



ประกาศสถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเก็บเอกซเรย์และวัสดุ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
จำนวน ๑ งาน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเก็บเอกซเรย์และวัสดุ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๖๒,๓๖๔.๗๓ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนหกหมื่นสองพันสามร้อยหกสิบสี่บาทเจ็ดสิบสามสตางค์) ตามรายการ ดังนี้

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ผลงาน โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงาน และ สำเนาสัญญาจ้าง หรือ สำเนาใบสั่งจ้าง โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) เชื่อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาชี้แจงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

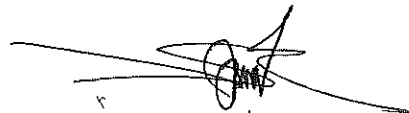
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.stri.or.th/dps หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๔-๒๑๗๐๔๐ ต่อ ๑๒๔๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



(ดร.สุพัตน์ กลิ่นเขียว)

รองผู้อำนวยการสนับสนุนทางเทคนิค
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

๗/๐๕/๖๒

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒๔/๒๕๖๒

การจ้างก่อสร้างอาคารเก็บเอกสารและวัสดุ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จำนวน ๑ งาน

ตามประกาศ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สถาบันฯ" มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างอาคารเก็บเอกสารและวัสดุ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) จำนวน ๑ งาน
ณ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด
ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ สูตรการปรับราคา
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๘ รายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตาม BOQ (Bill of Quantities),
.....ฯลฯ.....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สถาบันฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ผลงาน โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงาน และ สำเนาสัญญาจ้าง หรือ สำเนาใบสั่งจ้าง โดยเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สถาบันฯ เชื้อถือ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอรากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นเสนอราคาได้

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) บัญชีรายการก่อสร้าง หรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา ซึ่งจะต้องแสดงรายการวัสดุอุปกรณ์ ค่าแรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ รวมทั้งกำไรไว้ด้วย

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามข้อ ๑.๒ พร้อมจัดทำใบแจ้งปริมาณงานและราคา ใบบัญชีรายการก่อสร้างให้ครบถ้วน

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสถาบันฯ จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ สถาบันฯ จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิด และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสถาบันฯ

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สถาบันฯ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สถาบันฯ จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สถาบันฯ กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ สถาบันฯ สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

- (๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสถาบันฯ
- (๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันฯ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สถาบันฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ สถาบันฯ ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสถาบันฯ เป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง สถาบันฯ จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสถาบันฯ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สถาบันฯ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสถาบันฯ

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา สถาบันฯ อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสถาบันฯ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้สถาบันฯยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์ นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สถาบันฯ จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานปรับพื้นที่และงานตีฝั่ง
- งานเสาเข็มเจาะพร้อมทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม
- งานหล่อฐานรากCapหัวเสาเข็ม
- งานคานคอดินทั้งหมด
- งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมขัดผิว
- งานตั้งเสาและโครงสร้างหลังคา

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน

- งานมุงหลังคาMetal sheetพร้อมเชิงชาย
- งานก่อผนังฉาบปูน, ช่องแสงและช่องระบายอากาศทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าทั้งหมด
- งานติดตั้งระบบเตือนเพลิงไหม้
- งานติดตั้งประตูทั้งหมด
- งานฝ้าเพดานทั้งภายในและภายนอก
- งานทาสีทั้งหมด
- งานติดตั้งรางระบายน้ำฝน
- งานปรับพื้นที่โดยรอบและความสะอาด

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ จะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสถาบันฯ จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่สถาบันฯ ได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สถาบันฯ ได้รับอนุมัติเงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒

๑๐.๒ เมื่อสถาบันฯ ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้น ให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้น ให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสถาบันฯ ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สถาบันฯ จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอตันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ สถาบันฯ สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอมจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสถาบันฯ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอมไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ สถาบันฯ อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากสถาบันฯ ไม่ได้

(๑) สถาบันฯ ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สถาบันฯ หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาดังระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการอาชีพงานก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่สถาบันฯ ได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สถาบันฯ สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกกระبحการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสถาบันฯ ไว้ชั่วคราว

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

๒๔/๒๕๖๒



ขอบเขตงาน (Term of Reference : TOR)

จัดจ้างก่อสร้างอาคารเก็บเอกสารและวัสดุ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

จำนวน 1 งาน

1. ความเป็นมา

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) มีความต้องการพื้นที่สำหรับจัดเก็บเอกสารต่างๆ ซึ่งมีจำนวนมากและต้องเก็บเป็นเวลานานก่อนถึงเวลาทำลายเอกสารได้ รวมถึงวัสดุครุภัณฑ์สำนักงานของงานอาคารสถานที่และวัสดุงานของโรงเครื่องมือกล ทำให้ต้องใช้พื้นที่ในการจัดเก็บซึ่งพื้นที่ในตัวอาคารสิรินธรวิทยโชทัย และอาคารสุรพัฒน์ 3 ไม่เพียงพอต่อการใช้เก็บเอกสารและวัสดุดังกล่าว

2. วัตถุประสงค์

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) มีความประสงค์จะประกวดราคางานก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กชั้นเดียว ขนาดกว้าง 7.00 เมตร ยาว 25.00 เมตร สูง 5.00 เมตร และระบบสาธารณูปโภค รวมถึงระบบความปลอดภัยของอาคารเพื่อใช้เป็นอาคารเก็บเอกสาร, วัสดุโรงเครื่องมือกลและครุภัณฑ์

3. ข้อมูลเบื้องต้นของอาคาร

เจ้าของ สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)

ประเภทอาคาร อาคารคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดชั้นเดียว

สถานที่ตั้ง บริเวณทิศเหนือของอาคารสุรพัฒน์ 3 ข้างอาคารเก็บถังก๊าซ

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันฯ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ผู้เสนอราคาต้องจดทะเบียนนิติบุคคลที่ประกอบธุรกิจด้านวิศวกรรมโยธา และเป็นผู้มีประสบการณ์และผลงานการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กและระบบสาธารณูปโภคประกอบอาคารในช่วงเวลาไม่เกิน 3 ปี นับถึงวันที่ยื่นประกวดราคา ผู้เสนอราคาต้องแสดงผลงานการก่อสร้างอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กและระบบสาธารณูปโภคประกอบอาคาร ซึ่งผู้เสนอราคาเป็นคู่สัญญาโดยตรงและเป็นผลงานที่มีวงเงินค่าจ้างไม่น้อยกว่า 700,000 บาท (เจ็ดแสนบาทถ้วน) ต่อหนึ่งสัญญา จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ผลงาน โดยต้องแนบหนังสือรับรองผลงาน และ สำเนาสัญญาจ้าง หรือ สำเนาใบสั่งจ้าง มาประกอบการยื่นประกวดราคา

4.11 ผู้เสนอราคาต้องเสนอชื่อวิศวกรโยธาผู้ที่จะเป็นผู้ควบคุมงานก่อสร้างอาคาร โดยแนบหลักฐานใบประกอบวิชาชีพและประวัติการทำงานดังกล่าว มาพร้อมกับการยื่นประกวดราคา

5. ขอบเขตงาน

- 5.1 งานก่อสร้างอาคาร คสล.ชั้นเดียวฐานรากเสาเข็มเจาะผนังอิฐมวลเบาหลังคามุง Metal sheet
- 5.2 งานระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับ
- 5.3 งานระบบเตือนภัยเหตุเพลิงไหม้
- 5.4 งานวางระบบป้องกันปลวกและแมลง
- 5.5 งานปรับระดับดินและสภาพโดยรอบ
- 5.6 งานกำแพงกันดิน

6. ความต้องการทั่วไป

6.1 อาคารมีพื้นที่ใช้สอยทั้งหมดประมาณ 175 ตารางเมตร ประกอบด้วยพื้นที่ภายในอาคารไม่น้อยกว่า 7.00 X 25.00 เมตร พื้นที่ทางลาดเพื่อรองรับการรับ-ส่งเอกสารบริเวณด้านหน้าอาคาร ความกว้างไม่ต่ำกว่า 3.00 เมตร พื้นอาคารยกสูงจากถนนประมาณ 20 เซนติเมตร ความสูงจากพื้นอาคารจนถึงระดับท้องพื้นเพดานประมาณ 4.70 เมตร

6.2 ระบบพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กวางบนเสาเข็มเจาะขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 35 ซม. พื้นมีความหนาไม่ต่ำกว่า 17.5 ซม.พื้นรองพื้นด้วยแผ่นพลาสติกกันชื้น

6.3 เกณฑ์การรับน้ำหนักพื้นไม่ต่ำกว่า 500 กิโลกรัม/ตารางเมตร

6.4 ชั้นหลังคาเป็น Metal sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.3 มม.บุฉนวนกันความร้อน

6.5 ผนังอาคารความหนาทั้งหมดไม่ต่ำกว่า 10 เซนติเมตร ผนังก่อด้วยอิฐมวลเบาฉาบปูนเรียบทาสี

6.6 วัสดุพื้นผิวเป็น ผิวขัดมัน

6.7 ประตู หน้าต่าง และช่องเปิดต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแบบร่างที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

6.8 ทาสีอาคารทั้งภายนอกและภายในด้วยสีน้ำพลาสติกโดยใช้โทนสีตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

6.9 การเตรียมพื้นที่การก่อสร้างและการรื้อถอนระบบสาธารณูปโภคเดิมให้เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง และเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องทำการเคลื่อนย้ายสิ่งก่อสร้างชั่วคราว ของเหลือใช้ ขยะมูลฝอย ออกจากสถานที่ก่อสร้างโดยไม่ชักช้า และพร้อมที่จะส่งคืนพื้นที่ให้กับทางผู้ว่าจ้างต่อไป

6.10 ระบบสาธารณูปโภคประกอบอาคารต้องติดตั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดและมาตรฐาน

6.11 วัสดุ อุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ในการก่อสร้างอาคารและระบบสาธารณูปโภคประกอบอาคารต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานอื่น ๆ โดยผู้รับจ้างต้องเสนอรายการวัสดุ อุปกรณ์ และผลิตภัณฑ์ดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติเห็นชอบ

