

ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๘

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงอ่างเก็บน้ำบริเวณสถานบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง จังหวัดเชียงใหม่

เงินงบประมาณ ๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

วิธีการจัดซื้อ/จ้าง ขอซื้อ/ขอจ้าง โดยวิธีสอบราคา ตามระเบียบคณะกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง ว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๕๒ หมวด ๒ การจัดหาพัสดุ ข้อ ๑๑ (๒)

เหตุผลความจำเป็น เพื่อปรับปรุงอ่างเก็บน้ำให้มีสภาพแข็งแรงยิ่งขึ้นและใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยยิ่งขึ้นไป

เลขที่ประกาศ ๑/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๕๗

ผู้ซื้อของ/ผู้รับของ มีจำนวน ๙ ราย ดังนี้

- ๑) ห้างหุ้นส่วนจำกัด หนองตอง คอนสตรัคชั่น
- ๒) บริษัท เรือลชัยคอนสตรัคชั่น จำกัด
- ๓) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ แอนด์ เอ็น เชียงใหม่คอนสตรัคชั่น
- ๔) ห้างหุ้นส่วนจำกัด กายเกษมกิจ
- ๕) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ไทย บีเวอร์ คอนสตรัคชั่น
- ๖) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ.เอ็น.วี สำรองและรังวัด
- ๗) ห้างหุ้นส่วนจำกัดวังน้ำทิพย์คอนสตรัคชั่น
- ๘) ห้างหุ้นส่วนจำกัด นัฏฐ์ดา เทคโนโลยีคอน
- ๙) ห้างหุ้นส่วนจำกัด ที แอส ซี วอเตอร์ ซัพพลาย

ผู้ยื่นขอเสนอราคา มีจำนวน ๓ ราย ดังนี้

- ๑) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอ แอนด์ เอ็น คอนสตรัคชั่น
- ๒) ห้างหุ้นส่วนจำกัด กายเกษมกิจ
- ๓) บริษัท เรือลชัยคอนสตรัคชั่น จำกัด

ผู้ได้รับการคัดเลือก บริษัท เรือลชัยคอนสตรัคชั่น จำกัด

เลขที่สัญญา ๘/๒๕๕๘

วันที่ลงนามสัญญา ๑๕ ธันวาคม ๒๕๕๗ วันครบกำหนด ๙ พฤษภาคม ๒๕๕๘

ระยะเวลาประกัน ๒ ปี

(สำเนาฉบับ)

ประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

เลขที่ ๑/๒๕๕๘

เรื่อง สอบราคาจ้างปรับปรุงอ่างเก็บน้ำบริเวณสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างปรับปรุงอ่างเก็บน้ำบริเวณสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานชลประทานหรืองานถนนที่สอบราคาจ้างดังกล่าว ซึ่งมีผลงานในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๓๘,๐๕๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นแปดพันห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันเชื่อถือ

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาจ้างครั้งนี้

๕. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๖. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๗. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

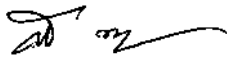
กำหนดคุณสมบัติและรับฟังคำชี้แจงรายละเอียดเพิ่มเติม ในวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๕๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

หากผู้จะเสนอราคาไม่ไปดูสถานที่และรับฟังคำชี้แจงภายในวันและเวลาที่กำหนดไว้ จะถือเป็นเหตุกล่าวอ้างไม่รับรู้รายละเอียดของการสอบราคาครั้งนี้ไม่ได้

กำหนดยื่นของสอบราคา ตั้งแต่วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๗ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึงเวลา ๑๖.๓๐ น. ณ กลุ่มงานพัสดุ สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ และกำหนดเปิดของสอบราคา ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ในวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาพร้อมแบบรูป ในราคาชุดละ ๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) ได้ที่กลุ่มงานคลัง สำนักอำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๗ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๕๓๓๒ ๘๔๙๖-๙๙ ต่อ ๑๑๑๘ ในวันเวลาและราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๗



(นายศิริพงษ์ หังสพฤกษ์)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

(สำเนาฉบับ)

เอกสารสอบราคาจ้าง เลขที่ ๑/๒๕๕๘

เรื่อง สอบราคาจ้างปรับปรุงอ่างเก็บน้ำบริเวณสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง

ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

ตามประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๗

ด้วยสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะสอบราคาจ้างปรับปรุงอ่างเก็บน้ำบริเวณสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคา

- ๑.๑ แบบรูป การแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคา
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้าง
- ๑.๔ แบบแจ้งปริมาณงานและราคา
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญา)
- ๑.๖ สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K)
- ๑.๗ บทนิยาม
 - (๑) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๘ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๙ หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคาเพิ่มเติม
- ๑.๑๐ หลักเกณฑ์การลงโทษผู้ทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๑. เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานชลประทานหรืองานถนนที่สอบราคาจ้างดังกล่าว ซึ่งมีผลงานในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๓๘,๐๕๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นแปดพันห้าสิบบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันเชื่อถือ

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๒.๑ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๗

๒.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๕. ผู้สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท ผู้สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้ นอกซองใบเสนอราคาเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๕) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา ตามแบบ

ในข้อ ๑.๘ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย ในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(๒) ใบแจ้งปริมาณงานและราคา ตามข้อ ๑.๔ ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุ อุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

(๓) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมไปกับซองใบเสนอราคา ตามแบบ
ในข้อ ๑.๘ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องยื่นเสนอราคาตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารสอบราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้เสนอราคาให้ชัดเจนจำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ โดยไม่มีการชดเชบหรือแก้ไข หากมีการชดเชบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

๔.๒ ผู้เสนอราคาจะต้องกรอกปริมาณวัสดุและราคาในใบแจ้งปริมาณงานและราคาให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอเป็นเงินบาท และเสนอราคาเพียงราคาเดียวกัน โดยเสนอราคารวมและหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมทั้งเสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกันให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญโดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นที่ปวงไว้ด้วยแล้ว

ราคาที่เสนอ จะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน นับแต่วันเปิดซองใบเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคาผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการจ้างปรับปรุงอ่างเก็บน้ำบริเวณสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง แล้วเสร็จไม่เกิน ๑๓๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากสถาบันเริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนยื่นซองสอบราคา ผู้เสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียดราคา ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารสอบราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นซองสอบราคาตามเงื่อนไขในเอกสารสอบราคา

๔.๕ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นซองสอบราคาที่เป็นฉบับของเรียกหรือจำหน่ายหน้าของถึงประธานคณะกรรมการจัดหา โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "ใบเสนอราคาตามเอกสารสอบราคาจ้างเลขที่ ๑/๒๕๕๘" ยื่นต่อคณะกรรมการจัดหา ตั้งแต่วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๗ ถึงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๕๗ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ กลุ่มงานพัสดุ สำนักผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถนนสุเทพ ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองสอบราคาแล้วจะไม่รับซองสอบราคาโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการจัดหาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาแต่ละรายว่า เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นตามข้อ ๑.๗(๑) ณ วันประกาศสอบราคาหรือไม่ และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกก่อนการเปิดซองใบเสนอราคา

หากปรากฏต่อคณะกรรมการจัดหาพัสดุเปิดซองสอบราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเปิดซองใบเสนอราคาว่า มีผู้เสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๗(๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และประกาศรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือก และสถาบันจะพิจารณาโทษผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ที่งานวันแต่คณะกรรมการฯ จะวินิจฉัยได้ว่าผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของทางราชการ และมีได้เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว

ผู้เสนอราคาที่ถูกตัดรายชื่อออกจากการเป็นผู้เสนอราคา เพราะเหตุเป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคา หรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม อาจอุทธธรมคำสั่งดังกล่าวต่อประธานกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการจัดหาสอบราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของประธานกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงให้ถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการจัดหาจะเปิดซองใบเสนอราคา ของผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวข้างต้น ณ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ถนนสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ ในวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๕๗ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๐๐ น. เป็นต้นไป

การยื่นอุทธรณ์ตามวรรค ๕ ย่อมไม่เป็นเหตุให้มีการขยายระยะเวลาการเปิดซองใบเสนอราคา เว้นแต่ประธานกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงพิจารณาเห็นว่า การขยายระยะเวลาดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ต่อทางสถาบันอย่างยิ่ง และในกรณีที่ประธานกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงพิจารณาเห็นด้วยกับคำคัดค้านของผู้อุทธรณ์ และเห็นว่ากรยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางสถาบันอย่างยิ่ง ให้ประธานกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๕.๑ ในการสอบราคาครั้งนี้ สถาบันจะพิจารณาคัดสินด้วยราคารวมทั้งสิ้น

๕.๒ หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคา ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตาม ข้อ ๓ หรือยื่นของสอบราคาไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการจะไม่รับพิจารณาราคาของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดหรือผิดหลงเพียงเล็กน้อยหรือที่ผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารสอบราคาในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสถาบันเท่านั้น

๕.๓ สถาบันสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้เสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารสอบราคาหรือในหลักฐานการรับเอกสารสอบราคาของสถาบัน

(๒) ไม่กรอกชื่อนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา หรือลงลายมือชื่อผู้เสนอราคาอย่างหนึ่งอย่างใดหรือ ทั้งหมดในใบเสนอราคา

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารสอบราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้เสนอราคารายอื่น

(๔) ราคาที่เสนอมีการขูดลบ ตก เต็ม แก้ไข เปลี่ยนแปลง โดยผู้เสนอราคามีได้ลงลายมือชื่อพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้

๕.๔ ในการตัดสินการสอบราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการจัดหาพัสดุมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้เสนอราคาได้ สถาบันมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ สถาบันทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใดหรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใดหรืออาจจะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้สูงสุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ

และให้ถือว่าการตัดสินใจของสถาบันเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งสถาบันจะพิจารณายกเลิกการสอบราคา และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่ทำงานไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอราคาอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกาศสอบราคาหรือสถาบันจะให้ผู้เสนอราคานั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามประกาศสอบราคาจ้างให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันมีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

๕.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการเปิดซองสอบราคาว่า ผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกตามที่ได้ประกาศรายชื่อไว้ ตามข้อ ๔.๕ เป็นผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศสอบราคาหรือเป็นผู้เสนอราคาที่ทำกรออันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๗ สถาบันมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคาที่มีสิทธิได้รับการคัดเลือกดังกล่าวออกจากประกาศรายชื่อ ตามข้อ ๔.๕ และสถาบันจะพิจารณาลงโทษผู้เสนอราคารายนั้นเป็นผู้ที่ทำงาน

ในกรณีนี้หากประธานกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงพิจารณาเห็นว่า การยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาที่ได้ดำเนินการแล้วจะเป็นประโยชน์แก่ทางสถาบันอย่างยิ่ง ประธานกรรมการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงมีอำนาจยกเลิกการเปิดซองใบเสนอราคาดังกล่าวได้

๖. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการสอบราคาจะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ กับสถาบัน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละห้า (๕%) ของราคาค่าจ้างที่สอบราคาได้ ให้สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)” โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของทางราชการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการสอบราคา (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันจะจ่ายเงินค่าจ้างให้ผู้รับจ้างตามรายละเอียดการแบ่งงวดงานงวดเงินแนบท้ายเอกสารสอบราคา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างข้อ ๑๕ คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการสอบราคาซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี - เดือน นับถัดจากวันที่สถาบันได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ได้มาจากงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ทั้งนี้สถาบันขอสงวนสิทธิที่จะยกเลิกการสอบราคาโดยไม่จัดจ้างก็ได้ หากไม่ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากสถาบันทั้งรายการ และ / หรือบางส่วนหรือมีการเปลี่ยนแปลงอื่นใด

ราคากลางของงานจ้างในการสอบราคาครั้งนี้ เป็นเงิน ๑,๔๗๖,๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

๑๐.๒ เมื่อสถาบันได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้าง ตามประกาศสอบราคาแล้วถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้เสนอราคา ซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศเว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิ เช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์ ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่未按ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้เสนอราคาซึ่งสถาบันได้คัดเลือกแล้วไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางสถาบันกำหนดดังระบุในข้อ ๗ สถาบันจะพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๔ สถาบันสงวนสิทธิที่จะแก้ไข เพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้ เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๖ จะนำมาใช้ในกรณีที่ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ ดังระบุในข้อ ๑.๖

๑๒. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อสถาบันได้คัดเลือกผู้เสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้เสนอราคาจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันของทางราชการ หรือผู้มีวุฒิปริญญา ปวช. ปวส. และปวท. หรือช่าง แต่จะต้องมีช่างจำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๒.๑ สาขาช่างโยธา หรือสาขาช่างก่อสร้าง

๑๒.๒ สาขาช่างไฟฟ้า

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้างผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



กฤษฎา อังสาร รักษากฎหมาย
ทนายความ
..... หรือ/ท่าน

โครงการ

งานปรับปรุงอ่างเก็บน้ำบริเวณ
สถานีวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง



