	118.78	267.26	1.3306	158,048.7	355.61
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	K(5.6)	10.80	ม.	371.71	4,014.47	1.3306	494,597.3	5,341.65
5.2	ท่อ พีวี ซี ปอวยวี่ขนาด 13.5								
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	K(4.1)	76.00	ม.	155.00	11,780.00	1.3306	206,243.0	15,674.47
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	K(4.1)	26.40	ม.	249.00	6,573.60	1.3306	331,319.4	8,746.83
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.1)	240.00	ม.	1,206.02	289,444.80	1.3306	1,604,730.2	385,135.25
6.งานท่อประกอบ									
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(สูง SG.0.20-1.00)								
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	K(4.2)	2.00	ชุด	17,836.00	35,672.00	1.2713	22,674,906.8	45,349.81
6.5	บานประตูระบอบน้ำแบบบานคด (SLUCE GATE)								
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	K(4.3)	1.00	ชุด	97,750.00	97,750.00	1.2713	124,269,575.0	124,269.58



แบบสรุปรายกลางงานก่อสร้างชลประทาน

โครงการ อยุรภัยถิ่นชุ่มน้ำฝายลำห้วยกว๊านโคก
บ้านหนองเป็ด หมู่ที่ 9 ตำบลหนองสรวง อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3 อุดรธานี กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	รายการ	ค่า K สูตรที่	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน (บาท/หน่วย)	ค่างานต้นทุน (บาท)	ค่า Factor F	รายการค่า	
								(บาท/หน่วย)	รวมทั้งสิ้น
7.1	งานปักหลักโครงการอุโมงค์ผันน้ำ(ปักหลัก)		1.00	ชุด	9,360.00	9,360.00	1.2713	11,899.3680	11,899.37
7.2	งานปักตะขาน้ำโครงการ		1.00	ชุด	6,540.00	6,540.00	1.2713	8,314.3020	8,314.30
7.4	งานหลักขุดถนน		50.00	ชุด	198.00	9,900.00	1.2713	251.7174	12,585.87
7.6	งานวางคันคก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 เมตรพร้อมเสา)	K (4.4)	91.00	ม.	873.00	79,443.00	1.2713	1,109.8449	100,995.89
7.10	เหล็กเส้น 130x6 มม.	K (4.4)	9.50	ม.	145.00	1,377.50	1.2713	184.3385	1,751.22
7.12	เหล็กกลม L 62.5x62.5x6 มม.	K (4.4)	48.90	ม.	110.00	5,379.00	1.2713	139.8430	6,838.32
7.13	วอลท์ขนาด 3 คืบ		1.00	ชุด	7,800.00	7,800.00	1.2713	9,916.1400	9,916.14
7.15	แผ่นยางรองคกสะพาน		38.40	ม.	100.00	3,840.00	1.2713	127.1300	4,881.79
7.16	บันไดลิง		39.00	ชิ้น	100.00	3,900.00	1.2713	127.1300	4,958.07
7.17	แถบออกกำระดับน้ำ		4.50	ม.	800.00	3,600.00	1.2713	1,017.0400	4,576.68
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อลมแรงดัน		8.00	ม.	250.00	2,000.00	1.2713	317.8250	2,542.60
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น						5,526,749.77			7,133,901.84
									7,133,900.00

กรรมการ

รวมรายการอื่นเป็นเงินทั้งสิ้น

7,133,901.84
7,133,900.00

(นายธีรภัทรณ์ อัมตลา)

(เจ้าพนักงานแผนงานที่รับผิดชอบพื้นที่ก่อสร้าง)

(นายสิริคุณ อุดมทรัพย์)

(นายพิทักษ์ ทิพย์ไธสง)

อนุมัติ กรรมการ

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคา

(นายสิริคุณ อุดมทรัพย์ มีชื่อ)

ผู้อำนวยการสำนักงานการ รักษาทรัพยากรน้ำ หน้า 3 จาก 3
ผู้จัดทำเอกสารสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 3

การประมาณราคาก่อสร้างฝายหินปูแหล่งน้ำ ฝ่ายลำห้วยกวังโดน

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานถมทราย	5,000.0	ตร.ม.	1.22	6,100.00	
1.2	งานถมทรายและล้มคันไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยมือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานดินน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	1.4.1 กรณีเป็นงานขุดคลองดินน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.2 กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	1.4.3 งานขี้ผึ้งคอกเหล็ก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	3,500.0	ลบ.ม.	0.64	2,240.00	
รวมรายการที่ 1					8,340	บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน (ระยะขุดทั้ง 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	2.3.1 ค่าขุดดินด้วยเครื่องจักร	4,000.00	ลบ.ม.	17.42	69,680.00	(สภาพปกติ)
	2.3.2 ระยะขุดทั้ง 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.3 ระยะขุดทั้ง 2 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.4 ระยะขุดทั้ง 3 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.5 ระยะขุดทั้ง 4 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.3.6 ระยะขุดทั้ง 5 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดบด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	19,448.00	ลบ.ม.	26.76	520,428.48	(สภาพปกติ)
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด	ระยะขุดดิน 1 กม.				
	2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	3,145.00	ลบ.ม.	40.59	127,655.55	(สภาพแน่น)
	2.10.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	2.11.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	2.11.2 - ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานถูกรังบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
2.13	งานคันดินทั้งกึ่งเรียบแต่ง (นำดินจากดินขุดขุดทั้งระยะ 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 2					717,764	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	714.0	ลบ.ม.	2,978.98	2,126,991.72	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวหน้าหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	44,600.0	กก.	25.30	1,128,380.00	
3.5	งานบ่มฐานสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต				-	
	3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว	155.0	ม.	230.00	35,650.00	
	3.7.2 งาน Elastic Joint Filler	120.0	ตร.ม.	517.00	62,040.00	
	3.7.3 งาน Joint Sealant Compound	492.0	ตร.ม.	172.00	84,624.00	
3.8	งานขุดแรงดันน้ำ	8.0	ชุด	697.92	5,583.36	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

4. งานป้องกันกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตลาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.3	งานหินเรียงหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	30.00	ลบ.ม.	360.68	10,820.40	
4.6	งานวัสดุกรอง(กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมคละตามที่กำหนด)	2.50	ลบ.ม.	736.86	1,842.15	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง				-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	305.00	ลบ.ม.	1,258.84	383,946.20	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	292.00	ลบ.ม.	1,160.09	338,746.28	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง				-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	964.00	ตร.ม.	45.00	43,380.00	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
รวมรายการที่ 4					778,735	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. 1.50 นิ้ว	2.25	ม.	118.78	267.26	
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	10.80	ม.	371.71	4,014.47	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พี วี ซี ปลายนเรียบ ชั้น 13.5					
	- ขนาด Dia. 3.00 นิ้ว	76.00	ม.	155.00	11,780.00	
	- ขนาด Dia. 4.00 นิ้ว	26.40	ม.	249.00	6,573.60	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กกระป๋องน้ำขนาด 2 ด้าน เกรด B ทน 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	240.00	ม.	1,206.02	289,444.80	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	
รวมรายการที่ 5					312,080	บาท

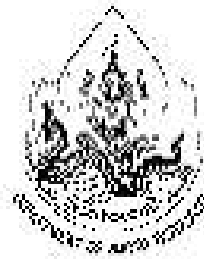
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตุน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	ประตุน้ำกันกลับ(มอก.383)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกกลิ้ง(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ(มอก.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	2.0	ชุด	17,836.00	35,672.00	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE)					
	- ขนาด 2.00x2.00 ม.	1.0	ชุด	97,750.00	97,750.00	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด - ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารชุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารชุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อเก็บกัก	-	ชุด	-	-	
6.15	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
รวมรายการที่ 6					133,422	บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาค่าหน่วย	จำนวนเงิน	
7.งานเปิดตลาด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	1.0	ชุด	9,360.00	9,360.00	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540.00	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	50.0	ชุด	198.00	9,900.00	
7.5	งานตะแกรงกันขยะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก (กีดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา)	91.0	ม.	873.00	79,443.00	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	ทรายหยาบรองพื้น	-	ลบ.ม.	392.52	-	
7.10	เหล็กเส้น 130x6 มม.	9.5	ม.	145.00	1,377.50	
7.11	เหล็กฉาก L 100x100x7 มม.	-	ม.	233.00	-	
7.12	เหล็กฉาก L 62.5x62.5x6 มม.	48.9	ม.	110.00	5,379.00	
7.13	รอกโซ่ขนาด 3 ตัน	1.0	ชุด	7,800.00	7,800.00	
7.14	หลักวัดกันดินทุ้ย คสล.	-	คัน	280.00	-	
7.15	แผ่นยางรองคอสะพาน	38.4	ม.	100.00	3,840.00	
7.16	บันไดลิง	39.0	ชั้น	100.00	3,900.00	
7.17	แสมบ่อชั่วคราวคันน้ำ	4.5	ม.	800.00	3,600.00	
7.18	งานเข็มทิศเหล็ก กว้าง 0.40 ม.	-	ม.	2,943.00	-	
7.19	วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน	8.0	ม.	250.00	2,000.00	
รวมรายการที่ 7					133,140	บาท

ระยะขนส่งวัสดุ					
ระยะทางจากกรุงเทพมหานครถึงจังหวัด	567.00	กม.	มีทางประเภท ทางลาดยาง		
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	35.00	กม.	มีทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง		
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	26.5 / 25.5	บาท/ลิตร			
สรุปงานจ้างเหมา			สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	171,600	บาท	ดินขุดทั้งหมด	23,448	ลบ.ม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด	นำไปถมได้	22,970	ลบ.ม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	110	วัน	เหลือดินขนทิ้ง	-	0 ลบ.ม.

หมายเหตุ :

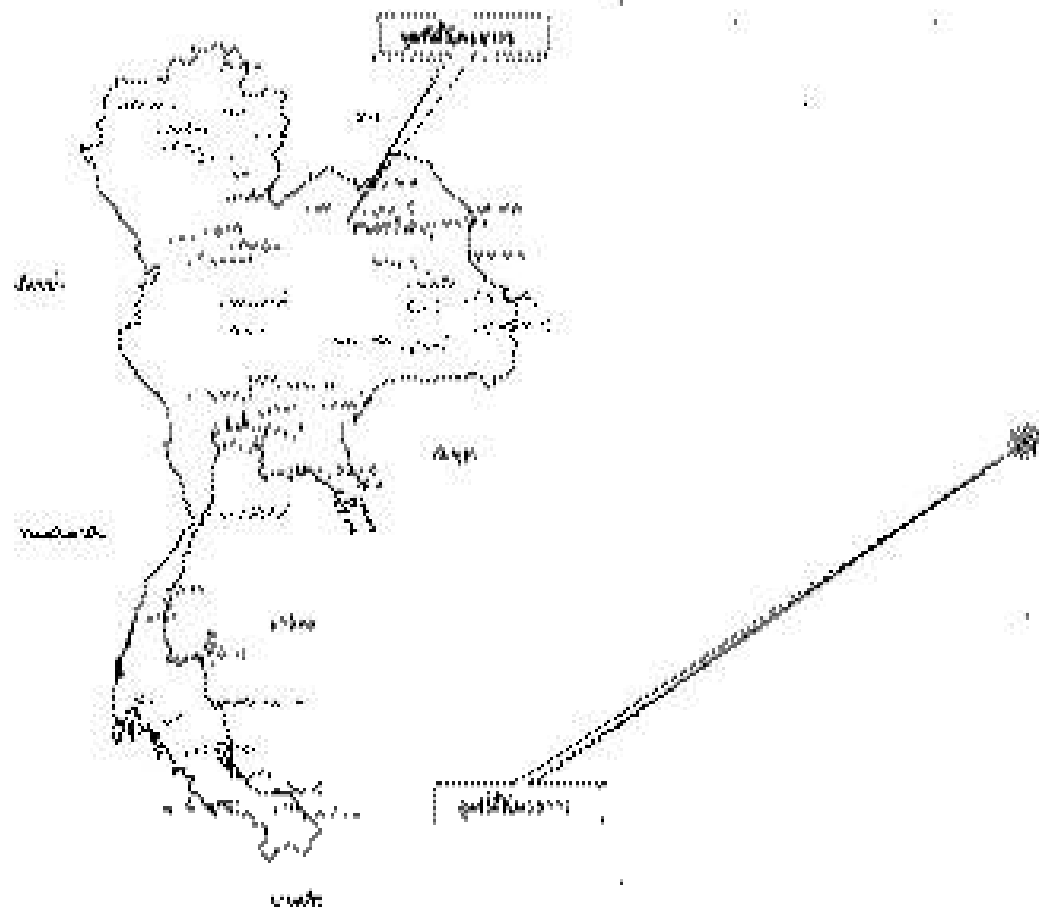
ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณ ใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง



กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายลำห้วยกว๊างโตน บ้านหนองเป็ด หมู่ที่ 9 ตำบลยางหลอ อำเภอศรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

ปีงบประมาณ 2561 รหัสโครงการ นม. 02-6-085



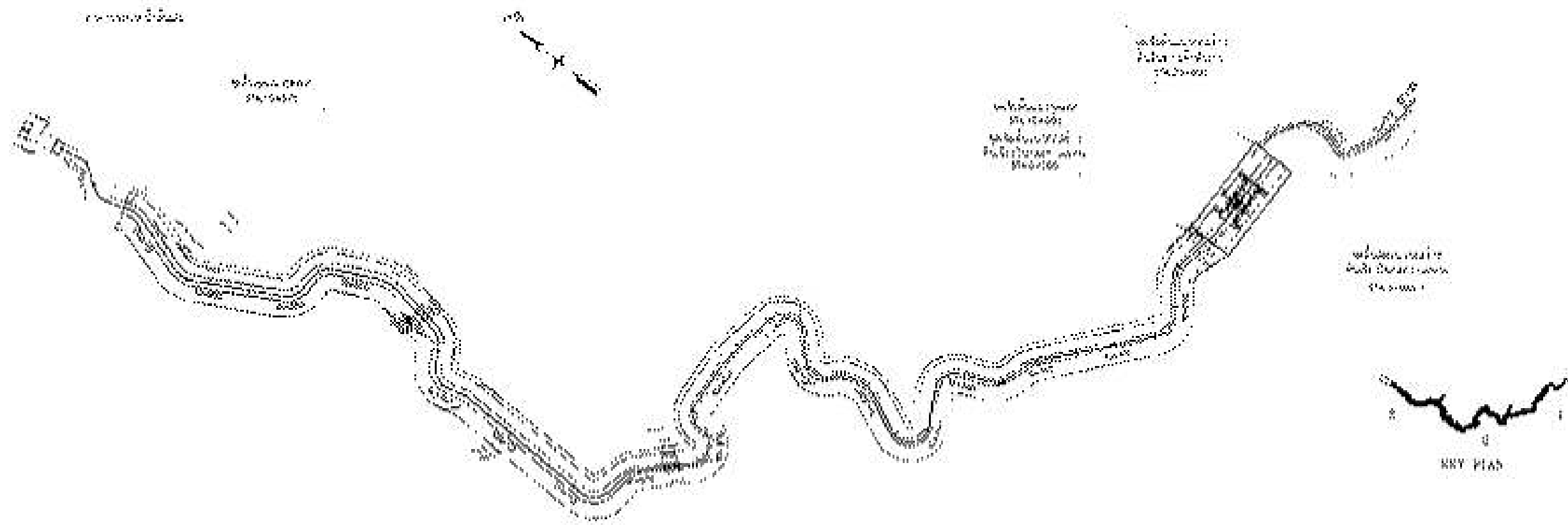
นางสาวสุภาวดี อ่อนน้อม

แบบฟอร์มแจ้งการขึ้นทะเบียน

[illegible]

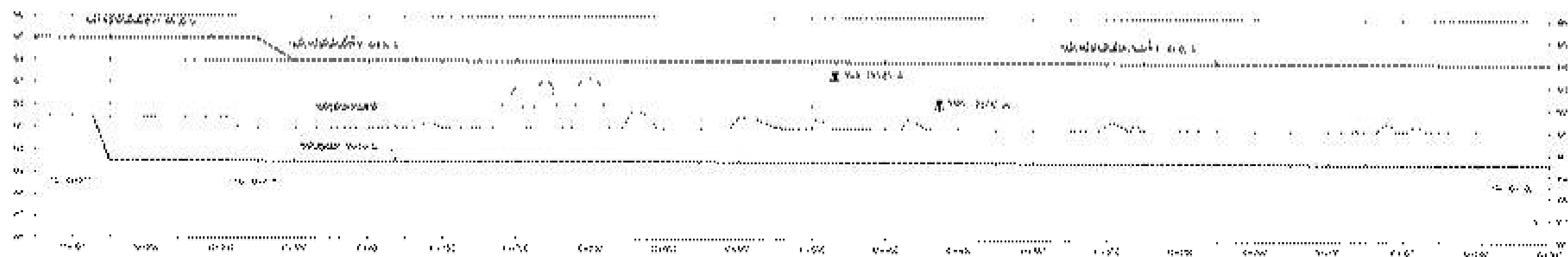
ஆகவே

အမှတ်	အမည်	အသက်	အလုပ်	အခြား
၁	အောင်	၂၈	အလုပ်	အခြား
၂	အောင်	၂၈	အလုပ်	အခြား
၃	အောင်	၂၈	အလုပ်	အခြား
၄	အောင်	၂၈	အလုပ်	အခြား
၅	အောင်	၂၈	အလုပ်	အခြား
၆	အောင်	၂၈	အလုပ်	အခြား
၇	အောင်	၂၈	အလုပ်	အခြား
၈	အောင်	၂၈	အလုပ်	အခြား
၉	အောင်	၂၈	အလုပ်	အခြား
၁၀	အောင်	၂၈	အလုပ်	အခြား



แผนที่ภูมิประเทศ
กรมแผนที่ทหาร

KEY PLAN



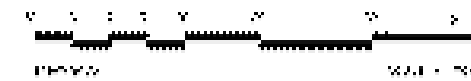
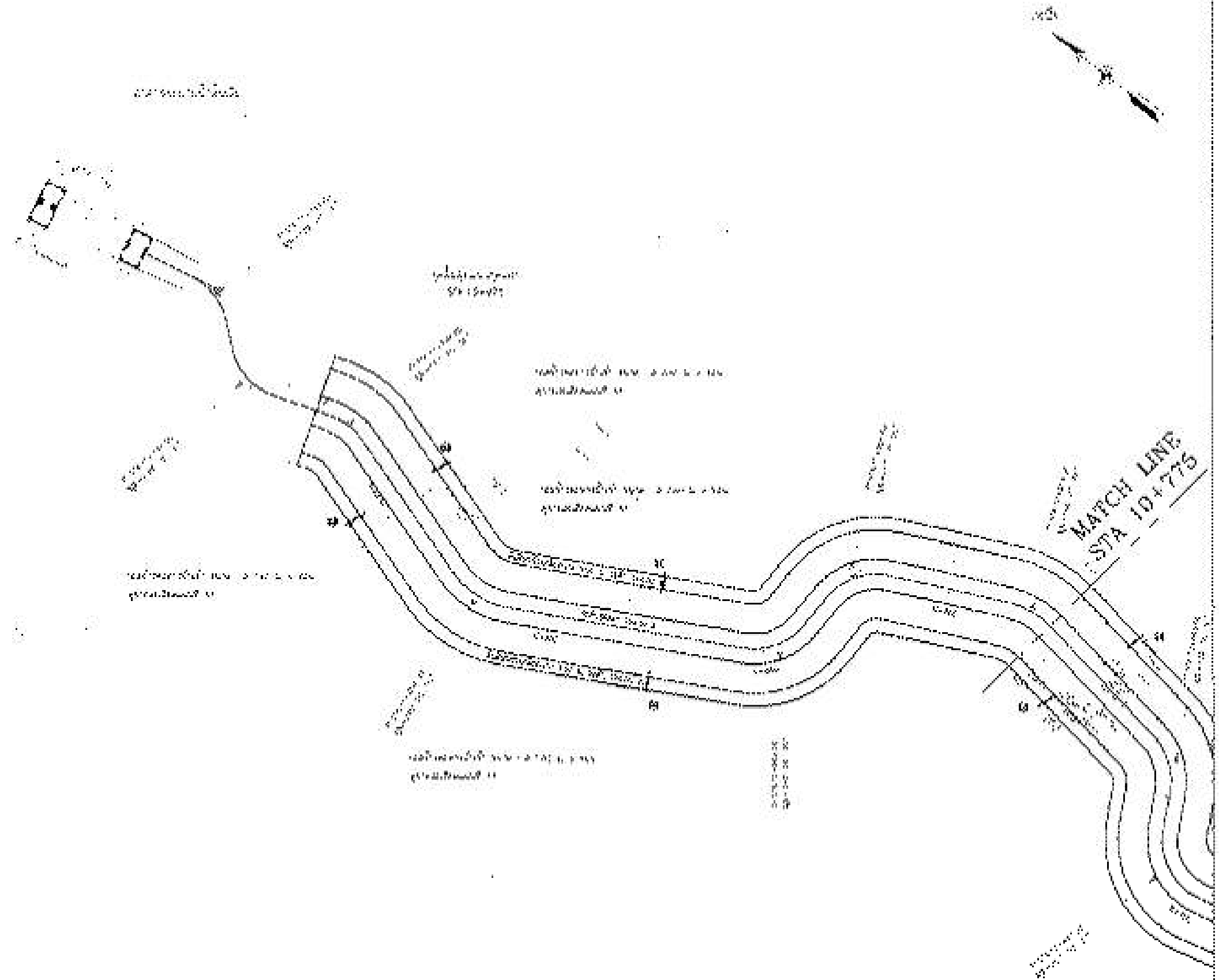
รูปตัดขวางของแม่น้ำ

แผนที่
กรมแผนที่ทหาร



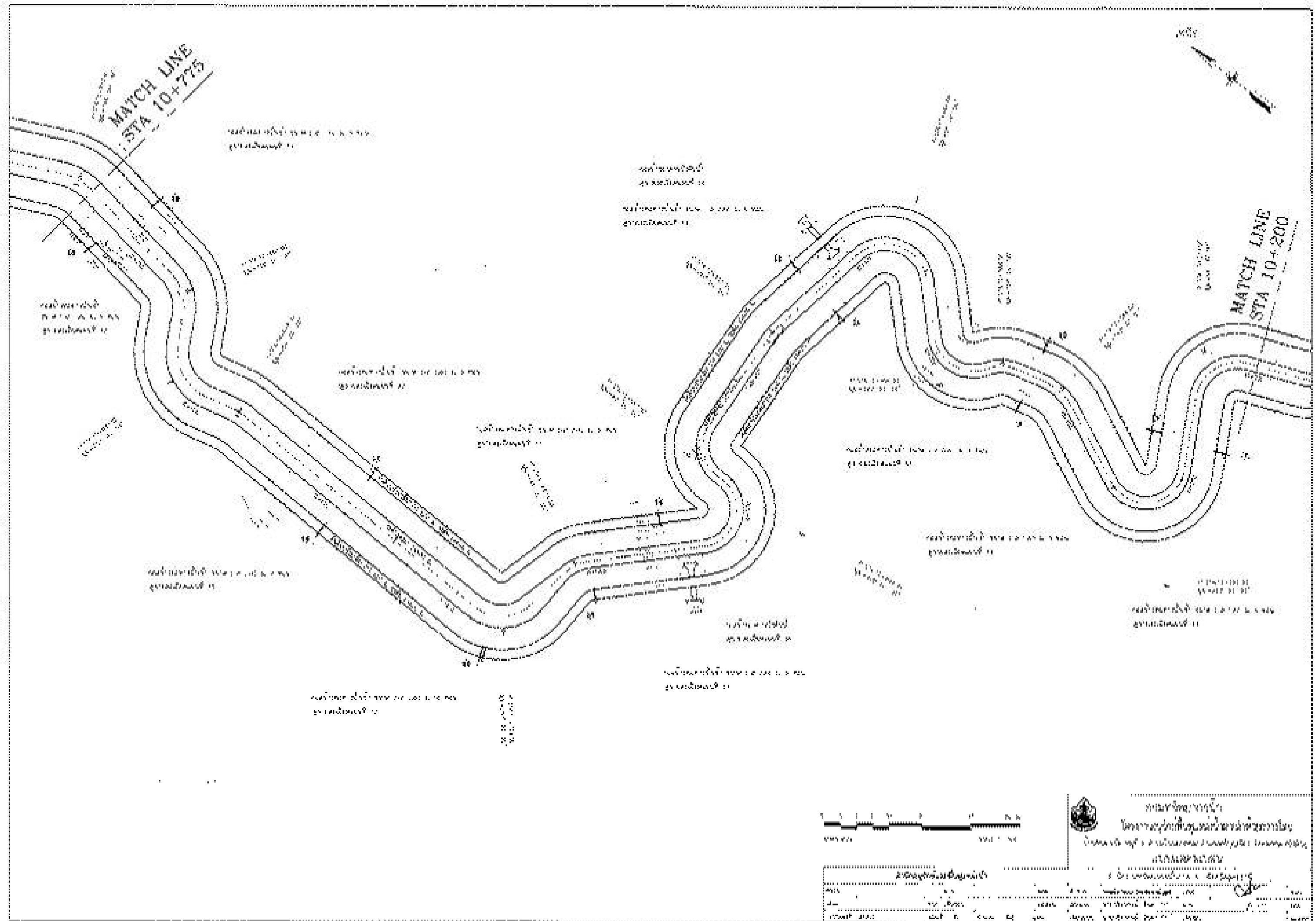
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