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ก่อสร้างอาคารพร้อมติดตั้งระบบสาธารณูปโภคประกอบอาคารต้องแล้วเสร็จภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

8. การส่งมอบงาน

8.1 เมื่องานก่อสร้างอาคารและงานติดตั้งระบบสาธารณูปโภคประกอบอาคารแล้วเสร็จสมบูรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องนำแบบก่อสร้าง (Shop drawing) ที่ผ่านการพิจารณาตรวจสอบอนุมัติจากผู้ควบคุมงานมาตรวจสอบและแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยและครบถ้วน ตรงตามสภาพความเป็นจริงของการก่อสร้างอาคารและการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคประกอบอาคารทุกประการ

จากนั้นจัดรวมให้ครบถ้วนตามลำดับ เพื่อใช้เป็นแบบก่อสร้างจริง (AS- BUILT DRAWINGS) โดยแบบก่อสร้างจริงจะต้องมีขนาดและใช้มาตราส่วนเดียวกับแบบ Shop Drawing มีวิศวกรโยธาและสถาปนิกลงนามรับรอง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบแบบก่อสร้างจริง AS - BUILT DRAWINGS และพิมพ์เขียวจำนวน 3 ชุด พร้อมทั้งจัดทำเป็น CD-ROM 1 ชุด มอบให้กับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง

8.2 เมื่อการก่อสร้างอาคารและการติดตั้งระบบสาธารณูปโภคประกอบอาคารแล้วเสร็จ ผู้รับจ้างต้องพร้อมที่จะส่งคืนพื้นที่ให้กับผู้ว่าจ้างโดยไม่ชักช้า ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเคลื่อนย้ายสิ่งก่อสร้างชั่วคราว ของเหลือใช้ ขยะมูลฝอย ออกจากสถานที่ก่อสร้าง หากมีอาคาร ถนน สภาพภูมิทัศน์หรือสิ่งปลูกสร้างใดๆ ข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างได้รับผลกระทบและเสียหายจากการก่อสร้างอาคาร ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมและปรับสภาพกลับคืนให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม โดยค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นที่เกิดขึ้น ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

8.3 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารรวบรวมรายการวัสดุทั้งหมดที่ใช้ในอาคารพร้อมรายละเอียดวัสดุ เช่น ยี่ห้อ บริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทผู้จัดจำหน่าย และรายชื่อบริษัทผู้ที่เกี่ยวข้องในโครงการ ที่ตั้งสำนักงานและหมายเลขโทรศัพท์ มอบให้ผู้ว่าจ้างจำนวน 3 ชุด เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงในการดูแลรักษาอาคาร

8.4 ผู้รับจ้างต้องจัดทำคู่มือการบำรุงรักษาและการใช้งานอุปกรณ์ (User' Manual) เป็นคู่มือที่จะอธิบายรายละเอียดวิธีการดูแลรักษา วิธีการใช้งาน การซ่อมแซมเบื้องต้น และรายละเอียดที่เป็นของวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่มีในอาคาร (Operating and Maintenance Manual) โดยจัดเรียงเป็นหมวดหมู่ มอบให้ผู้ว่าจ้างจำนวน 3 ชุด

8.5 ผู้รับจ้างต้องจัดทำตารางแผนงานแสดงกำหนดการทดสอบเครื่อง อุปกรณ์และระบบ รวมทั้งจัดเตรียมเอกสารแนะนำจากผู้ผลิตในการทดสอบ (Operation Manual) เสนอผู้ควบคุมงานก่อนทำการทดสอบอย่างน้อย 15 วัน

8.6 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบตามข้อ 8.5 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

8.7 ผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบเครื่อง อุปกรณ์ประกอบอาคาร และระบบตามข้อกำหนดและหลักวิชา ตามที่ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างกำหนดให้ จนกว่าจะได้ผลเป็นที่พอใจและแน่ใจว่า การทำงานของระบบที่ทำการทดสอบถูกต้องตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง โดยมีผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง อยู่ร่วมขณะทดสอบด้วย

8.8 หากไม่มีการระบุเป็นอย่างอื่น ในการทดสอบเครื่อง อุปกรณ์และระบบ ผู้รับจ้างจะต้องเปิดใช้งานเครื่องและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ หรือพร้อมที่จะใช้งานได้เต็มความสามารถในระยะเวลา 24 ชั่วโมงติดต่อกัน

8.9 รายงานข้อมูลในการทดสอบงานระบบประกอบอาคาร (Test Report) ให้ทำเป็นแบบฟอร์มเสนออนุมัติต่อผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องกรอกข้อมูลตามที่ได้จากการทดสอบจริงส่งให้ผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างจำนวน 3 ชุด

9. เงื่อนไขการชำระเงิน เครดิต 30 วัน

แบ่งเป็น 2 งวดดังนี้

งวดที่ 1 ชำระเงิน 50% เมื่องานดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ คิดเป็นมูลค่างานร้อยละ 50 ของงานทั้งหมด

- งานปรับพื้นที่และงานตีฝัງ
- งานเสาเข็มเจาะพร้อมทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม
- งานหล่อฐานรากCapหัวเสาเข็ม
- งานคานคอดินทั้งหมด
- งานพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมขัดผิว
- งานตั้งเสาและโครงสร้างหลังคา

งวดที่ 2 ชำระเงิน 50% เมื่องานดังต่อไปนี้แล้วเสร็จ คิดเป็นมูลค่างานร้อยละ 50 ของงานทั้งหมด

- งานมุงหลังคาMetal sheetพร้อมเชิงชาย
- งานก่อผนังฉาบปูน, ช่องแสงและช่องระบายอากาศทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งงานระบบไฟฟ้าทั้งหมด
- งานติดตั้งระบบเตือนเพลิงไหม้
- งานติดตั้งประตูทั้งหมด
- งานฝ้าเพดานทั้งภายในและภายนอก
- งานทาสีทั้งหมด
- งานติดตั้งรางระบายน้ำฝน
- งานปรับพื้นที่โดยรอบและความสะอาด

10. การรับประกันงาน

หากมิได้ระบุเป็นอย่างอื่นผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของงานก่อสร้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้ลงนามรับมอบงานงวดสุดท้ายเสร็จสมบูรณ์ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งการชำรุดบกพร่อง มิฉะนั้นผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ที่จะจัดหาผู้อื่นมาดำเนินการแทน โดยค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

11. งบประมาณ

1,500,000.00 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)

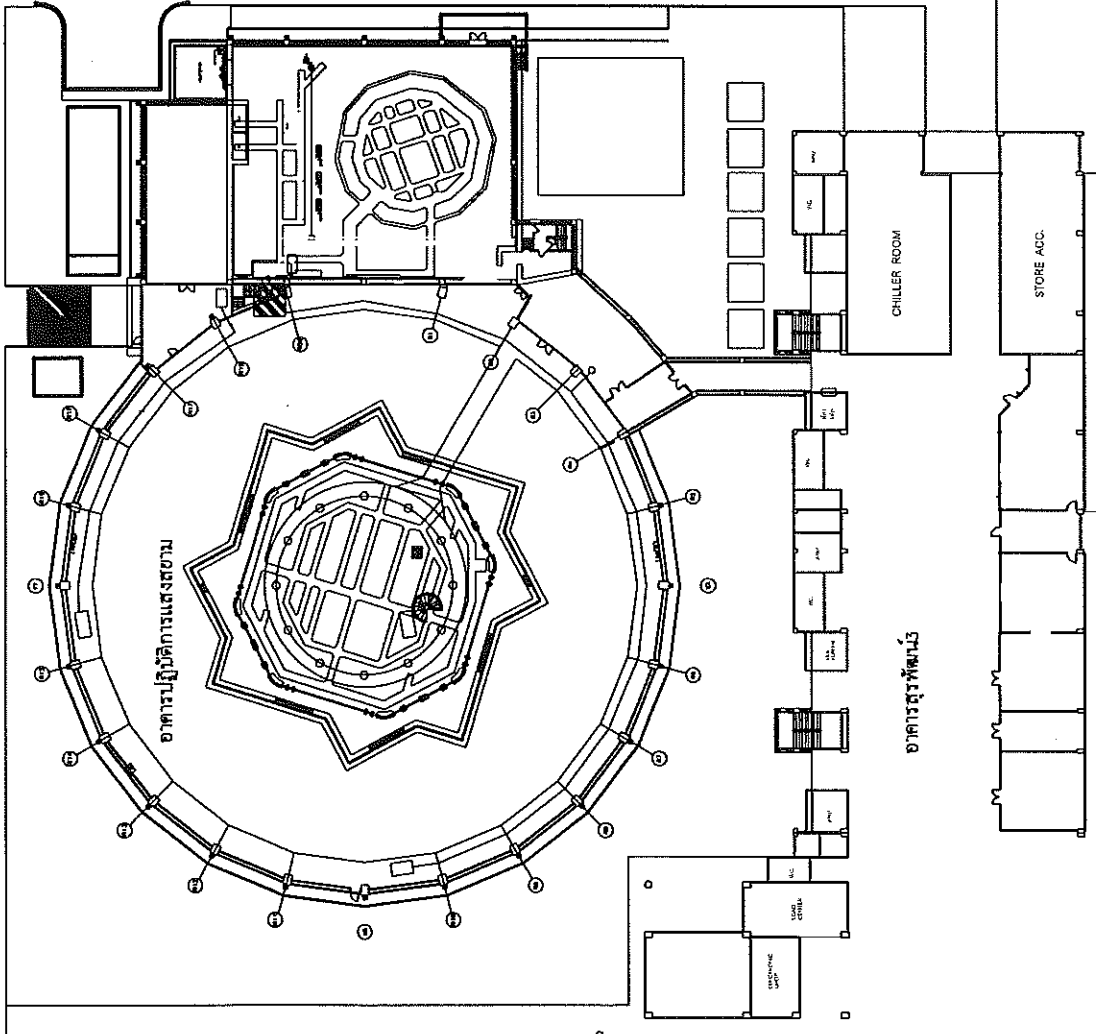
ผู้กำหนดขอบเขตงาน

(นายชาญณรงค์ ศรีอิศรวิทยา)