เจ้าของโครงการ

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง
(องค์การมหาชน)



ที่ตั้งโครงการ

สถานีวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
จังหวัดเชียงใหม่



สารบัญแบบ

หมวดสถาปัตยกรรม

ลำดับที่	แผ่นที่	รายการ	ลำดับที่	แผ่นที่	รายการ
01	A-01	สารบัญแบบ	13	A-13	แบบปรับปรุงเขียนแบบจัด H
02	A-02	หลักการก่อสร้างทั่วไปโดยย่อ	14	A-14	แบบปรับปรุงเขียนแบบจัด I
03	A-03	แบบผังงานปรับปรุงอ่างเก็บน้ำสถาปัตยกรรม	15	A-15	แบบปรับปรุงเขียนแบบจัด J
04	A-04	ตัวบริเวณและระดับชั้นเชื่อมอ่างเก็บน้ำ	16	A-16	แบบปรับปรุงเขียนแบบเชื่อมอ่างเก็บน้ำ
05	A-05	ผังบริเวณและระดับชั้นเชื่อมอ่างเก็บน้ำ	17	A-17	แบบปรับปรุงราคากับทศ.เชื่อมอ่างเก็บน้ำ
06	A-06	แบบปรับปรุงเขียนแบบจัด A	18	A-18	แบบขยายชราชากับตบบริเวณชั้นเชื่อม
07	A-07	แบบปรับปรุงเขียนแบบจัด B			
08	A-08	แบบปรับปรุงเขียนแบบจัด C			
09	A-09	แบบปรับปรุงเขียนแบบจัด D			
10	A-10	แบบปรับปรุงเขียนแบบจัด E			
11	A-11	แบบปรับปรุงเขียนแบบจัด F			
12	A-12	แบบปรับปรุงเขียนแบบจัด G			

หมวดวิศวกรรมโครงสร้าง

ลำดับที่	แผ่นที่	รายการ	ลำดับที่	แผ่นที่	รายการ

หมวดวิศวกรรมไฟฟ้า

ลำดับที่	แผ่นที่	รายการ	ลำดับที่	แผ่นที่	รายการ

หมวดศิลปกรรม

ลำดับที่	แผ่นที่	รายการ	ลำดับที่	แผ่นที่	รายการ

รวม (TOTAL) 18 แผ่น

สัญลักษณ์ในแบบก่อสร้าง

	ระบบระบายน้ำภายในอาคาร		
	ระบบระบายน้ำภายนอก		
	ระบบระบายน้ำรอบ		
	เส้นวงกบคาน		
	แนวรื้อเคลื่อน		
	แนวลูกโป่งระบาย		
	ผนังก่ออิฐตัน ๓.๑๓		
	ผนังก่ออิฐกลึง		
	ผนังก่ออิฐก่อเส้น		
	ฝ้าเพดาน		
	ฝ้าเพดานยิปซั่ม		
	ฝ้าเพดานหินอ่อน		
	ฝ้าเพดานเหล็ก		
	ฝ้าเพดานไม้อัด		
	ฝ้าเพดานพลาสติก		
	ฝ้าเพดานใยหิน		
	ฝ้าเพดานปูน		
	ฝ้าเพดานไม้		
	ฝ้าเพดานสังกะสี		
	ฝ้าเพดานสังกะสีเคลือบสี		
	ฝ้าเพดานสังกะสีเคลือบสีเคลือบ		
	ฝ้าเพดานสังกะสีเคลือบสีเคลือบเคลือบ		
	ฝ้าเพดานสังกะสีเคลือบสีเคลือบเคลือบ		
	ฝ้าเพดานสังกะสีเคลือบสีเคลือบเคลือบเคลือบ		
	ฝ้าเพดานสังกะสีเคลือบสีเคลือบเคลือบเคลือบ		
	ฝ้าเพดานสังกะสีเคลือบสีเคลือบเคลือบเคลือบ		
	ฝ้าเพดานสังกะสีเคลือบสีเคลือบเคลือบเคลือบ		
	ฝ้าเพดานสังกะสีเคลือบสีเคลือบเคลือบเคลือบ		

ชื่อโครงการ: REACT HUB CONSTRUCTION

เลขที่โครงการ: A-01

วันที่: 01

ชื่อสถาปนิก:

ชื่อวิศวกร:

ชื่อสถาปนิก:

ชื่อวิศวกร:

ชื่อผู้รับงาน:

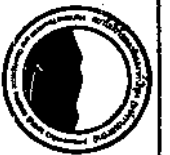
ชื่อสถาปนิก:

ชื่อวิศวกร:

ชื่อผู้รับงาน:

ชื่อสถาปนิก:

ชื่อวิศวกร:



กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
(ส่วนราชการ)

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

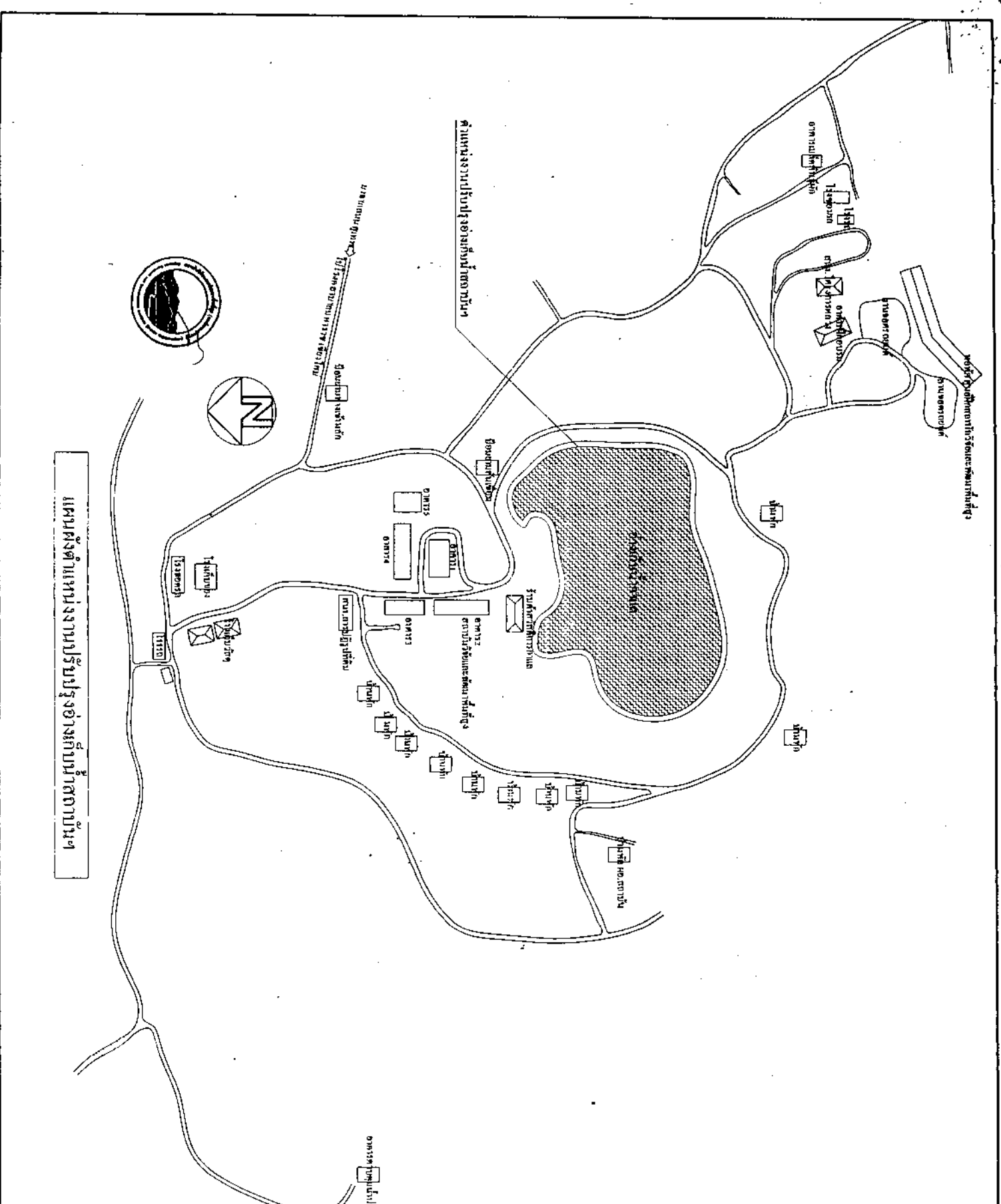
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

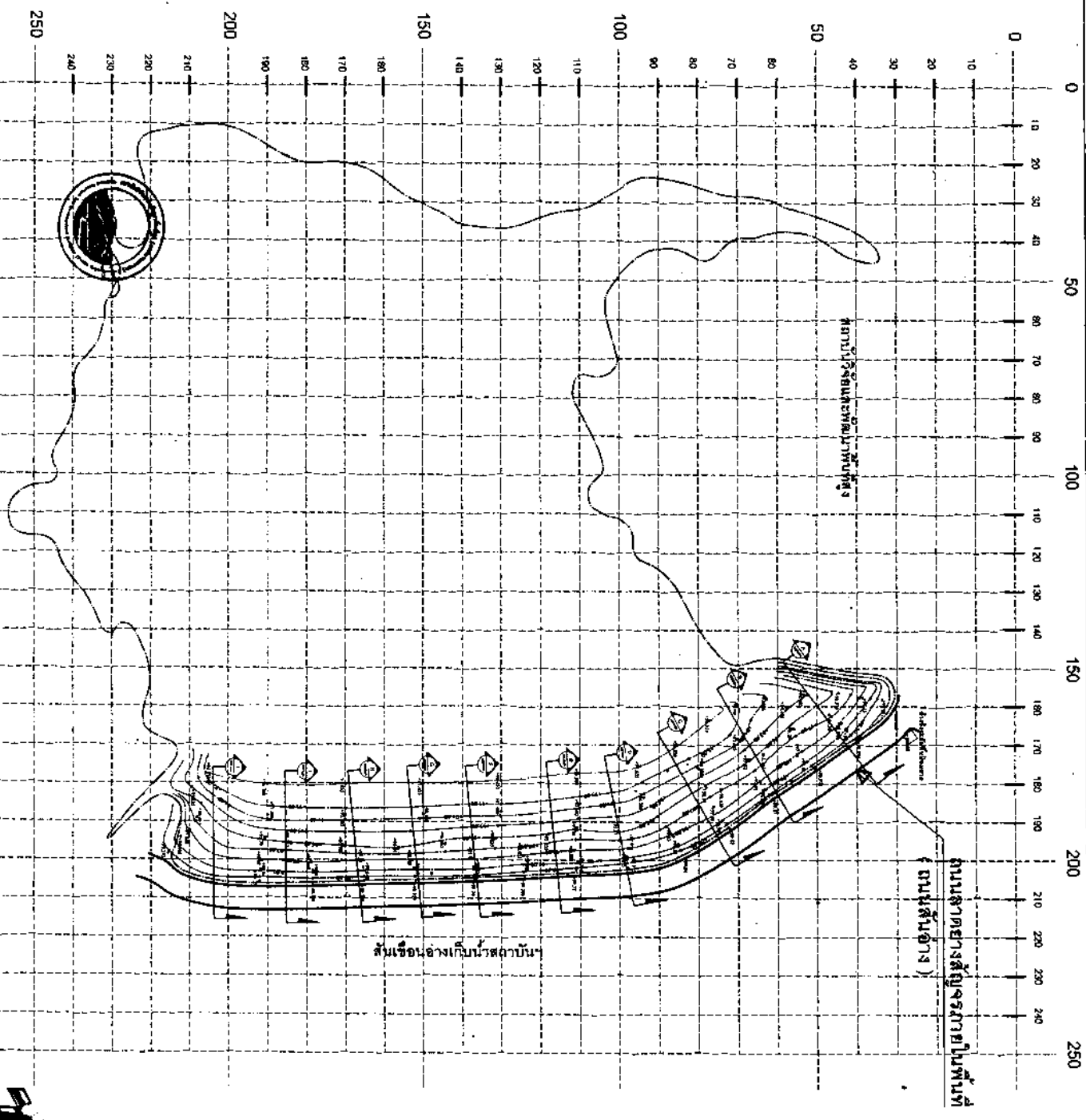
นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

นางสาวสุวิมล วัฒนศิริ
ผู้อำนวยการส่วนส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

Official stamp and signature area with handwritten text and a date stamp.