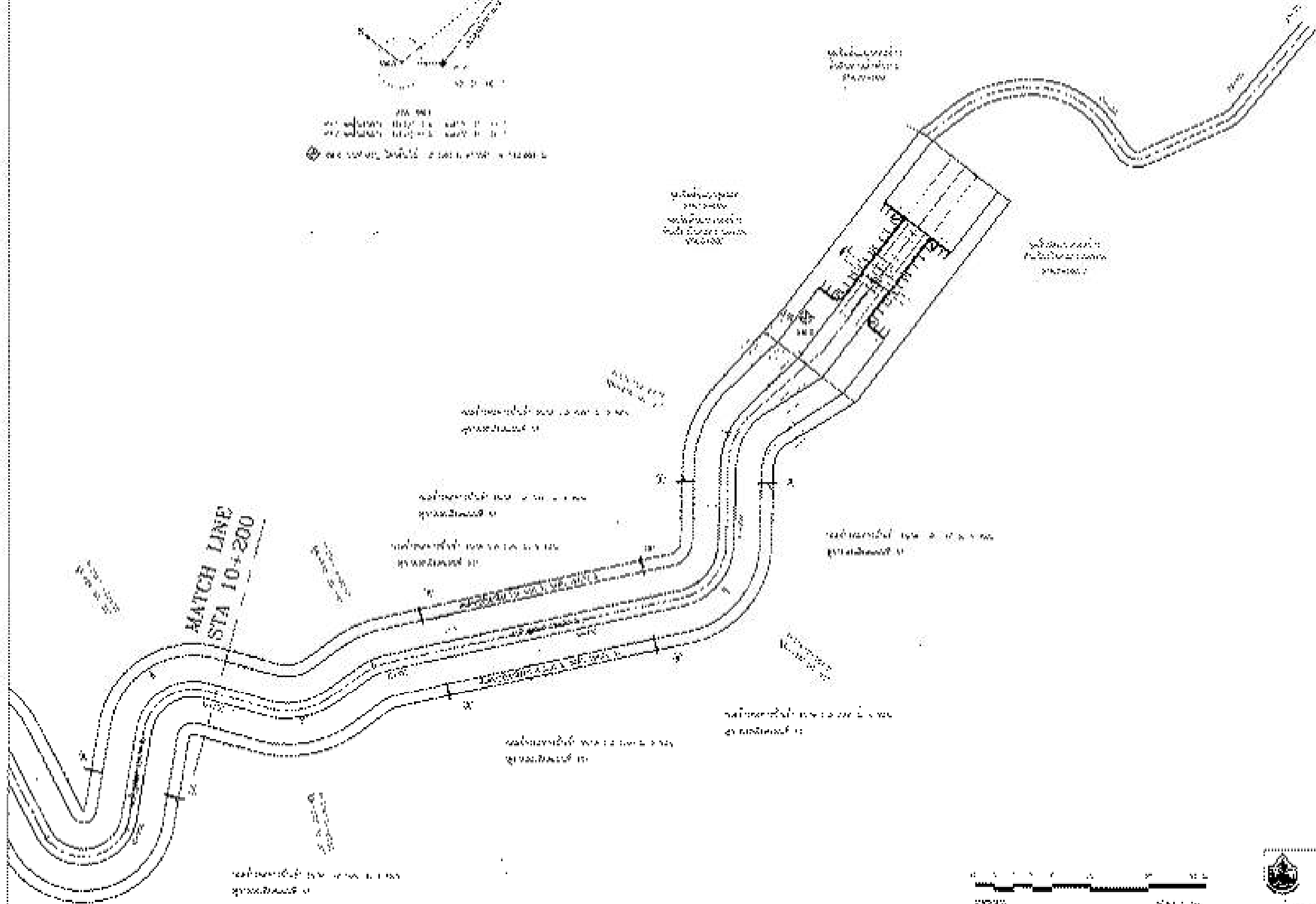
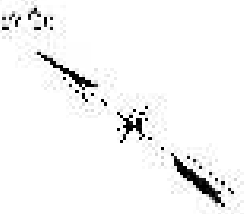
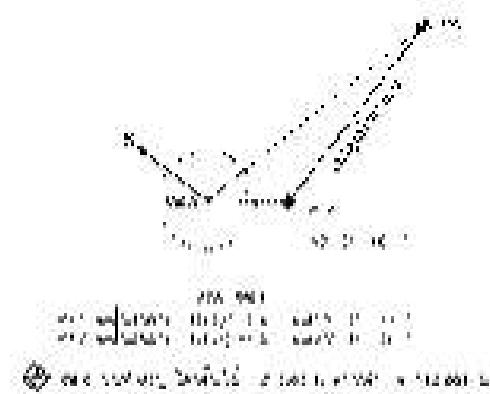
ชื่อโครงการ	โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม
ชื่อหน่วยงาน	กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้จัดทำ	กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้ตรวจสอบ	กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้อนุมัติ	กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ชื่อผู้เผยแพร่	กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กรมการช่าง
 วิศวกรรมโยธา
 กรมการช่าง
 กรมการช่าง

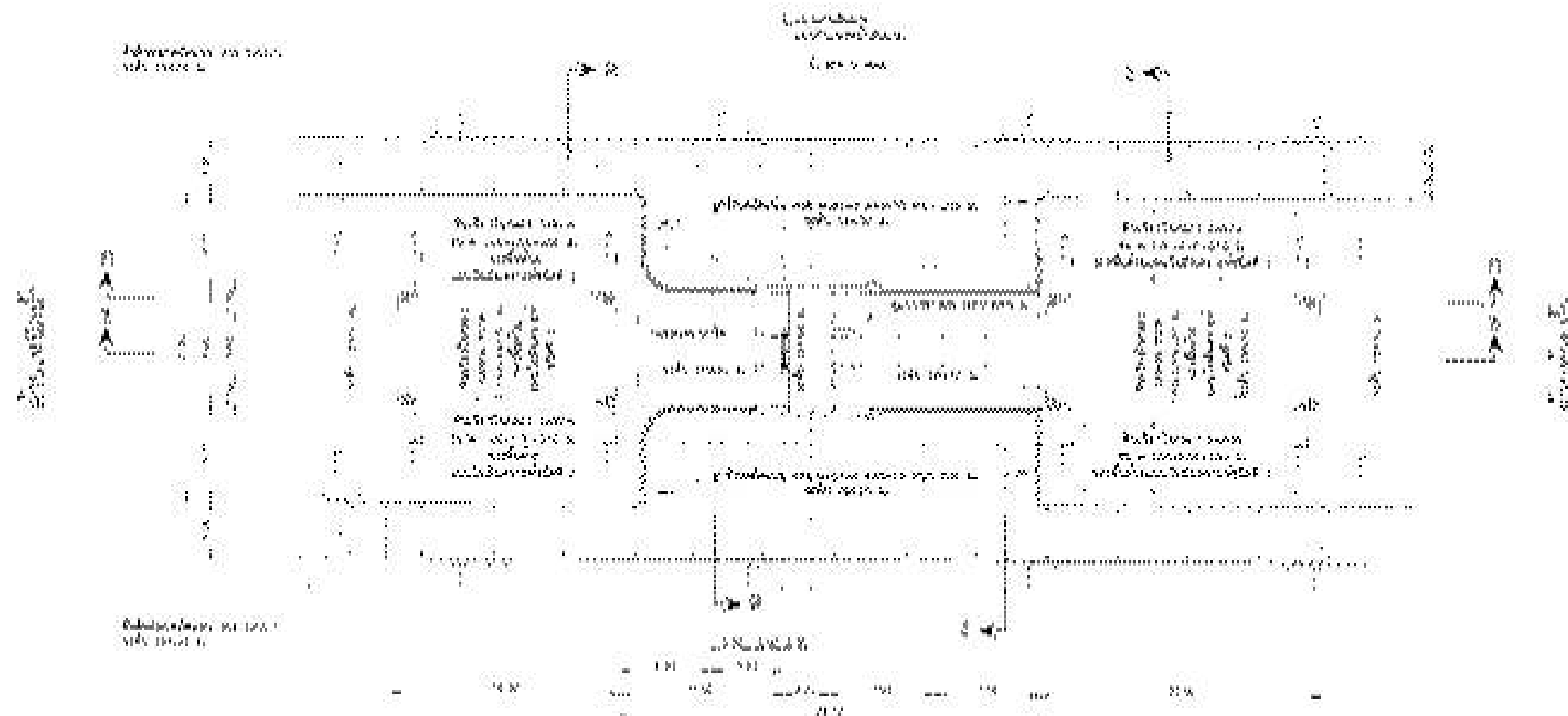
ข้อมูลโครงการ		ข้อมูลโครงการ	
ชื่อโครงการ	โครงการ	ชื่อโครงการ	โครงการ
เลขที่โครงการ	เลขที่โครงการ	เลขที่โครงการ	เลขที่โครงการ
วันที่	วันที่	วันที่	วันที่
ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้จัดทำ	ชื่อผู้จัดทำ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง
ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	ชื่อผู้ตรวจสอบ
ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง	ตำแหน่ง






DEPARTMENT OF PUBLIC WORKS AND HIGHWAYS
PHILIPPINES
 DIVISION OFFICE - CAGAYAN DE ORO
 CAGAYAN DE ORO, CAGAYAN

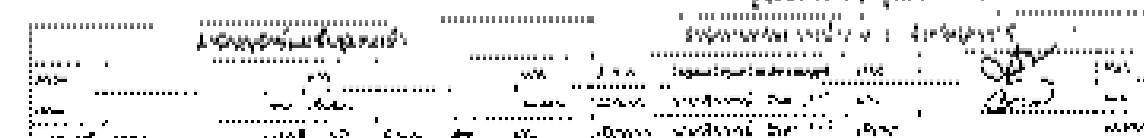
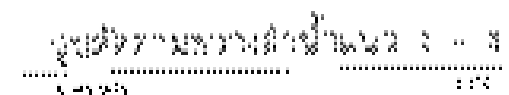
PROJECT DATA				APPROVED			
Project Name	Project No.	Project Date	Project Location	Project Engineer	Project Designer	Project Checker	Project Approver
Project Name	Project No.	Project Date	Project Location	Project Engineer	Project Designer	Project Checker	Project Approver
Project Name	Project No.	Project Date	Project Location	Project Engineer	Project Designer	Project Checker	Project Approver



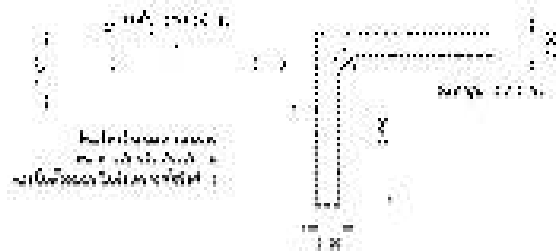
หมายเหตุ
 - อาคารเรียน 1-4
 - อาคารอเนกประสงค์ 1-2
 - อาคารโรงอาหาร 1-2
 - อาคารหอประชุม 1-2
 - อาคารสำนักงาน 1-2
 - อาคารศูนย์รวมข้อมูล 1-2
 - อาคารศูนย์รวมกิจกรรม 1-2
 - อาคารศูนย์รวมกีฬา 1-2
 - อาคารศูนย์รวมวัฒนธรรม 1-2
 - อาคารศูนย์รวมศาสนา 1-2
 - อาคารศูนย์รวมสุขภาพ 1-2
 - อาคารศูนย์รวมศิลปะ 1-2
 - อาคารศูนย์รวมดนตรี 1-2
 - อาคารศูนย์รวมภาษา 1-2
 - อาคารศูนย์รวมเทคโนโลยี 1-2
 - อาคารศูนย์รวมสิ่งแวดล้อม 1-2
 - อาคารศูนย์รวมพลังงาน 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการเกษตร 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการช่าง 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการบริการ 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการขนส่ง 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการสื่อสาร 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการบันเทิง 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการพักผ่อน 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการออกกำลังกาย 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการดูแลสุขภาพ 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการป้องกันภัย 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการกู้ภัย 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการช่วยเหลือ 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการบริจาค 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการรับบริจาค 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการกระจาย 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการเก็บรวบรวม 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการคัดแยก 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการบำบัด 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการกำจัด 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการฝังกลบ 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการเผา 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการฝังศพ 1-2
 - อาคารศูนย์รวมการเก็บรักษา 1-2



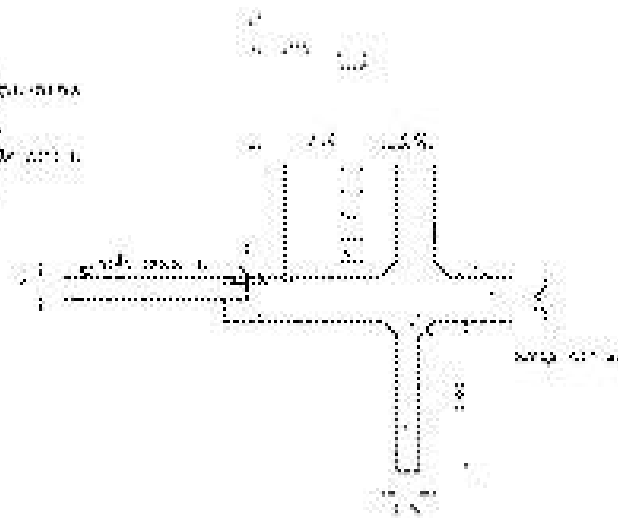
โรงเรียนวัดบ้านใหม่
 วัดบ้านใหม่ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์
 โทร. 044-2222222
 โทรสาร 044-2222222
 E-mail: info@bannue.ac.th
 Website: www.bannue.ac.th
 12/2564



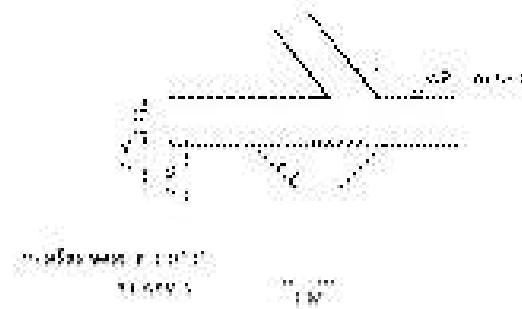
အထိမ်းအမှတ် ၁
 ပုံစံ ၁-၁ နှင့် ၁-၂ ကို ကြည့်ရှုပါ။
 အထိမ်းအမှတ် ၂
 ပုံစံ ၁-၃ နှင့် ၁-၄ ကို ကြည့်ရှုပါ။
 အထိမ်းအမှတ် ၃
 ပုံစံ ၁-၅ နှင့် ၁-၆ ကို ကြည့်ရှုပါ။



ပုံစံ ၁-၁
 ပုံစံ ၁-၂

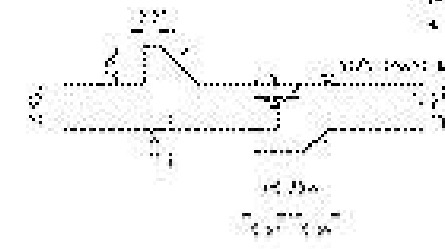


ပုံစံ ၁-၃
 ပုံစံ ၁-၄



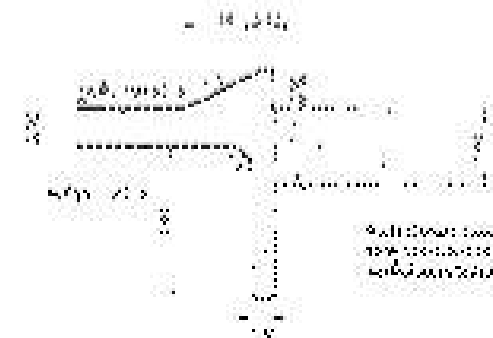
ပုံစံ ၁-၅
 ပုံစံ ၁-၆

အထိမ်းအမှတ် ၄
 ပုံစံ ၁-၇ နှင့် ၁-၈ ကို ကြည့်ရှုပါ။
 အထိမ်းအမှတ် ၅
 ပုံစံ ၁-၉ နှင့် ၁-၁၀ ကို ကြည့်ရှုပါ။



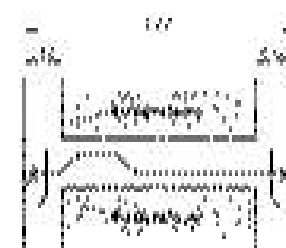
ပုံစံ ၁-၇
 ပုံစံ ၁-၈

အထိမ်းအမှတ် ၆
 ပုံစံ ၁-၁၁ နှင့် ၁-၁၂ ကို ကြည့်ရှုပါ။

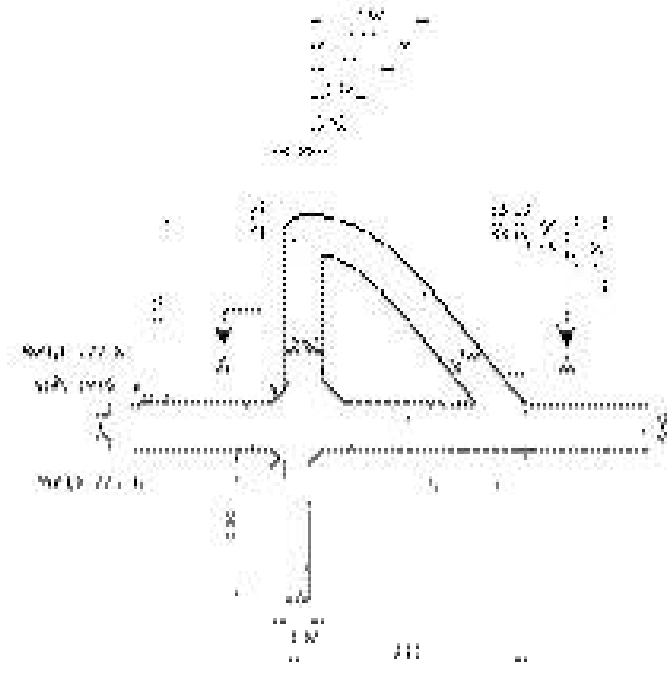


ပုံစံ ၁-၉
 ပုံစံ ၁-၁၀

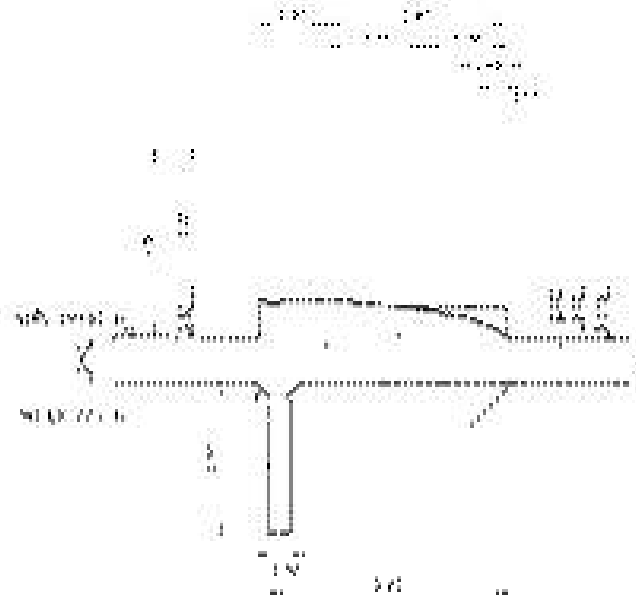
အထိမ်းအမှတ် ၇
 ပုံစံ ၁-၁၃ နှင့် ၁-၁၄ ကို ကြည့်ရှုပါ။
 အထိမ်းအမှတ် ၈
 ပုံစံ ၁-၁၅ နှင့် ၁-၁၆ ကို ကြည့်ရှုပါ။



ပုံစံ ၁-၁၃
 ပုံစံ ၁-၁၄



ပုံစံ ၁-၁၁
 ပုံစံ ၁-၁၂



ပုံစံ ၁-၁၅
 ပုံစံ ၁-၁၆

အထိမ်းအမှတ် ၉
 ပုံစံ ၁-၁၇ နှင့် ၁-၁၈ ကို ကြည့်ရှုပါ။
 အထိမ်းအမှတ် ၁၀
 ပုံစံ ၁-၁၉ နှင့် ၁-၂၀ ကို ကြည့်ရှုပါ။



ပုံစံ ၁-၁၇
 ပုံစံ ၁-၁၈



ပုံစံ ၁-၁၉
 ပုံစံ ၁-၂၀

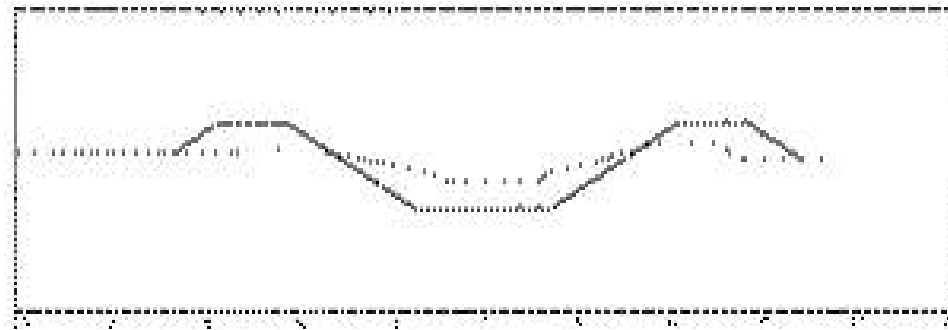
အထိမ်းအမှတ် ၁၁
 ပုံစံ ၁-၂၁ နှင့် ၁-၂၂ ကို ကြည့်ရှုပါ။
 အထိမ်းအမှတ် ၁၂
 ပုံစံ ၁-၂၃ နှင့် ၁-၂၄ ကို ကြည့်ရှုပါ။



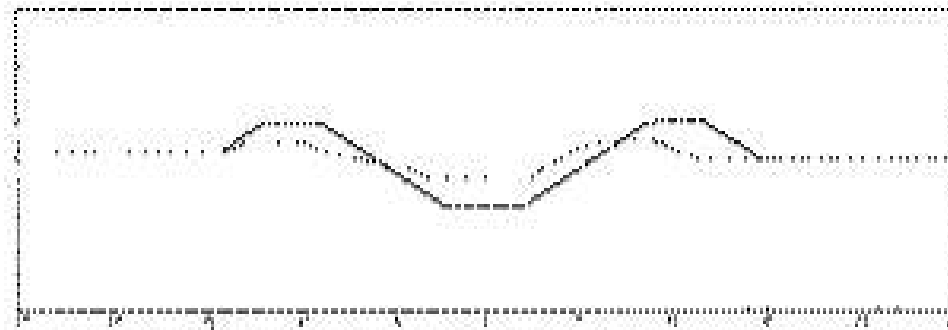
ပုံစံ ၁-၂၁
 ပုံစံ ၁-၂၂

အထိမ်းအမှတ် ၁၃			
ပုံစံ	ပုံစံ	ပုံစံ	ပုံစံ
ပုံစံ	ပုံစံ	ပုံစံ	ပုံစံ
ပုံစံ	ပုံစံ	ပုံစံ	ပုံစံ

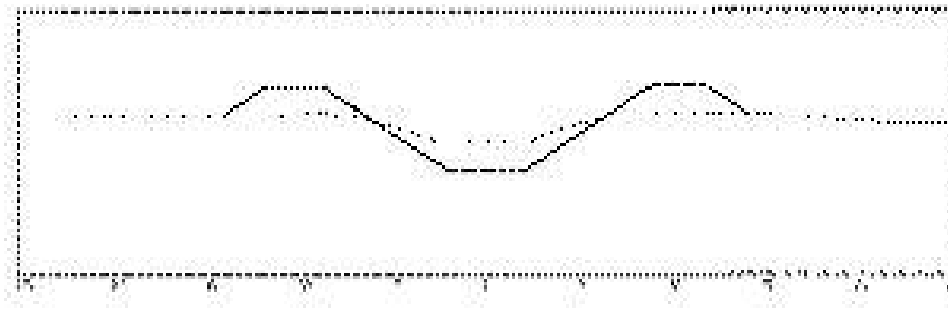
10+000.00



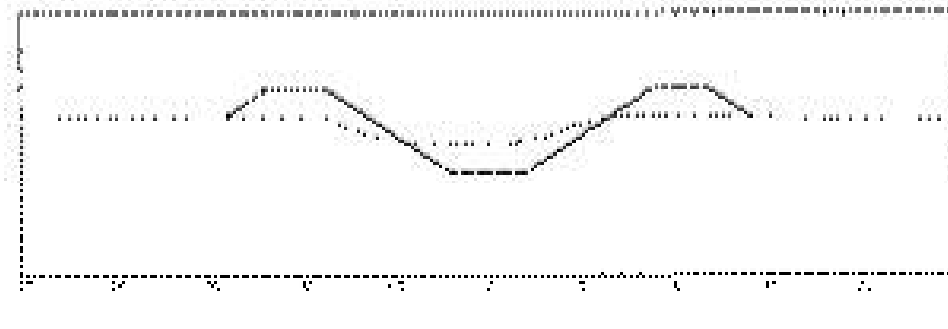
10+025.00



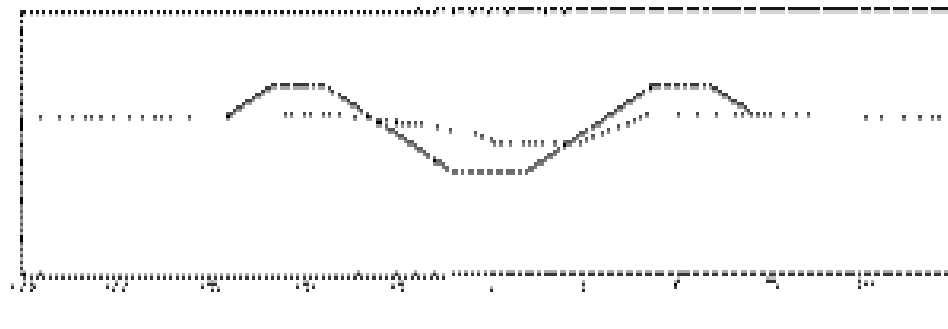
10+050.00



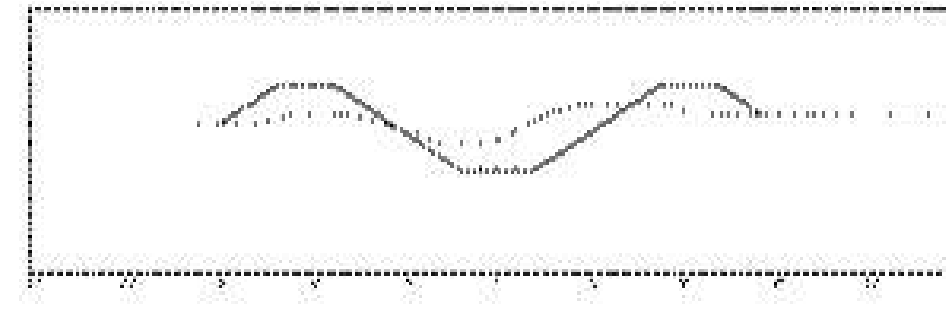
10+075.00



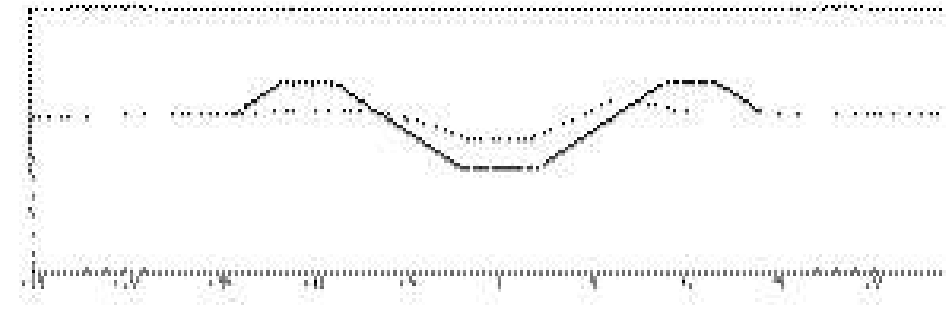
10+100.00



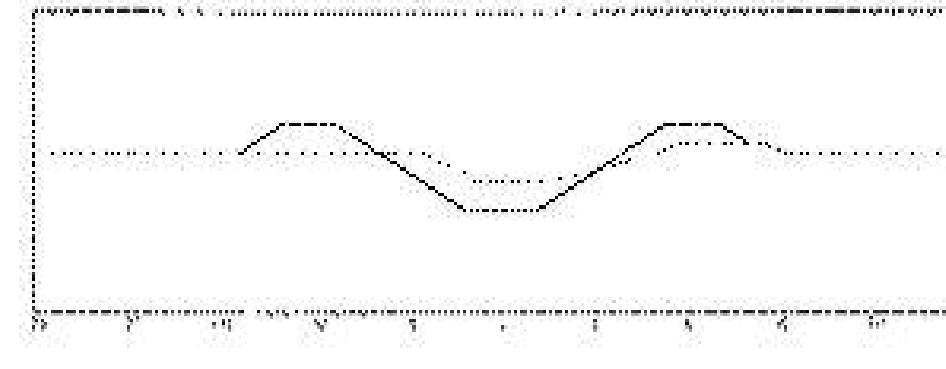
10+125.00



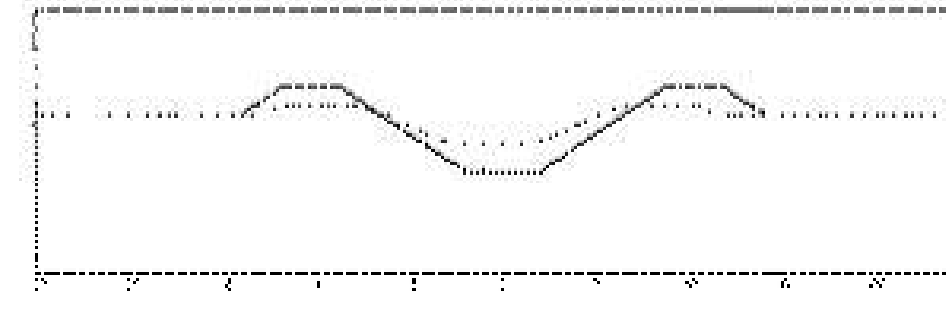
10+150.00



10+175.00



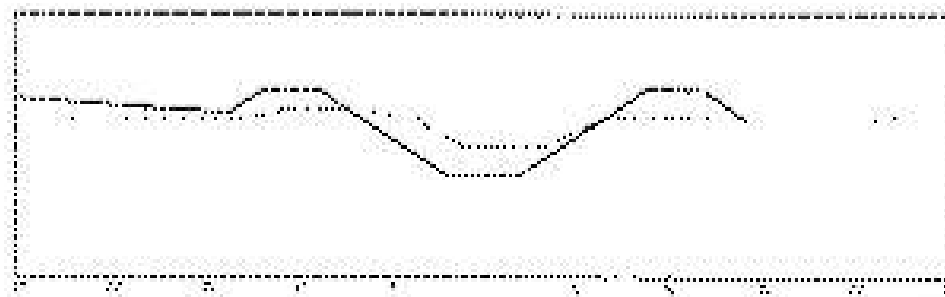
10+200.00



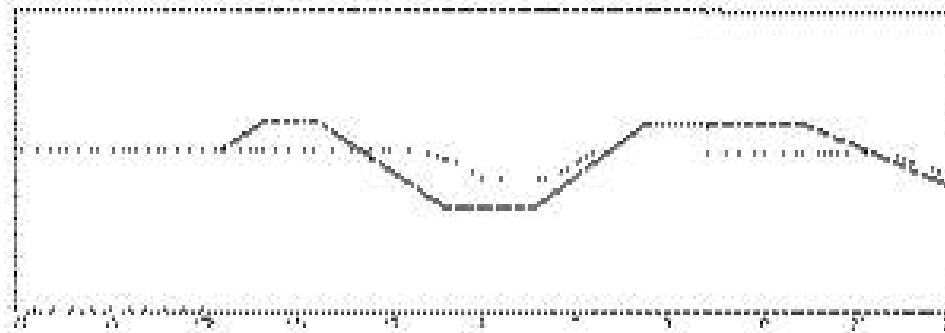
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՃԱՆԱԳՐԱԿԱՆ ԻՆՖՐԱՍՏՐԱԿՏՐԱԿՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ
ԿՈՄԻՏԵ