สารบัญแบบ		สัญลักษณ์ประกอบแบบ			รายการประกอบแบบก่อสร้าง			รายละเอียด	
สารบัญแบบ		สัญลักษณ์ประกอบแบบ			รายการประกอบแบบก่อสร้าง			รายละเอียด	
A-01	สารบัญแบบ , สัญลักษณ์ประกอบแบบ , รายการประกอบแบบ								
A-02	Lay-out site				1. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร			1. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร	
A-03	Lay-out plan				2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร			2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร	
A-04	แปลนพื้นที่				2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร			2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร	
A-05	แปลนหลังคา				2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร			2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร	
A-06	รูปตัดขวาง				2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร			2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร	
A-07	รูปด้านหน้า				2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร			2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร	
A-08	แปลนเสาเข็มเจาะ				2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร			2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร	
A-09	แปลนคานาคอนกรีต				2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร			2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร	
A-10	แปลนเสาเข็มเจาะ				2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร			2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร	
A-11	แปลน ฐานคานา				2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร			2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร	
A-12	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง				2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร			2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร	
A-13	แปลนระบบคาน้ำ				2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร			2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร	
A-14	แบบขยาย ฐานราก-คานา				2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร			2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร	
A-15	แบบขยาย ประตูหน้าต่าง				2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร			2. บ่งชี้ตำแหน่งอาคาร	



อาคารสิรินธรวิจัย โซฟ

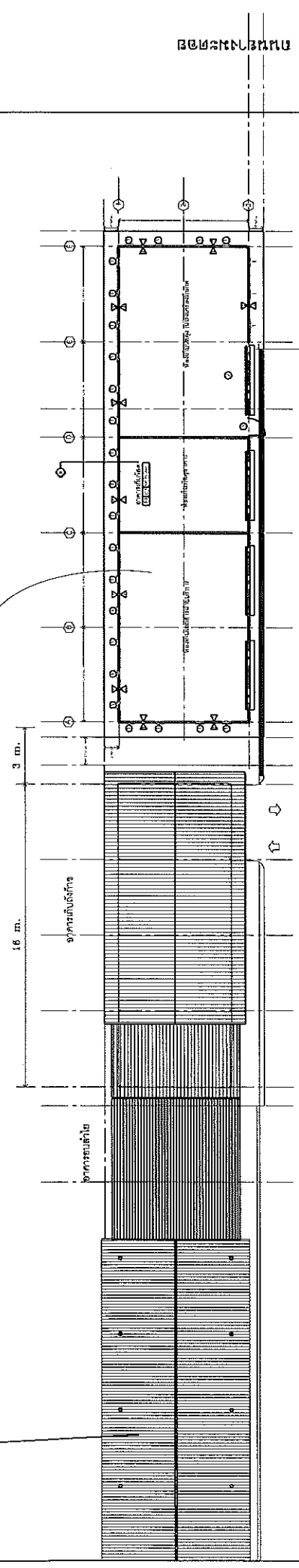


LAY-OUT SITE
Scale 1/100

 Synchrotron Light Research Institute สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	PROJECT		อาคารเก็บเอกสาร	
	Architect	Structural engineer	Mechanical engineer	Chief of division
	Interior design	Estimate by	Checked by	
	Electrical engineer		Survey by	Approved
นาย สัมศักดิ์ เพียรนอก กย.53745 นาย สัมศักดิ์ เพียรนอก กย.53745		นาย สัมศักดิ์ เพียรนอก กย.53745 นาย สัมศักดิ์ เพียรนอก กย.53745		
Drawing by: นาย สัมศักดิ์ เพียรนอก กย.53745 Date: 16 Jan 2019 Drawing no.: A-02 Scale: 1/100 Total: 13 Remark:		LAY-OUT SITE		

อาคารCryogenic

พื้นที่ก่อสร้างอาคารเก็บเอกสาร

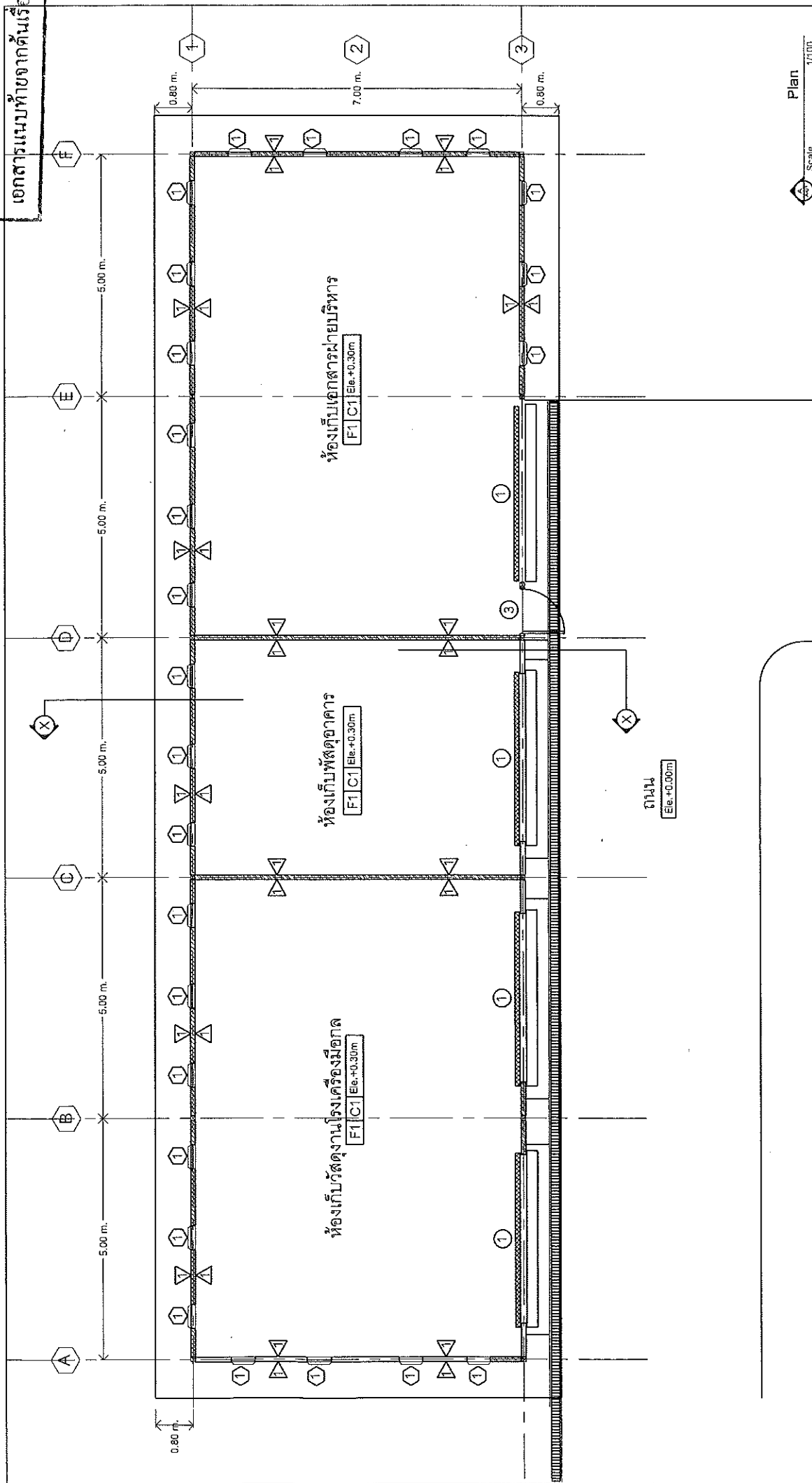


Lay-out plan
Scale 1/100

อาคารสุรพัฒน์ 3

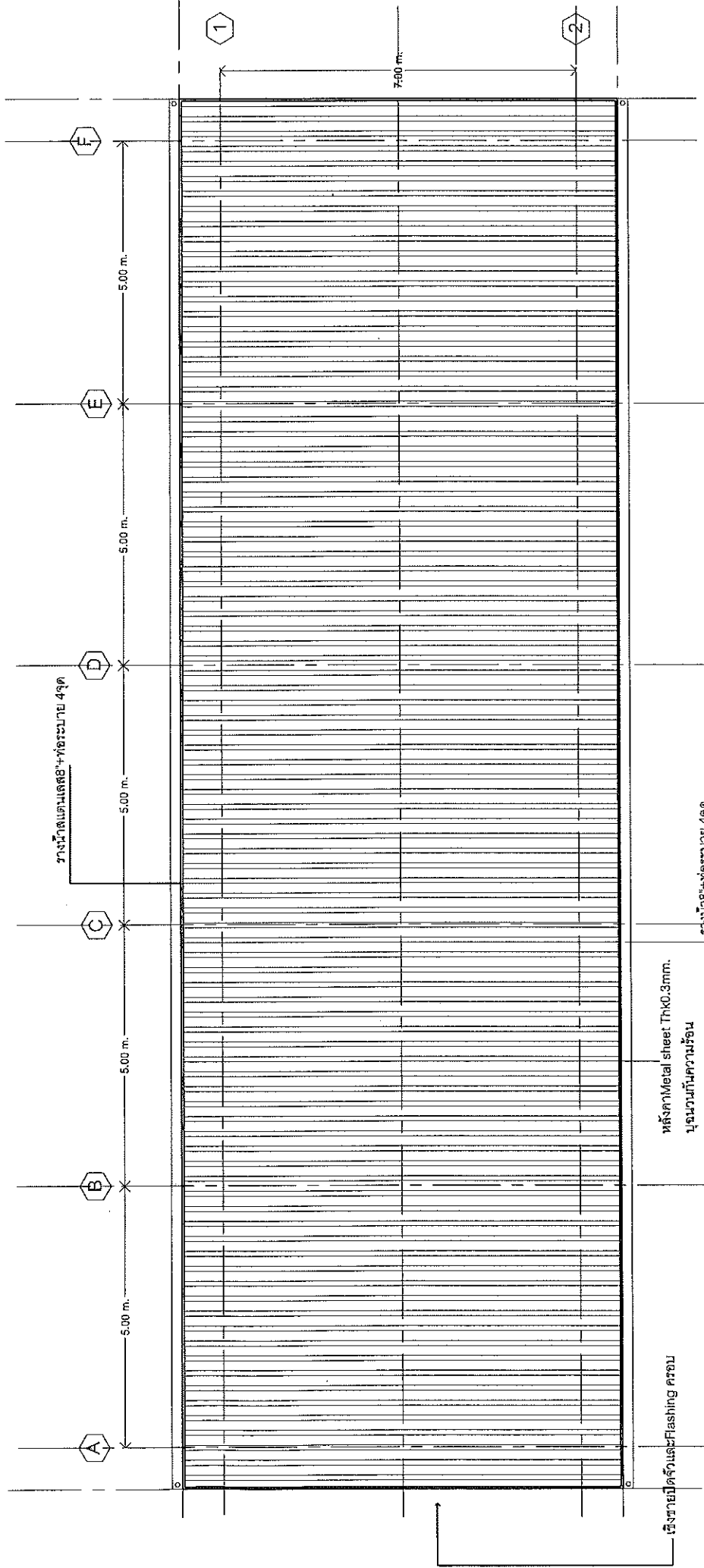
PROJECT	ห้องเก็บเอกสาร		Drawing title		นายชญาบุญวงศ์ ศรีศรีวิทยา	
	Architect		Chief of division		Date	
 Syrin Photon Synchrotron Light Research Institute สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	Structure engineer	Estimate by	Checked by	Date	Scale	1/100
	Interior design		Survey by	Drawing no.	Total	15
	Electrical engineer		Approved	A-03		
				Remark		