แผนผังตำแหน่งงานปรับปรุงอ่างเก็บน้ำสถานีฯ





SCALEBAR : 1:125
 Unit : Meter

ผู้รับจ้างและระดับชั้นข้อมูลเบื้องต้น
 DISTRICT



สำนักงานวิศวกรรมและสถาปัตย์
 (องค์การมหาชน)

โครงการ
 งานปรับปรุงข้อมูลพื้นที่
 บริเวณเขตตำบลวังจันทน์และพื้นที่ใกล้เคียง

สถานที่
 สถานีรับส่งและระดับชั้นพื้นที่
 จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ
 สถานีรับส่งและระดับชั้นพื้นที่
 (สำนักงานบริหาร)

สถาปนิก
 อนุชิตพร เวชชีลา ๖.๗๐.๖๕๒๓

วิศวกร
 อนุชิตพร เวชชีลา ๖.๗๐.๖๕๒๓

นาย อนุชิตพร เวชชีลา
 วิศวกร และ
 เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน

นาย อนุชิตพร เวชชีลา
 วิศวกร และ
 เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน

นาย อนุชิตพร เวชชีลา
 วิศวกร และ
 เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน

นาย อนุชิตพร เวชชีลา
 วิศวกร และ
 เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน

นาย อนุชิตพร เวชชีลา
 วิศวกร และ
 เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน

นาย อนุชิตพร เวชชีลา
 วิศวกร และ
 เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน

นาย อนุชิตพร เวชชีลา
 วิศวกร และ
 เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน

SCALE 1:1000 DATE
 04
 18



สถาปนิกผู้รับใช้และสถาปนิกผู้รังสรรค์
(องค์การมหาชน)

โครงการ
ระบบรับใช้ช่างเก็บน้ำ

บริเวณสถานีบริการและที่พักช่างเก็บน้ำ

สถานที่
สถานีบริการและที่พักช่างเก็บน้ำ

จังหวัด
จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าทรง

สถาปนิกผู้รับใช้และสถาปนิกผู้รังสรรค์
(องค์การมหาชน)

สถาปนิก

นายพิทักษ์ เวียงวิเศษ 142337

วิศวกร

นายสุวิทย์ คำพงษ์ 51792

ความ

นายสุวิทย์ คำพงษ์ 51792

ตำแหน่งช่างเทคนิค

นายสุวิทย์ คำพงษ์ 51792

ตำแหน่งช่างเทคนิค

นายสุวิทย์ คำพงษ์ 51792

ผู้พิมพ์

นายสุวิทย์ คำพงษ์ 51792

นายสุวิทย์ คำพงษ์ 51792

นายสุวิทย์ คำพงษ์ 51792

นายสุวิทย์ คำพงษ์ 51792

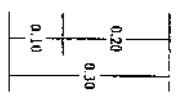
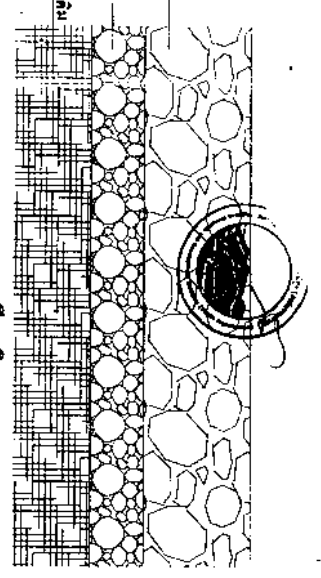
นายสุวิทย์ คำพงษ์ 51792

นายสุวิทย์ คำพงษ์ 51792

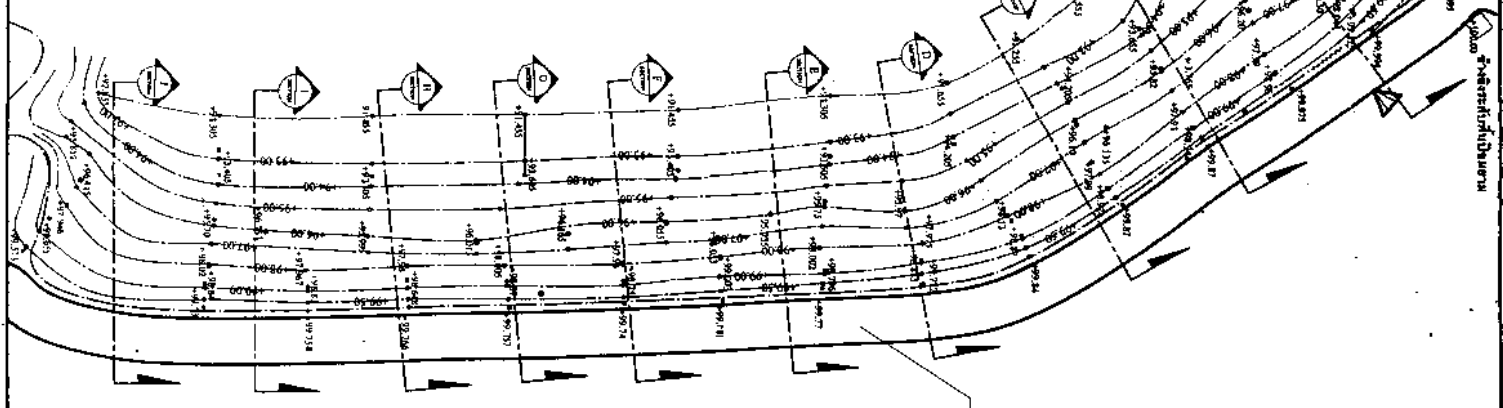
นายสุวิทย์ คำพงษ์ 51792

นายสุวิทย์ คำพงษ์ 51792

อ่างเก็บน้ำสถาปัตยกรรม (อ่างกาแล)

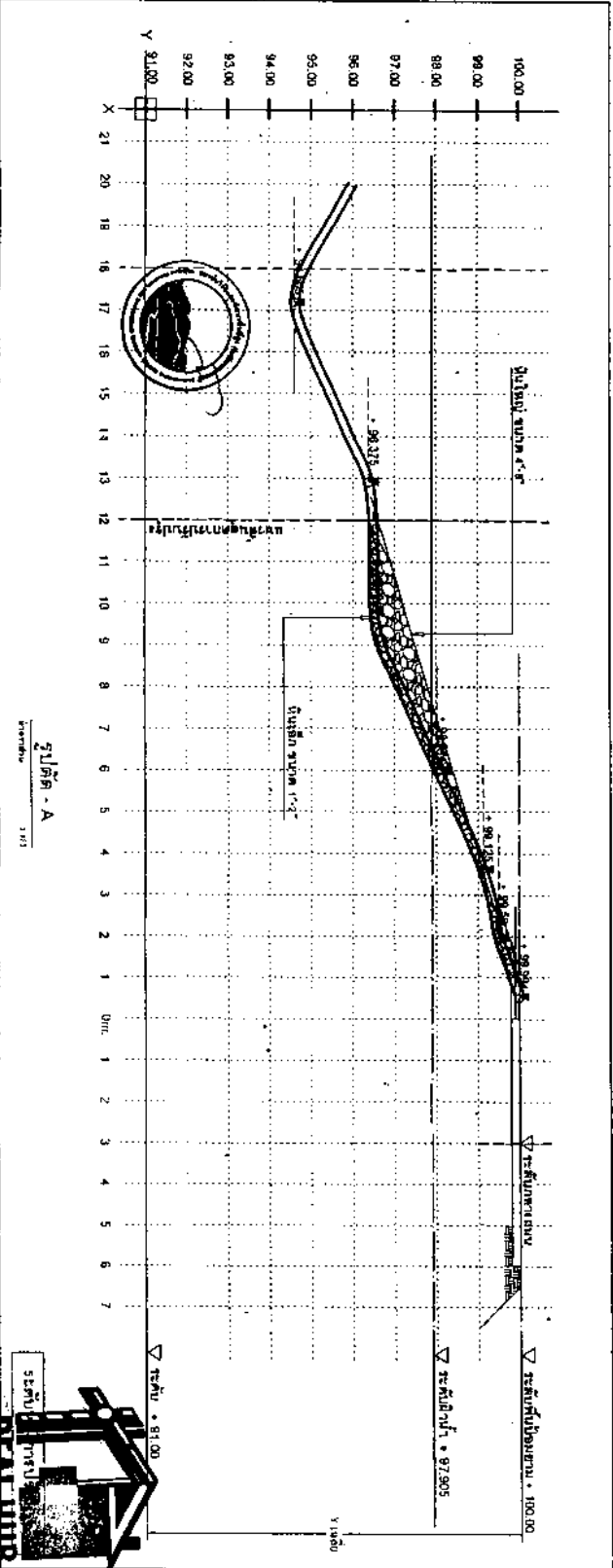
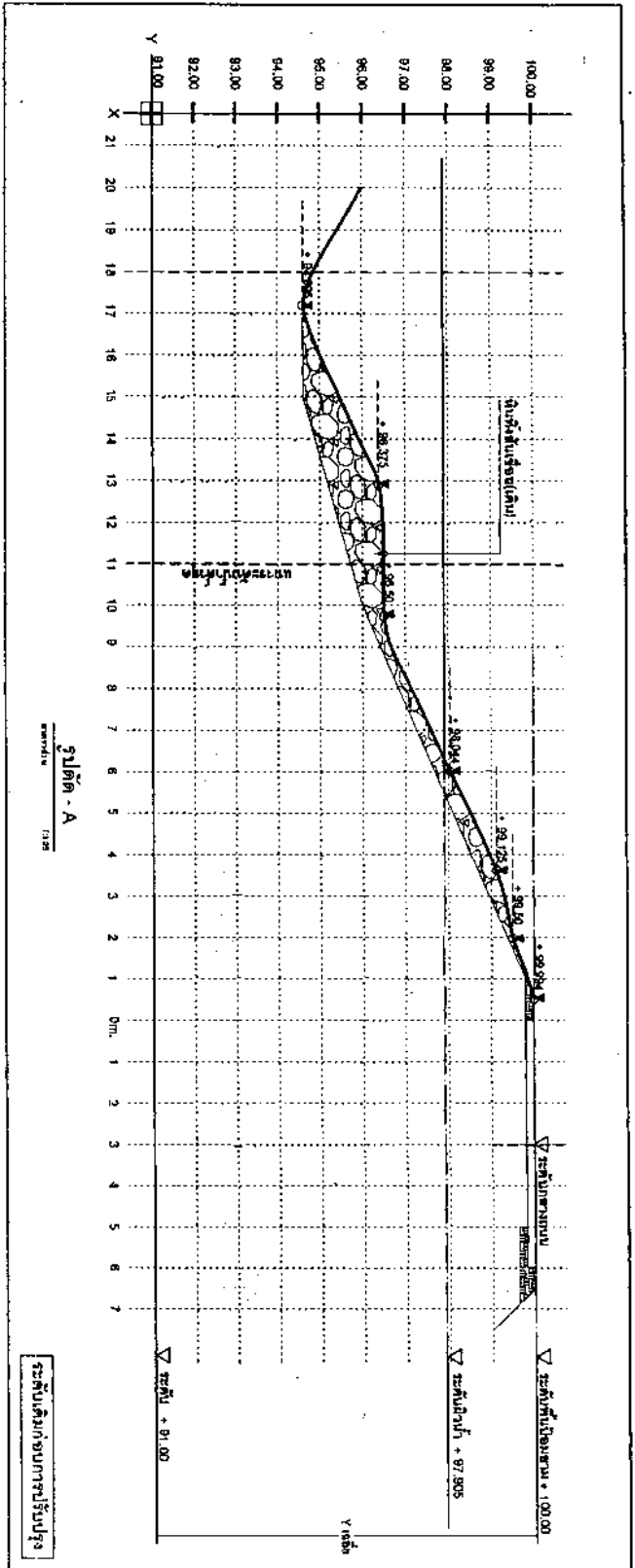


สันเขื่อนอ่างเก็บน้ำสถาปัตยกรรม



แบบขยายระยะต้นเขื่อนเข้าอ่างเก็บน้ำ

ชื่อแบบ	ปฏิญญา บัณฑิตวงษา
DATE TIME	
SCALE	1:700
DATE	05
A-05	18



กรมการขนส่งทางบก
(องค์การมหาชน)

โครงการ

งานปรับปรุงถนน
บริเวณถนนวิเศษสงคราม ตำบล...

หมวด

งานปรับปรุงถนน

วิศวกร

นาย ...

สถาปนิก

นาย ...

ช่างเทคนิค

นาย ...

ผู้ควบคุมงาน

นาย ...

ผู้ตรวจสอบ

นาย ...

ผู้เขียน

นาย ...

ผู้ควบคุม

นาย ...

ผู้ควบคุม

นาย ...

ผู้ควบคุม

นาย ...

ผู้ควบคุม

นาย ...

ผู้ควบคุม

นาย ...

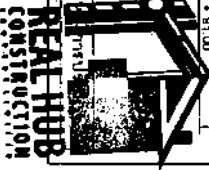
ผู้ควบคุม

นาย ...