ՃԱՆԱԳՐԱԿԱՆ ԻՆՖՐԱՍՏՐԱԿՏՐԱԿՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ
ԿՈՄԻՏԵ
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ
ՃԱՆԱԳՐԱԿԱՆ ԻՆՖՐԱՍՏՐԱԿՏՐԱԿՏՐԱԿՏՈՐԱԿԱՆ
ԿՈՄԻՏԵ

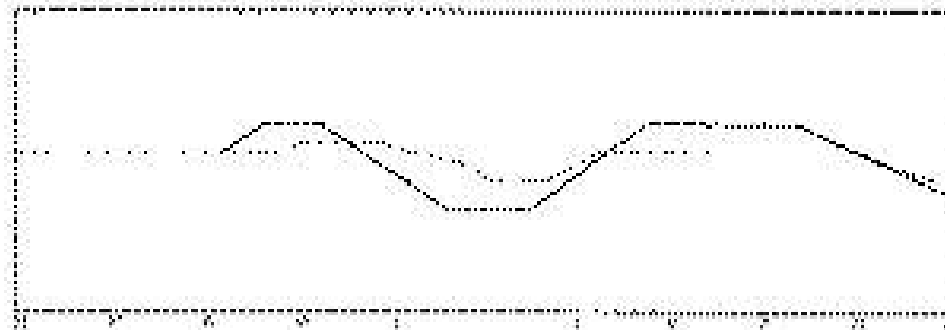
95-2229



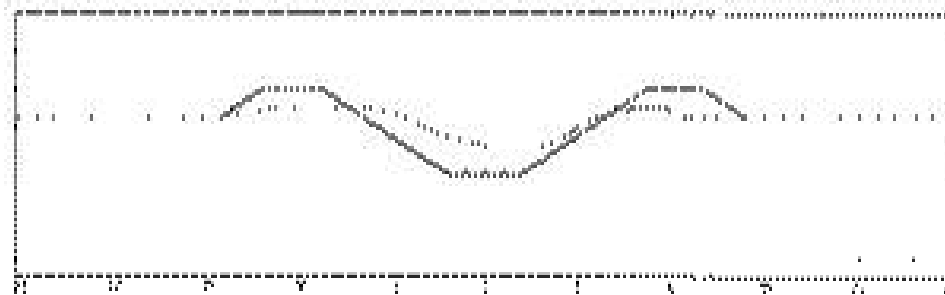
7,250.00



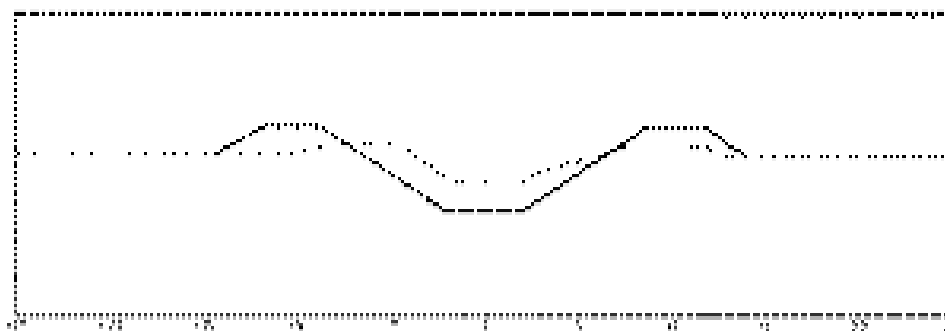
2014年12月24日



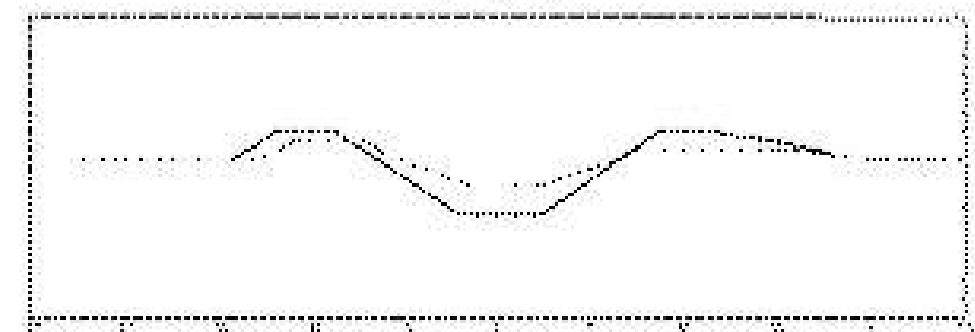
R = 323.63



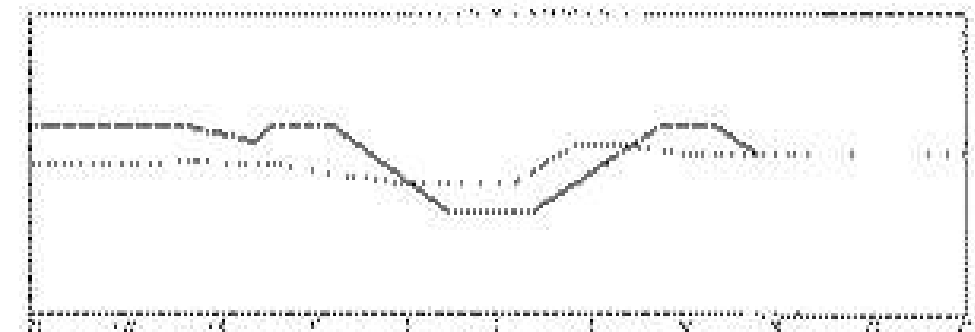
5. 325.00



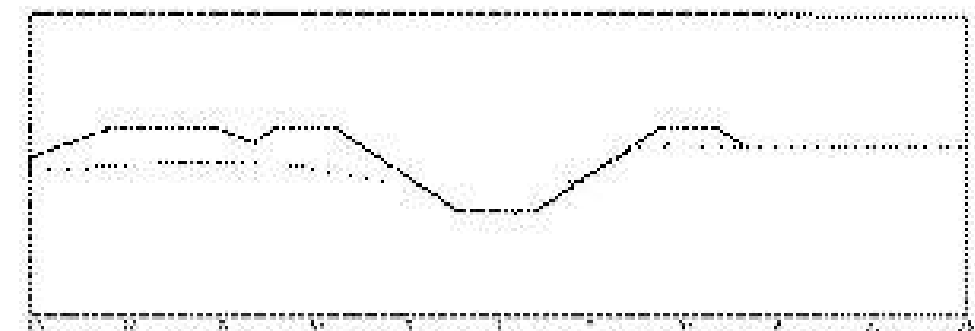
Q = \$4.00



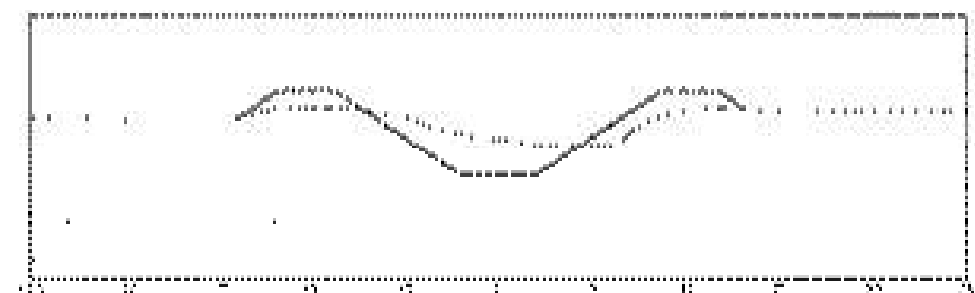
\$1,375.00



04/05/20



10:42:35



1997-1998

2013年12月26日 星期三

[illegible]

.....

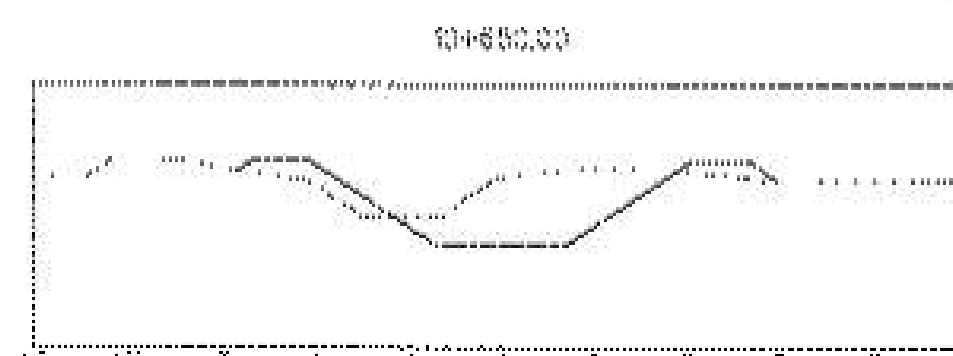
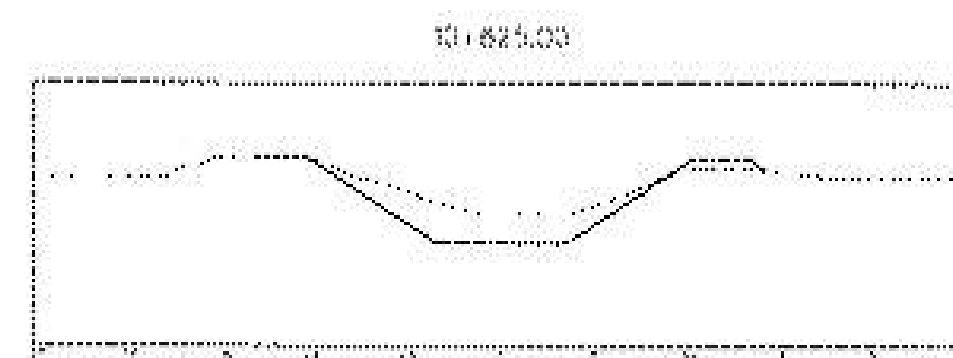
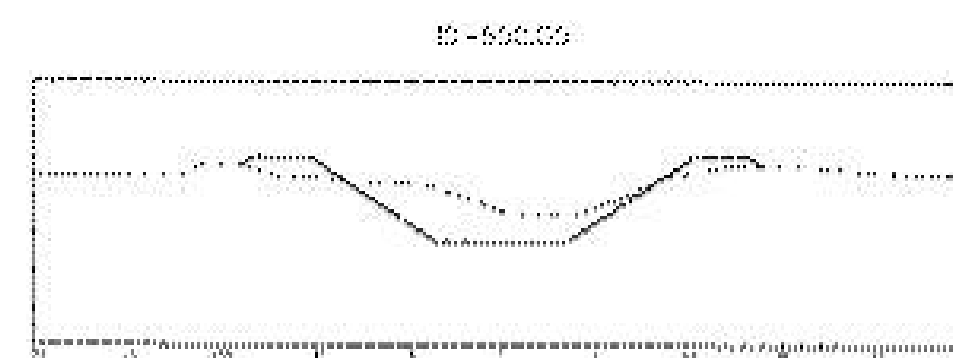
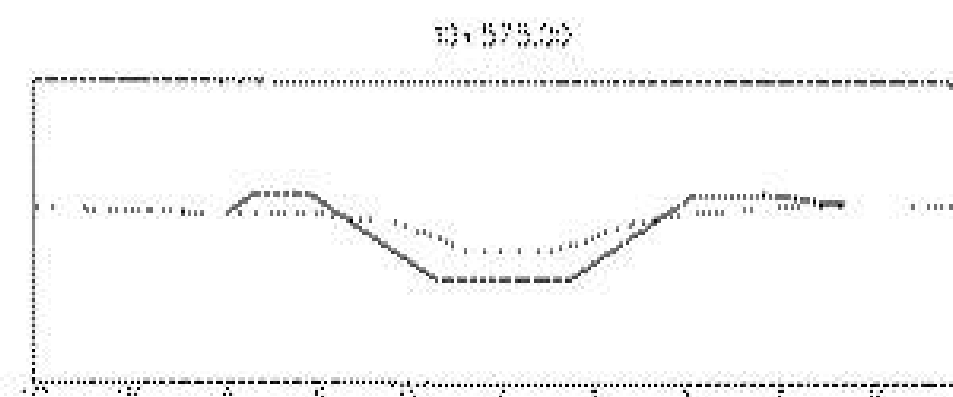
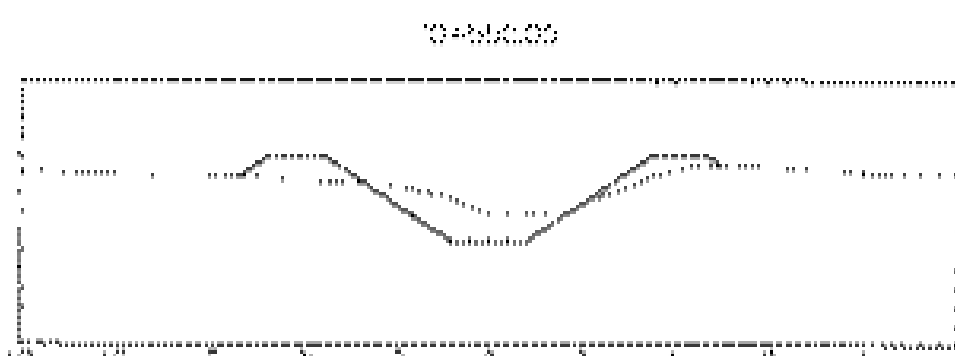
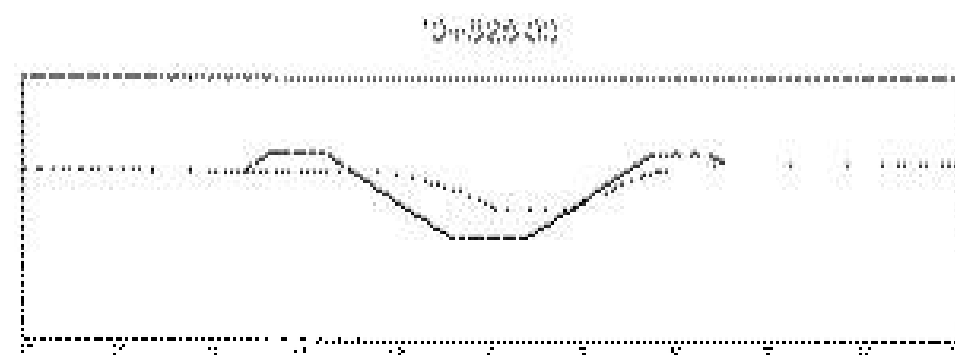
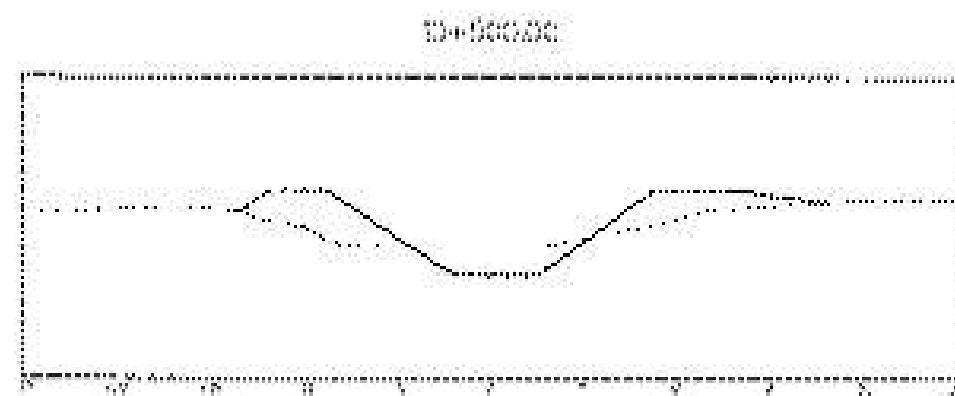
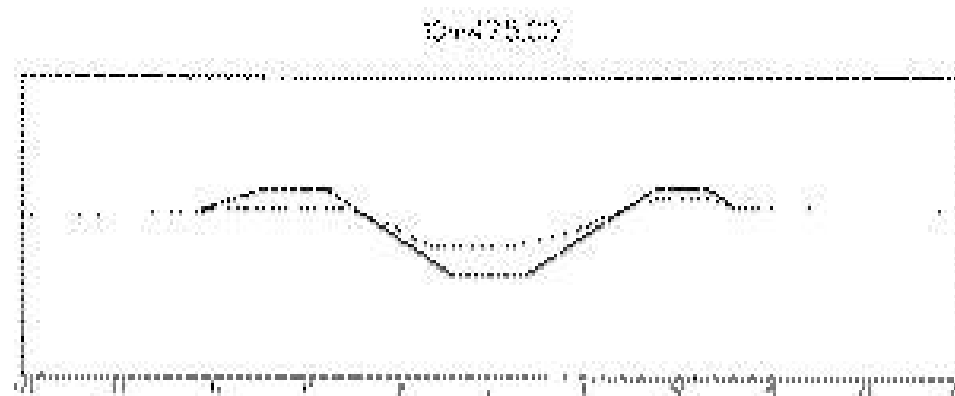
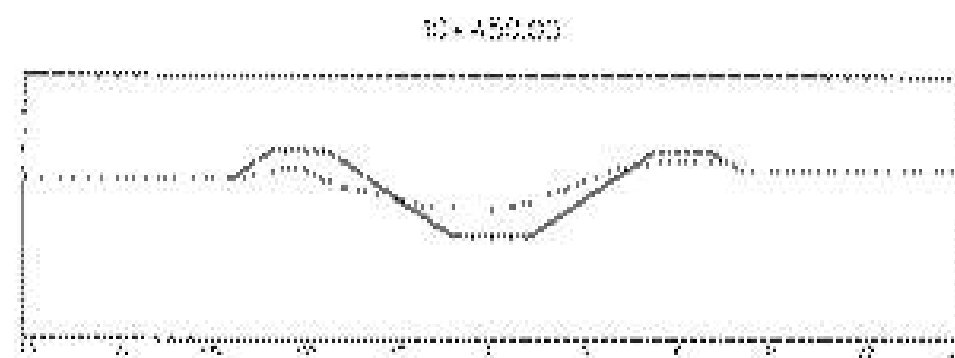
[Signature]

1. What is the purpose of the study?
 2. What are the research questions?
 3. What is the significance of the study?

 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039

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

[illegible]

[illegible]

^a ទំហំផ្ទៃដីសរុបរបស់ក្រុមហ៊ុន គឺជាផ្ទៃដីសរុបដែលបានបញ្ជាក់នៅក្នុងតារាងខាងលើ។

¹¹ *Journal of the American Medical Association*, 287, 10, 1263-1268 (2002).

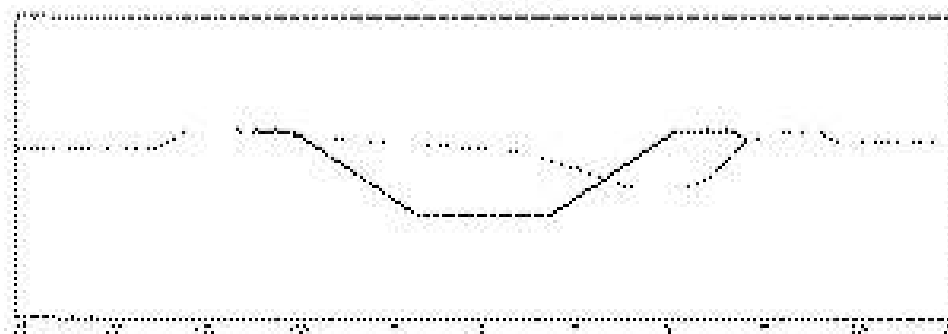
1000

Abstract The purpose of this study was to determine the effect of a 12-week training program on the heart rate (HR) and heart rate reserve (HRR) of sedentary middle-aged men. The subjects were randomly divided into two groups: a control group and an exercise group. The control group performed no exercise, while the exercise group performed a 12-week training program consisting of three sessions per week of 30 minutes of moderate-intensity aerobic exercise. The HR and HRR were measured at rest and during a maximal exercise test at baseline and at the end of the 12-week training program. The results showed that the exercise group had a significant decrease in HR and HRR at rest and during the maximal exercise test compared to the control group. These findings suggest that a 12-week training program can improve cardiovascular fitness in sedentary middle-aged men.