เอกสารแนบท้ายจากต้นเรื่อง



Synchrotron Light Research Institute สถาบันแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	PROJECT อาคารเก็บเอกสาร		Architect Structure engineer นาย สัมศักดิ์ พรหมนอก ภย.53745 Interior design Electrical engineer		Mechanical engineer Estimate by		Chief of revision Checked by Survey by Approved		Drawing title Plan		Drawing by นายชานนพงศ์ ศรีศรีวิทยา	
	Date 16 Jun 2019		Scale 1/100		Drawing no. A-04		Total 15		Remark			

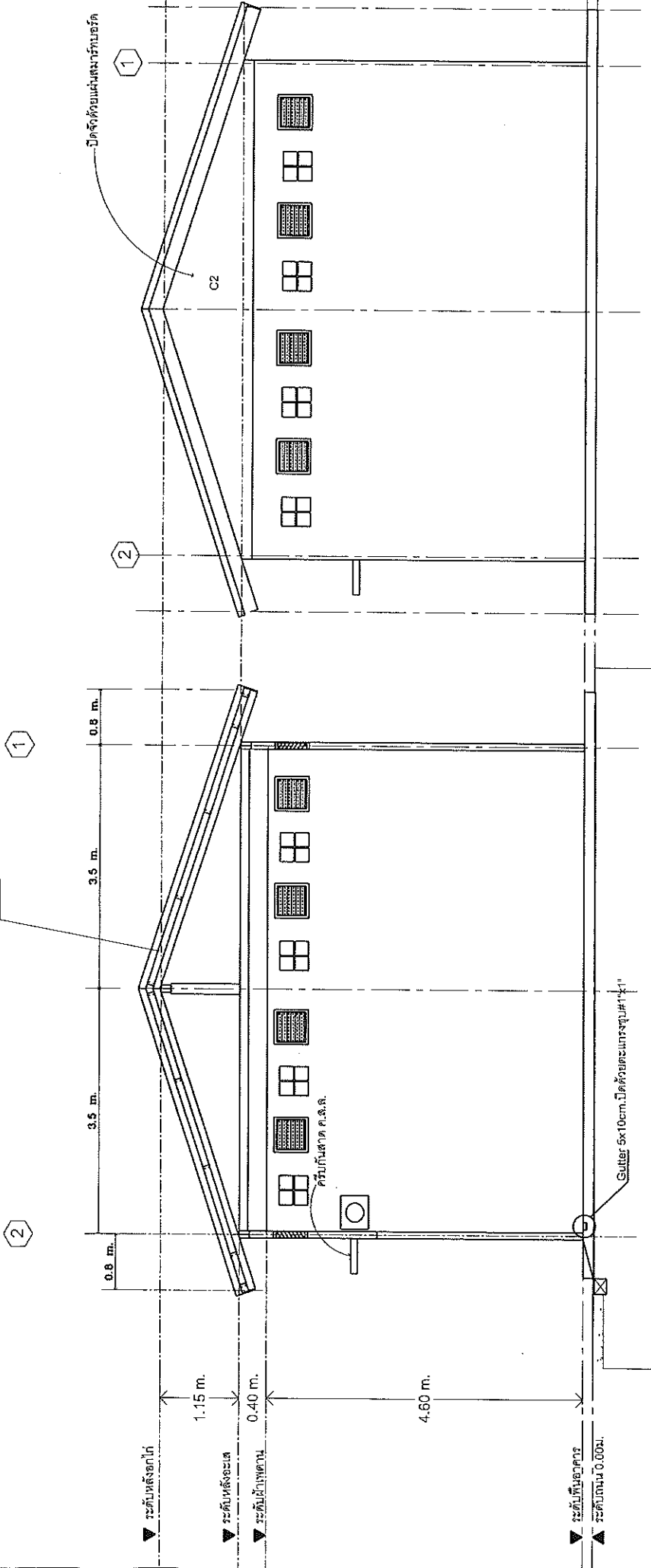
เอกสารแนบท้ายจากต้นเรื่อง



Roof plan
Scale 1/100

 Synchrotron Light Research Institute สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (ภาคเหนือ) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	PROJECT อาคารเก็บเอกสาร		Architect Structural engineer นาย สัมศักดิ์ เพชรวันเอก ทย.53745 Interior design Electrical engineer	Mechanical engineer Estimated by	Chief of division Checked by Survey by Approved	Drawing title Roof plan	Drawing by นายชานุมงคล ศรีชัยวิทยา
	Date 16 Jan 2019	Scale 1/100	Drawing no. A-05	Total 15	Remark		

หลังคา Metal sheet Thk 0.3 mm.
บุจนวนกันความร้อน

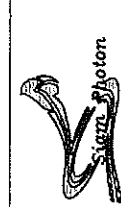


Section - X

Scale 1/100

Side elevation

Scale 1/100



Synchrotron Light
Research Institute
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

PROJECT
อาคารเก็บเอกสาร

Architect
Structural engineer
นาย สัมศักดิ์ เพียรนอก ภย.53745
Interior design
Electrical engineer

Mechanical engineer
Estimate by

Chief of division
Checked by
Survey by
Approved

Section - X
Side elevation

Drawing title
นายชาญณรงค์ ศรีอัครวิทยา
Date 16 Jun 2019
Scale 1/100
Drawing no. A-06
Total 15
Remark

F

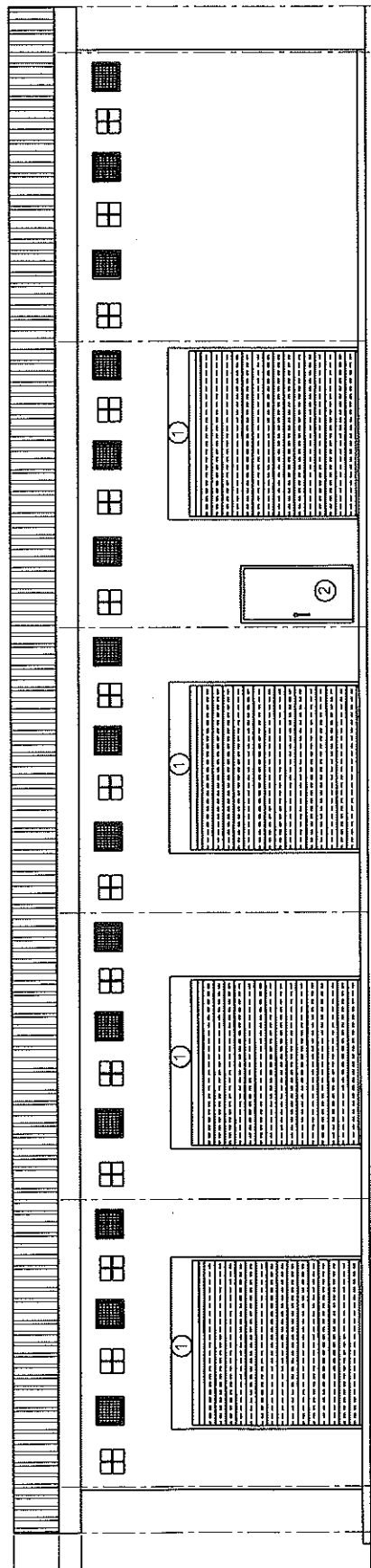
E

D

C

B

A



Front elevation
Scale 1/100

A

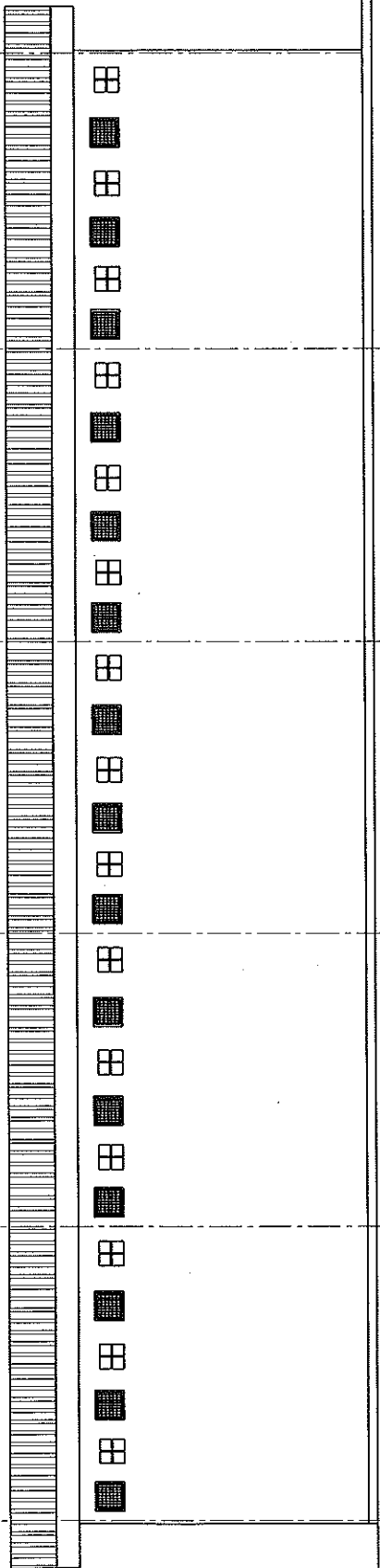
B

C

D

E

F



Back elevation
Scale 1/100

PROJECT

Architect

Mechanical engineer

Chief of division

Drawing title

Drawing by

นายชานนพงศ์ ศรีศรีวิทยา



National Synchrotron
Research Center

ศูนย์ใช้แสงซินโครตรอน (สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน)