A-06

06

18





กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
(องค์การมหาชน)

โครงการ

งานปรับปรุงสภาพพื้นที่
บริเวณสถานีบริการและท่าอากาศยานที่ ๕

สถานที่
สถานีบริการและท่าอากาศยานที่ ๕
จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ
สถานีบริการและท่าอากาศยานที่ ๕
(องค์การมหาชน)

สถาปนิก
เอกวิทย์ ธีระคำ อ.สถ. 14227

ช่างเทคนิค
ณัฐพงศ์ ธีระคำ อ.สถ. 51782

นาย *Prasert*
วิศวกร ๕๖๖

เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน
เจ้าหน้าที่ควบคุมงาน

นาย *Prasert*
วิศวกร ๕๖๖

นาย *Prasert*
วิศวกร ๕๖๖

นาย *Prasert*
วิศวกร ๕๖๖

นาย *Prasert*
วิศวกร ๕๖๖

นาย *Prasert*
วิศวกร ๕๖๖

นาย *Prasert*
วิศวกร ๕๖๖

นาย *Prasert*
วิศวกร ๕๖๖

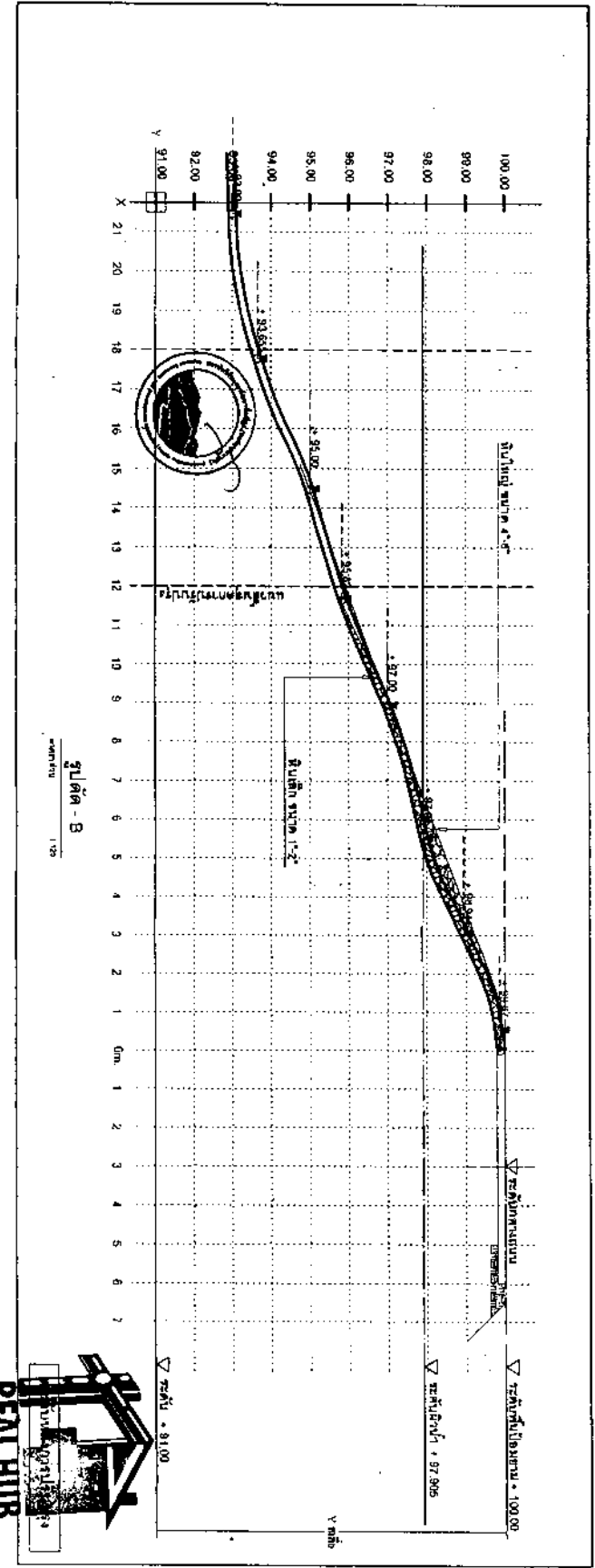
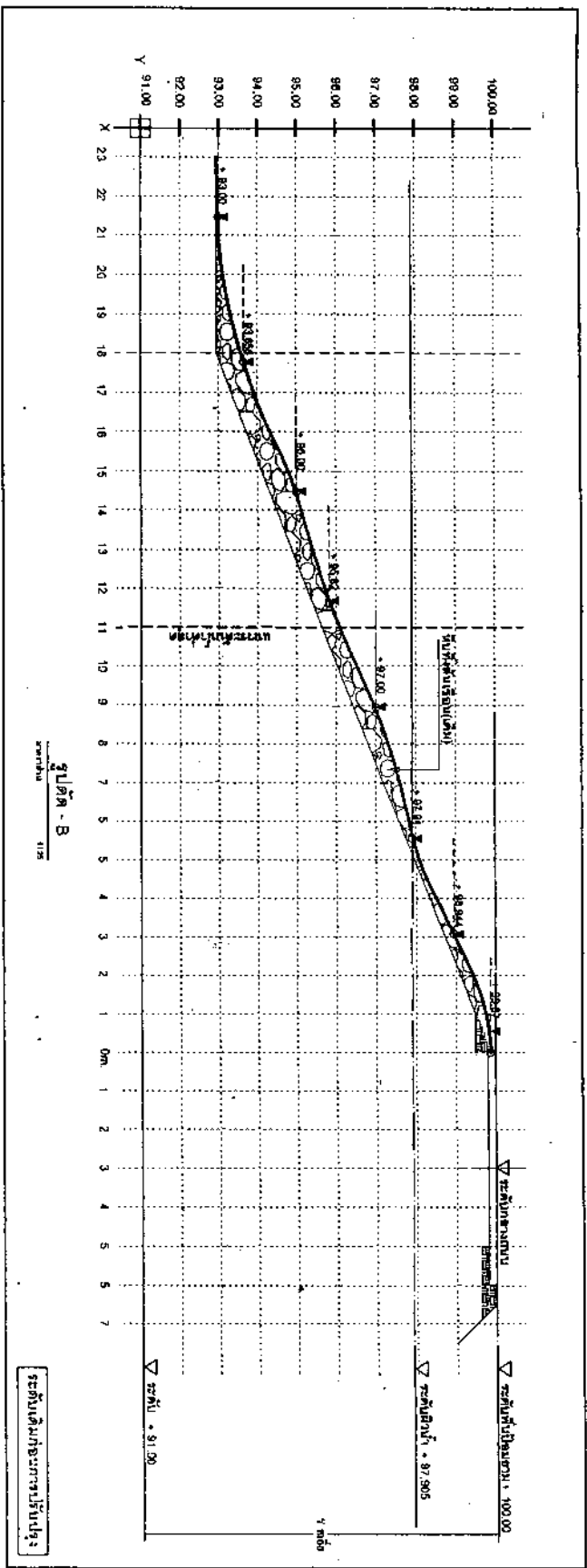


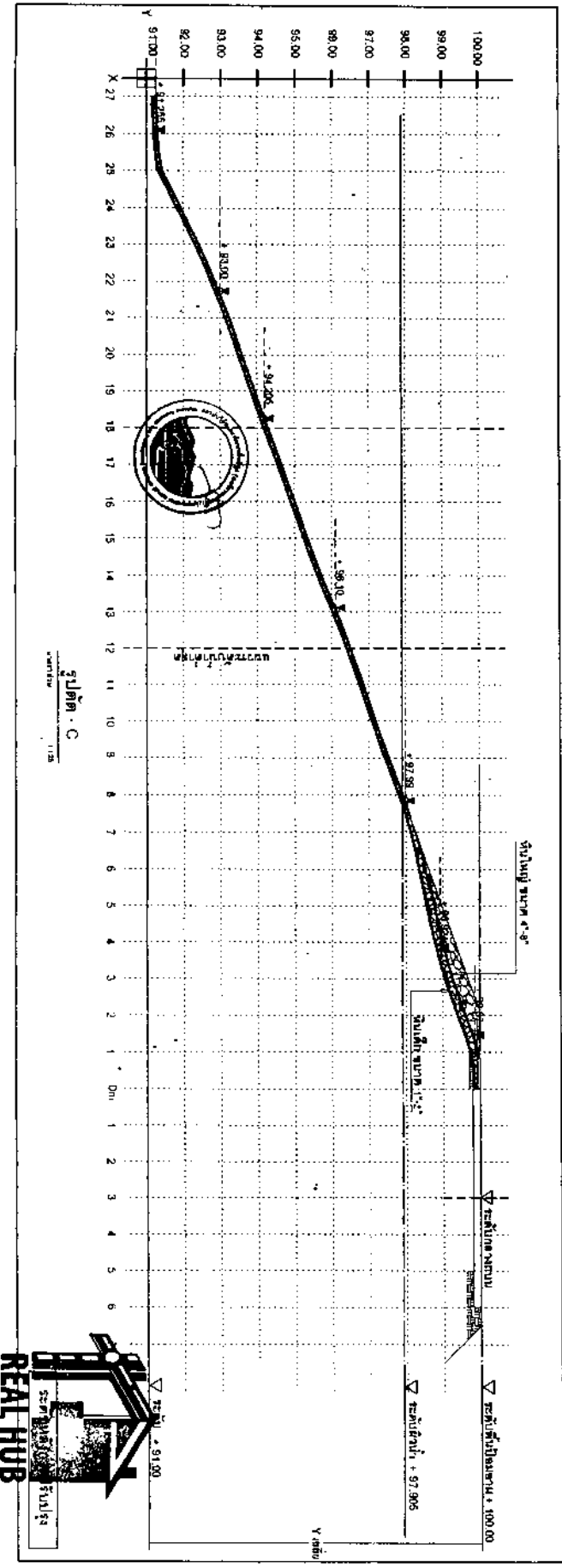
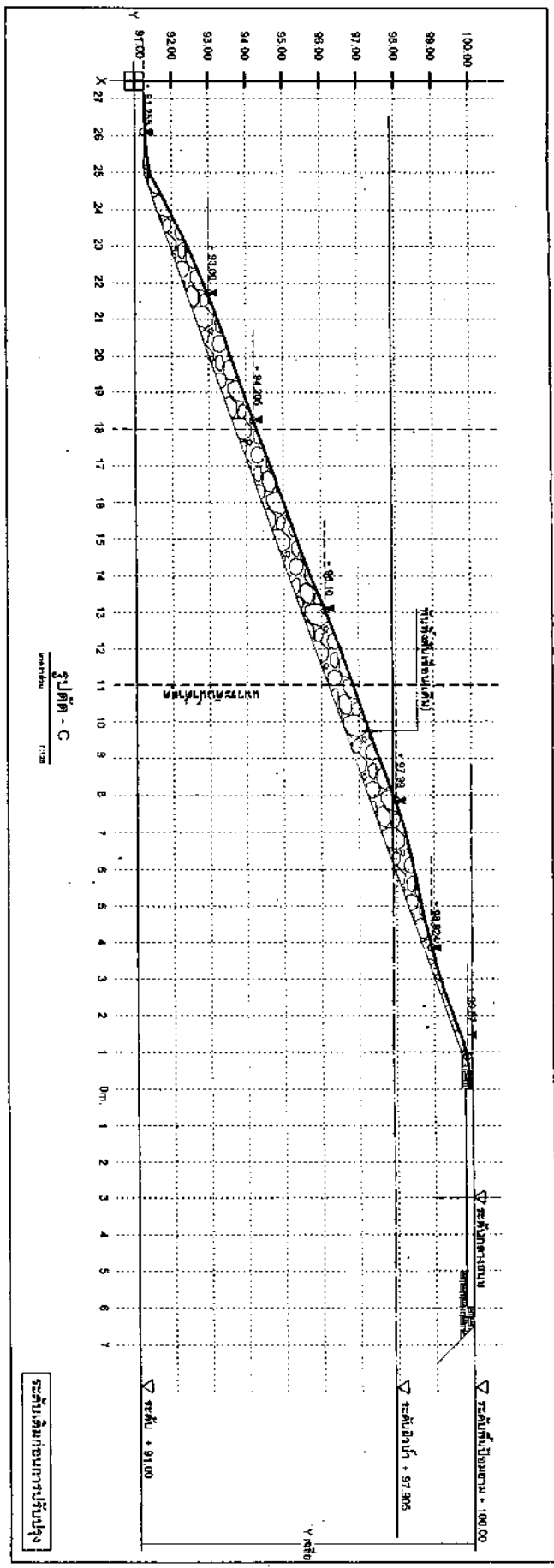
REAL HUB
CONSTRUCTION

SCALE 1:125

07

18





บริษัท ไรอัลฮับ คอนสตรัคชัน จำกัด
(จำกัดความรับผิด)

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ผู้จัดการทั่วไป

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
วิศวกร

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ช่างเทคนิค

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ช่างเทคนิค

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ช่างเทคนิค

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ช่างเทคนิค

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ช่างเทคนิค

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ช่างเทคนิค

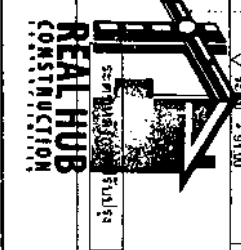
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ช่างเทคนิค