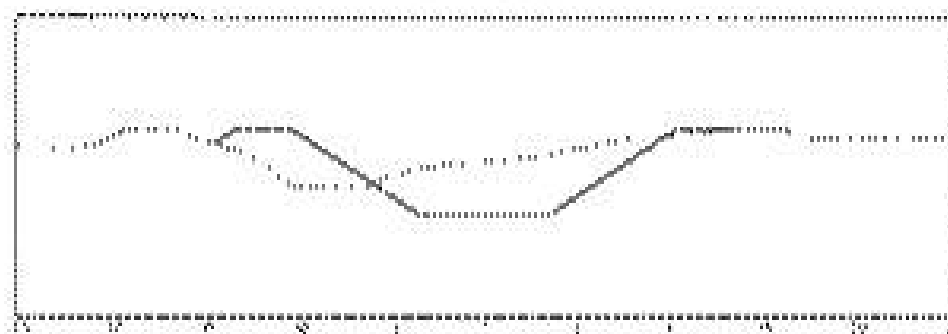
$$\frac{d^2 \psi}{dx^2} + k^2 \psi = 0$$

NAME	DATE	TIME	LOCATION	REMARKS	INITIALS	SIGNATURE
JOHN DOE	10/10/2023	14:30	Room 101	Completed task X	JD	[Signature]
JANE SMITH	10/10/2023	15:00	Room 101	Completed task Y	JS	[Signature]
ALFRED ELLIS	10/10/2023	15:30	Room 101	Completed task Z	AE	[Signature]

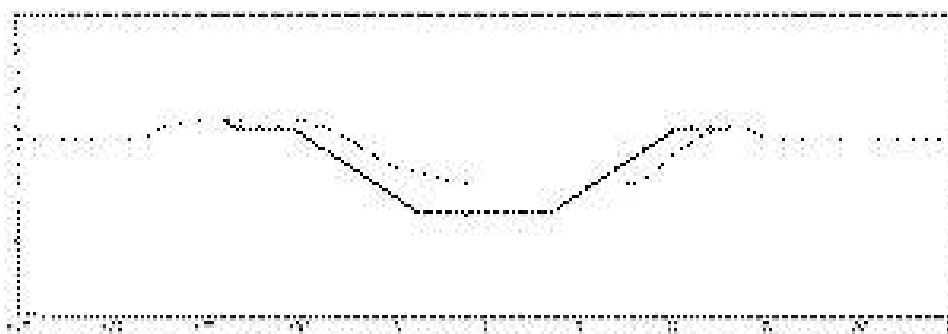
10+575.00



10+700.00



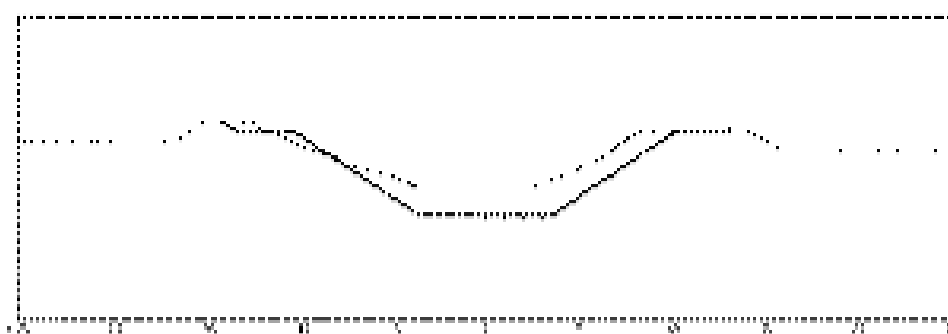
10+725.00



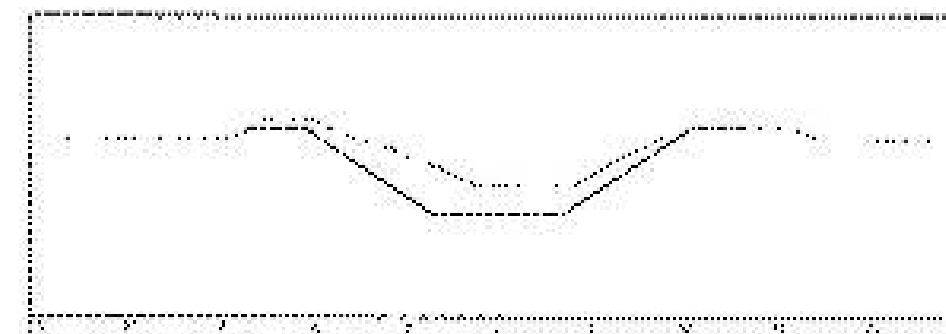
10+750.00



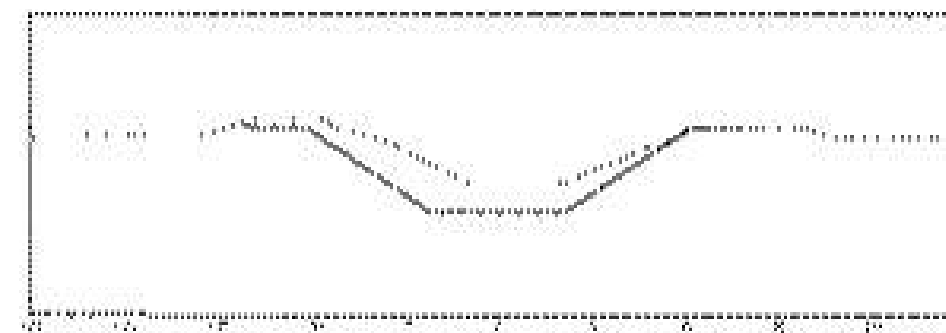
10+775.00



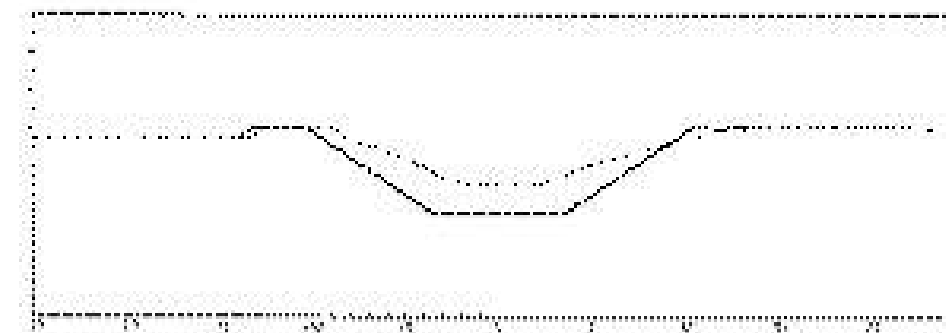
10+800.00



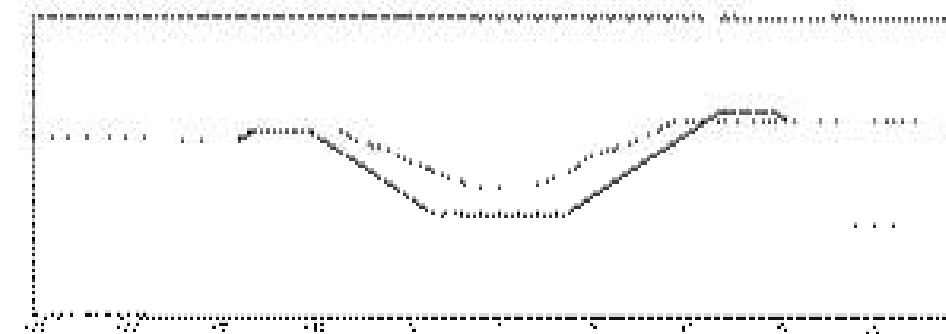
10+825.00



10+850.00



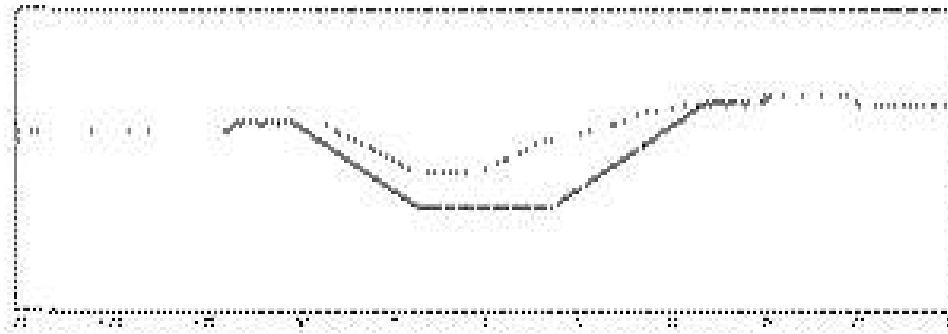
10+875.00



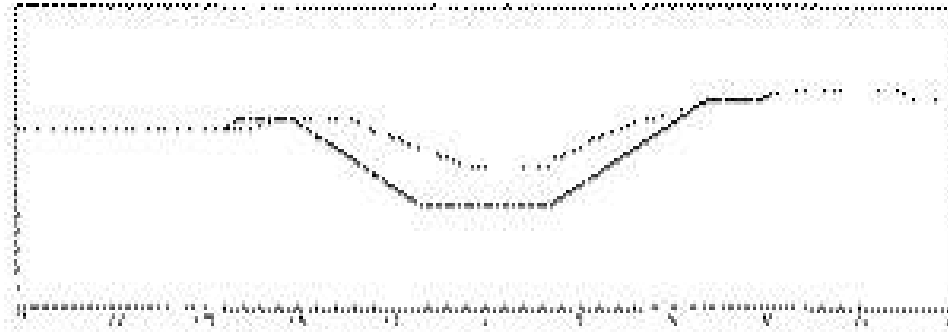
กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กรมส่งเสริมการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากร
 กรุงเทพมหานคร

ข้อมูลโครงการ				ข้อมูลการดำเนินงาน			
ชื่อโครงการ	โครงการปรับปรุงถนนสาย 10	ปีงบประมาณ	2565	ชื่อหน่วยงาน	กรมส่งเสริมการอนุรักษ์และพัฒนาทรัพยากร	ปีงบประมาณ	2565
ชื่อผู้รับผิดชอบ	นาย 10	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการ	ชื่อผู้ตรวจสอบ	นาย 10	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการ
ชื่อผู้จัดทำ	นาย 10	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการ	ชื่อผู้อนุมัติ	นาย 10	ตำแหน่ง	ผู้อำนวยการ

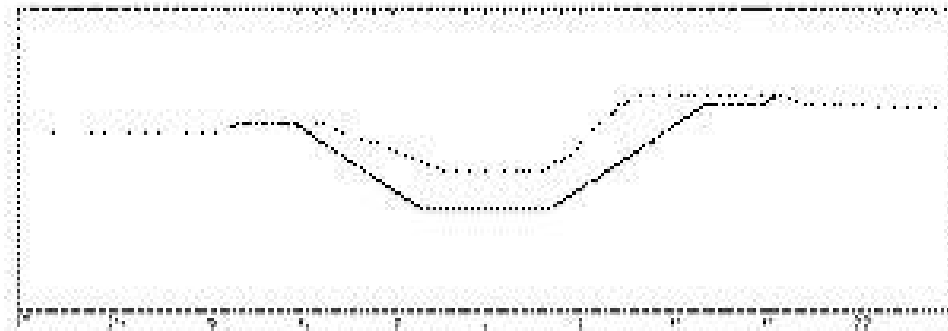
10+900.00



10+825.00



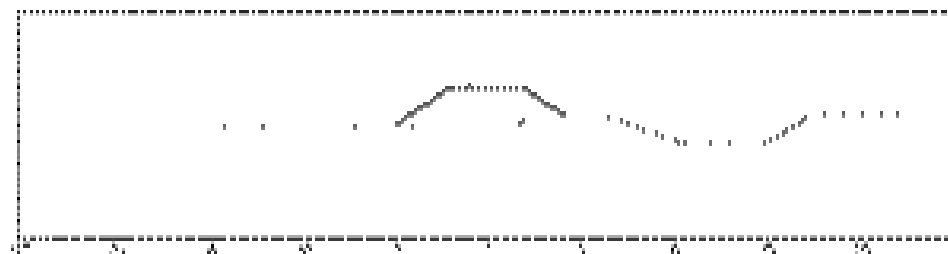
10+750.00



10+675.00



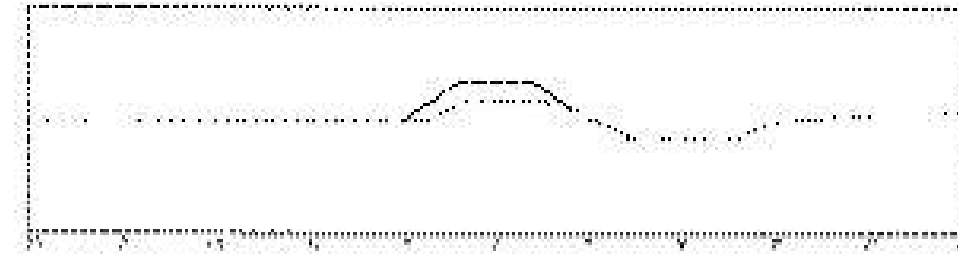
20+000.00



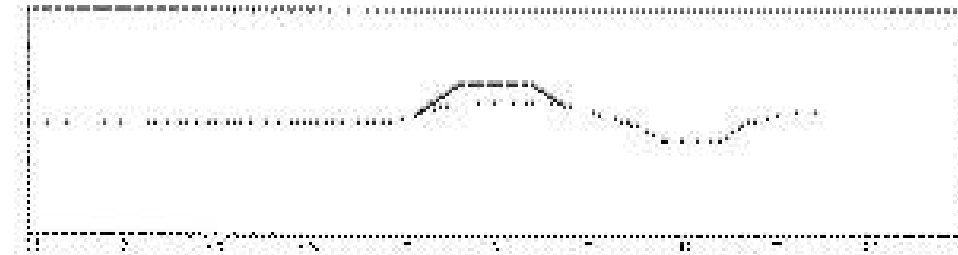
20+025.00



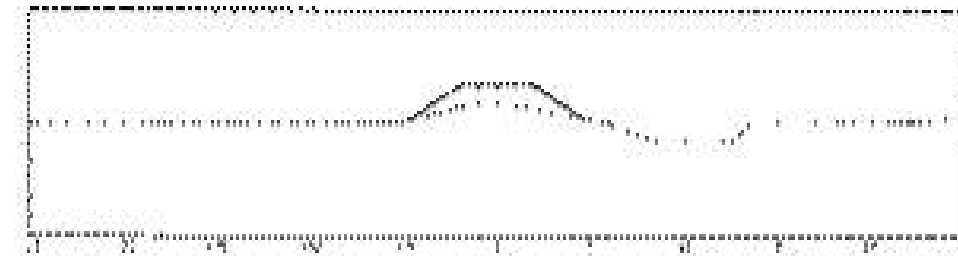
20+050.00



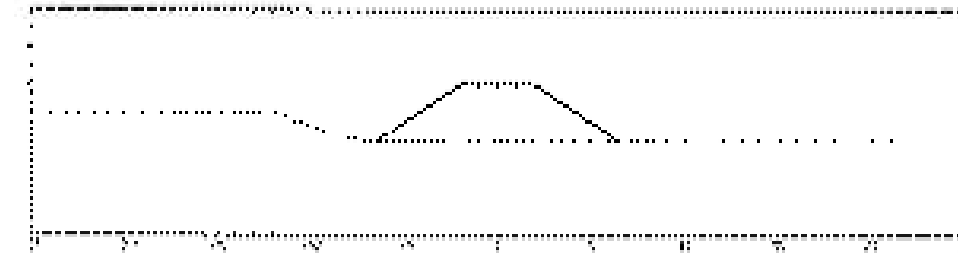
20+075.00



20+100.00

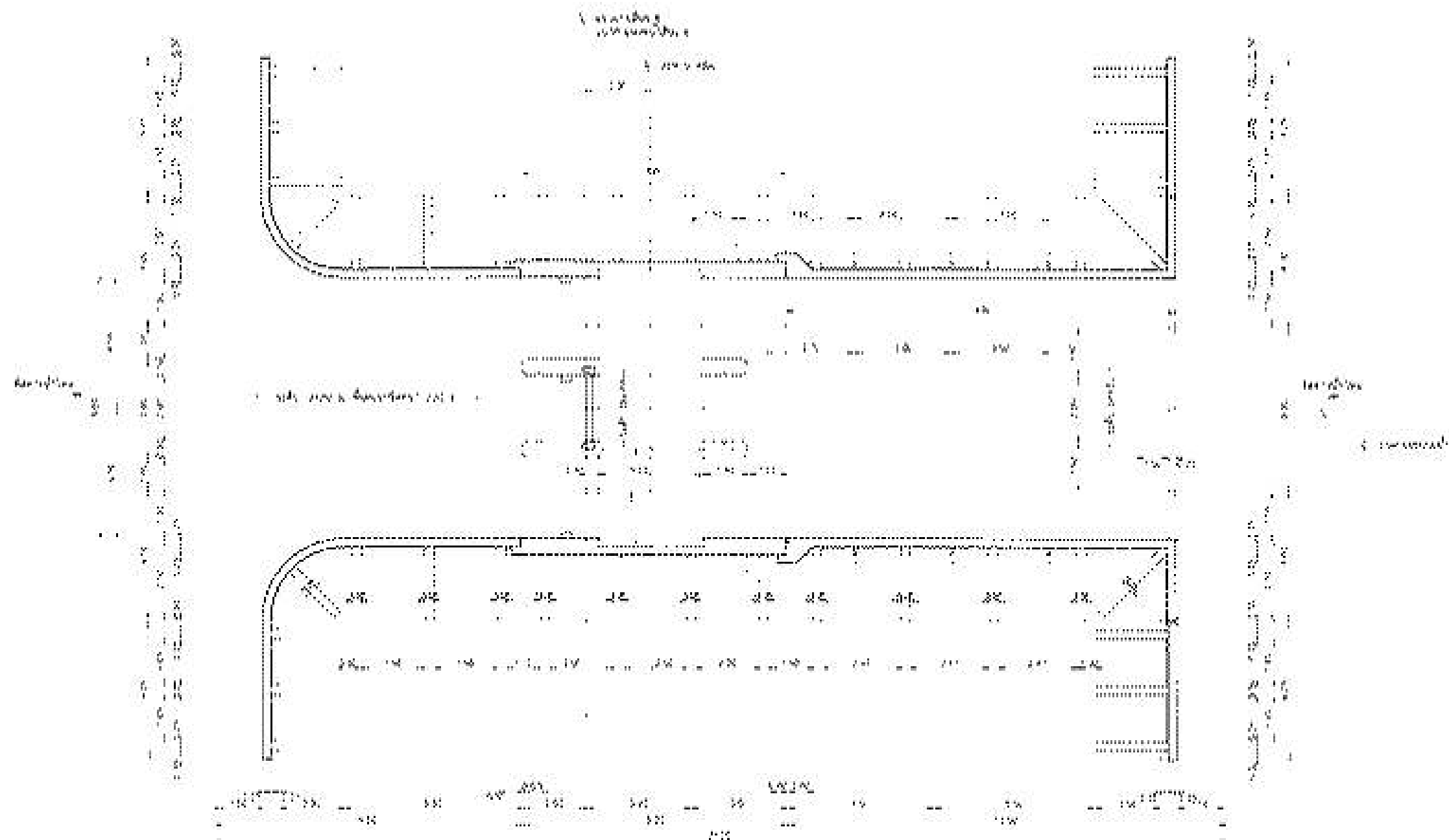


20+125.00



กรมการขนส่งทางบก
 โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางบก
 (โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางบก)
 กรุงเทพมหานคร

วันที่ 12/12/2564
 1. นายสมชาย ใจดี
 2. นายสมชาย ใจดี
 3. นายสมชาย ใจดี
 4. นายสมชาย ใจดี
 5. นายสมชาย ใจดี
 6. นายสมชาย ใจดี
 7. นายสมชาย ใจดี
 8. นายสมชาย ใจดี
 9. นายสมชาย ใจดี
 10. นายสมชาย ใจดี



แผนผังบริเวณโรงเรียนวัดบ้านดอน
หน้าวัด

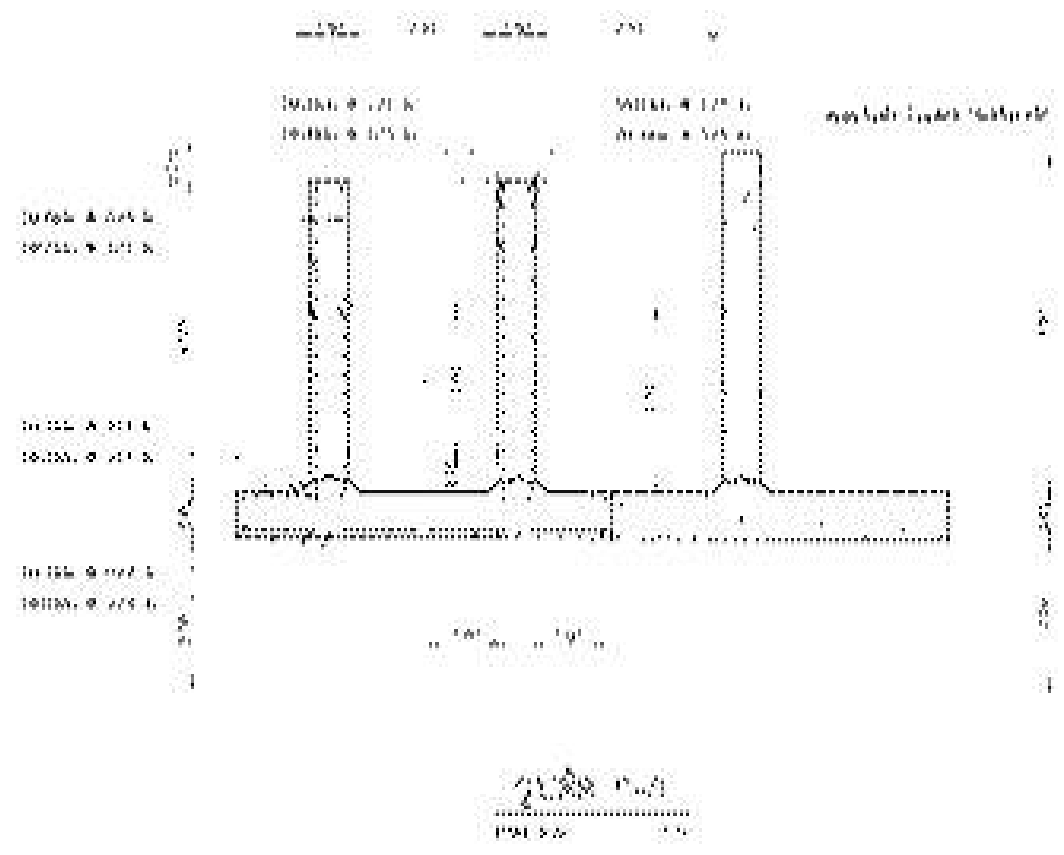
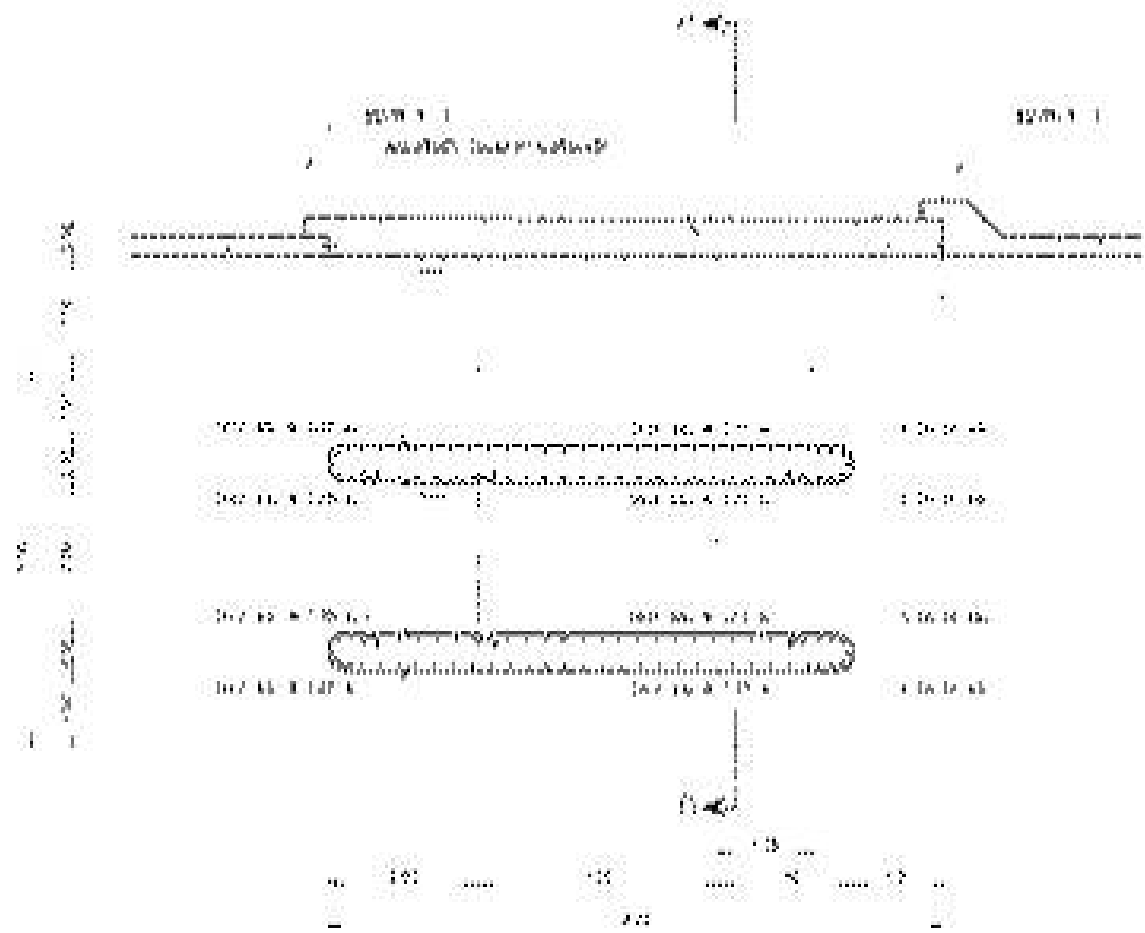
หน้าวัด

1. แผนผังบริเวณโรงเรียนวัดบ้านดอน หน้าวัด

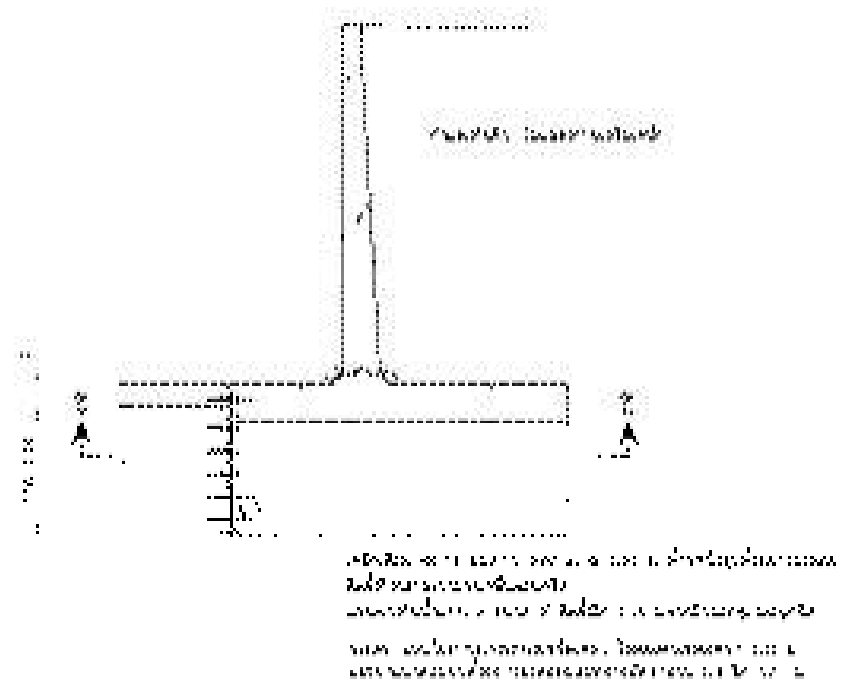
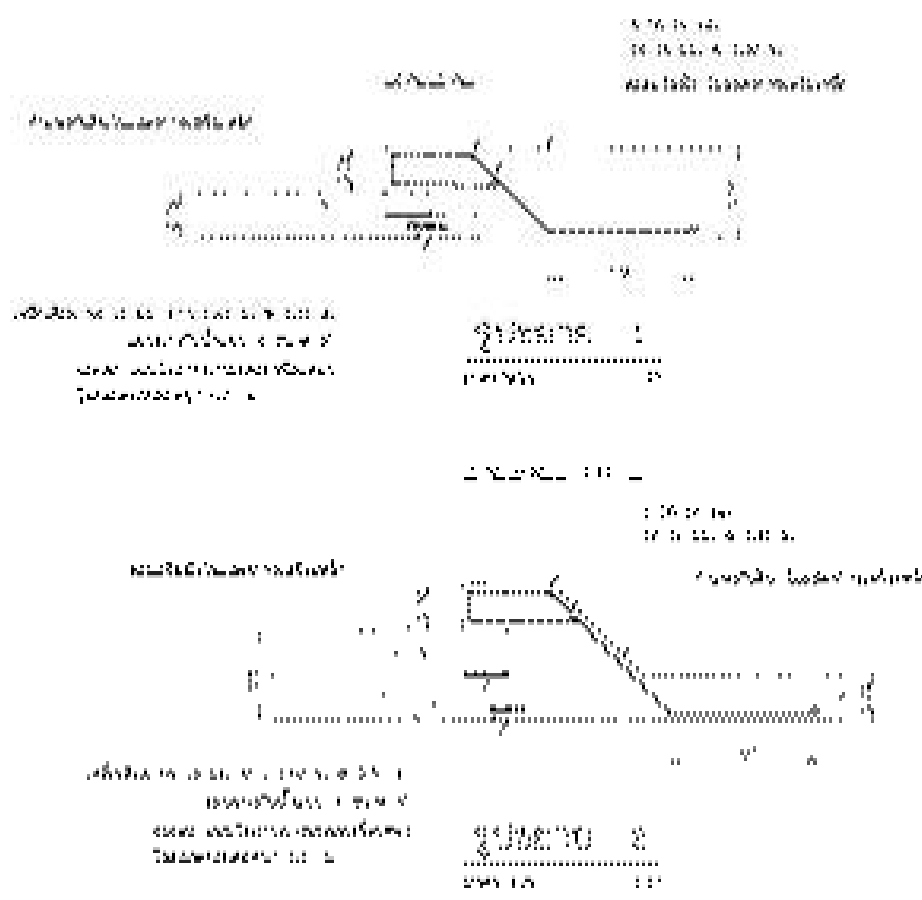


กระทรวงศึกษาธิการ
กรมการศึกษานอกโรงเรียน
สำนักงานศึกษาธิการภาค 1
สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด...