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

อาคารเก็บเอกสาร

Structure engineer
นาย สันติศักดิ์ พรหมเอก ภาช.53745

Estimate by

Checked by

Front elevation

Interior design

Survey by

Back elevation

Electrical engineer

Approved

Remark

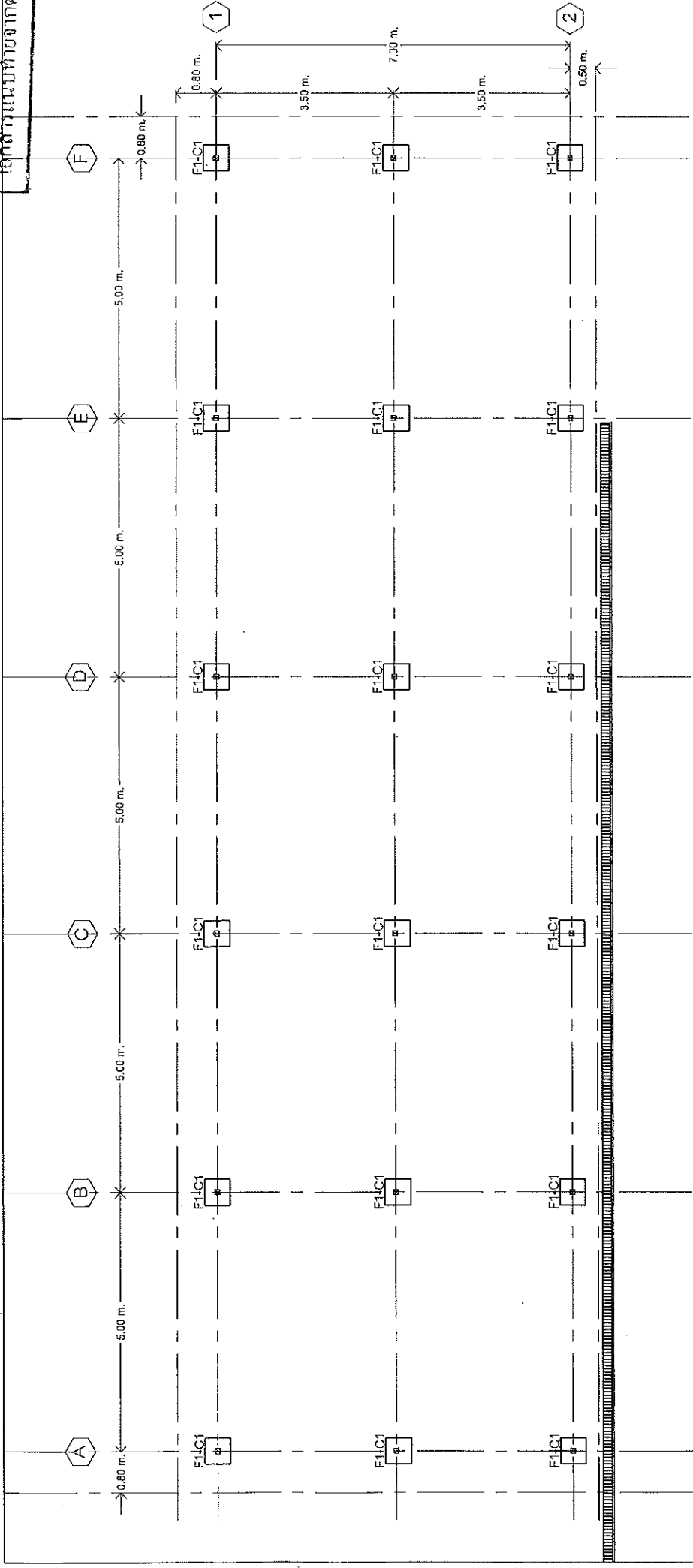
Date
16 Jan 2019

Drawing no.
A-07

Scale
1/100

Total
15

แสดงตำแหน่งที่ขุดค้นร่อง

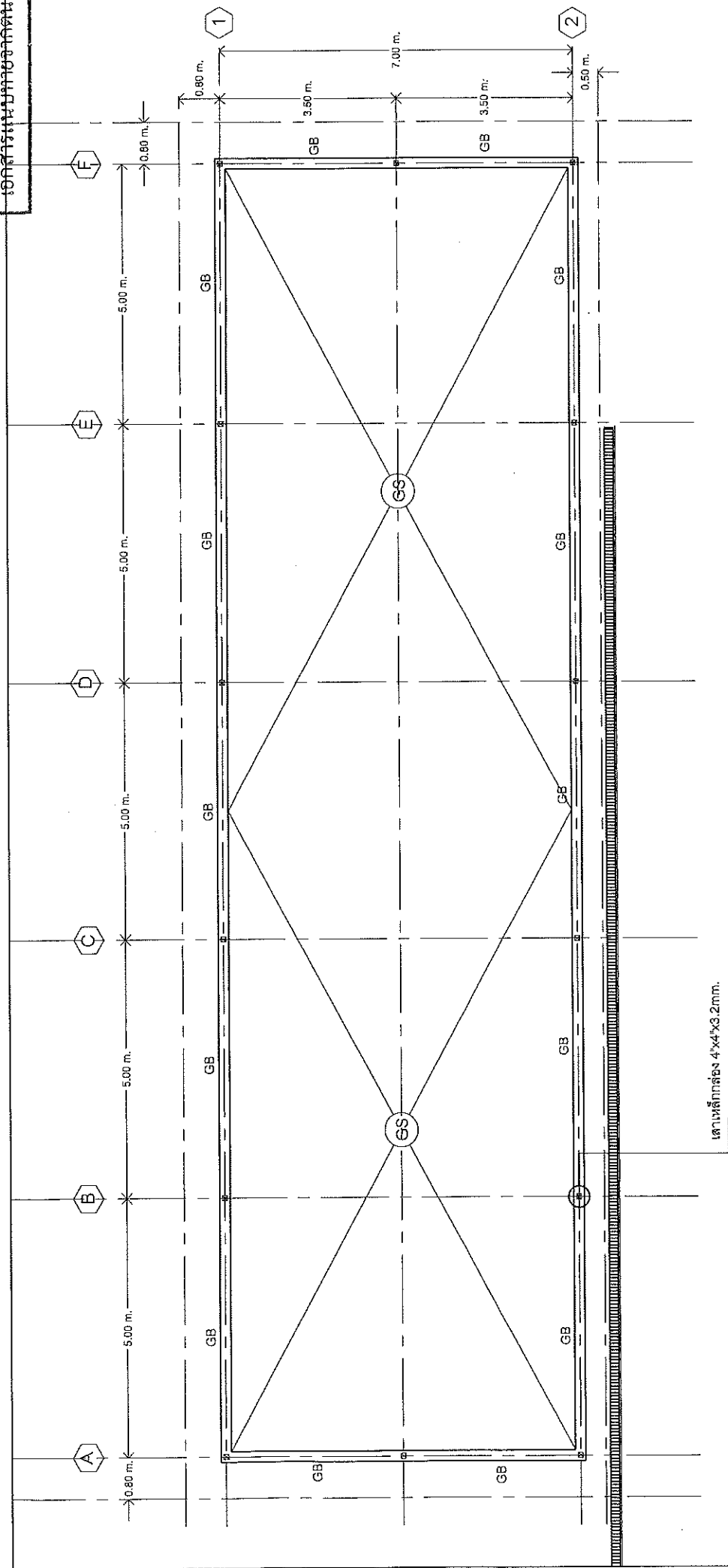


พื้นถนน
[Ele. +0.00m.]