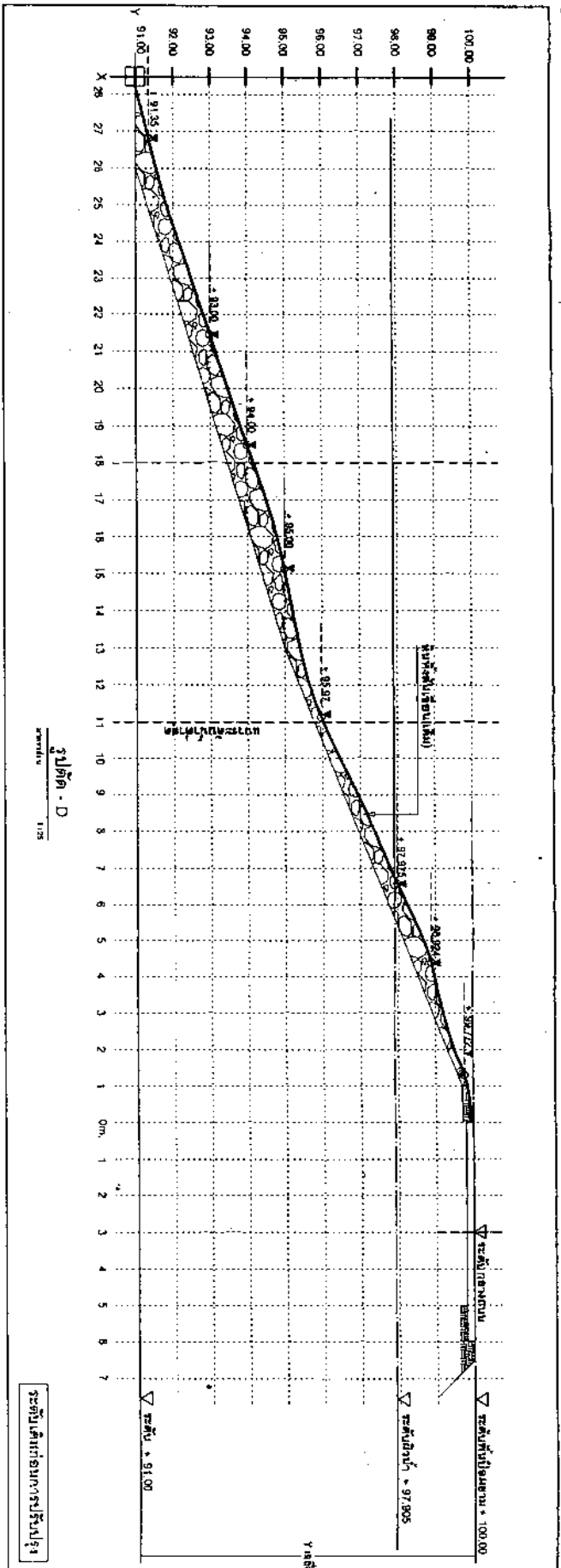
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ช่างเทคนิค

นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ช่างเทคนิค

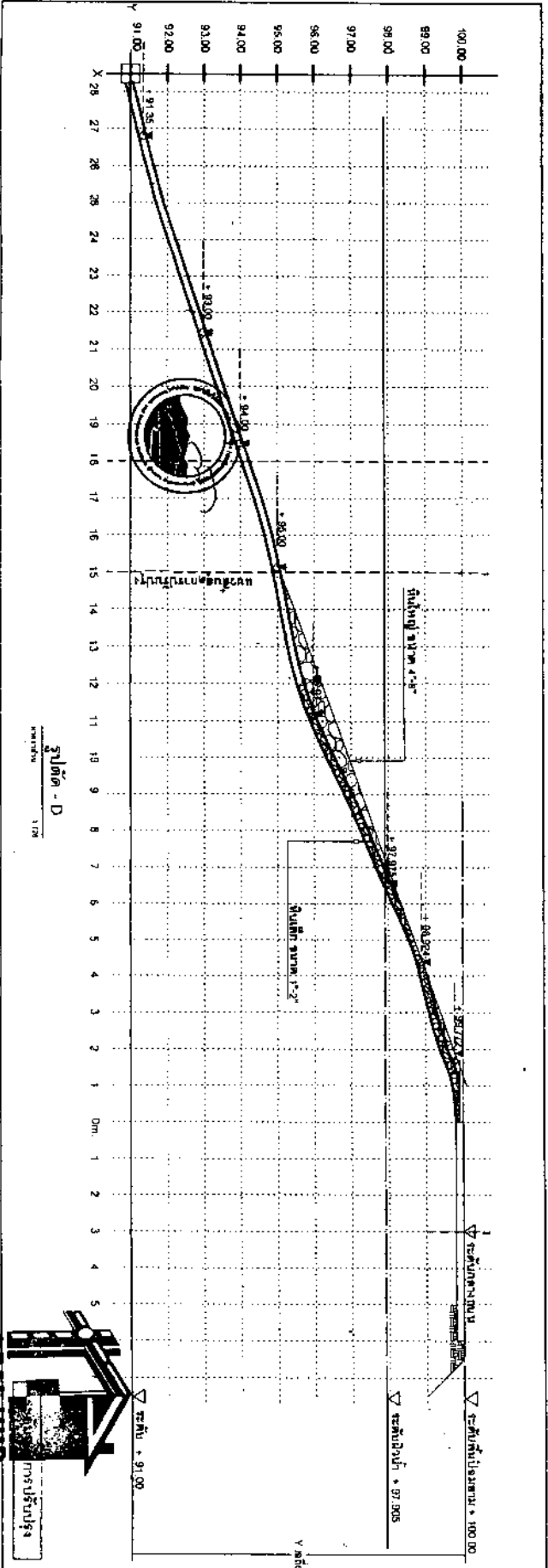
นาย ธีรภัทร ธีรภัทร
ช่างเทคนิค

SCALE 1:125 DATE 08
DWG NO. A-08
18





ផែនទីប្រតិបត្តិការសាងសង់



ផែនទី - D
កម្រិត ១:៧៥



អគ្គនាយកដ្ឋានស្ថាប័នរាជធានី
(អគ្គនាយកដ្ឋាន)

ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់
ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់

ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់

ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់

ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់

ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់

ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់

ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់

ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់

ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់

ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់

ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់

ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់

ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់

ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់

ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់

ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់

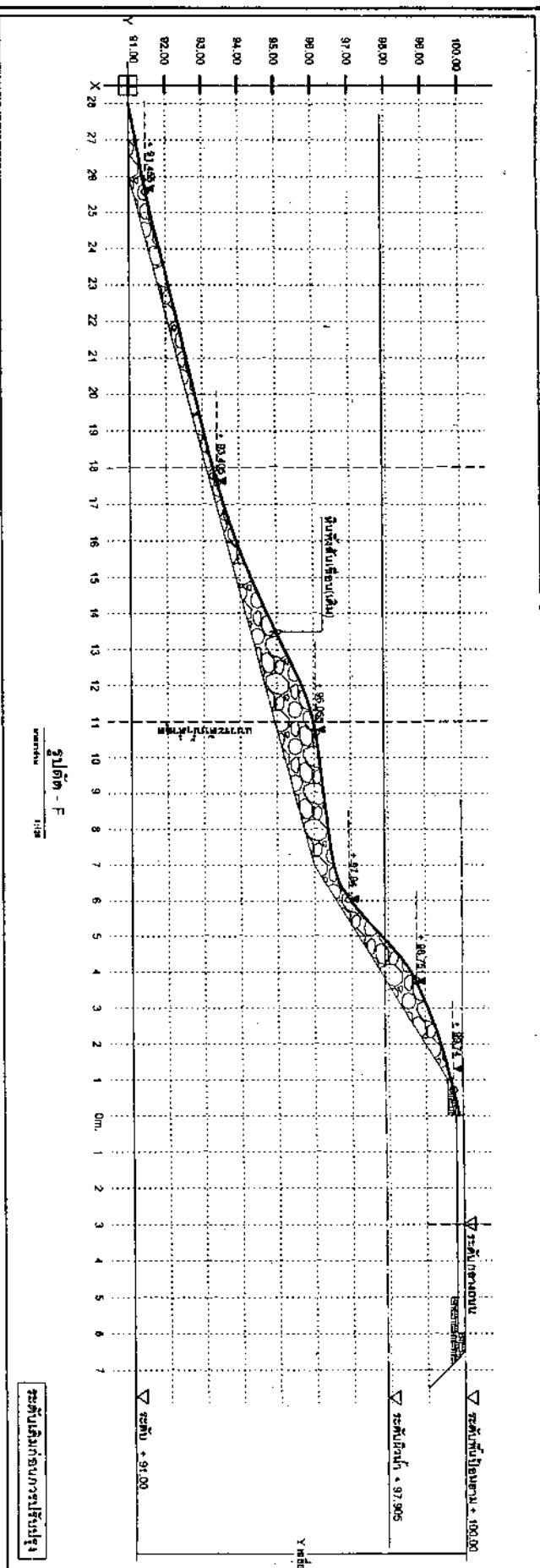
ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់

ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់

ឈ្មោះ ប្រតិបត្តិការសាងសង់



SCALE 1:125, DATE
09
A-09
18



รูปตัด - F

หน้าดิน

หน้าตัด

ระดับน้ำในบ่อน้ำ + 100.00

ระดับน้ำในบ่อน้ำ + 97.905

ระดับน้ำในบ่อน้ำ + 91.00

ระดับน้ำในบ่อน้ำ + 91.00



นายวิชาญ วัฒนวิเศษกุล
(วิศวกรวิชาชีพ)

นายวิชาญ วัฒนวิเศษกุล
วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง
และควบคุมงานก่อสร้าง

นายวิชาญ วัฒนวิเศษกุล
วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง

นายวิชาญ วัฒนวิเศษกุล
วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง

นายวิชาญ วัฒนวิเศษกุล
วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง

นายวิชาญ วัฒนวิเศษกุล
วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง

นายวิชาญ วัฒนวิเศษกุล
วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง

นายวิชาญ วัฒนวิเศษกุล
วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง

นายวิชาญ วัฒนวิเศษกุล
วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง

นายวิชาญ วัฒนวิเศษกุล
วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง

นายวิชาญ วัฒนวิเศษกุล
วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง

นายวิชาญ วัฒนวิเศษกุล
วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง

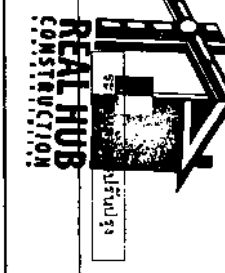
นายวิชาญ วัฒนวิเศษกุล
วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง

นายวิชาญ วัฒนวิเศษกุล
วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง

นายวิชาญ วัฒนวิเศษกุล
วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง

นายวิชาญ วัฒนวิเศษกุล
วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง

นายวิชาญ วัฒนวิเศษกุล
วิศวกรวิชาชีพชั้นสูง



REAL HUB
CONSTRUCTION

SCALE 1:125 DATE

11

18



สำนักงานวิศวกรรมโยธา
(88 ถนนวิภาวดีรังสิต)

โครงการ

งานโยธาปรับปรุงถนน

บริเวณถนนวิภาวดีรังสิตสาย 100.00

สถานที่

ถนนวิภาวดีรังสิตสาย 100.00

ผู้จัดทำ

นายสมชาย ใจดี

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(88 ถนนวิภาวดีรังสิต)

อนุมัติ

นายสมชาย ใจดี 25/10/2567

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(88 ถนนวิภาวดีรังสิต)

อนุมัติ

นายสมชาย ใจดี 25/10/2567

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(88 ถนนวิภาวดีรังสิต)

อนุมัติ

นายสมชาย ใจดี 25/10/2567

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(88 ถนนวิภาวดีรังสิต)

อนุมัติ

นายสมชาย ใจดี 25/10/2567

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(88 ถนนวิภาวดีรังสิต)

อนุมัติ

นายสมชาย ใจดี 25/10/2567

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(88 ถนนวิภาวดีรังสิต)

อนุมัติ

นายสมชาย ใจดี 25/10/2567

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(88 ถนนวิภาวดีรังสิต)

อนุมัติ

นายสมชาย ใจดี 25/10/2567

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(88 ถนนวิภาวดีรังสิต)