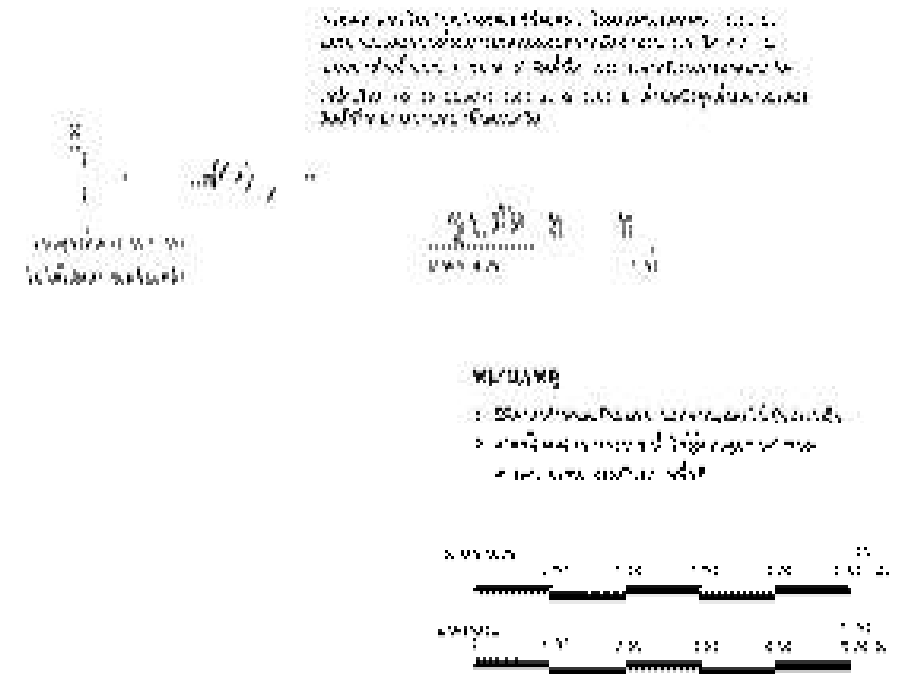
ข้อมูลทั่วไป			
ชื่อโรงเรียน	วัดบ้านดอน	ที่ตั้ง	ตำบลบ้านดอน
ชื่อครู	นาย...	ตำแหน่ง	ครู
ชื่อผู้จัดทำ	นาย...	ตำแหน่ง	ผู้จัดทำ
ชื่อผู้ตรวจสอบ	นาย...	ตำแหน่ง	ผู้ตรวจสอบ



แบบแปลนระบบระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร

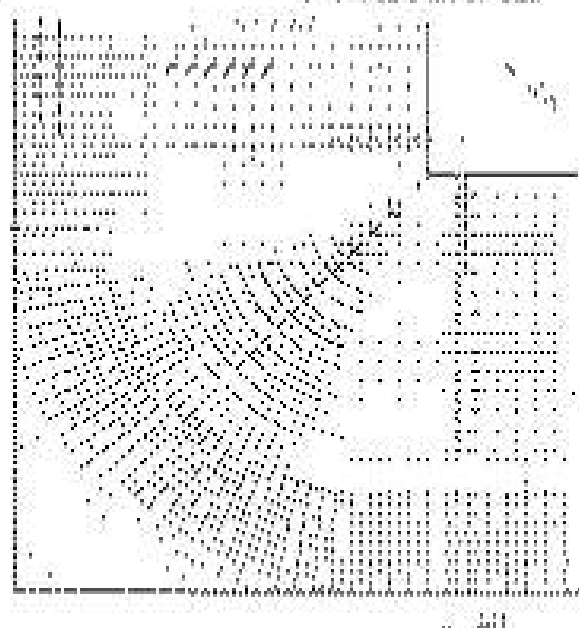
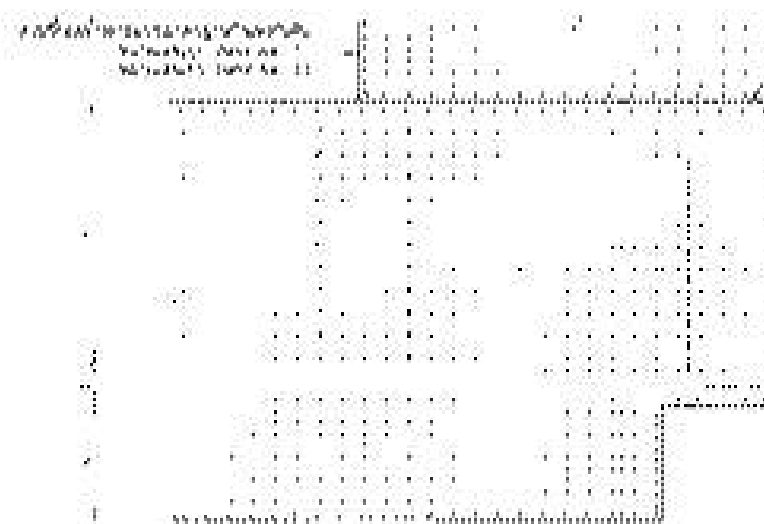


แบบแปลนระบบระบายน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอาคาร



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

ข้อมูลโครงการ			
ชื่อโครงการ	โครงการพัฒนาระบบระบายน้ำ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ
ที่ตั้งโครงการ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ
พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ
พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ

[illegible]

Abstract

11:22 AM EDT

ATTENDING ATTORNEYS:

$\alpha^2 \lg$	β	γ	δ	ϵ
1.0×10^{-1}	1.0	1.0	1.0	1.0
1.1×10^{-1}	1.05	1.0	1.05	1.0
1.2×10^{-1}	1.10	1.05	1.15	1.0
1.3×10^{-1}	1.15	1.10	1.20	1.05
1.4×10^{-1}	1.20	1.15	1.25	1.10
1.5×10^{-1}	1.25	1.20	1.30	1.15
1.6×10^{-1}	1.30	1.25	1.35	1.20
1.7×10^{-1}	1.35	1.30	1.40	1.25
1.8×10^{-1}	1.40	1.35	1.45	1.30
1.9×10^{-1}	1.45	1.40	1.50	1.35
2.0×10^{-1}	1.50	1.45	1.55	1.40

7/11/2019

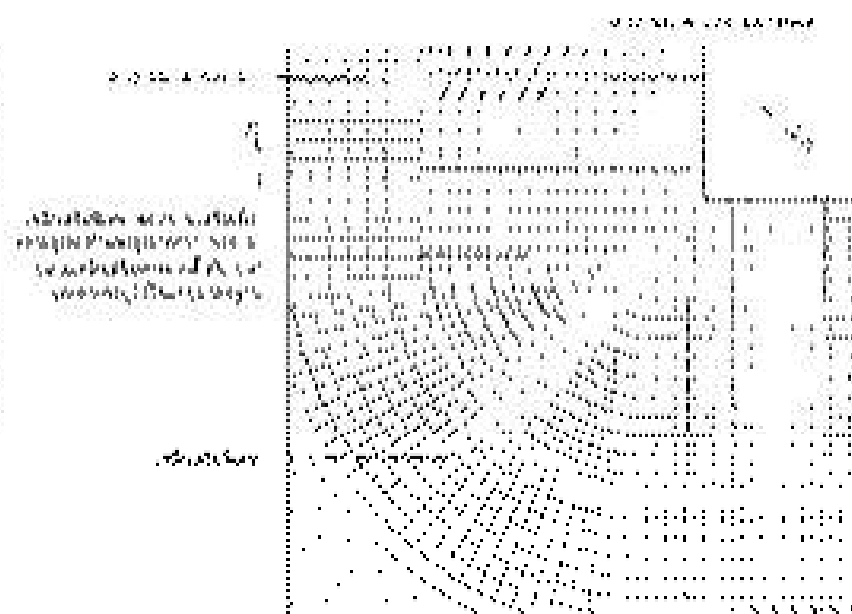
1. Identifizieren Sie die folgenden Begriffe:
 - a. Wiederholungsrate: Die Anzahl der Wiederholungen pro Zeiteinheit.
 - b. Wiederholungszeit: Die Zeit, die für eine Wiederholung benötigt wird.
 - c. Wiederholungsintervall: Die Zeit zwischen zwei Wiederholungen.
 - d. Wiederholungsperiode: Die Zeit, die für eine vollständige Wiederholung benötigt wird.
2. Erklären Sie die Bedeutung der Wiederholungsrate für die Leistungsfähigkeit eines Systems.

Die Wiederholungsrate ist ein Maß für die Leistungsfähigkeit eines Systems. Sie gibt an, wie viele Wiederholungen ein System in einer bestimmten Zeiteinheit ausführen kann. Eine höhere Wiederholungsrate bedeutet eine höhere Leistungsfähigkeit.
3. Erklären Sie die Bedeutung der Wiederholungszeit für die Leistungsfähigkeit eines Systems.

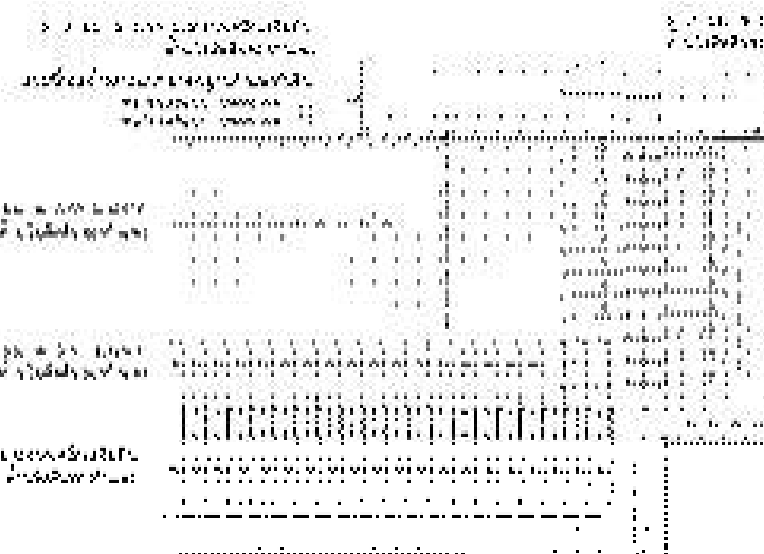
Die Wiederholungszeit ist ein Maß für die Leistungsfähigkeit eines Systems. Sie gibt an, wie lange es dauert, bis ein System eine Wiederholung ausführt. Eine kürzere Wiederholungszeit bedeutet eine höhere Leistungsfähigkeit.
4. Erklären Sie die Bedeutung des Wiederholungsintervalls für die Leistungsfähigkeit eines Systems.

Das Wiederholungsintervall ist ein Maß für die Leistungsfähigkeit eines Systems. Es gibt an, wie lange es dauert, bis ein System eine Wiederholung ausführt. Ein kürzeres Wiederholungsintervall bedeutet eine höhere Leistungsfähigkeit.
5. Erklären Sie die Bedeutung der Wiederholungsperiode für die Leistungsfähigkeit eines Systems.

Die Wiederholungsperiode ist ein Maß für die Leistungsfähigkeit eines Systems. Sie gibt an, wie lange es dauert, bis ein System eine vollständige Wiederholung ausführt. Eine kürzere Wiederholungsperiode bedeutet eine höhere Leistungsfähigkeit.



1. 2015年12月31日，甲公司“应付账款”科目贷方余额为100万元，其中明细科目贷方余额为120万元，借方余额为20万元；“预付账款”科目借方余额为30万元，其中明细科目借方余额为40万元，贷方余额为10万元。不考虑其他因素，甲公司12月31日资产负债表“应付账款”项目应填列的金额为（ ）万元。



2004.04.27

2025 2024

Abstract—The authors present a new method for determining the optimal number of clusters in fuzzy clustering. The proposed method is based on the analysis of the change in the fuzziness index as a function of the number of clusters. The results of the application of the proposed method are compared with those obtained by other methods.

.....
.....

[illegible]

.....

[illegible][illegible]

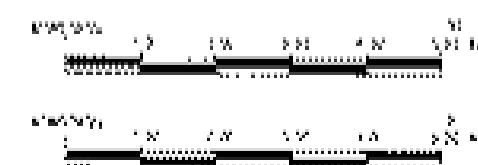
References

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

¹ The authors are grateful to the National Natural Science Foundation of China (Grant No. 81273055) and the National Natural Science Foundation of China (Grant No. 81273055) for their financial support.

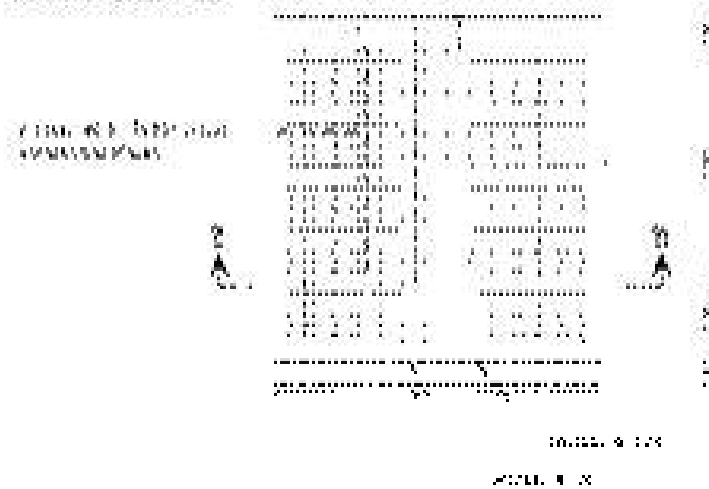
[illegible]

| SUPERVISOR'S SIGNATURE | | | | PERSONNEL OFFICER'S SIGNATURE | | | |
|------------------------|-------|----------|---------|-------------------------------|-------|----------|---------|
| DATE | TIME | LOCATION | REMARKS | DATE | TIME | LOCATION | REMARKS |
| 10/15/01 | 10:00 | 1000 | ... | 10/15/01 | 10:00 | 1000 | ... |

[illegible]

[illegible]

1. *What is the purpose of the study?*
 2. *What are the research objectives?*
 3. *What is the research methodology?*
 4. *What are the results of the study?*
 5. *What are the conclusions of the study?*



.....

[illegible][illegible]

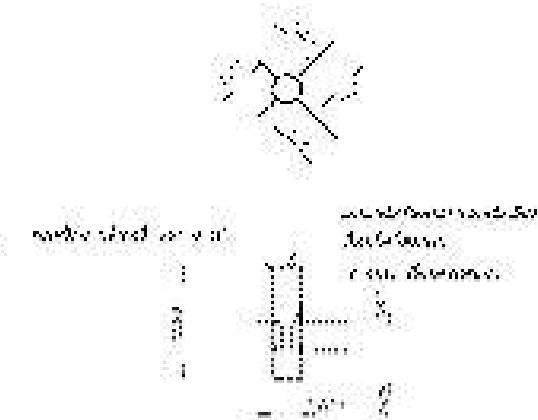
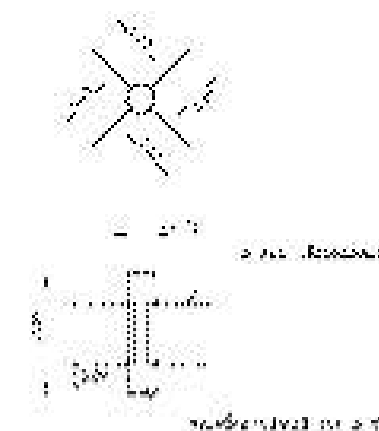
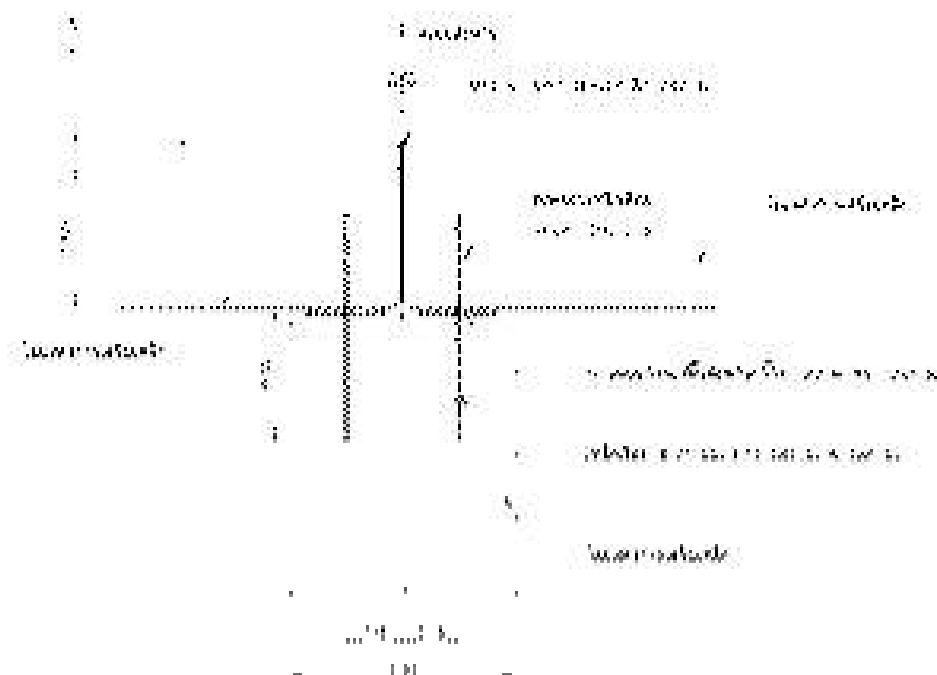
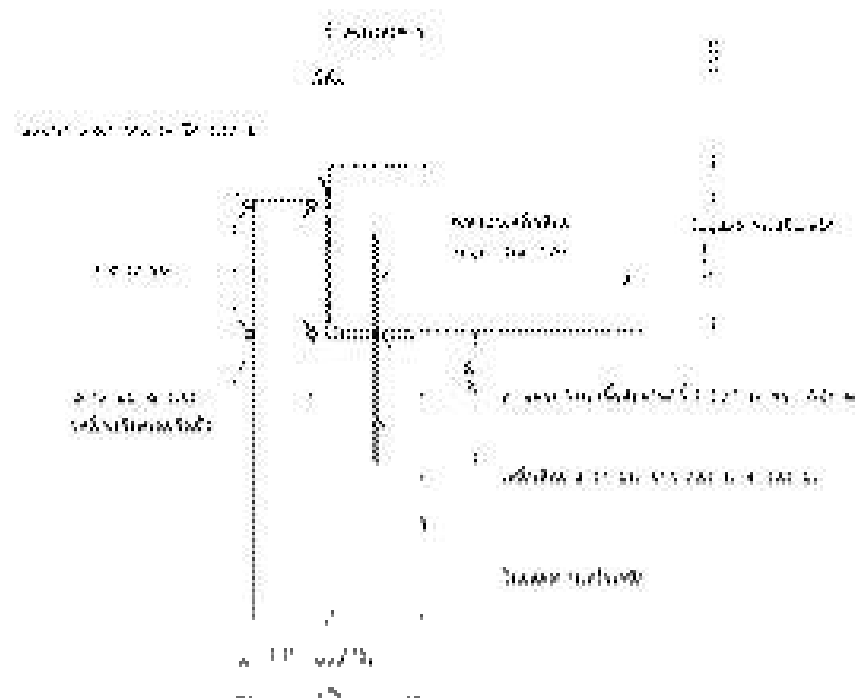
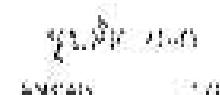
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

- ၁။ အောက်ဖော်ပြပါများကို ရှင်းလင်းဖော်ပြပါ။
 - ၁။ အောက်ဖော်ပြပါများကို ရှင်းလင်းဖော်ပြပါ။
 - ၂။ အောက်ဖော်ပြပါများကို ရှင်းလင်းဖော်ပြပါ။
 - ၃။ အောက်ဖော်ပြပါများကို ရှင်းလင်းဖော်ပြပါ။
 - ၄။ အောက်ဖော်ပြပါများကို ရှင်းလင်းဖော်ပြပါ။
 - ၅။ အောက်ဖော်ပြပါများကို ရှင်းလင်းဖော်ပြပါ။
 - ၆။ အောက်ဖော်ပြပါများကို ရှင်းလင်းဖော်ပြပါ။
 - ၇။ အောက်ဖော်ပြပါများကို ရှင်းလင်းဖော်ပြပါ။
 - ၈။ အောက်ဖော်ပြပါများကို ရှင်းလင်းဖော်ပြပါ။
 - ၉။ အောက်ဖော်ပြပါများကို ရှင်းလင်းဖော်ပြပါ။
 - ၁၀။ အောက်ဖော်ပြပါများကို ရှင်းလင်းဖော်ပြပါ။


 Министарство просвете, науке и спорта
 Министарство просвете, науке и спорта
 Министарство просвете, науке и спорта

| SQUAD ROSTER | | | | SQUAD ROSTER | | | |
|---------------|-----|-----|----------|---------------|-----|-----|----------|
| NAME | POS | NO. | DATE | NAME | POS | NO. | DATE |
| JOHN DOE | QB | 1 | 10/10/10 | JOHN DOE | QB | 1 | 10/10/10 |
| JANE SMITH | RB | 2 | 10/10/10 | JANE SMITH | RB | 2 | 10/10/10 |
| BOB BROWN | WR | 3 | 10/10/10 | BOB BROWN | WR | 3 | 10/10/10 |
| ALICE GREEN | TE | 4 | 10/10/10 | ALICE GREEN | TE | 4 | 10/10/10 |
| CHARLIE WHITE | OL | 5 | 10/10/10 | CHARLIE WHITE | OL | 5 | 10/10/10 |
| DAVID BLACK | OT | 6 | 10/10/10 | DAVID BLACK | OT | 6 | 10/10/10 |
| EVE PINK | DE | 7 | 10/10/10 | EVE PINK | DE | 7 | 10/10/10 |
| FRANK BLUE | LB | 8 | 10/10/10 | FRANK BLUE | LB | 8 | 10/10/10 |
| GRACE YELLOW | CB | 9 | 10/10/10 | GRACE YELLOW | CB | 9 | 10/10/10 |
| HEIDI PURPLE | SS | 10 | 10/10/10 | HEIDI PURPLE | SS | 10 | 10/10/10 |
| IGOR SILVER | FS | 11 | 10/10/10 | IGOR SILVER | FS | 11 | 10/10/10 |
| JACK GOLD | K | 12 | 10/10/10 | JACK GOLD | K | 12 | 10/10/10 |

[illegible]



4.1.1.85. "Hilfsleistung" zu Gunsten der (nicht)berechtigten Person (z.B. Geld, Sachleistungen, etc.)

.....



 **กระทรวงศึกษาธิการ**
สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
โครงการพัฒนาระบบการประกันคุณภาพการศึกษา
เพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาให้สูงขึ้น

[illegible]

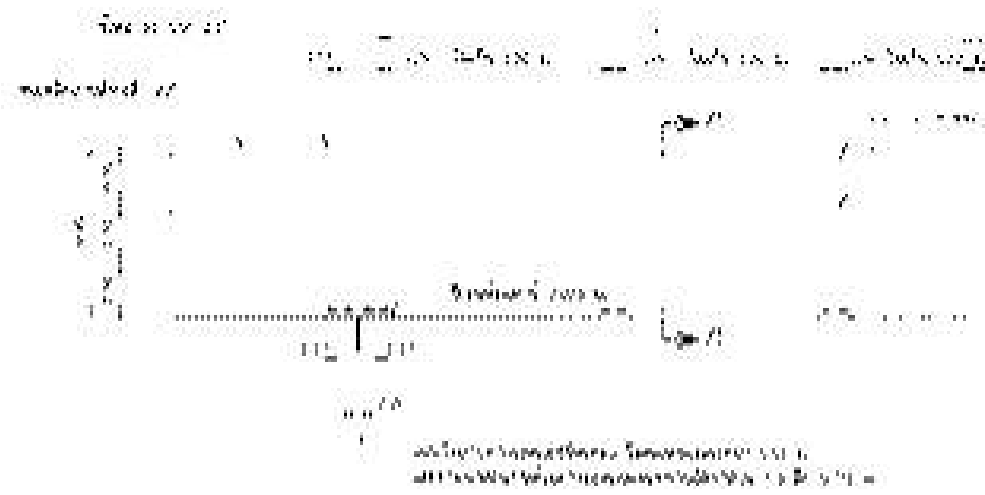


Table 1: Effect of the concentration of the solution on the rate of the reaction.

| Concentration of the solution (M) | Rate of the reaction (mol/L.s) |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 0.1 | 0.01 |
| 0.2 | 0.02 |
| 0.3 | 0.03 |
| 0.4 | 0.04 |
| 0.5 | 0.05 |