Boring pile plan
Scale 1/100

 Srinakharinwirot University Synchrotron Light Research Institute สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	PROJECT อาคารเก็บเอกสาร		Architect Structural engineer นาย สมศักดิ์ เพชรนอก กย.53745	Mechanical engineer Estimate by	Chief of design Checked by Survey by Approved	Drawing title Foundation plan	Drawing by นายชาญณรงค์ ศรีอิทธิยา Date 16 Jun 2019 Scale 1/100 Drawing no. A-08 Total 15 Remark

เอกสารแนบท้ายจากพื้นเรื่อง

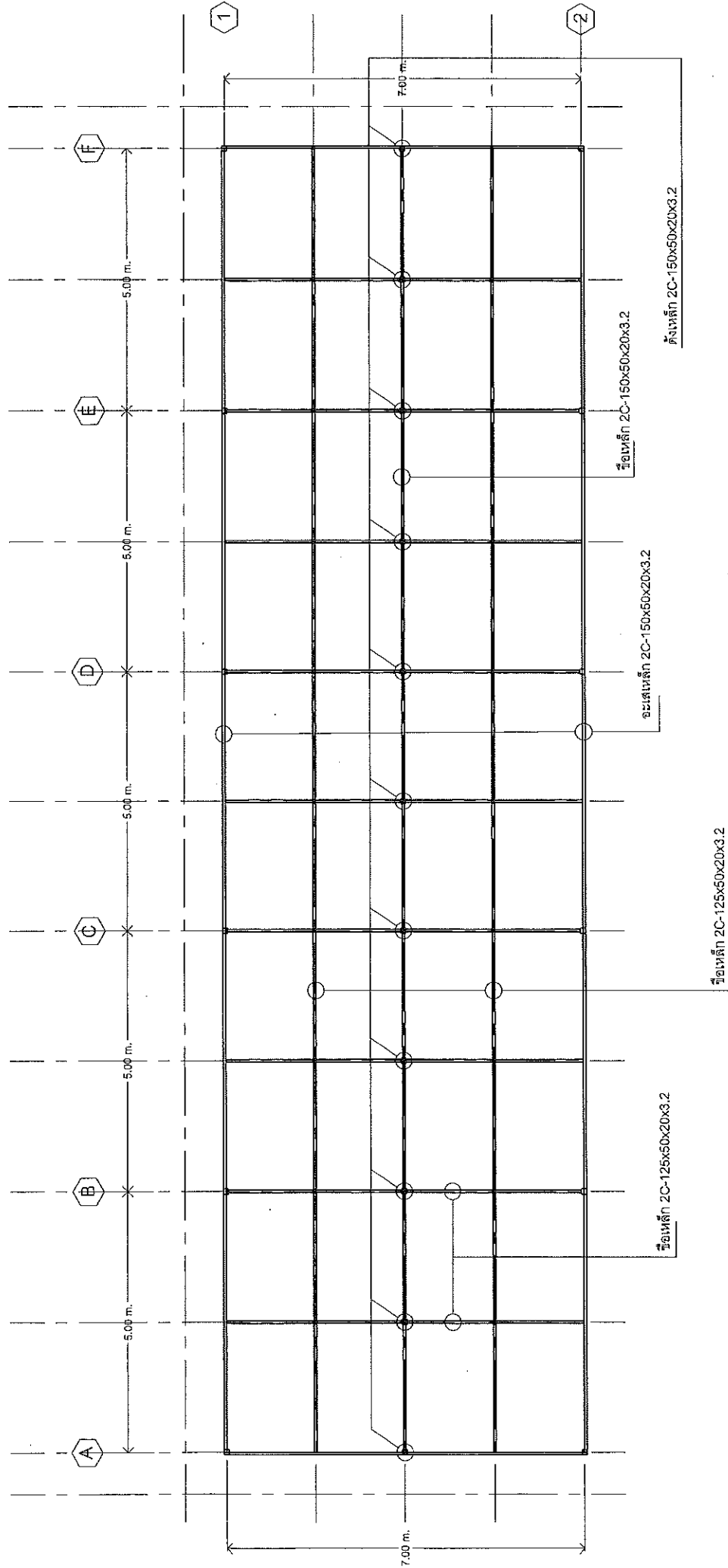


พื้นดิน
Elev. +0.00m.

Ground beam plan
Scale 1/100

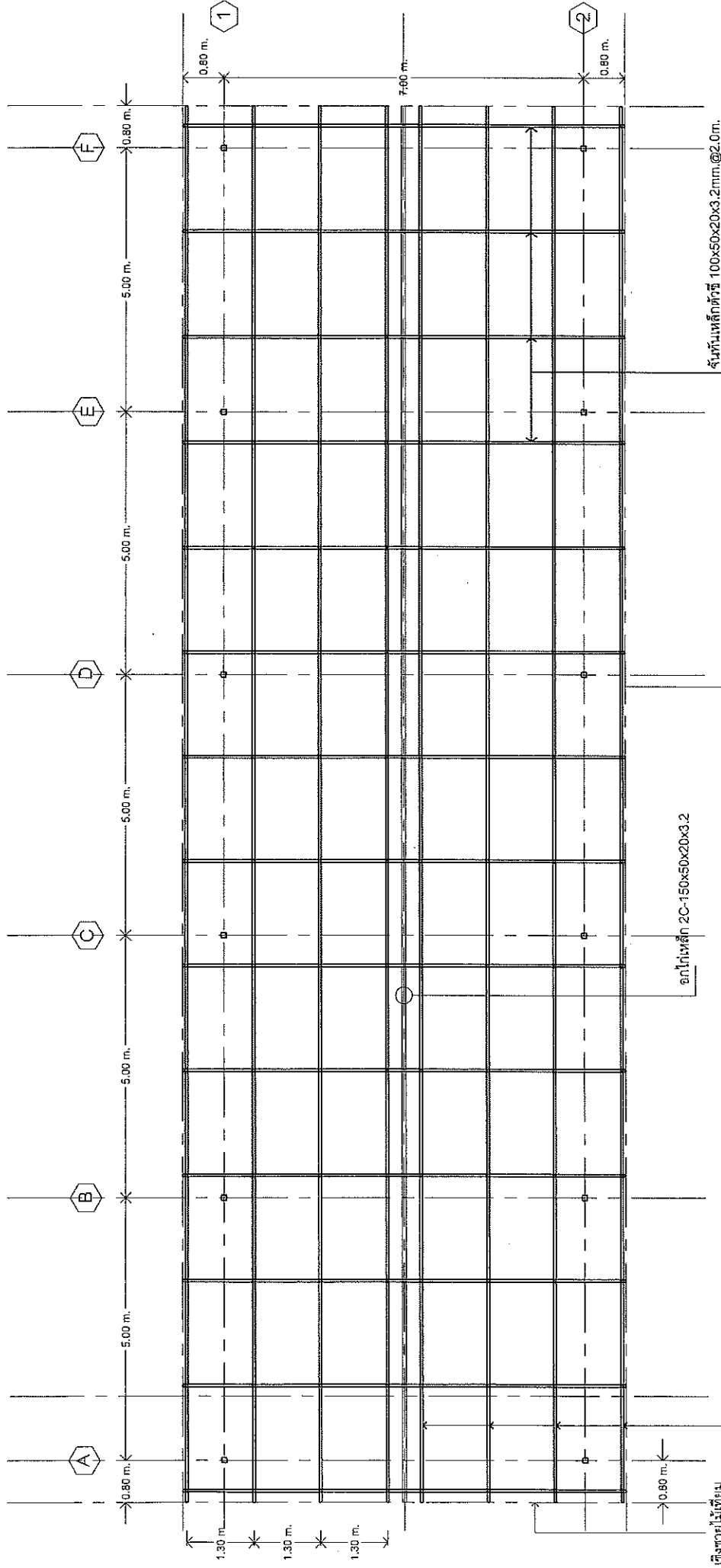
 National Synchrotron Research Center ศูนย์วิจัยและวิจัยแสงซินโครตรอน (สวทช.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	PROJECT อาคารเก็บเอกซาร์		Architect นาย สัมศักดิ์ เพ็ชรรัตน์ ภา.53745 Interior design Electrical engineer	Mechanical engineer Estimated by	Chief of design Checked by Survey by Approved	Drawing title Ground beam plan	Drawing by นายดาบณรงค์ ศิวศิริวิทยา Date 15 Jan 2019 Scale 1/100 Drawing no. A-09 Total 15 Remark
---	-----------------------------	--	--	-------------------------------------	--	-----------------------------------	---

เอกสารแนบท้ายจากต้นเรื่อง



แปลน ซีอี-อะเส
Scale 1/100

 Siam Sutron Synchrotron Light Research Institute สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (ภาคเหนือ) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	PROJECT อาคารเก็บเอกสาร		Architect Structural engineer นาย สัมศักดิ์ เพ็ธร์นอก กย.53745 Interior design Electrical engineer	Mechanical engineer Estimate by	Civil of division Checked by Survey by Approved	Drawing title แปลน ซีอี-อะเส	Drawing by นายชานนคุณณรงค์ ศรีชัยรักษา
	Date 16 Jan 2019	Scale 1/100	Drawing no. A-10	Total 15	Revision		