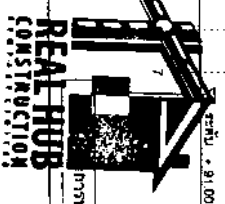
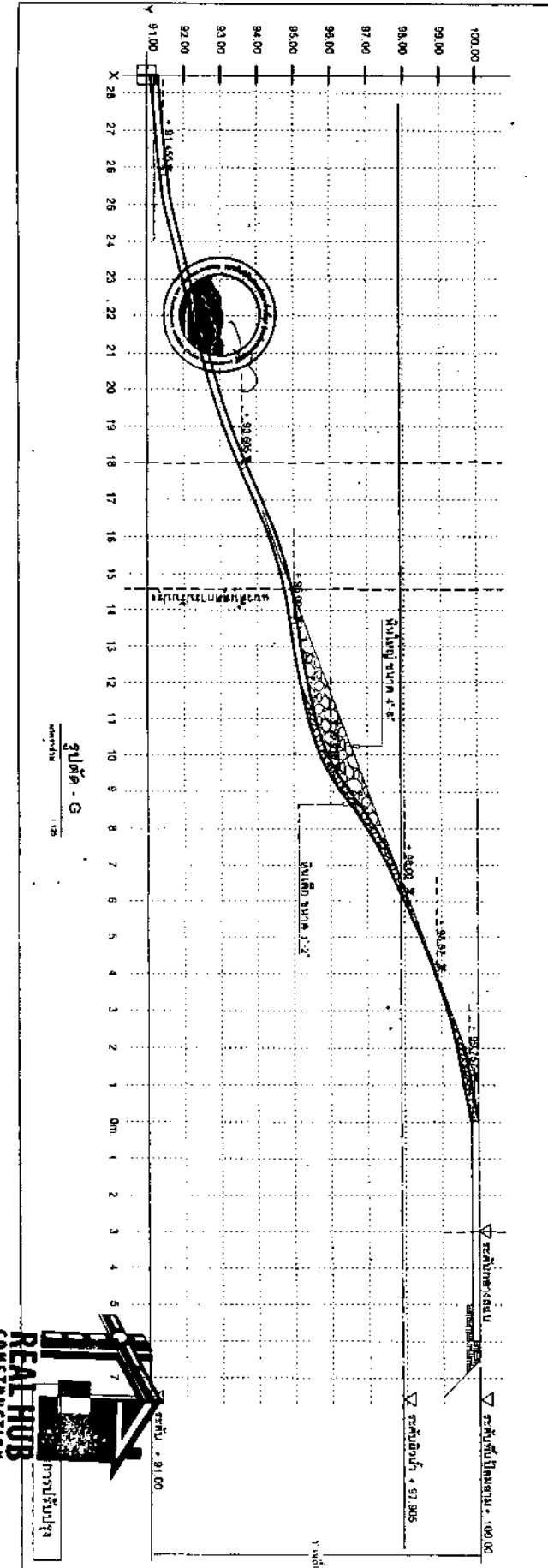
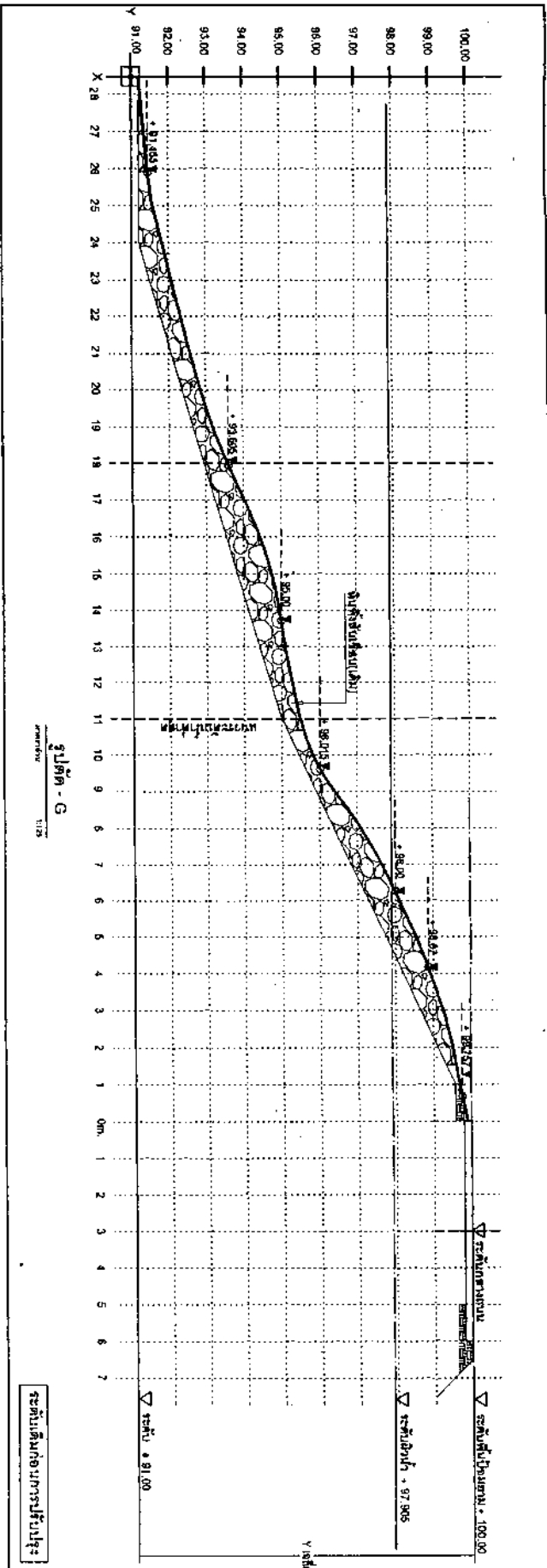
อนุมัติ

นายสมชาย ใจดี 25/10/2567

ตำแหน่ง

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

(88 ถนนวิภาวดีรังสิต)



REAL HUB
CONSTRUCTION

SCALE 1:125 DME

DATE 12

18



สถาบันวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี
(สวทช.)

โครงการ

งานบริการรับพิมพ์
ผังควบคุมการก่อสร้าง

พื้นที่โครงการ: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่อาคาร: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่จอดรถ: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่สวน: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่อื่น: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่รวม: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ใช้สอย: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ว่าง: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ปิด: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่เปิด: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่รวม: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ใช้สอย: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ว่าง: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ปิด: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่เปิด: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่รวม: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ใช้สอย: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ว่าง: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ปิด: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่เปิด: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่รวม: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ใช้สอย: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ว่าง: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ปิด: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่เปิด: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่รวม: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ใช้สอย: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ว่าง: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ปิด: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่เปิด: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่รวม: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ใช้สอย: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ว่าง: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ปิด: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่เปิด: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

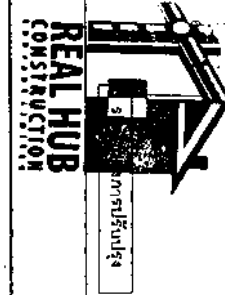
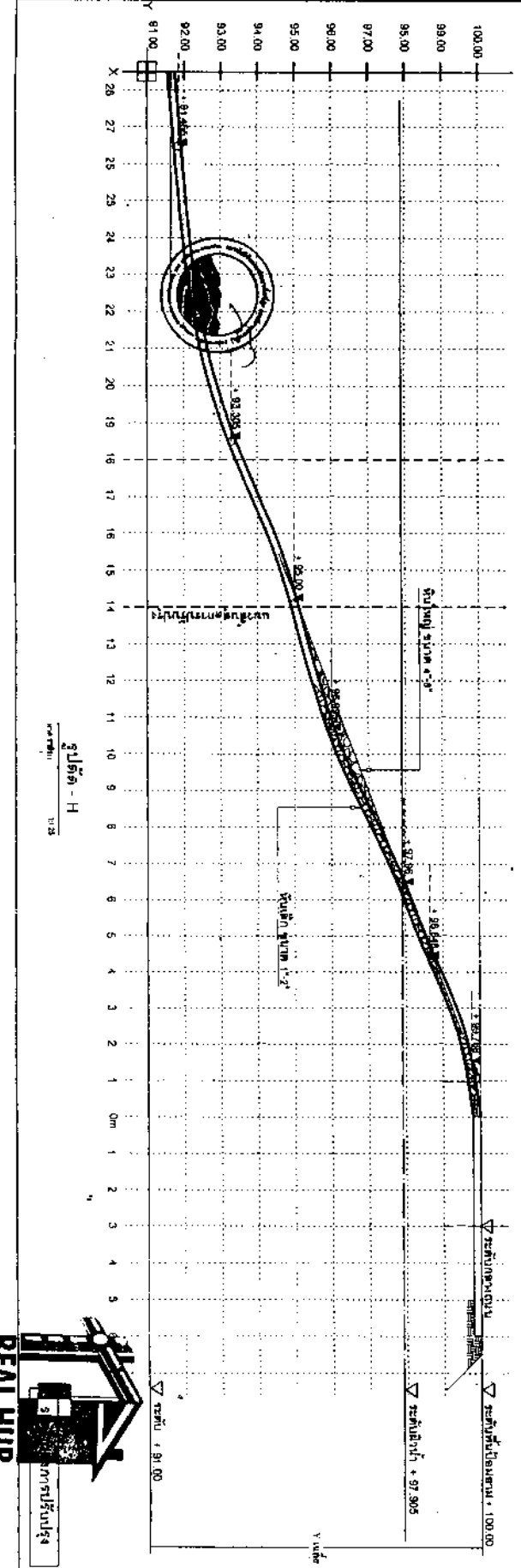
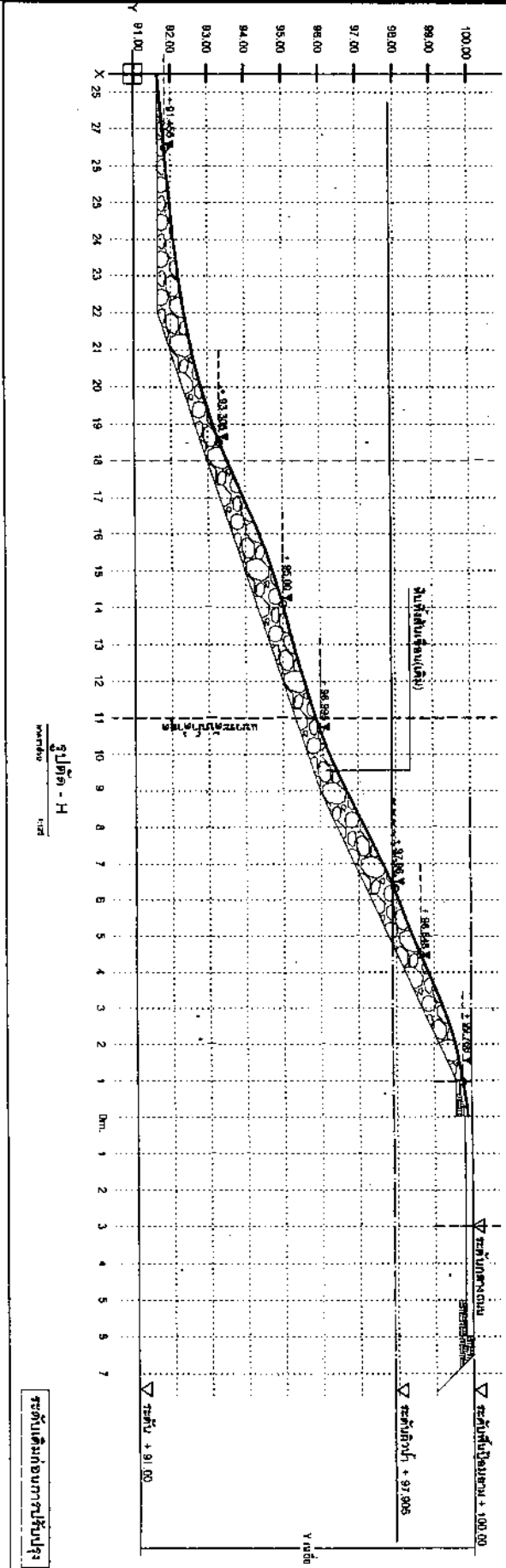
พื้นที่รวม: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ใช้สอย: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