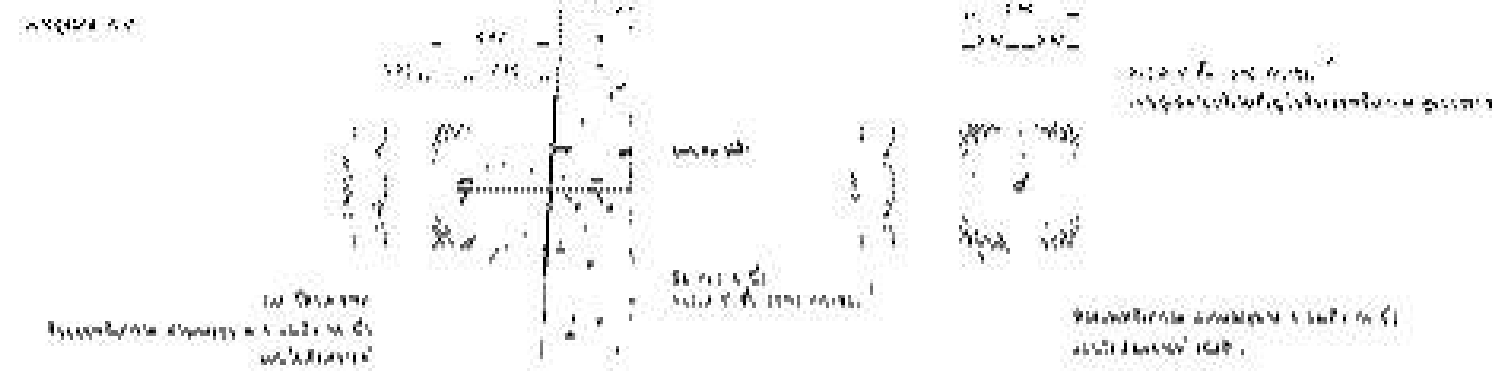
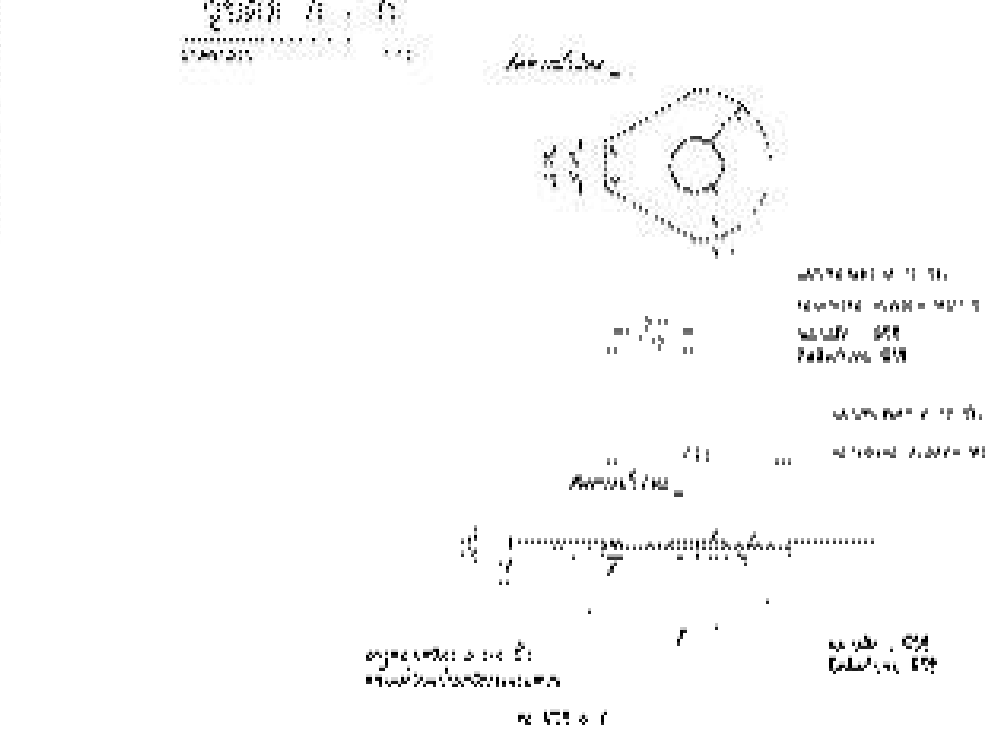
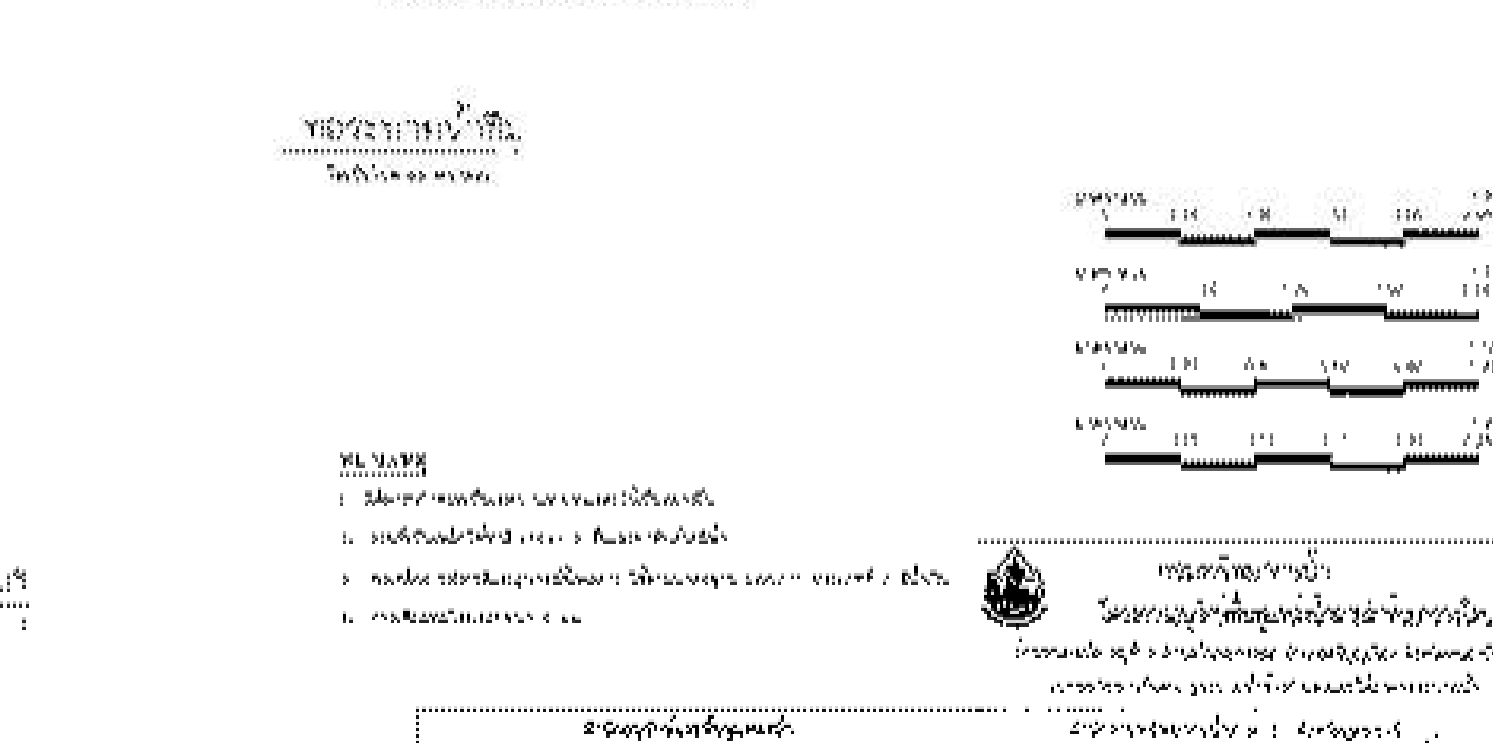
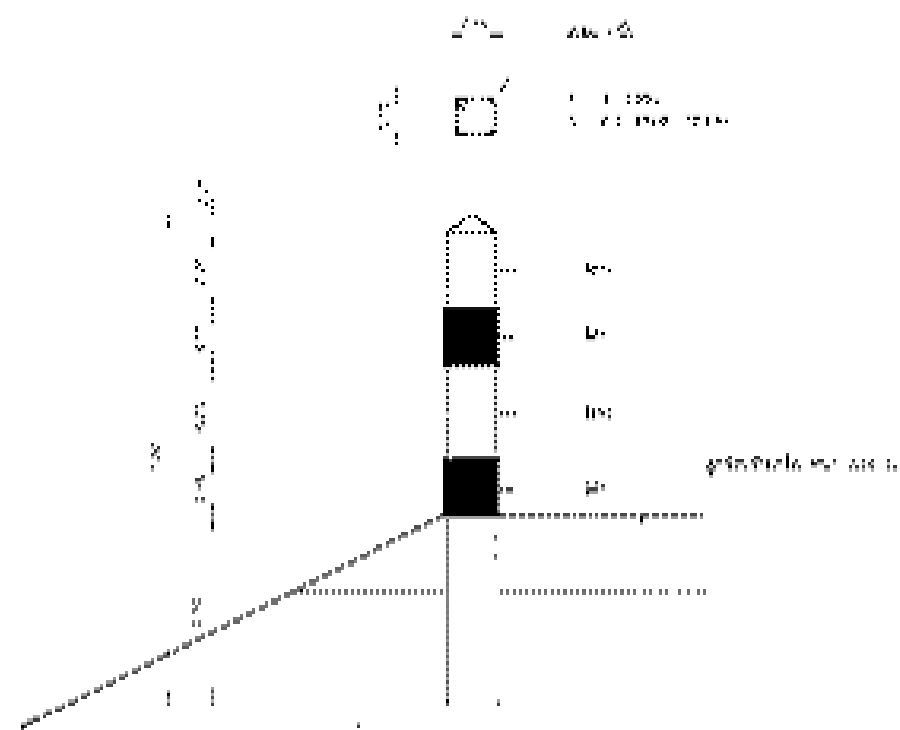


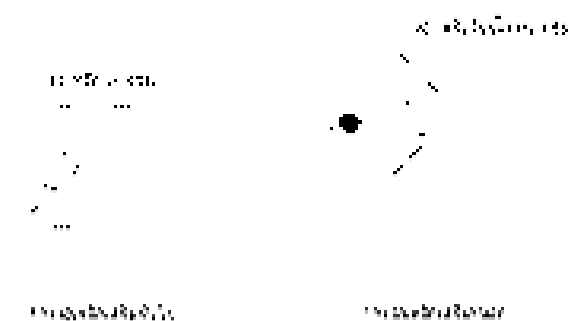
Table 2: Effect of the temperature on the rate of the reaction.

| Temperature (°C) | Rate of the reaction (mol/L.s) |
|------------------|--------------------------------|
| 20 | 0.01 |
| 30 | 0.02 |
| 40 | 0.04 |
| 50 | 0.08 |

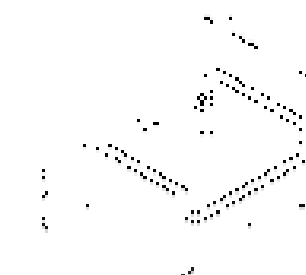




.....
.....



.....
.....



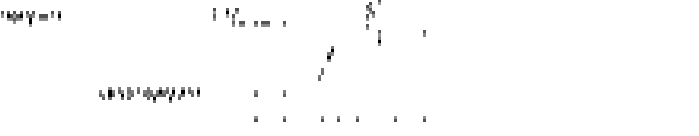
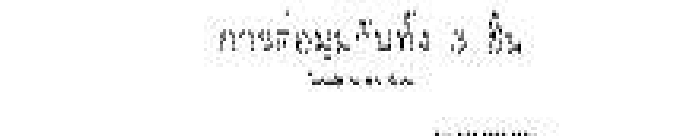
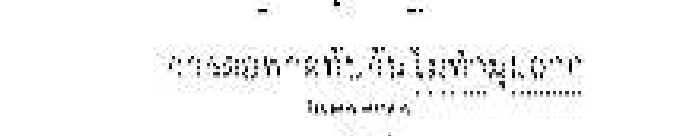
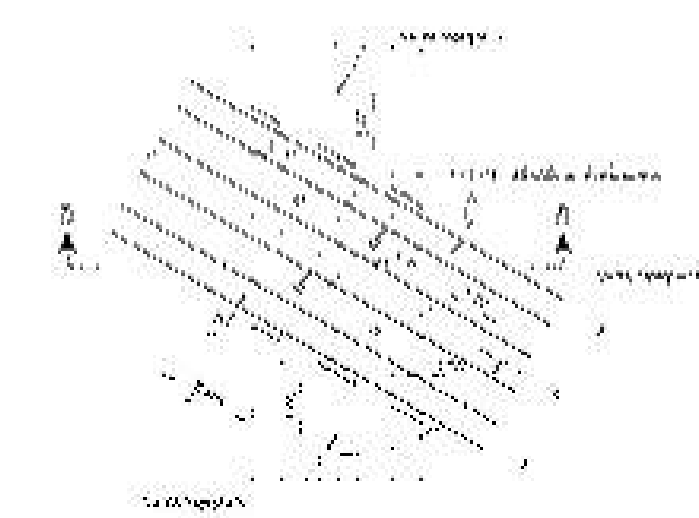
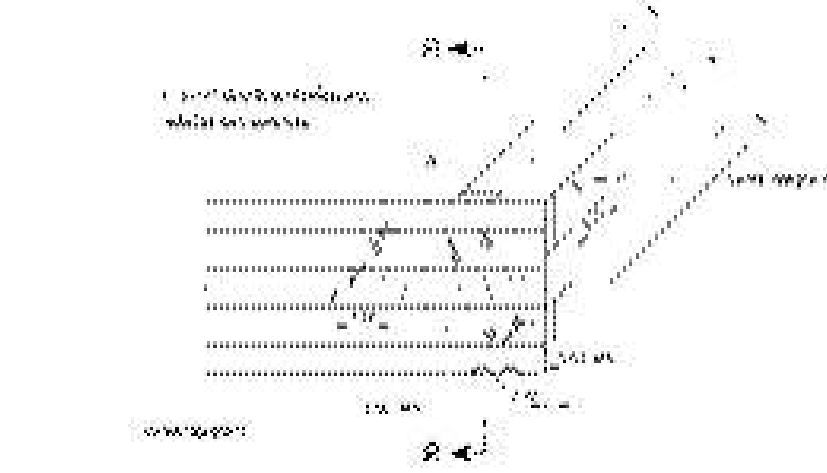
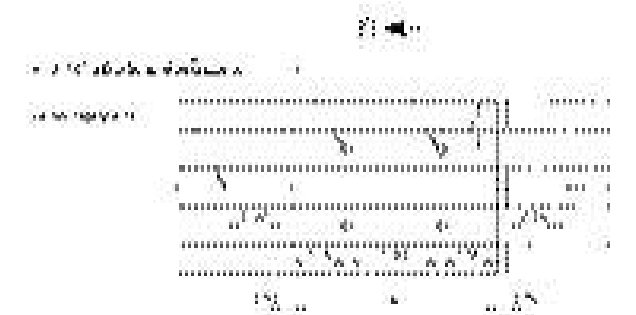
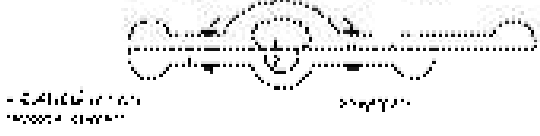
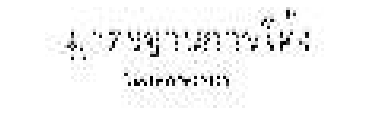
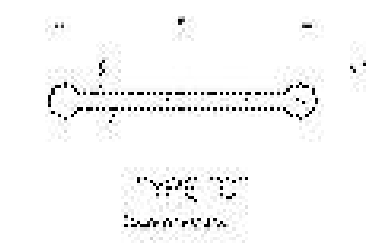
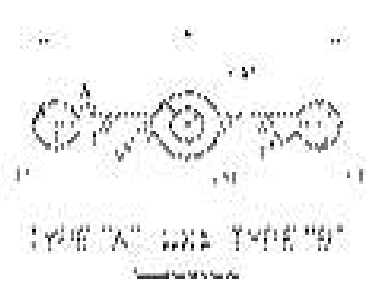
.....
.....



.....
.....

.....
.....

.....
.....



การพิจารณาการเชื่อมต่อของท่อในลักษณะต่างๆ ดังต่อไปนี้

1. การเชื่อมต่อแบบธรรมดา

2. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ

- 1. การเชื่อมต่อแบบธรรมดา
- 2. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 3. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 4. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 5. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 6. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 7. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 8. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 9. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 10. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ

การเชื่อมต่อแบบพิเศษ

- 1. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 2. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 3. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 4. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 5. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 6. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 7. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 8. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 9. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 10. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ

การเชื่อมต่อแบบพิเศษ

- 1. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 2. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 3. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 4. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 5. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 6. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 7. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 8. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 9. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ
- 10. การเชื่อมต่อแบบพิเศษ

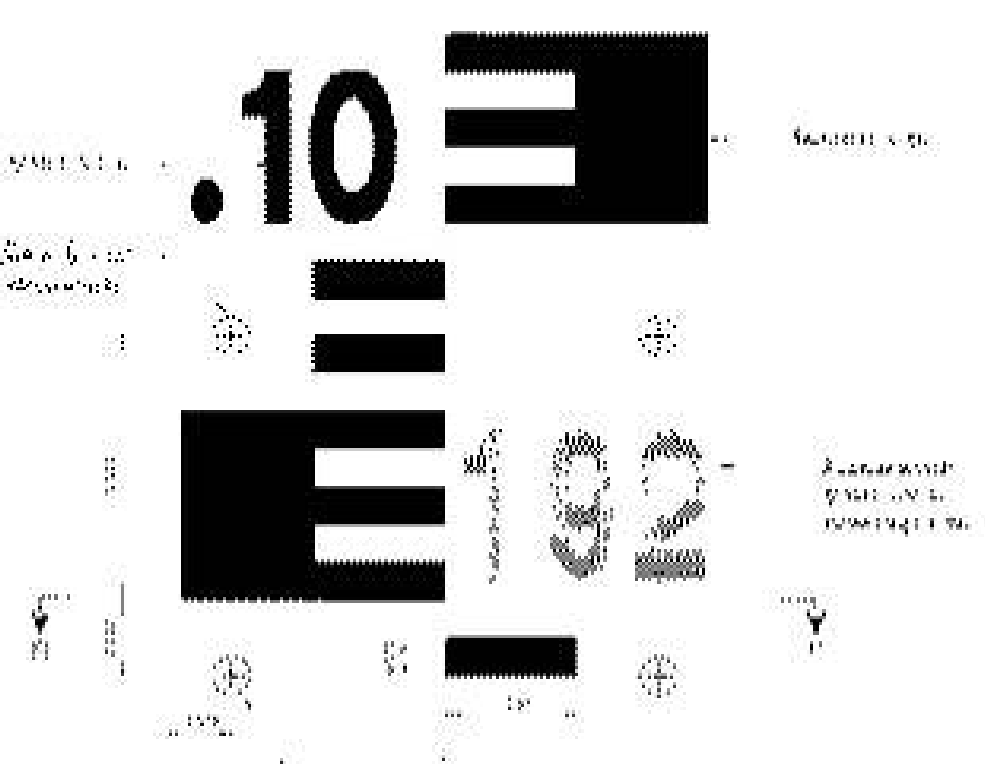
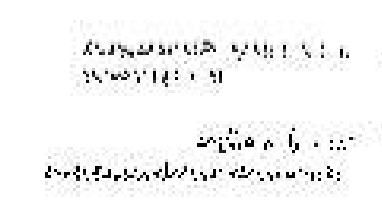
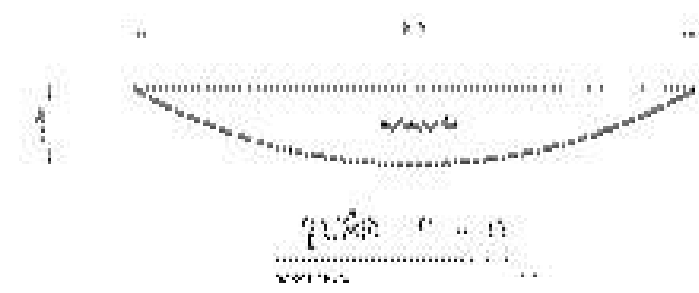
การเชื่อมต่อแบบพิเศษ

การเชื่อมต่อแบบพิเศษ

| ประเภท | จำนวน | ประเภท | จำนวน |
|--------|-------|--------|-------|
| 1 | 12 | 1 | 12 |
| 2 | 12 | 2 | 12 |
| 3 | 12 | 3 | 12 |

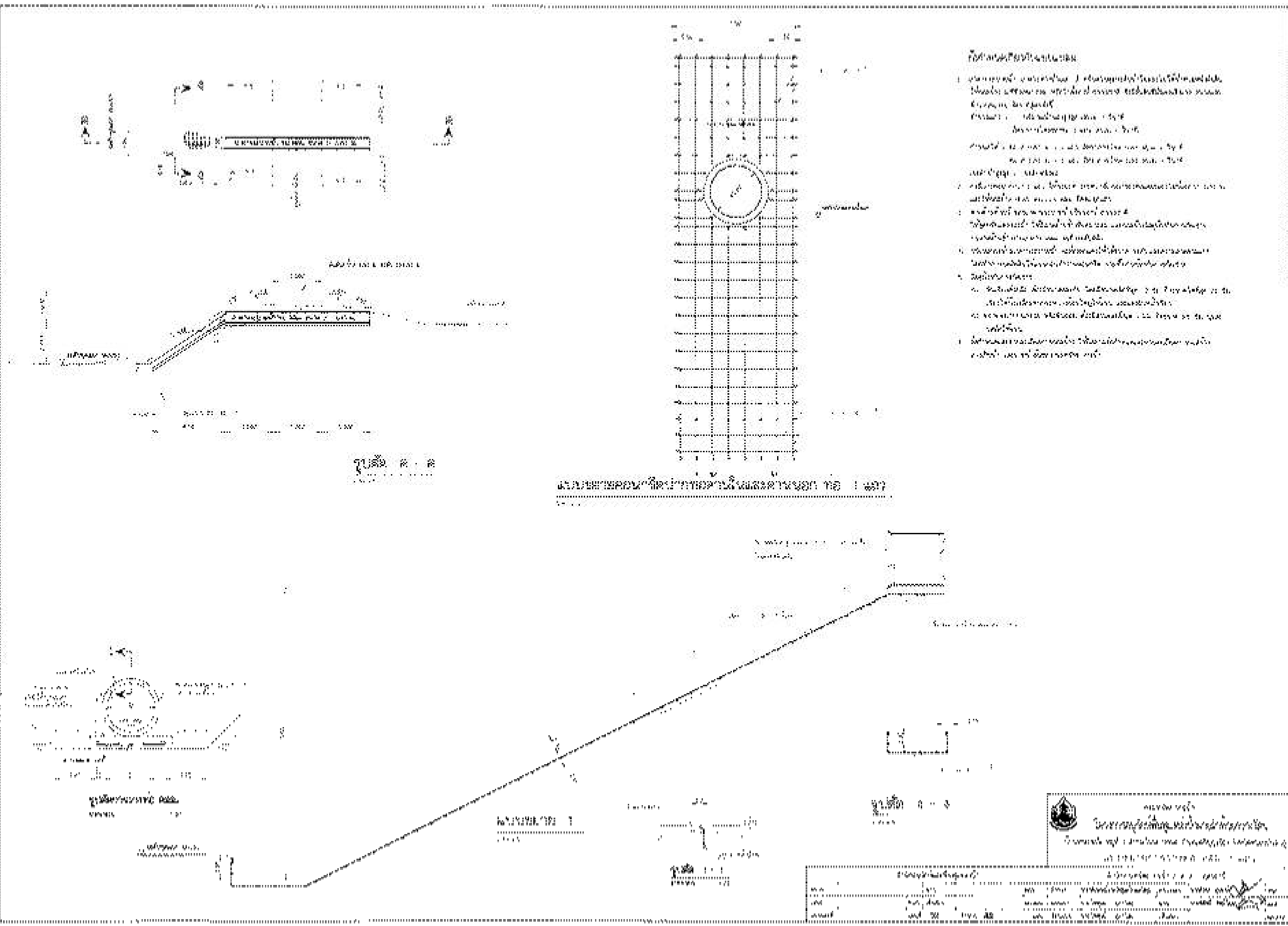
กรมการช่างเทคนิค
กระทรวงมหาดไทย
กรมการช่างเทคนิค
กรมการช่างเทคนิค

| ประเภท | จำนวน | ประเภท | จำนวน |
|--------|-------|--------|-------|
| 1 | 12 | 1 | 12 |
| 2 | 12 | 2 | 12 |
| 3 | 12 | 3 | 12 |

[illegible][illegible]

WL75282
.....L.

၁. နိမိတ်တို့ နာမည်တို့အား ယူ၍ နာမည်ပေးခြင်း
၂. နာမည်ပေးခြင်းပေါ်၌ အခြေခံ၍ နာမည်ပေးခြင်းပေါ် အခြေခံ၍
၃. နာမည်ပေးခြင်းပေါ်၌ အခြေခံ၍ နာမည်ပေးခြင်းပေါ် အခြေခံ၍
၄. နာမည်ပေးခြင်းပေါ်၌ အခြေခံ၍
၅. နာမည်ပေးခြင်းပေါ်၌ အခြေခံ၍
၆. နာမည်ပေးခြင်းပေါ်၌ အခြေခံ၍
၇. နာမည်ပေးခြင်းပေါ်၌ အခြေခံ၍
၈. နာမည်ပေးခြင်းပေါ်၌ အခြေခံ၍
၉. နာမည်ပေးခြင်းပေါ်၌ အခြေခံ၍
၁၀. နာမည်ပေးခြင်းပေါ်၌ အခြေခံ၍



- รายละเอียดของอาคาร**
1. อาคารประกอบด้วย 2 ส่วนหลัก ๆ คือ ส่วนอาคารหลัก และ ส่วนอาคารเสริม
 2. ส่วนอาคารหลัก มีพื้นที่ใช้สอยรวมประมาณ 1,000 ตารางเมตร
 3. ส่วนอาคารเสริม มีพื้นที่ใช้สอยรวมประมาณ 500 ตารางเมตร
 4. อาคารหลักประกอบด้วย ห้องประชุม ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ ห้องสมุด ห้องโถง และ ห้องครัว
 5. อาคารเสริมประกอบด้วย ห้องเก็บของ ห้องจอดรถ และ ห้องเก็บขยะ
 6. อาคารหลักมีโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก
 7. อาคารเสริมมีโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก
 8. อาคารหลักมีหลังคาเป็นแบบลาดน้ำ
 9. อาคารเสริมมีหลังคาเป็นแบบลาดน้ำ
 10. อาคารหลักมีบันไดเป็นแบบกลางแจ้ง
 11. อาคารเสริมมีบันไดเป็นแบบกลางแจ้ง
 12. อาคารหลักมีประตูเป็นแบบบานเลื่อน
 13. อาคารเสริมมีประตูเป็นแบบบานเลื่อน
 14. อาคารหลักมีหน้าต่างเป็นแบบบานเลื่อน
 15. อาคารเสริมมีหน้าต่างเป็นแบบบานเลื่อน

แบบแปลนอาคาร


กระทรวงศึกษาธิการ
กรมส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย
จังหวัด...

วันที่...
ที่...

ชื่อโครงการ...
ชื่ออาคาร...

ชื่อผู้จัดทำ...
ชื่อผู้ตรวจสอบ...

ชื่อผู้รับทราบ...
ชื่อผู้รับทราบ...