เขียนโดย วิศวกรโยธา

ตรวจสอบโดย วิศวกรโยธา

อนุมัติโดย วิศวกรโยธา

วันที่ 16 Jan 2019

Scale 1/100

Sheet A-11 of 15

Revised

Drawn by

Checked by

Survey by

Approved

สยามซินโครตรอน
Siam Synchrotron
Research Institute

สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

PROJECT

อาคารเก็บเอกซาร์

Structural engineer

นาย สันติศักดิ์ เพชรน้อย กย.53745

Initial Design

Structural engineer

Mechanical engineer

Estimate by

Chief of design

Checked by

Survey by

Approved

Drawn by

นายชานูณวงศ์ ศรีชัยวิทยา

Date 16 Jan 2019

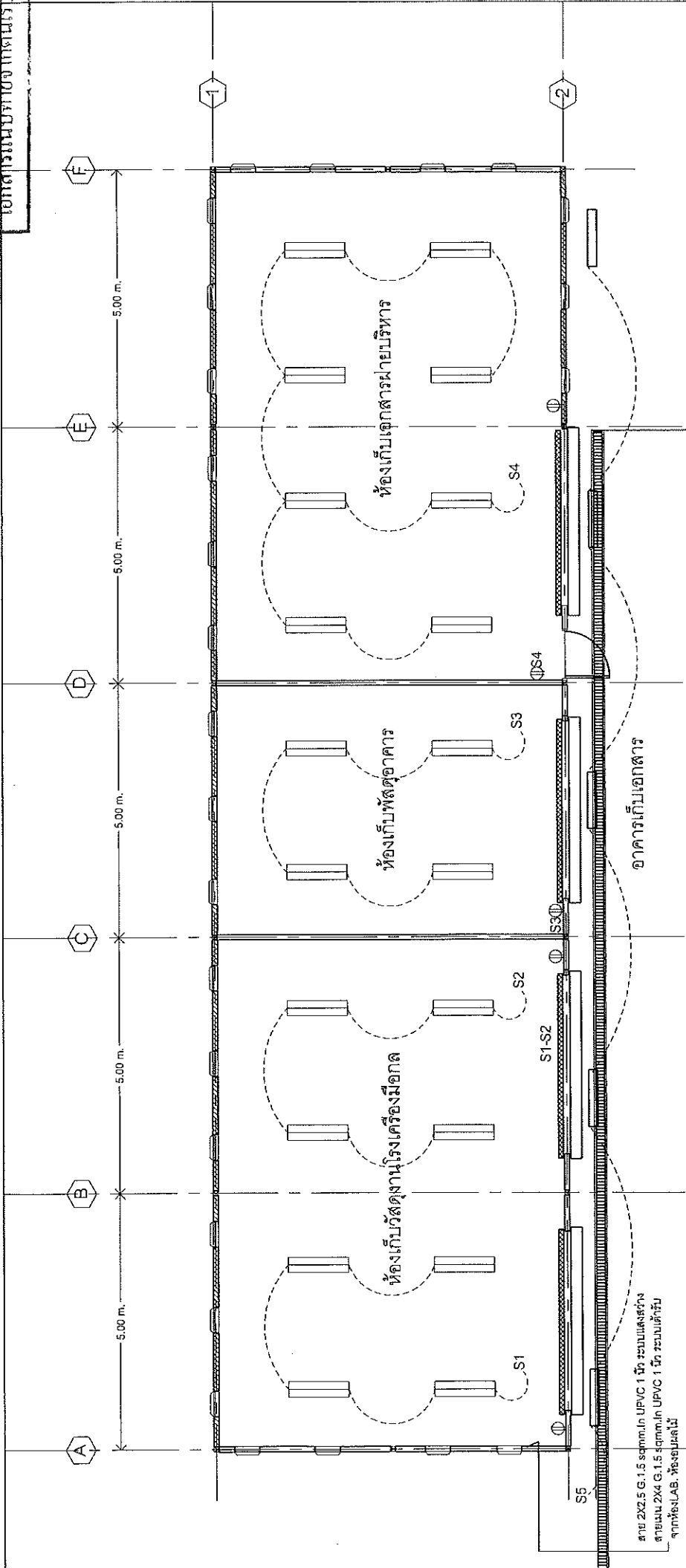
Scale 1/100

Drawing no. A-11

Total 15

Revised

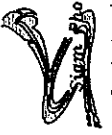
เอกสารแนบของแผนผัง



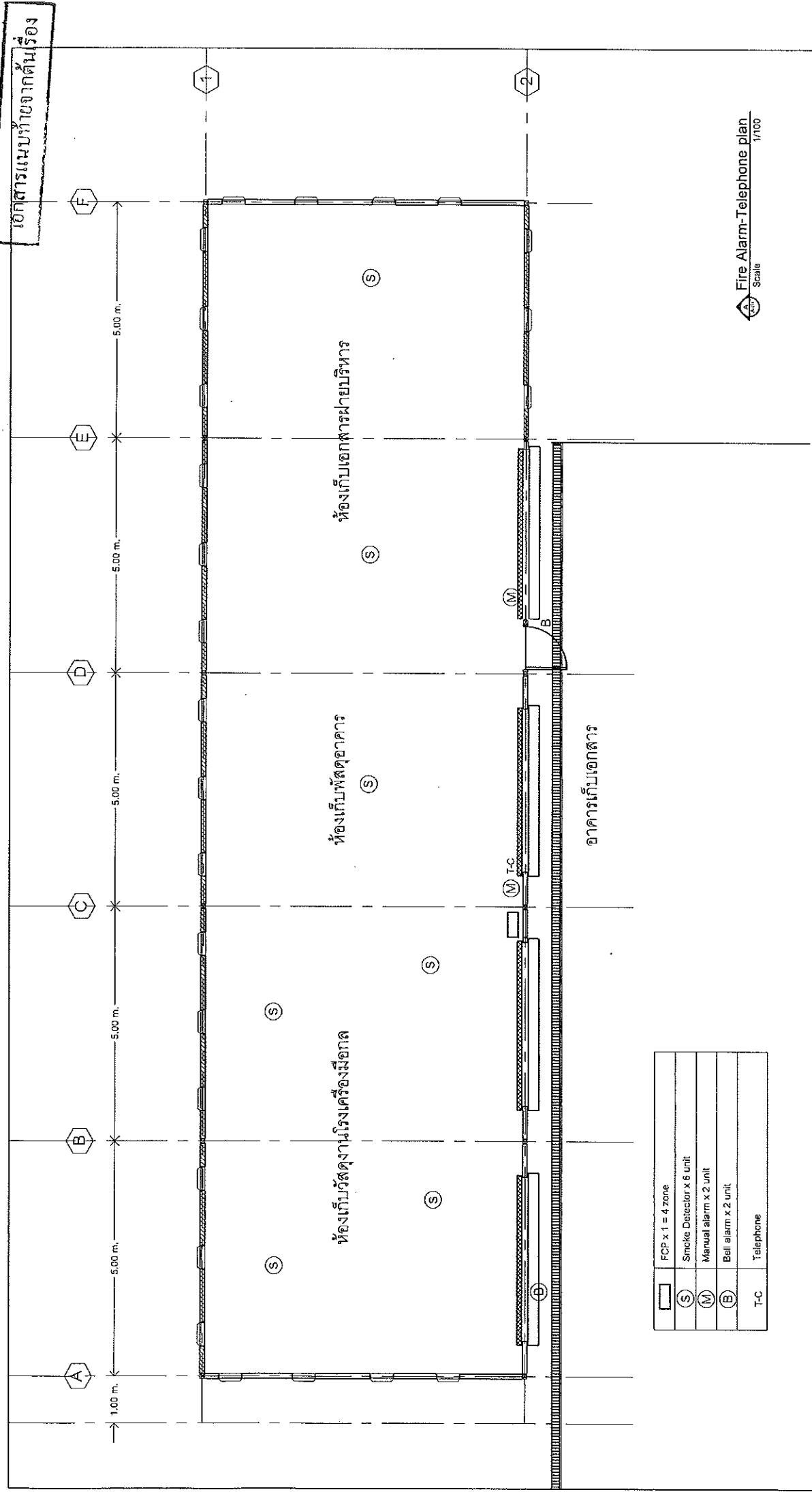
	โครงการวิจัยและพัฒนาหลอด LED 2x18 w. 20 ชุด
S1	switch 5 ชุด
Φ	เคเบิล 5 ชุด
⌋	สายไฟฟ้า
	โคมหลอด LED 1x18 w.5 ชุด

สาย 2x2.5 G.1.5 sqmm. In UPVC 1 นิ้ว ระบบแสงสว่าง
 สายเมน 2x4 G.1.5 sqmm. In UPVC 1 นิ้ว ระบบเดินรับ
 จากห้อง LAB. ห้องอบรม

Electrical plan
 Scale 1/100

 Siam Photon Synchronon Light Research Institute สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	PROJECT อาคารเก็บเอกสาร		ARCHITECT Structure engineer นาย สัมศักดิ์ เพ็ชรเอก ภ.บ.53745		Mechanical engineer Estimate by		Chief of division Checked by Survey by Approved		Drawing file Electrical plan		Drawing by นายชาญณรงค์ ศรีจักรวิทยา Date 16 Jan 2019 Scale 1/100 Drawing no. A-12 Total 15 Remark	