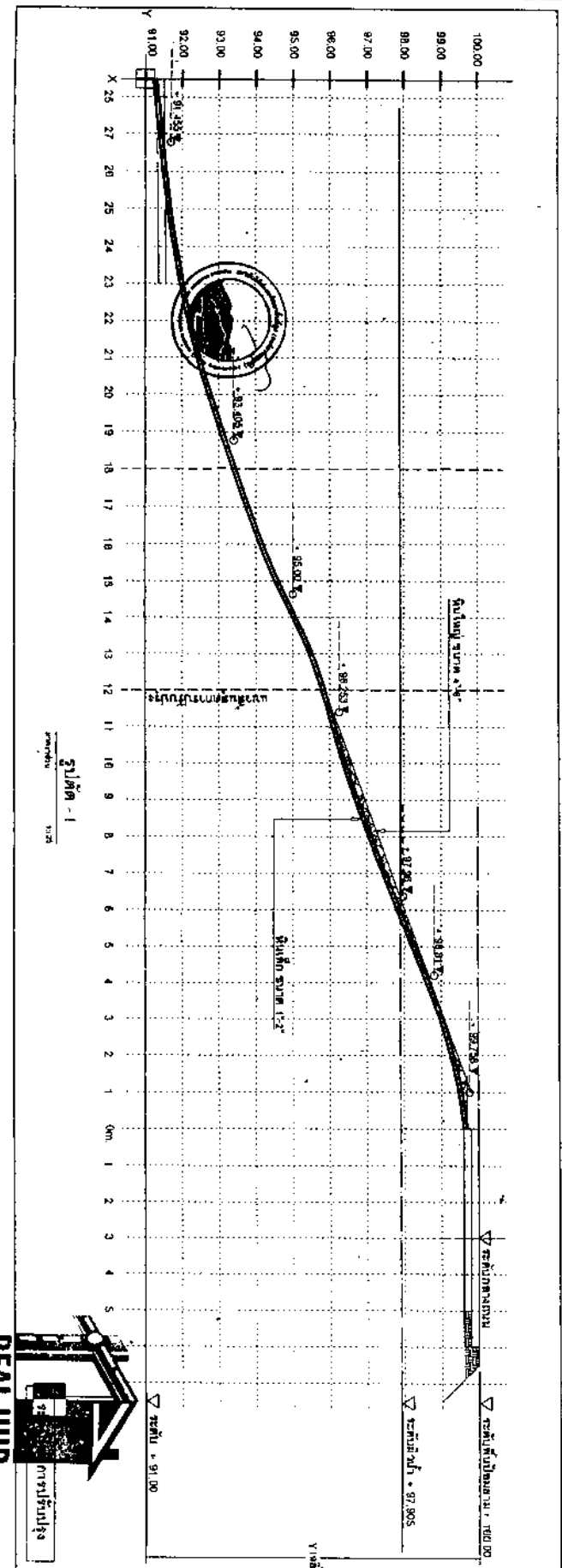
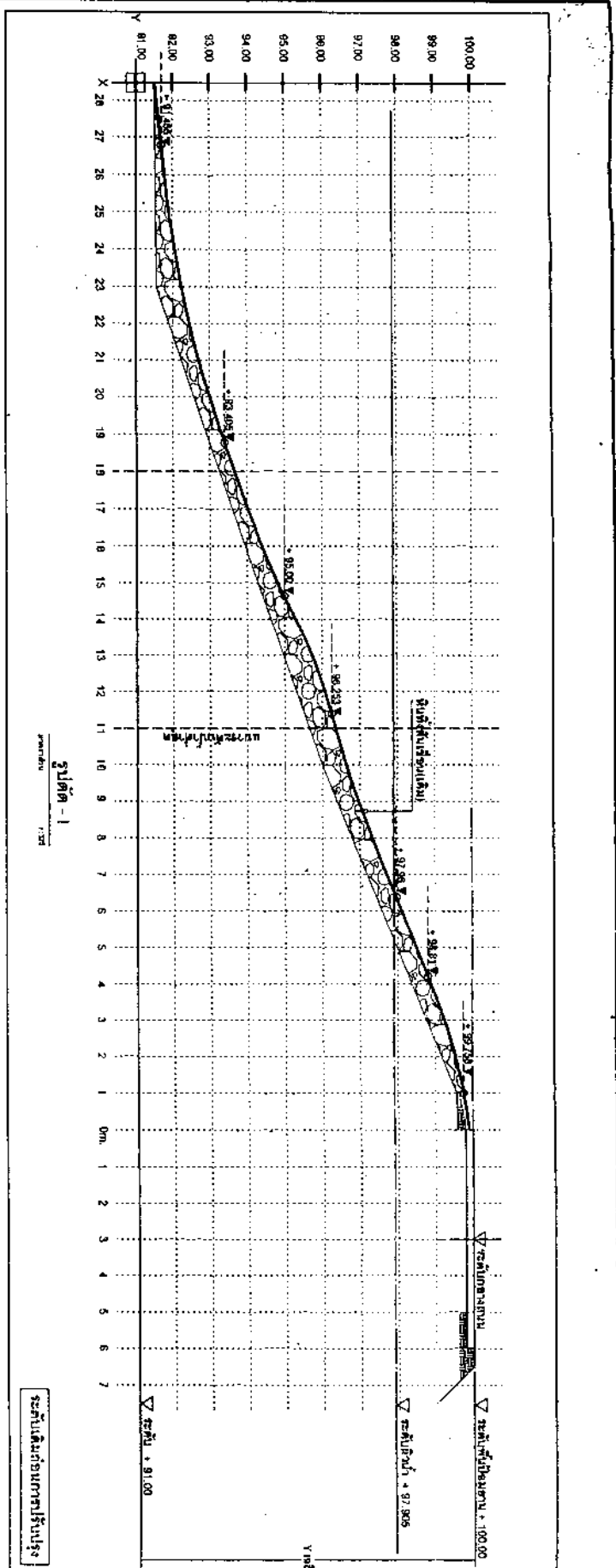
พื้นที่ว่าง: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

พื้นที่ปิด: ๑๖๖๖.๖๖ ตร.ม.

วันที่: ๑๖/๐๖/๖๖
 13
 18



วันที่: ๑๖/๐๖/๖๖
 13
 18



กรมโยธาธิการและผังเมือง
(กรุงเทพมหานคร)

นาย [Signature] วิศวกร
 รับผิดชอบงาน [Title]

นาย [Signature] วิศวกร
 รับผิดชอบงาน [Title]

นาย [Signature] วิศวกร
 รับผิดชอบงาน [Title]

นาย [Signature] วิศวกร
 รับผิดชอบงาน [Title]

นาย [Signature] วิศวกร
 รับผิดชอบงาน [Title]

นาย [Signature] วิศวกร
 รับผิดชอบงาน [Title]

นาย [Signature] วิศวกร
 รับผิดชอบงาน [Title]

นาย [Signature] วิศวกร
 รับผิดชอบงาน [Title]

นาย [Signature] วิศวกร
 รับผิดชอบงาน [Title]

นาย [Signature] วิศวกร
 รับผิดชอบงาน [Title]

นาย [Signature] วิศวกร
 รับผิดชอบงาน [Title]

นาย [Signature] วิศวกร
 รับผิดชอบงาน [Title]

นาย [Signature] วิศวกร
 รับผิดชอบงาน [Title]

นาย [Signature] วิศวกร
 รับผิดชอบงาน [Title]

นาย [Signature] วิศวกร
 รับผิดชอบงาน [Title]

นาย [Signature] วิศวกร
 รับผิดชอบงาน [Title]

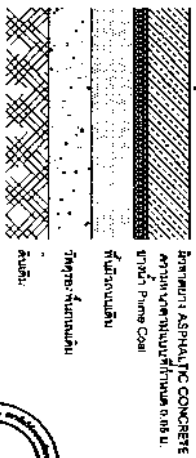


SCALE 1:125 DATE 14/11/25
 DWG TITLE 18

ข้อกำหนดและรายละเอียดงานของผิว Prime Coat และชั้นผิวแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete)

บริษัทขอเสนอวิธีการวางผิวแอสฟัลติกคอนกรีต (Asphaltic Concrete) หลังจากผู้รับจ้างดำเนินการขุดและถมที่ทาง (ดินถมความ 10 ซม.) พร้อมเคลือบผิวด้วยน้ำมันรองพื้นผิวทางดังนี้ 2 ขั้นตอน ดังนี้

1. วัสดุของผิวรองพื้นผิวทาง (Prime Coat)
 - วัสดุรองพื้นผิวทาง (Prime Coat) หมายถึง การวางผิวรองพื้นผิวทางที่ประกอบด้วยหินกรวดที่บด (ขนาด 0.075 มม.) และใช้กาวที่มีส่วนผสมของน้ำมันรองพื้นผิวทาง (Prime Coat) ใช้ปริมาณ 1.5 กิโลกรัมต่อตารางเมตร
 - วิธีการวางผิวทาง (Prime Coat) คือ ใช้รถโรดสเปรย์ (Road Sprayer) ฉีดและเกลี่ยวัสดุรองพื้นผิวทางที่บดให้ทั่วพื้นที่ผิวทาง
 - วิธีการวางผิวทาง (Prime Coat) ควรใช้รถโรดสเปรย์ (Road Sprayer) ฉีดและเกลี่ยวัสดุรองพื้นผิวทางที่บดให้ทั่วพื้นที่ผิวทาง
 - วิธีการวางผิวทาง (Prime Coat) ควรใช้รถโรดสเปรย์ (Road Sprayer) ฉีดและเกลี่ยวัสดุรองพื้นผิวทางที่บดให้ทั่วพื้นที่ผิวทาง
2. วัสดุของผิวชั้นผิวทาง Asphaltic Concrete
 - วัสดุของผิวชั้นผิวทาง Asphaltic Concrete ประกอบด้วย หินกรวดที่บด (ขนาด 0.075 มม.) และใช้กาวที่มีส่วนผสมของน้ำมันรองพื้นผิวทาง (Prime Coat) ใช้ปริมาณ 1.5 กิโลกรัมต่อตารางเมตร
 - วิธีการวางผิวทาง (Asphaltic Concrete) คือ ใช้รถโรดสเปรย์ (Road Sprayer) ฉีดและเกลี่ยวัสดุรองพื้นผิวทางที่บดให้ทั่วพื้นที่ผิวทาง
 - วิธีการวางผิวทาง (Asphaltic Concrete) ควรใช้รถโรดสเปรย์ (Road Sprayer) ฉีดและเกลี่ยวัสดุรองพื้นผิวทางที่บดให้ทั่วพื้นที่ผิวทาง
 - วิธีการวางผิวทาง (Asphaltic Concrete) ควรใช้รถโรดสเปรย์ (Road Sprayer) ฉีดและเกลี่ยวัสดุรองพื้นผิวทางที่บดให้ทั่วพื้นที่ผิวทาง



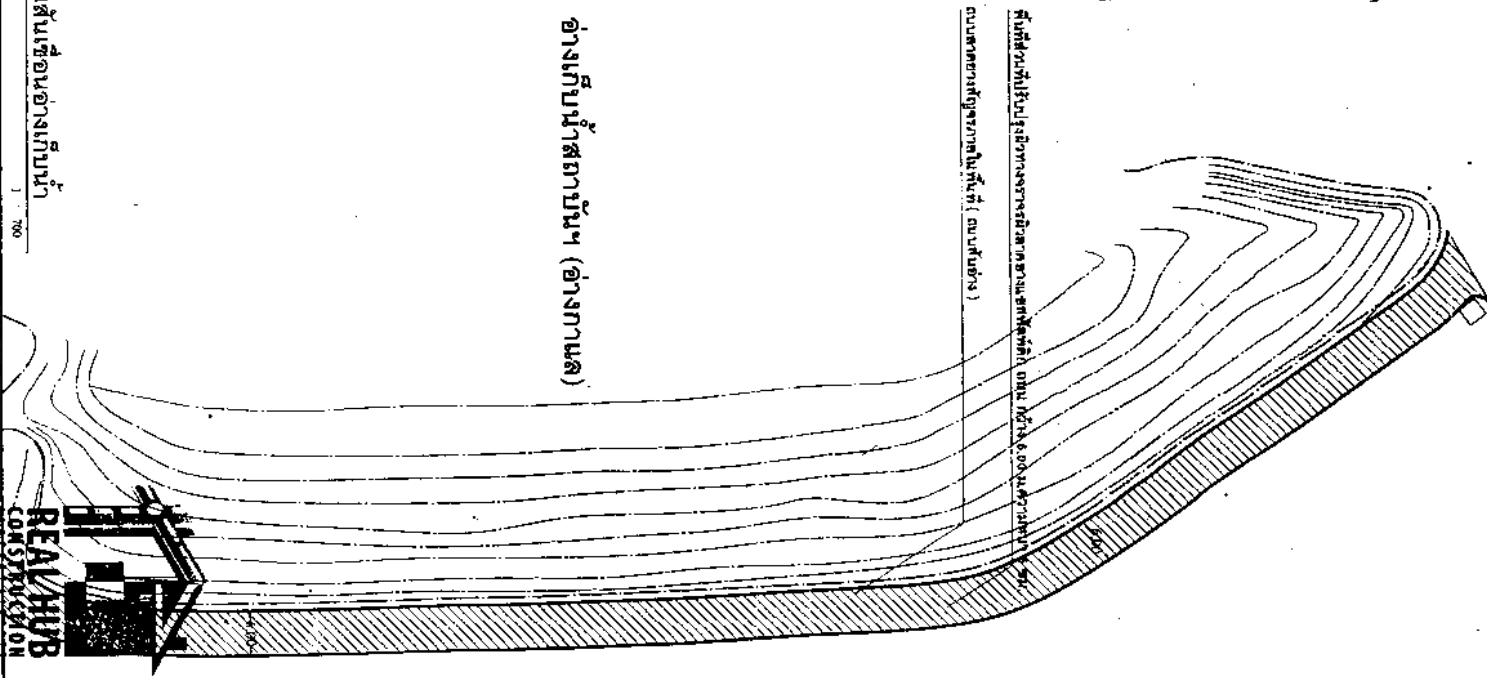
รายละเอียด วิธีการ ASPHALTIC CONCRETE

1. วัสดุของผิวชั้นผิวทาง

1. วัสดุของผิวชั้นผิวทาง (Asphaltic Concrete) ประกอบด้วย หินกรวดที่บด (ขนาด 0.075 มม.) และใช้กาวที่มีส่วนผสมของน้ำมันรองพื้นผิวทาง (Prime Coat) ใช้ปริมาณ 1.5 กิโลกรัมต่อตารางเมตร
2. วิธีการวางผิวทาง (Asphaltic Concrete) คือ ใช้รถโรดสเปรย์ (Road Sprayer) ฉีดและเกลี่ยวัสดุรองพื้นผิวทางที่บดให้ทั่วพื้นที่ผิวทาง



อ่างเก็บน้ำสถานีฯ (อ่างกานล)



ชั้นเขื่อนอ่างเก็บน้ำสถานีฯ

Form containing project details, scale, and date.