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมการศึกษานอกโรงเรียน
สำนักงานศึกษาธิการจังหวัด

เรื่อง **การขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ**

เรียน **นาย/นาง/นางสาว** **.....**

ตามที่ **นาย/นาง/นางสาว** **.....** ได้ยื่นขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

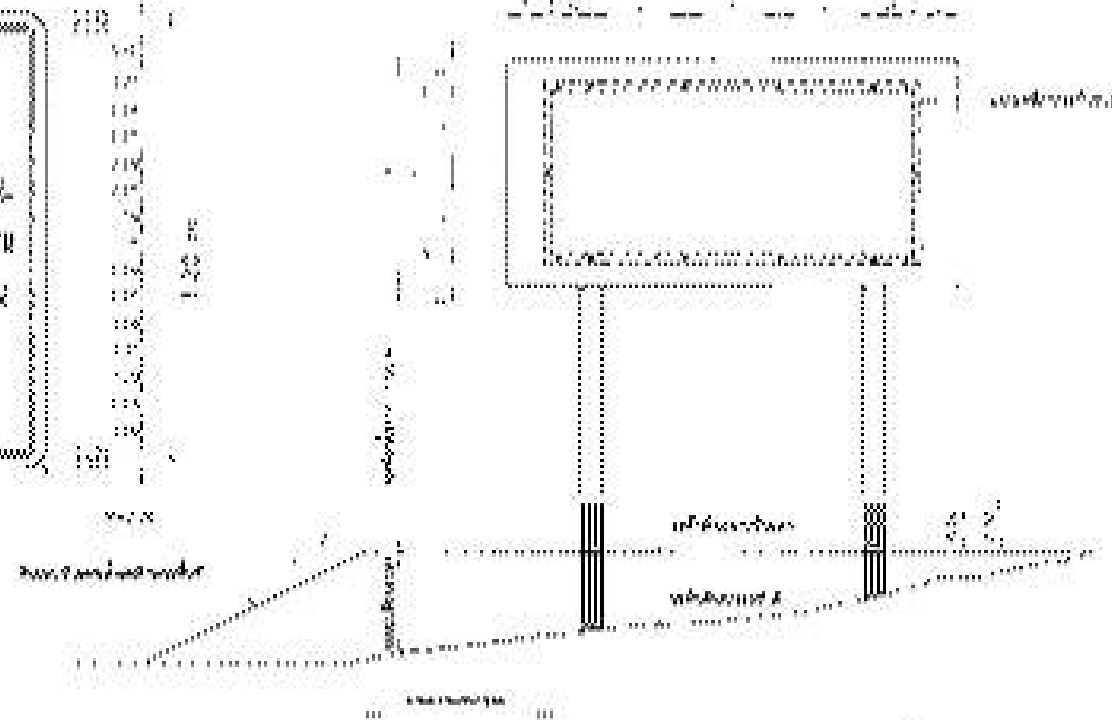
ตาม **มาตรา ๖๖ แห่งพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๖**

และ **มาตรา ๖๖ แห่งพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๖**

จึงขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ **.....**

นาย/นาง/นางสาว **.....** **.....** **.....**

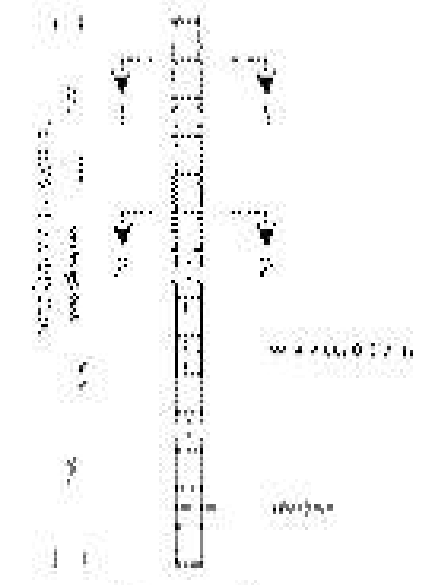
นาย/นาง/นางสาว **.....**



ใบสำคัญแสดงการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ

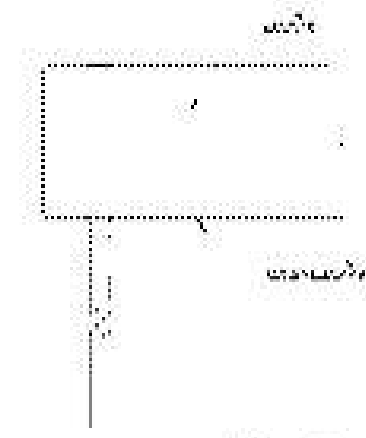


นาย/นาง/นางสาว **.....**



นาย/นาง/นางสาว **.....**

นาย/นาง/นางสาว **.....**



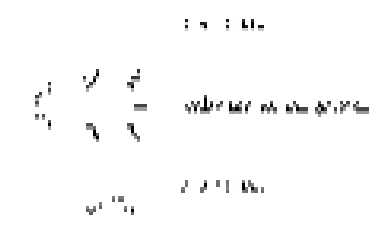
นาย/นาง/นางสาว **.....**

หมายเหตุ

1. ใบสำคัญแสดงการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
2. ใบสำคัญแสดงการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
3. ใบสำคัญแสดงการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
4. ใบสำคัญแสดงการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
5. ใบสำคัญแสดงการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
6. ใบสำคัญแสดงการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
7. ใบสำคัญแสดงการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
8. ใบสำคัญแสดงการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
9. ใบสำคัญแสดงการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ
10. ใบสำคัญแสดงการขอรับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ



นาย/นาง/นางสาว **.....**



นาย/นาง/นางสาว **.....**



นาย/นาง/นางสาว **.....**

นาย/นาง/นางสาว **.....**



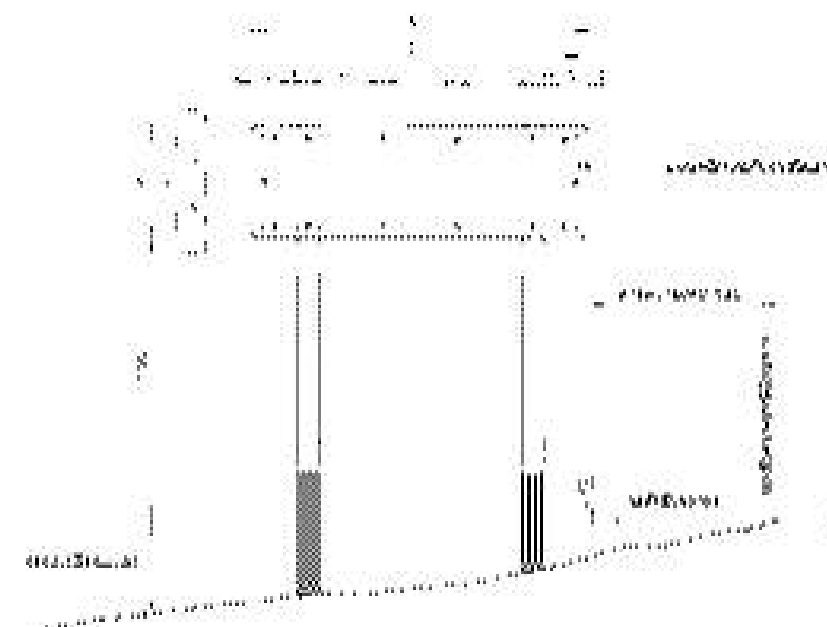
นาย/นาง/นางสาว **.....**



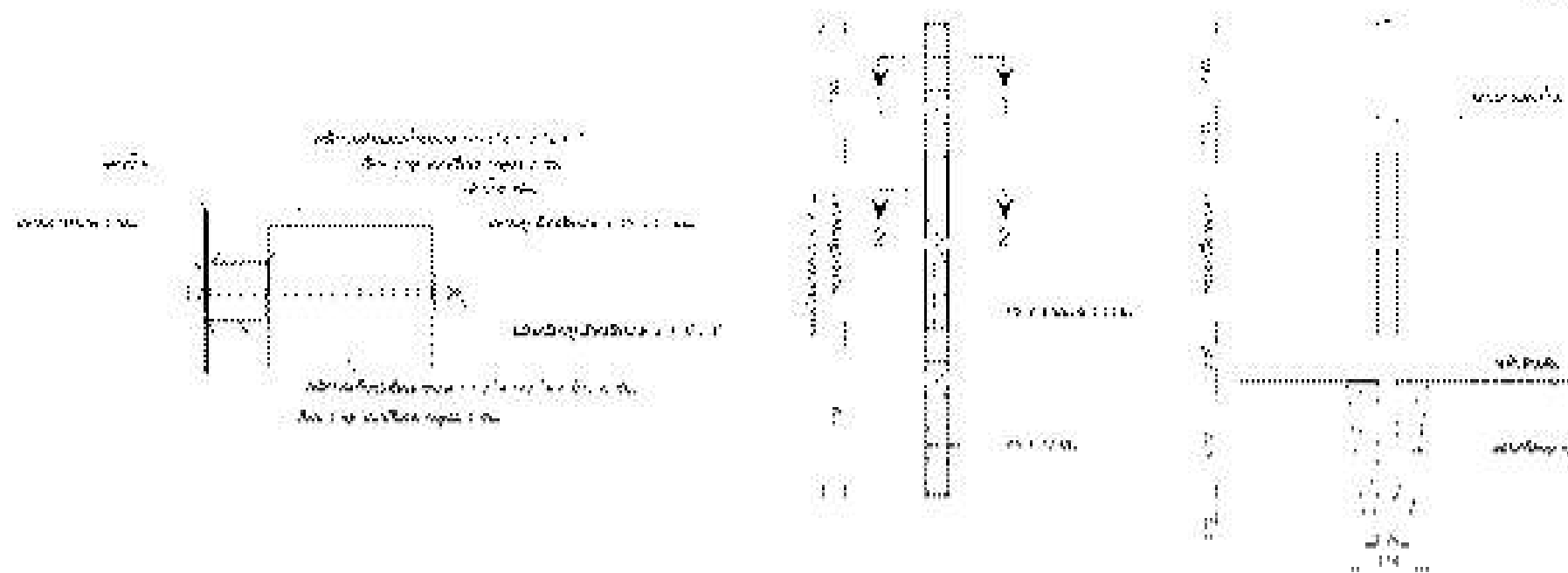
นาย/นาง/นางสาว **.....**



รูปที่ 1 : ภาพรวมพื้นที่โครงการ



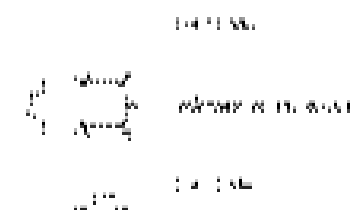
รูปที่ 2 : ภาพตัดขวางของถนนสายใหม่



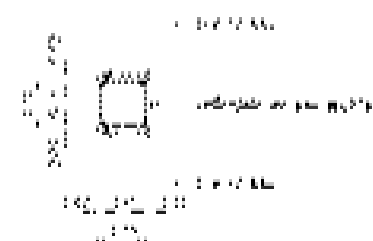
รูปที่ 3 : รายละเอียดการวางผังถนนสายใหม่

รูปที่ 4 : รายละเอียดการวางผังถนนสายเดิม

รูปที่ 5 : รายละเอียดการวางผังถนนสายเดิม



รูปที่ 6 : รายละเอียดการวางผังถนนสายใหม่



รูปที่ 7 : รายละเอียดการวางผังถนนสายเดิม

บทสรุป

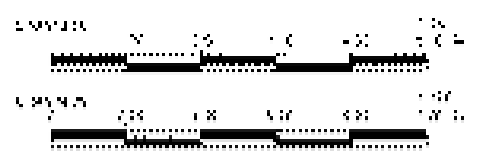
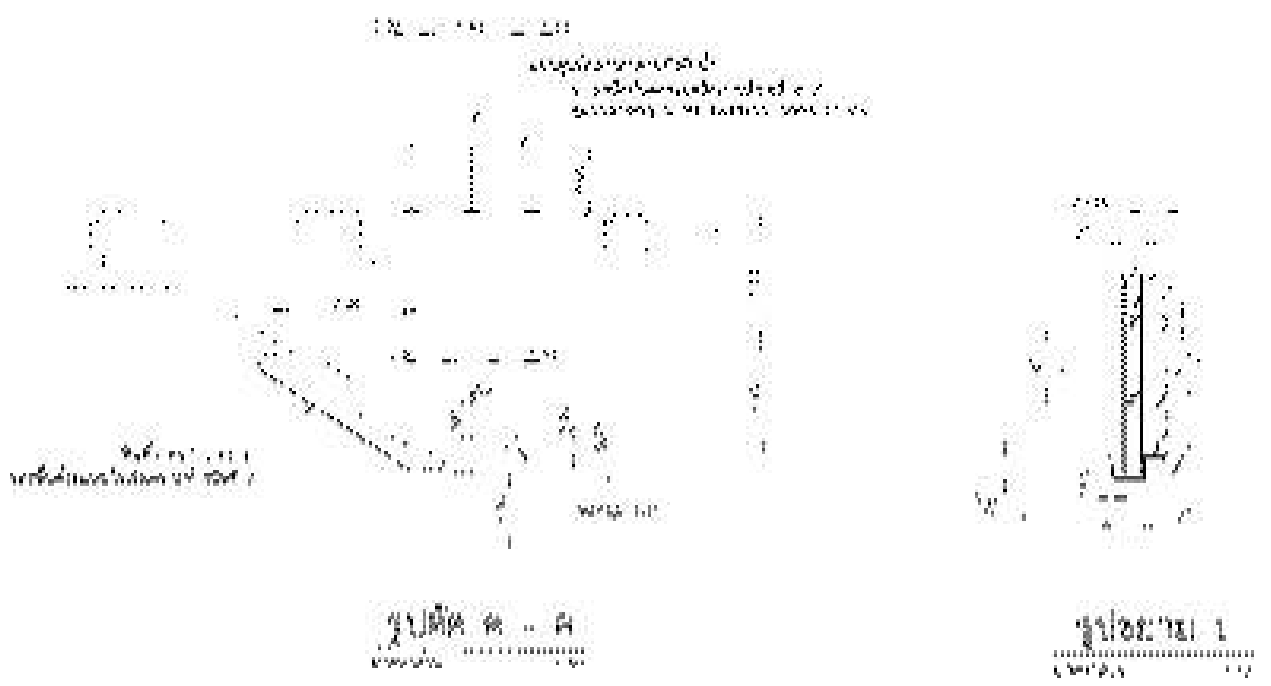
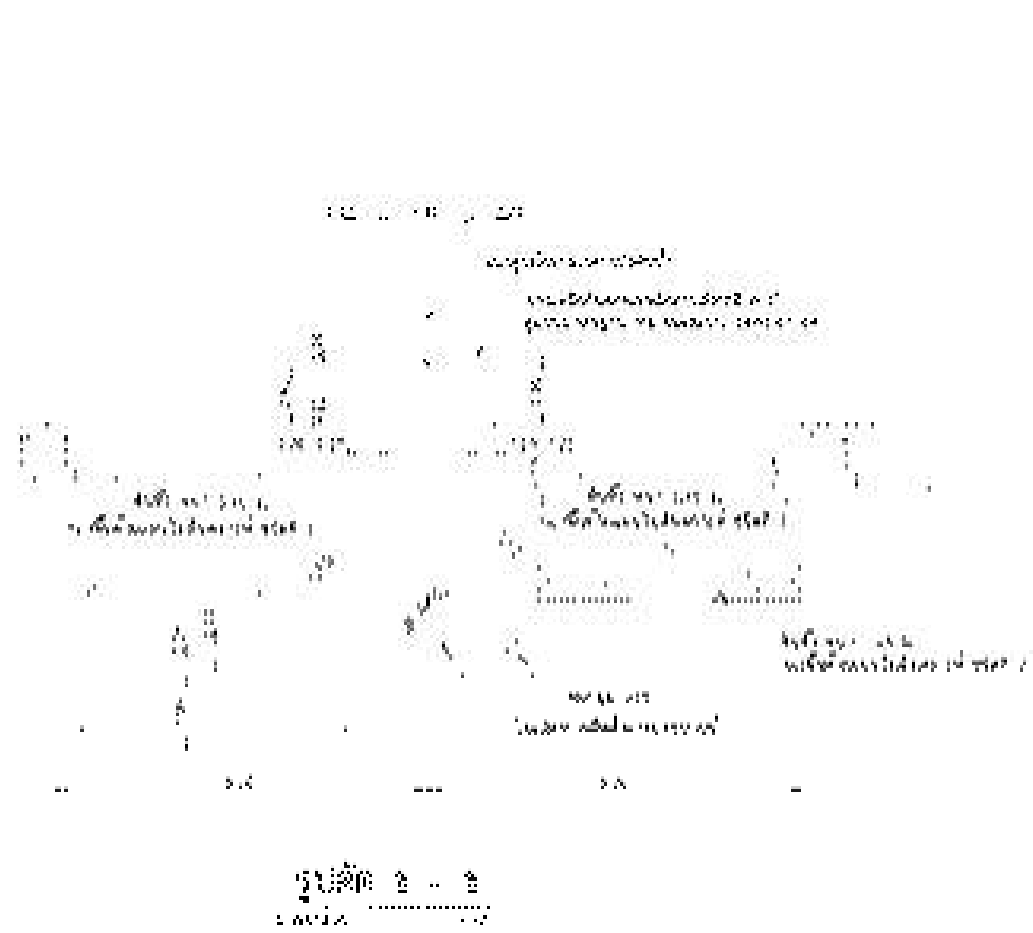
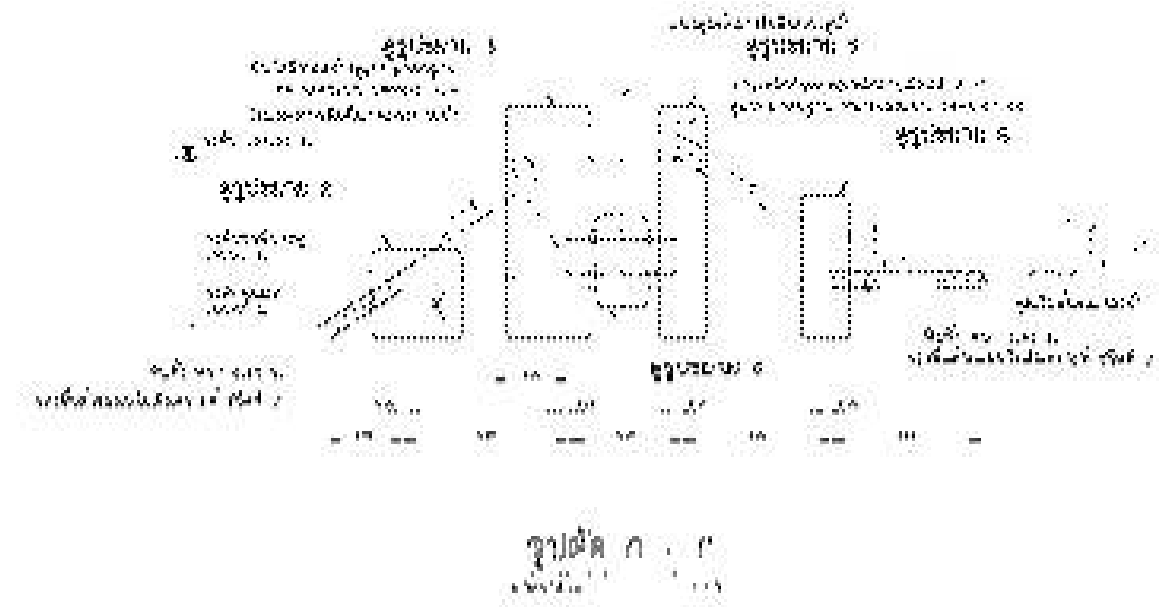
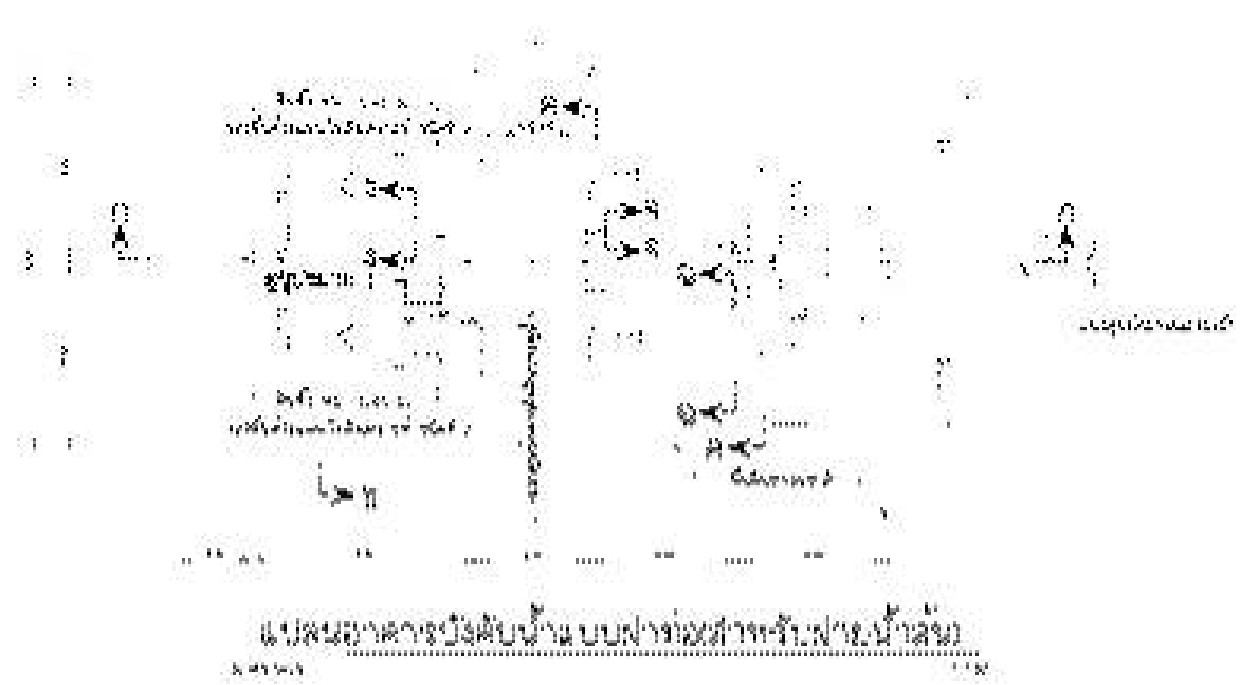
1. โครงการนี้มีความสำคัญต่อพื้นที่โครงการเป็นอย่างมาก เพราะจะทำให้พื้นที่โครงการมีความเจริญรุ่งเรืองและมีความปลอดภัยมากขึ้น
2. โครงการนี้มีความสำคัญต่อพื้นที่โครงการเป็นอย่างมาก เพราะจะทำให้พื้นที่โครงการมีความเจริญรุ่งเรืองและมีความปลอดภัยมากขึ้น
3. โครงการนี้มีความสำคัญต่อพื้นที่โครงการเป็นอย่างมาก เพราะจะทำให้พื้นที่โครงการมีความเจริญรุ่งเรืองและมีความปลอดภัยมากขึ้น
4. โครงการนี้มีความสำคัญต่อพื้นที่โครงการเป็นอย่างมาก เพราะจะทำให้พื้นที่โครงการมีความเจริญรุ่งเรืองและมีความปลอดภัยมากขึ้น
5. โครงการนี้มีความสำคัญต่อพื้นที่โครงการเป็นอย่างมาก เพราะจะทำให้พื้นที่โครงการมีความเจริญรุ่งเรืองและมีความปลอดภัยมากขึ้น
6. โครงการนี้มีความสำคัญต่อพื้นที่โครงการเป็นอย่างมาก เพราะจะทำให้พื้นที่โครงการมีความเจริญรุ่งเรืองและมีความปลอดภัยมากขึ้น
7. โครงการนี้มีความสำคัญต่อพื้นที่โครงการเป็นอย่างมาก เพราะจะทำให้พื้นที่โครงการมีความเจริญรุ่งเรืองและมีความปลอดภัยมากขึ้น
8. โครงการนี้มีความสำคัญต่อพื้นที่โครงการเป็นอย่างมาก เพราะจะทำให้พื้นที่โครงการมีความเจริญรุ่งเรืองและมีความปลอดภัยมากขึ้น
9. โครงการนี้มีความสำคัญต่อพื้นที่โครงการเป็นอย่างมาก เพราะจะทำให้พื้นที่โครงการมีความเจริญรุ่งเรืองและมีความปลอดภัยมากขึ้น
10. โครงการนี้มีความสำคัญต่อพื้นที่โครงการเป็นอย่างมาก เพราะจะทำให้พื้นที่โครงการมีความเจริญรุ่งเรืองและมีความปลอดภัยมากขึ้น



กระทรวงคมนาคม
กรมการขนส่งทางบก
กองการขนส่งทางบก

โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางบก
โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางบก

| ชื่อโครงการ | ชื่อผู้รับผิดชอบ | ชื่อผู้ตรวจสอบ | ชื่อผู้อนุมัติ |
|----------------------------|------------------|----------------|----------------|
| โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางบก | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี |
| โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางบก | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี |
| โครงการพัฒนาระบบขนส่งทางบก | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี | นายสมชาย ใจดี |



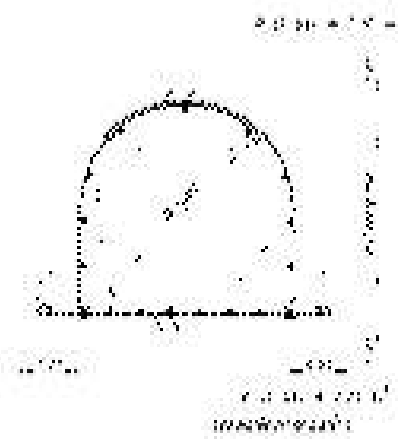


Figure 4

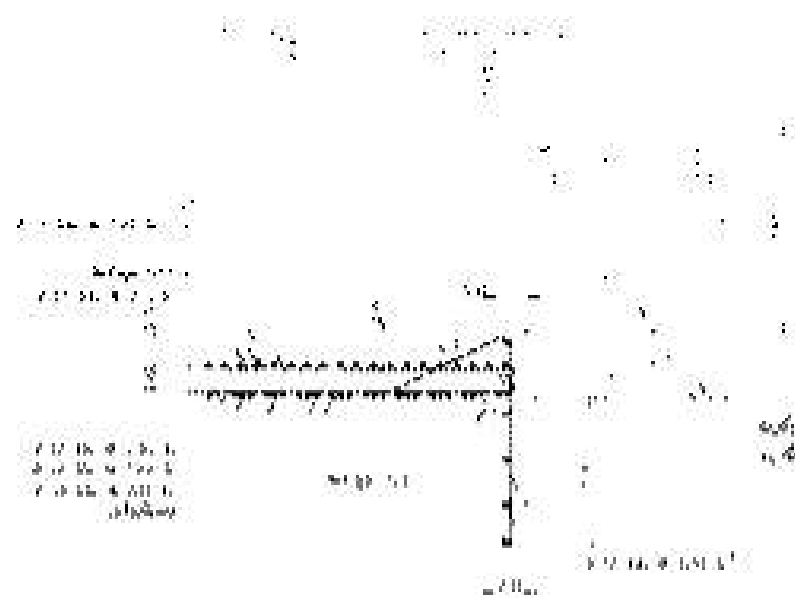


Figure 5

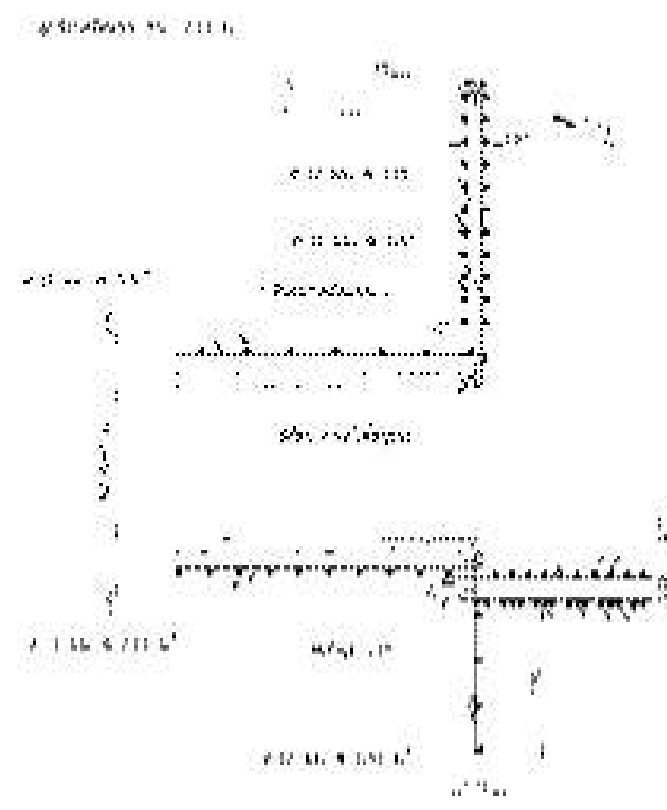


Figure 6

Figure 6

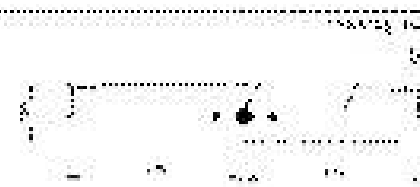
Figure 6

- 1. The road is a two-lane road with a width of 10.00 m.
- 2. The road is a two-lane road with a width of 10.00 m.
- 3. The road is a two-lane road with a width of 10.00 m.
- 4. The road is a two-lane road with a width of 10.00 m.
- 5. The road is a two-lane road with a width of 10.00 m.