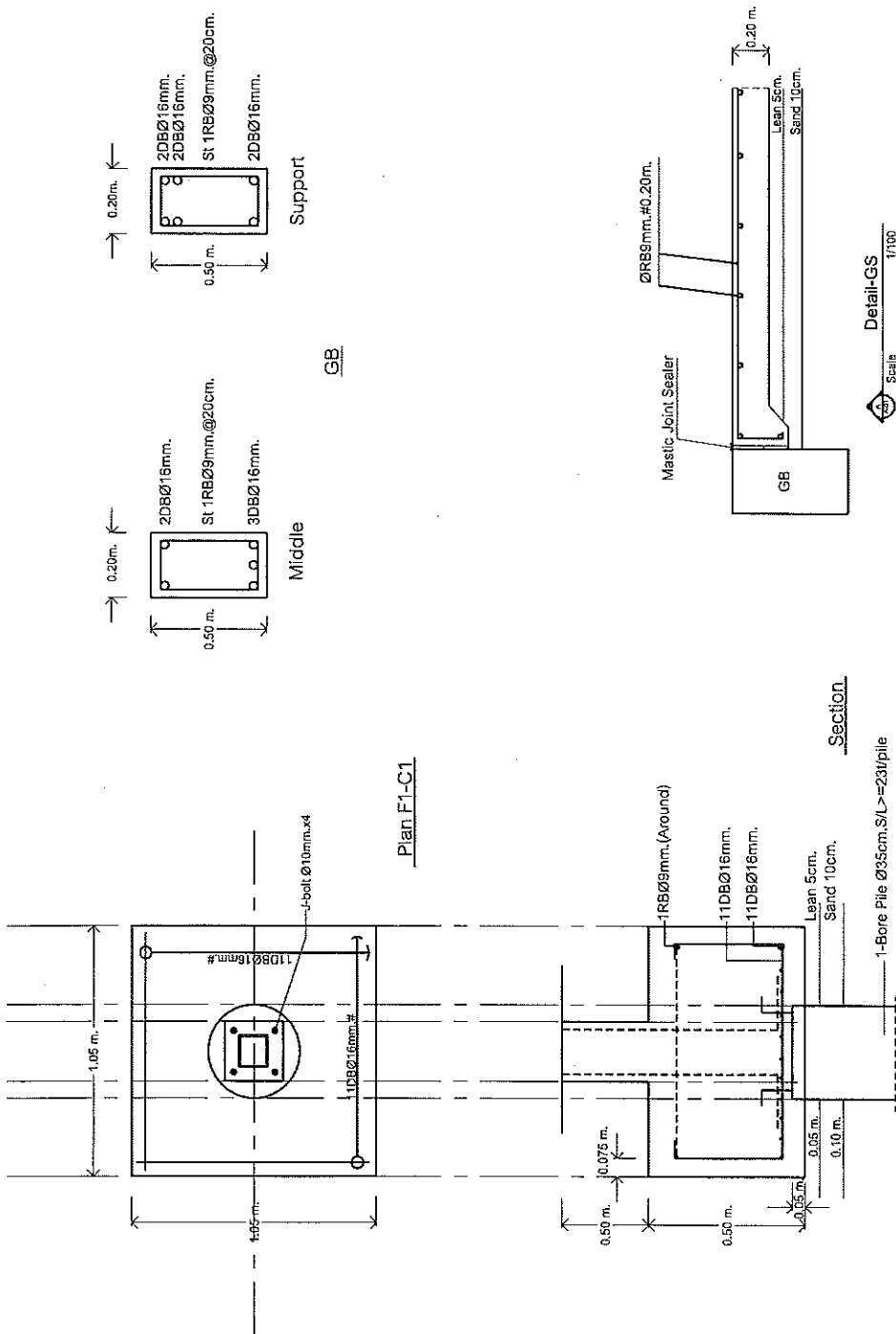
เอกสารแนบท้ายจากต้นเรื่อง



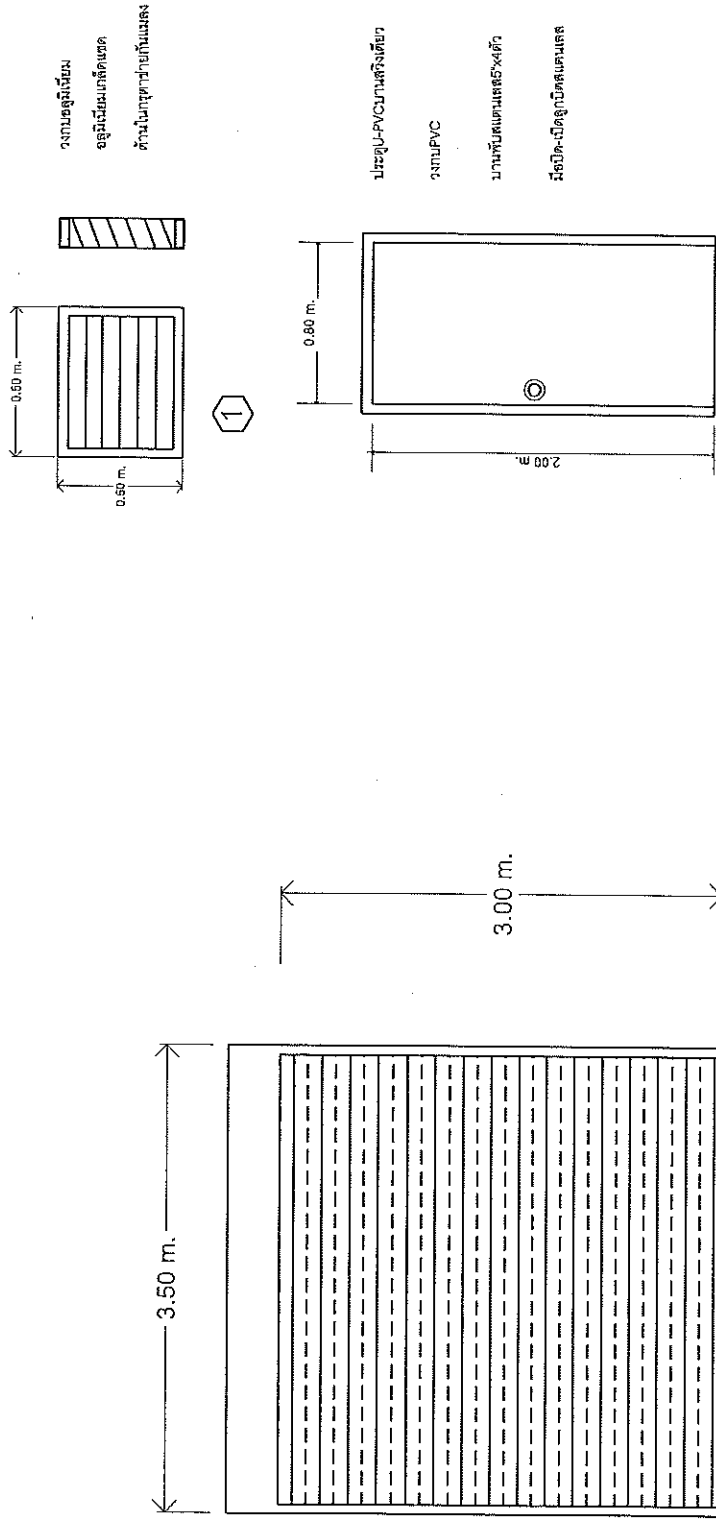
FCP x 1 = 4 zone
Smoke Detector x 6 unit
Manual alarm x 2 unit
Bell alarm x 2 unit
Telephone

Fire Alarm-Telephone plan
Scale 1/100

Synchrotron Light Research Institute ศูนย์วิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	PROJECT		อาคารเก็บเอกสาร		Architect		Mechanical engineer		Chief of division		Drawing title		Drawing by		
	นาย สัมศักดิ์ เพ็ทน์เอก ภ.ย.53745		Estimate by		Checked by		Survey by		Approved		Fire Alarm-Telephone plan		นายชานนณรงค์ ศรีศรีวิทยา		
Author design		Electrical engineer		Scale 1/100		Date 16 Jan 2018		Drawing no. A-13		Total 15		Remark			



 สยามโฟตอนิกส์ Siam Photonics Synchrotron Light Research Institute สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	PROJECT		อาคารเก็บเอกสาร		Architect Structure engineer นาย สัมศักดิ์ เพ็ชรมั่นคง ภาย.53745 Interior design Electrical engineer	Mechanical engineer	Chief of division	Drawing title นายชาญณรงค์ ศรีศรีวิทย์ยา	
Drawing by นายชาญณรงค์ ศรีศรีวิทย์ยา		Date 16 Jan 2019		Scale 1/100		Drawing no. A-14		Total 15	
						Remark		Detail ฐานราก พื้น คสล.	



②

① ประตูบานสวิง

Detail
Scale 1/100

Synchron Light Research Institute
สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน (องค์การมหาชน)
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

PROJECT
อาคารเก็บเอกสาร

Architect
Structure engineer
นาย สัมศักดิ์ เพ็ชรนิเอก ภาย.53745
Interior design
Electrical engineer

Mechanical engineer
Estimate by

Chief of revision
Checked by
Survey by
Approved

Drawing title
Detail ประตู-หน้าต่าง

Drawing by
นายชานูณรงค์ ศรีอิทธิวิทยา
Date 16 Jun 2019
Scale 1/100
Drawing no. A-15
Total 15
Remark

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารสถานที่และสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเก็บเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง ทิศเหนือของอาคารสุพรรณ 3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน)

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 013/2562

เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงพื้นที่รื้อถอนบล็อคดีงวนอนกันพื้นี่และตังัง	งาน	1						
2	งานบดอัดดิน	ตรม.	208						
3	ทรายหยาบรองพื้น	ลบม.	21						
4	คอนกรีตผสมเสร็จ กำลัง 240กก./ตร.ชม.(ลูกบาศก์)	ลบม.	42						
5	เหล็กเส้นกลม DB16mm.SD40	เส้น	40						
6	เหล็กเส้นกลม R89mm.SR24	เส้น	240						
7	แบบหล่อคอนกรีต	ลบฟ.	42						
8	Steel Plate 250x250x9mm.	ชุด	15						
9	เหล็กกล่อง 4"x4"x3.2mm.	เส้น	15						
10	เหล็กตัวซี100x50x20x2.3mm.	เส้น	42						
12	เหล็กตัวซี125x50x20x2.3mm.	เส้น	17						
13	เหล็กตัวซี150x50x20x2.3mm.	เส้น	44						
14	เข็มเจาะแห้งขนาดDia.35cm.พร้อม Seismic test	ต้น	18						
15	ค่าแรงติดตั้งเข็ม	ต้น	18						
รวม									

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารสถานที่และสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเก็บเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง ที่ดินของอาคารสุรพัฒน์ 3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน)

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 013/2562

เมื่อวันที่

2 พฤษภาคม

พ.ศ. 2562

หน่วยบาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	คำวัสดุ		ค่าแรง/หน่วย		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	Metal sheet Thk.0.3mm(ลอนเตี้ย)ลอนรวมกันร้อน	ตรม.	243						
17	เชิงชายไม้สำเร็จรูป 17x200x3050mm.	เมตร	62						
18	ช่องระบายอากาศอลูมิเนียมเกล็ดแซด	ชุด	32						
19	ผนังอิฐมวลเบาพร้อมเสาเอ็นและทับหลังฉาบเรียบทาสี 2 หน้า	ตรม.	265						
20	ปลีคอกแก้ว	ตรม.	18						
21	ประตูไม้ขนาด3.5*3.00เมตร	ชุด	4						
22	ประตู UPVCบานเรียบพร้อมอุปกรณ์	ชุด	1						
23	งานปิดหน้าจั่วแผ่นสเมการ์ทบอร์ด	ชุด	2						
26	งานวางระบบก้ำจัดปลวกแบบท่ออัดน้ำยาใต้พื้น	งาน	1						
27	ผ้าเพดานยิปซัมบอร์ด9ม.คร่าวซุบสังกะสีฉาบเรียบทาสี	ตรม.	175						
28	ผ้าเพดานรอบนอก9ม.คร่าวเหล็กกลอง	ตรม.	68						
29	พลาสติกปิดหน้าจั่วกว้าง20ซม.	เมตร	18						
	รวม								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคารสถานที่และสาธารณูปโภค

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง อาคารเก็บเอกสาร

สถานที่ก่อสร้าง ทิศเหนือของอาคารสุรพัฒน์ 3

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สถาบันวิจัยแสงซินโครตรอน(องค์การมหาชน)

คำนวณราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ 013/2562

เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ค่าวัสดุ จำนวนเงิน	ค่าแรง/หน่วย ราคาต่อหน่วย	รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
	งานสถาปัตยกรรมโครงสร้าง-1							
	งานสถาปัตยกรรมโครงสร้าง-2							
	งานระบบไฟฟ้าและระบบเดินน้ำ							
	รวม							
	Factor F=1.3050							
	รวมสุทธิ							
	ค่าKใช้สูตร งานอาคาร K1							
	$K=0.25+0.15t/10+0.10Ct/Co+0.40Mt/Mo+0.10St/So$							