โครงการ : งานปรับปรุงอ่างเก็บน้ำ
บริเวณสถานีฯ และพื้นที่รอบข้าง

สถานที่ : สถานีฯ

วันที่ : 16/05/2562

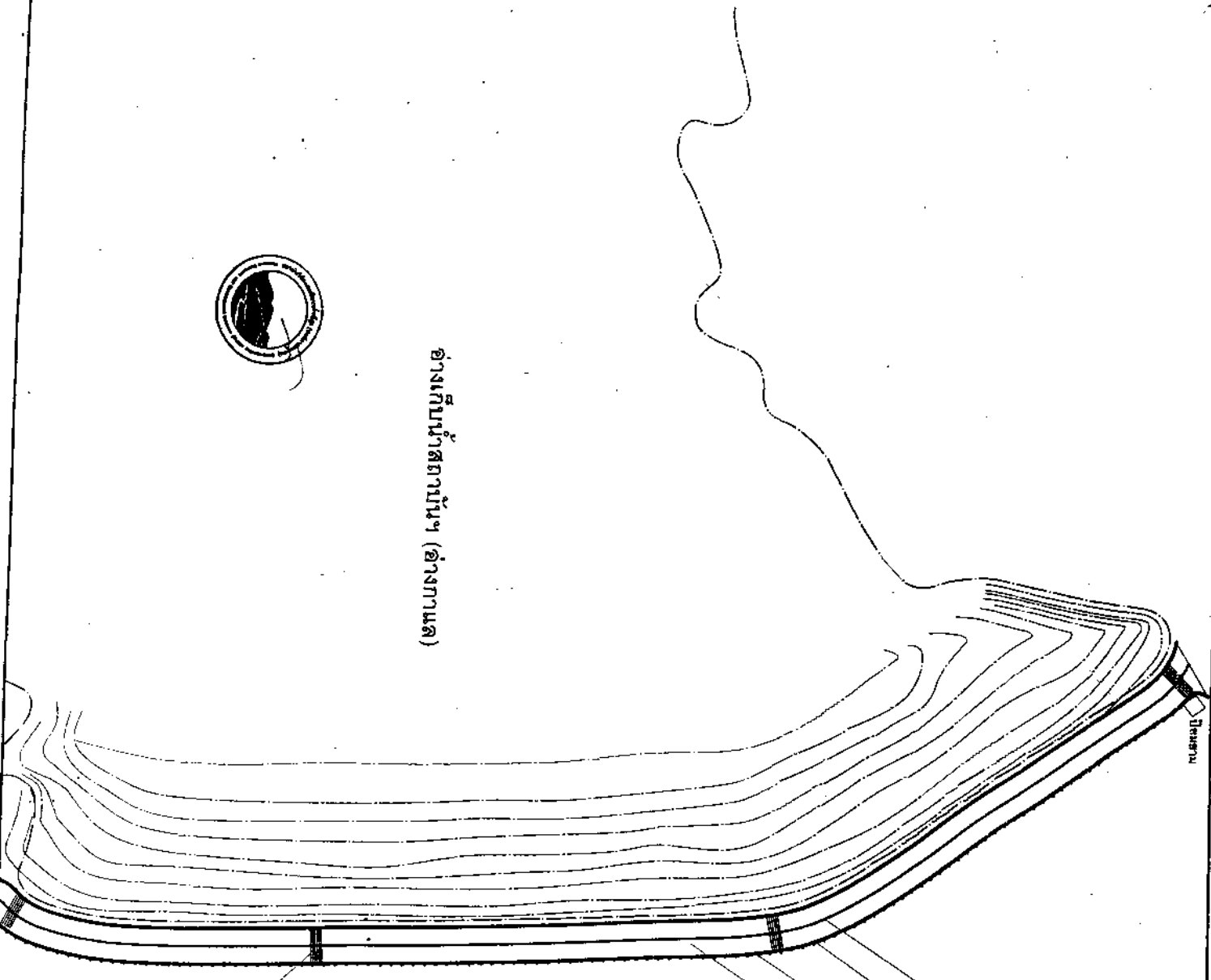
SCALE 1:200

DATE 16/05/2562

16



ปีนเขา



อ่างเก็บน้ำสถานีฯ (อ่างกาแล)



สันเขื่อนอ่างเก็บน้ำสถานีฯ

สีของโน้ตภาคสีส้มหมายถึง ดินข้างถนน สีขาว (ค่าข้าง)

สีของโน้ตภาคสีฟ้าหมายถึง ธารน้ำแข็ง ดินข้างถนน สีเหลือง (คอก)

สีของโน้ตภาคสีน้ำเงินหมายถึง ธารน้ำแข็ง ดินข้างถนน สีขาว (ค่าข้าง)

แบบจำกัดการรับน้ำหนัก @ 3.00 N. คู่มือขนาด จำนวน 1.4 คัด

ถนนลาดเอียงสู่ภูเขาในทิศทาง (ถนนสีส้ม)



สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

โครงการ งานปรับปรุงอ่างเก็บน้ำ บริเวณสถานีวิจัยและเขตอุทยานพื้นที่สูง

สถานที่ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง จังหวัดเชียงใหม่

เจ้าของ สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

สถาปนิก สถาปนิก วิชาสถาปัตย์ 17100-14227

วิศวกร ภูมิสถาปัตย์ 51702

นางสาว Anand วิศวกร วิชาสถาปัตย์ 17100-14227

นางสาว Anand วิศวกร วิชาสถาปัตย์ 17100-14227

นางสาว Anand วิศวกร วิชาสถาปัตย์ 17100-14227

นางสาว Anand วิศวกร วิชาสถาปัตย์ 17100-14227

นางสาว Anand วิศวกร วิชาสถาปัตย์ 17100-14227

นางสาว Anand วิศวกร วิชาสถาปัตย์ 17100-14227

นางสาว Anand วิศวกร วิชาสถาปัตย์ 17100-14227

นางสาว Anand วิศวกร วิชาสถาปัตย์ 17100-14227

แบบปรับปรุงรางกั้นดิน
และงานติดตั้งรางรับรถบรรทุกดิน
แบบปรับปรุงรางกั้นดิน
และงานติดตั้งรางรับรถบรรทุกดิน

BEAM HUB
Building Engineering and Architecture Management Hub

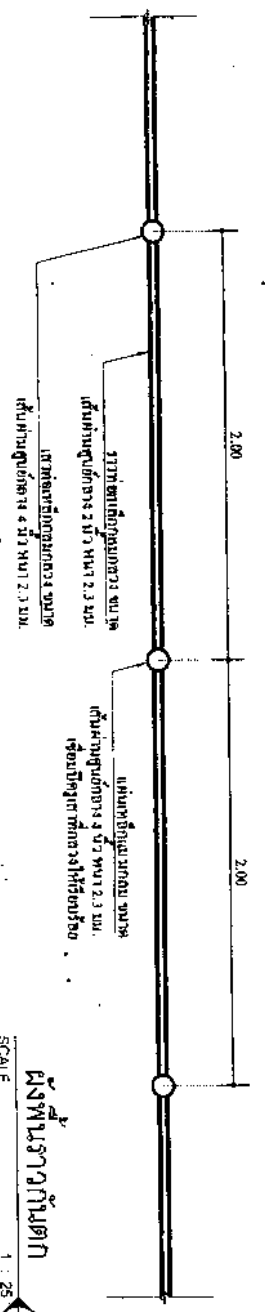
1 : 700

แบบปรับปรุงรางกั้นดิน
และงานติดตั้งรางรับรถบรรทุกดิน

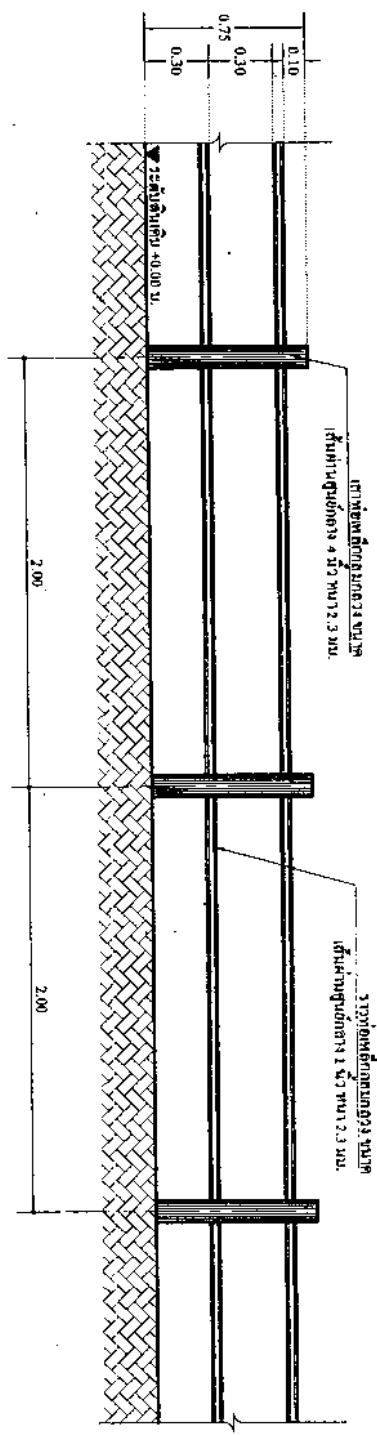
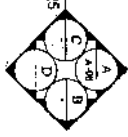
SCALE 1 (A) DAX

DATE 17

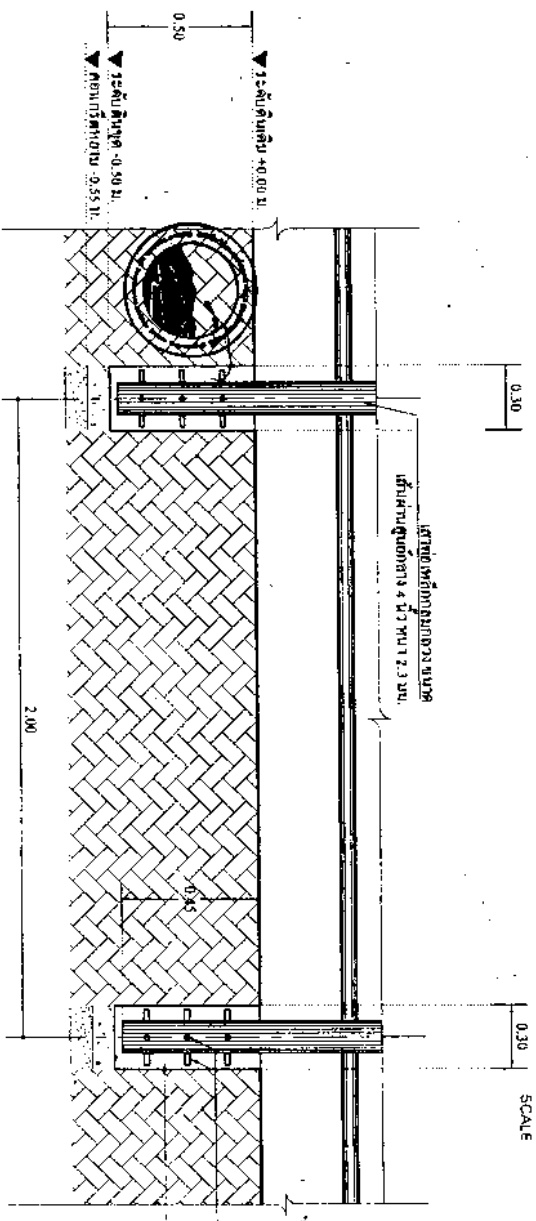
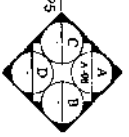
A-17



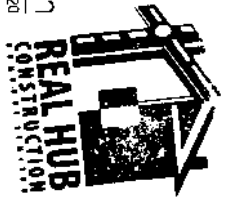
ผังหน้าต่างบานเปิด
SCALE 1 : 25



รูปด้านหน้าต่าง
SCALE 1 : 25



แบบขยายของหน้าต่าง
SCALE 1 : 20



สถาปนิกวิชาชีพที่
(ในโครงการ)

โครงการ
งานปรับปรุงอาคาร
บริเวณสถานีรถไฟและที่พักคนต่างด้าว

หน้าที่
สถาปนิกควบคุมและกำกับก่อสร้าง
รับผิดชอบ

ชื่อ
นายวิชาญ ชื่น
(นายวิชาญ ชื่น)

ตำแหน่ง
นายวิชาญ ชื่น
ใบอนุญาต 0.00.14227

วันที่
นายวิชาญ ชื่น 01.05.25

ชื่อ
นายวิชาญ ชื่น
ตำแหน่งสถาปนิกที่

ตำแหน่ง
นายวิชาญ ชื่น

ชื่อ
นายวิชาญ ชื่น

ชื่อ
นายวิชาญ ชื่น

ชื่อ
นายวิชาญ ชื่น

ชื่อ
นายวิชาญ ชื่น

ชื่อ
นายวิชาญ ชื่น

ชื่อ
นายวิชาญ ชื่น