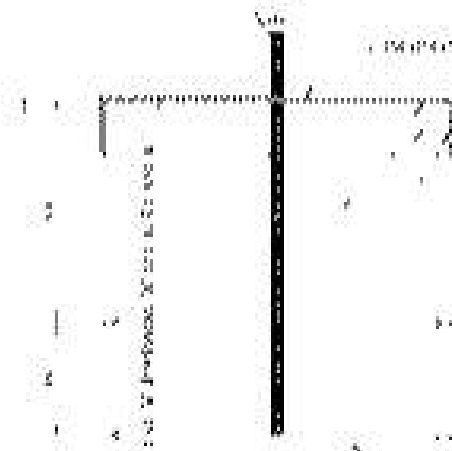


Ministry of Transport and Infrastructure
 Republic of Vietnam
 Department of Road Transport
 Directorate of Road Transport

| | | | |
|----------|------------------------|----------|------------------------|
| Author | Dr. Ph.D. Nguyen Van A | Reviewer | Dr. Ph.D. Nguyen Van B |
| Editor | Dr. Ph.D. Nguyen Van C | Reviewer | Dr. Ph.D. Nguyen Van D |
| Reviewer | Dr. Ph.D. Nguyen Van E | Reviewer | Dr. Ph.D. Nguyen Van F |



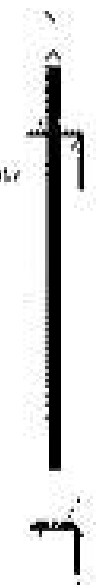
ขนาดของรูเจาะ (mm) และ ขนาดของเหล็กเสริม (mm)



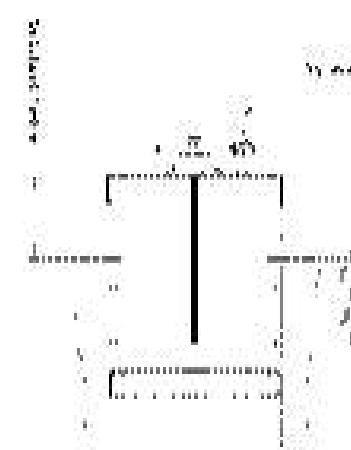
ขนาดของเหล็กเสริม

ขนาดของเหล็กเสริม

ขนาดของเหล็กเสริม



ขนาดของเหล็กเสริม



ขนาดของเหล็กเสริม



ขนาดของเหล็กเสริม

ขนาดของเหล็กเสริม

ขนาดของเหล็กเสริม

รูปการประกอบและการติดตั้ง

ขนาด

ขนาดของเหล็กเสริม



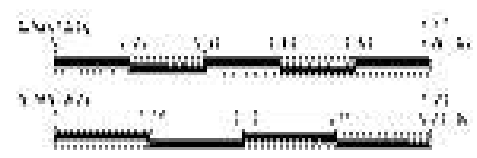
ขนาดของเหล็กเสริม

ขนาดของเหล็กเสริม

ขนาดของเหล็กเสริม

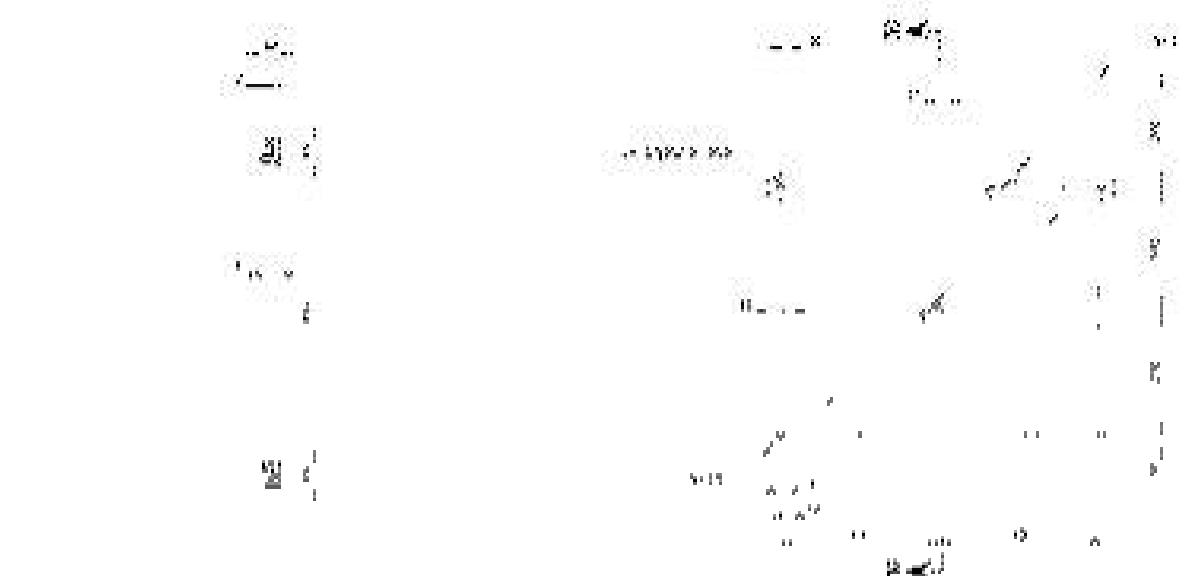
รายการประกอบ และ วัสดุ (เหล็กเสริม)

ขนาด



กระทรวงศึกษาธิการ
กรมการศึกษานอกโรงเรียน
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพชีวิตคนพิการ
โครงการพัฒนาศักยภาพคนพิการ
และส่งเสริมการประกอบอาชีพ

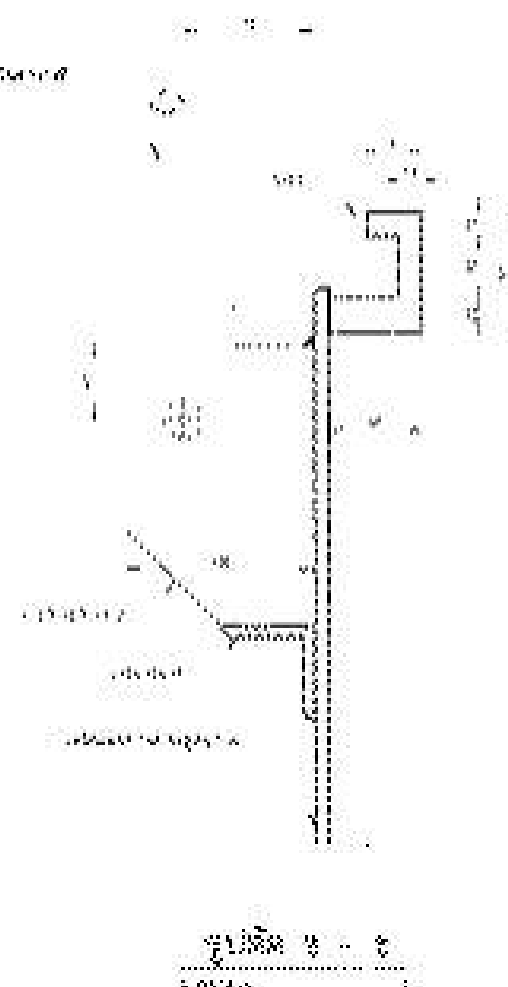
| ข้อมูลการดำเนินงาน | | | |
|--------------------|---------------------|---------|-------------------|
| ชื่อโครงการ | พัฒนาศักยภาพคนพิการ | วันที่ | 15/10/2558 |
| ชื่อผู้รับผิดชอบ | นางสาวสมใจ ใจดี | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการศูนย์ฯ |
| ชื่อผู้จัดทำ | นางสาวสมใจ ใจดี | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการศูนย์ฯ |
| ชื่อผู้ตรวจสอบ | นางสาวสมใจ ใจดี | ตำแหน่ง | ผู้อำนวยการศูนย์ฯ |



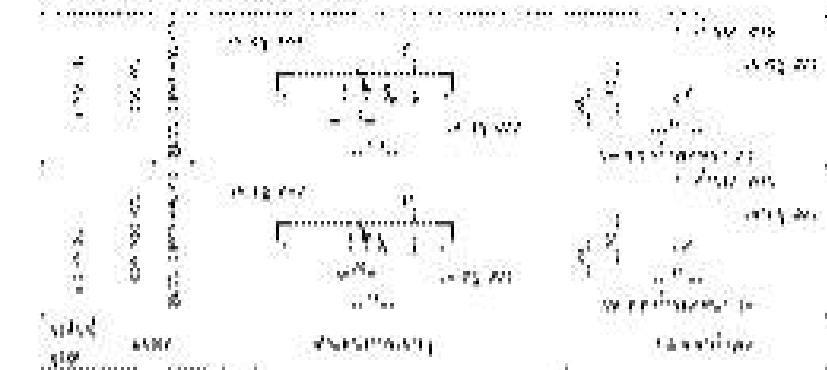
.....
 2017/3

NOTICE TO THE PUBLIC

INSTRUMENTAL ANALYSIS



27-3129 : 18860000

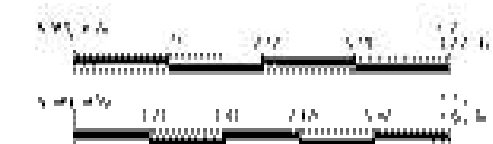


10/10/2010

- [illegible]

10/22/02

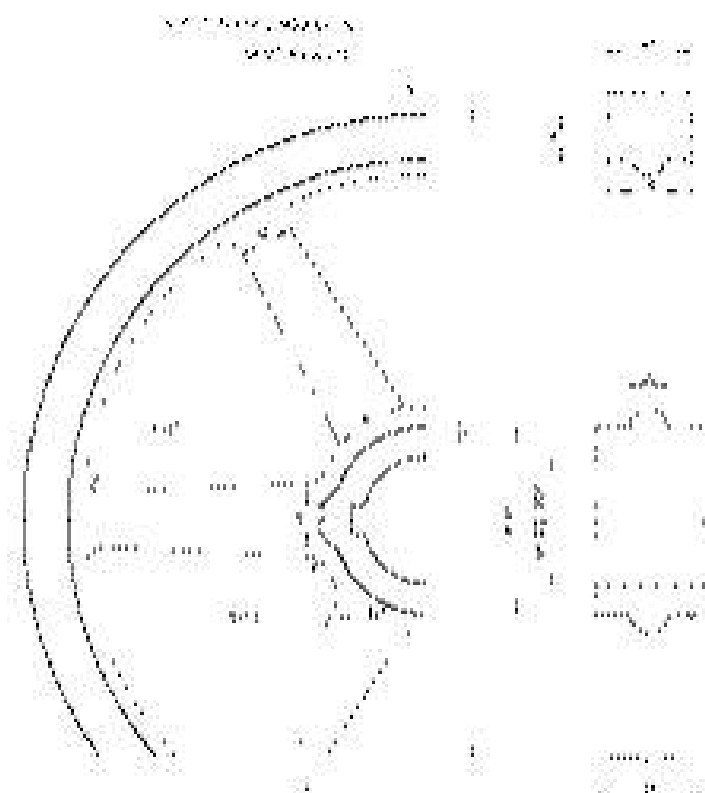
Abstract: *See page 102*



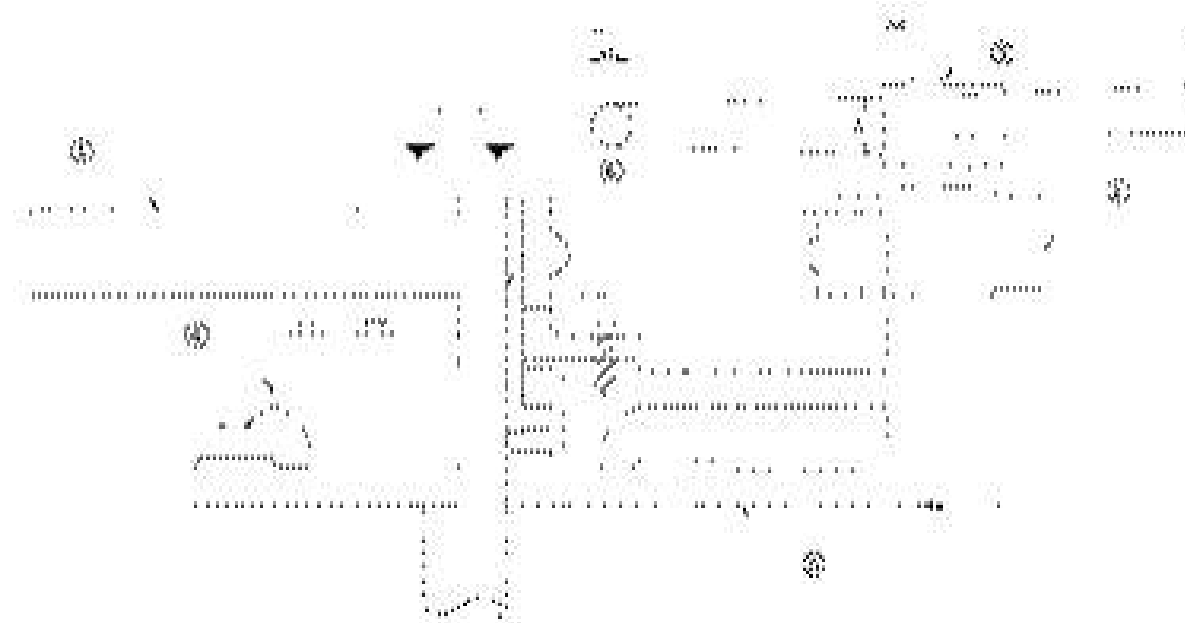

 ՀՀ ԿՈՒՆԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱՆԵՐԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
 ԿՐԹԱՆԵՐԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
 ԿՐԹԱՆԵՐԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
 ԿՐԹԱՆԵՐԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ
 ԿՐԹԱՆԵՐԿԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ

7. 2. 2019

| Personnel Information | | Personal Information | | | | Other Information | |
|-----------------------|-----------|----------------------|--------|------------|----------------|-------------------|-------|
| Name | Position | Age | Sex | Religion | Marital Status | Education | Other |
| John Doe | Manager | 40 | Male | Protestant | Married | High School | None |
| Jane Smith | Secretary | 35 | Female | Catholic | Single | College | None |



หน้าตึกด้านทิศใต้
หน้าตึกด้านทิศเหนือ



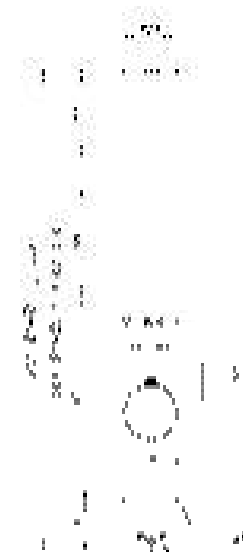
หน้าตึกด้านทิศใต้
หน้าตึกด้านทิศเหนือ

หน้าตึกด้านทิศใต้

หน้าตึกด้านทิศเหนือ



หน้าตึกด้านทิศใต้
หน้าตึกด้านทิศเหนือ



หน้าตึกด้านทิศใต้
หน้าตึกด้านทิศเหนือ



หน้าตึกด้านทิศใต้
หน้าตึกด้านทิศเหนือ

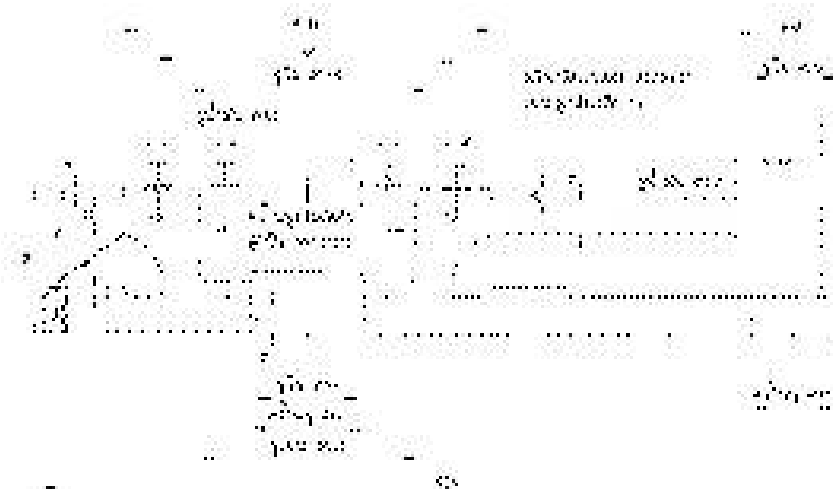


กระทรวงศึกษาธิการ
กรมการศึกษานอกโรงเรียน

โครงการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ
เพื่อพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ
เพื่อพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ

โครงการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ

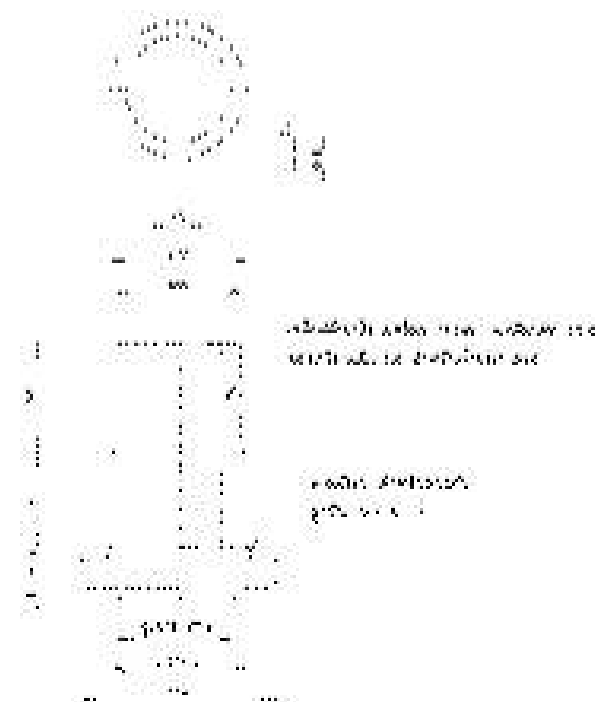
| | | | |
|--------------|--------------------------------|--------------|---------------|
| ชื่อโครงการ | โครงการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ | ชื่อผู้จัดทำ | นายสมชาย ใจดี |
| ชื่อหน่วยงาน | กรมการศึกษานอกโรงเรียน | ชื่อตำแหน่ง | ผู้อำนวยการ |
| ชื่อโรงเรียน | โรงเรียน... | ชื่อตำแหน่ง | ผู้อำนวยการ |
| ชื่อครู | ครู... | ชื่อตำแหน่ง | ครู |



.....
.....
.....



#####



2010

937/938 939
940 = 941/942 943/944 945/946 947/948 949/950

[illegible][illegible]

760522

• www.ck12.org/Book-Search Website: Access CK-12's online library of textbooks for a variety of subjects and grade levels.

| Year | 1990 | 2000 |
|---------------------------|------|------|
| Population (millions) | 1.2 | 1.4 |
| GDP (billions of dollars) | 1.0 | 1.5 |
| Life expectancy (years) | 70 | 75 |



โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร
โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร

[illegible]

and the following conditions are satisfied:

$$\beta^2 \leq \beta^2_{\text{max}} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\beta^2_{\text{min}}} + \frac{1}{\beta^2_{\text{max}}} \right) = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{\beta^2_{\text{min}}} + \frac{1}{\beta^2_{\text{max}}} \right)$$
[illegible]

ใบปริมาณงานและราคาอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำฝายลำห้วยกวางโตน
หมู่บ้านหนองเป็ด หมู่ที่ 9 ตำบลยางหล่อ อำเภอสรีบุญเรือง จังหวัดหนองบัวลำภู

| ที่ | รายการ | ปริมาณ | หน่วย | ราคาต่อหน่วย
(บาท) | ราคารวม
(บาท) |
|------|--|-----------|-------|-----------------------|------------------|
| | 1. งานเตรียมพื้นที่ | | | | |
| 1.1 | งานถากถาง | 5,000.00 | ตร.ม. | | |
| 1.5 | งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง | 3,500.00 | ลบ.ม. | | |
| | 2.งานดิน | | | | |
| 2.3 | งานดินชุดด้วยเครื่องจักร | | | | |
| | 2.3.1 ค่าชุดดินด้วยเครื่องจักร | 4,000.00 | ลบ.ม. | | |
| 2.5 | งานชุดลอกด้วยรถชุด | 19,448.00 | ลบ.ม. | | |
| 2.1 | งานดินถมบดอัดแน่นจากดินชุด | | | | |
| | 2.10.1 - ดินถมบดอัดแน่น 85% | 3,145.00 | ลบ.ม. | | |
| | 3. งานโครงสร้าง | | | | |
| 3.1 | งานคอนกรีตโครงสร้าง | 714.00 | ลบ.ม. | | |
| 3.4 | งานเหล็กเสริมคอนกรีต | 44,600.00 | กก. | | |
| 3.7 | งานรอยต่อคอนกรีต | | | | |
| | 3.7.1 งานแผ่นยางกันน้ำ แบบ A ขนาด 9 นิ้ว | 155.00 | ม. | | |
| | 3.7.2 งาน Elastic Joint Filler | 120.00 | ตร.ม. | | |
| | 3.7.3 งาน Joint Sealant Compound | 492.00 | ตร.ม. | | |
| 3.8 | งานลดแรงดันน้ำ | 8.00 | ชุด | | |
| | 4. งานป้องกันการกัดเซาะ | | | | |
| 4.5 | งานหินทิ้ง | 30.00 | ลบ.ม. | | |
| 4.6 | งานวัสดุกรอง (กรวดหรือหินย่อยและทรายผสมคละตามที่กำหนด) | 2.50 | ลบ.ม. | | |
| 4.8 | งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง | | | | |
| | กล่อง Gabion ขนาด 1.00x2.00xหนา 0.50 ม. | 305.00 | ลบ.ม. | | |
| | กล่อง Gabion ขนาด 1.00x2.00xหนา 1.00 ม. | 292.00 | ลบ.ม. | | |
| 4.11 | งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ) | 964.00 | ตร.ม. | | |
| | 5. งานท่อและอุปกรณ์ | | | | |
| 5.1 | ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M) | | | | |
| | - ขนาด Dia 1.50 นิ้ว | 2.25 | ม. | | |
| | - ขนาด Dia 3.00 นิ้ว | 10.80 | ม. | | |
| 5.2 | ท่อ พี วี ซี ปลายเรียบ ชั้น 13.5 | | | | |

| | | | | | |
|--------------|--|--------|------|-----|---|
| | - ขนาด Dia 3.00 นิ้ว | 76.00 | ม. | | |
| | - ขนาด Dia 4.00 นิ้ว | 26.40 | ม. | | |
| 5.6 | งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | |
| | - ขนาด Dai. 0.80 ม. | 240.00 | ม. | | |
| | 6.งานอาคารประกอบ | | | | |
| 6.4 | ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบ (มฐ. SG.0.20-1.00) | | | | |
| | - ขนาด Dai. 0.80 ม. | 2.00 | ชุด | | |
| 6.5 | บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) | | | | |
| | - ขนาด Dai. 2.00x2.00 ม. | 1.00 | ชุด | | |
| | 7.งานเปิดเตี๊ต | | | | |
| 7.1 | งานป้ายชื่อโครงการปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ (ป้ายเหล็ก) | 1.00 | ชุด | | |
| 7.2 | งานป้ายแนะนำโครงการ | 1.00 | ชุด | | |
| 7.4 | งานหลักบอกแนว | 50.00 | ชุด | | |
| 7.6 | งานราวกันตก (คิดต่อ 1 เมตร (คิดรวม 3 แถวพร้อมเสา) | 91.00 | ม. | | |
| 7.1 | เหล็กแผ่น 130x6 มม. | 9.50 | ม. | | |
| 7.12 | เหล็กฉาก L 62.5x62.5x6 มม. | 48.90 | ม. | | |
| 7.13 | รอกโซ่ขนาด 3 ตัน | 1.00 | ชุด | | |
| 7.15 | แผ่นยางรองคอสะพาน | 38.40 | ม. | | |
| 7.16 | บันไดลิง | 39.00 | ชิ้น | | |
| 7.17 | แถบบอกค่าระดับน้ำ | 4.50 | ม. | | |
| 7.19 | วาล์วเปิดปิดท่อลดแรงดัน | 8.00 | ม. | | |
| ศูนย์บาทถ้วน | | | | รวม | - |

แผนปฏิบัติงาน.....

โครงการ.....อำเภอ.....จังหวัด.....

| ลำดับที่ | รายการของงาน | เดือนที่ทำการก่อสร้าง | | | | | | | | | | | |
|----------|--------------|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | | | |

1.แผนปฏิบัติงานนี้ผู้เสนอราคามอบให้.....

2. ข้าพเจ้า.....

เป็นผู้จัดทำ.....

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม/ช่างก่อสร้างหรือช่างโยธา ประเภท.....

(ลงชื่อ).....

สาขา.....เลขทะเบียนที่.....

(.....)

ได้วางแผนปฏิบัติงานและจะทำการควบคุมงานรายนี้ให้แล้วเสร็จตามแผนที่เสนอไว้ข้างต้น

ลงชื่อ).....ผู้เสนอราคา

(.....)

หมายเหตุ แผนปฏิบัติงานก่อสร้างอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบก่อน จึงจะดำเนินการทั้งนี้ไม่มีการเปลี่ยนแปลงกำหนดส่งมอบงานตามสัญญา

บัญชีแสดงเจ้าหน้าที่ และยานพาหนะ

1. เจ้าหน้าที่และวิศวกรโครงการ

1.1 วิศวกรโครงการ

ชื่อ นามสกุล คุณวุฒิ

ได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท

สาขา เลขทะเบียน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นวิศวกรประจำโครงการก่อสร้าง

..... ของบริษัท / ห้างหุ้นส่วนจำกัดนี้จริง

(ลงชื่อ) วิศวกรโครงการ

(.....)

1.2 ข่างประจำโครงการ

ชื่อ นามสกุล คุณวุฒิ

ประสบการณ์ความคุมงาน

1.

.....

.....

2.

.....

.....

3.

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเป็นช่างประจำโครงการก่อสร้าง

..... ของบริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัดนี้จริง และจะ

ดำเนินการตามโครงการดังกล่าวนี้แล้วเสร็จ

(ลงชื่อ) ข่างประจำโครงการ

(.....)

2. ขานพาหนะสำหรับช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ประเภท กระบะบรรทุก หมายเลขทะเบียน พร้อมพนักงานขับ จำนวน 1 คน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายการบัญชีแสดงเจ้าหน้าที่และขานพาหนะที่ได้เสนอมานี้เป็นจริงทุกประการ หากมีการเปลี่ยนแปลงจะแจ้งให้ทราบทันที

(ลงชื่อ) ผู้เสนอราคา
(.....)