

(สำเนา)

ประกาศสถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเชื่อมกันดิน คูน้ำ (หลังอาคารนวัตกรรมการแพทย์และเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย ๔.๐ เพื่อสุขภาพของผู้สูงอายุ) กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเชื่อมกันดิน คูน้ำ (หลังอาคารนวัตกรรมการแพทย์และเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย ๔.๐ เพื่อสุขภาพของผู้สูงอายุ) กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๕๐,๘๘๓.๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นแปดร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เชื่อมกันดิน คูน้ำ (หลังอาคารนวัตกรรมการแพทย์และเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย ๔.๐ เพื่อสุขภาพของผู้สูงอายุ) กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี	จำนวน	๑	งาน
--	-------	---	-----

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- มีความสามารถตามกฎหมาย
- ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบัน
เวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้
กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้
ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง
ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๖๒๕,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) และ
เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สถาบันเวชศาสตร์
สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ เชื้อถือ โดยผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่
ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ได้แก่ สัญญาจ้างก่อสร้างกำแพงกันดินหรือเขื่อนป้องกันตลิ่ง หรือมีกิจกรรมด้าน
ก่อสร้างกำแพงกันดินหรือเขื่อนป้องกันตลิ่ง

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน
สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วม
ค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นขอ
เสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วม
หลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือ
เชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดราย
หนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นขอ
เสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกิน

กว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://agingthai.dms.go>.

th/agingthai/ หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๕๐-๖๒๑๑ ต่อ ๘๑๓ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ ผ่านทางอีเมล igm@dms.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยสถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <http://agingthai.dms.go.th/agingthai/> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางบุษกร โลหารขุน)

ผู้อำนวยการสถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ

สำเนาถูกต้อง

ลักษณะ ศิริชื่นวิจิตร

(นางสาวลักษณะ ศิริชื่นวิจิตร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

โดย นางสาวลักษณะ ศิริชื่นวิจิตร นักจัดการงาน

ทั่วไปชำนาญการ

(สำเนา)

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนกันดิน คูน้ำ (หลังอาคารนวัตกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีสุขภาพ ประเทศไทย ๔.๐ เพื่อสุขภาวะของผู้สูงอายุ) กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๖

สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างเขื่อนกันดิน คูน้ำ (หลังอาคารนวัตกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย ๔.๐ เพื่อสุขภาวะของผู้สูงอายุ) กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กรม วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๖๒๕,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ สถาบันเวชศาสตร์ สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ เชื้อถือ โดยผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ได้แก่ สัญญาจ้างก่อสร้างกำแพงกันดินหรือเขื่อนป้องกันตลิ่ง หรือมีกิจกรรมด้าน ก่อสร้างกำแพงกันดินหรือเขื่อนป้องกันตลิ่ง

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณ งาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่น ข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้า ร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือ หนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด

รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา
 - (๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา
 - (๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
 - (๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์
 - (๖) เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ
 - (๗) สำเนาภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
 - (๘) สำเนาหนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ SME (ถ้ามี)
 - (๙) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด

ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคา

ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคาไม่ได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำได้ดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม** มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ **กรม**มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ **กรม**ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ **กรม**เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง **กรม**จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ**กรม** จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ **กรม** มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จาก**กรม**

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญา **กรม** อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

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

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค่างูรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีความเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็น

บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรม ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้กรมนยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๖.๑ เงินสด

๖.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๖.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๖.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๖.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานดังนี้

๑.๑ เสนอรูปแบบงานเตรียมการก่อสร้างฯ

๑.๒ กำหนดตำแหน่งเสาเข็ม ตอกเสาเข็มทั้งหมดแล้วเสร็จ

๑.๓ ทำการก่อสร้าง ตอม่อ คานยึดหัวเข็ม (ทั้งแนวราบและแนวลาดเอียง) ความยาวหน้าเขื่อนประมาณ ๘๑ เมตร

๑.๔ ทำการติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จ แล้วเสร็จ

๑.๕ ทำการถมทรายหยาบหลังกำแพงเขื่อน (ยาวประมาณ ๘๑ เมตร) แล้วเสร็จ

๑.๖ ทำการคั่นขอบสำเร็จรูป (ยาวประมาณ ๘๑ เมตร) แล้วเสร็จ

๑.๗ ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับยึดติดตั้งราวกันตกตามตำแหน่งหัวเสาเข็ม(ยาวประมาณ ๘๑เมตร) ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับจากวันเริ่มสัญญา

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ดังนี้

๒.๑ ทำการปูบล็อกคอนกรีตทางเท้า (ตามรูปแบบรายการกำหนด) แล้วเสร็จ
๒.๒ ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการพร้อมทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อย ทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาด เรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันเริ่มสัญญา

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๘.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับ อนุญาตจากกรม จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วง นั้น

๘.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๘.๑ จะกำหนด ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การ ได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงิน งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่าง ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตาม ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า

ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรือ
อื่น ที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่า
ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง**กรม**ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ
ภายในเวลาที่กำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ **กรม**จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจ้งจากผู้ออกหนังสือ
ค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจ้งให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณา
ให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ **กรม**สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อ
ตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือ
แย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ**กรม** คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และ ผู้ยื่นข้อเสนอ
ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ **กรม** อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียก
จ้งค่าเสียหายใดๆ จาก**กรม**ไม่ได้

(๑) **กรม**ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่
เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการ
คัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น
ธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด
ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่**กรม** หรือ
กระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณี
ที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

ตามเงื่อนไข หลักเกณฑ์ สูตรและวิธีคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ตามมติ

คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๓๒ เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง ตามหนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร ๐๒๐๓/ว ๑๐๙ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๓๒

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่กรมได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรมสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรมไว้ชั่วคราว

สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ

พฤษภาคม ๒๕๖๖

สำเนาถูกต้อง

ลักษณะ ศิริชื่นวิจิตร

(นางสาวลักษณะ ศิริชื่นวิจิตร)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ประกาศขึ้นเว็บวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖

โดย นางสาวลักษณะ ศิริชื่นวิจิตร นักจัดการงาน

ทั่วไปชำนาญการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Terms of Reference : TOR)
งานจ้างก่อสร้างเขื่อนกันดิน คูน้ำ (หลังอาคารนวัตกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย ๔.๐
เพื่อสุขภาวะของผู้สูงอายุ) กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี

๑) ความเป็นมา

ตามที่สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ ได้ดำเนินการก่อสร้างอาคาร นวัตกรรมและเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย ๔.๐ เพื่อสุขภาวะของผู้สูงอายุ โดยอาคารดังกล่าวมีถนน ล้อมรอบ ทั้งนี้บริเวณทางด้านทิศใต้ของตึก ถนน คสล. อยู่ติดกับคลองระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งเป็นแนวคลอง ดั้งเดิม มีลักษณะเป็นคันดินธรรมชาติค่อนข้างต่ำ เมื่อมีฝนตกจะเกิดน้ำท่วมขังและล้นคันดินอยู่เสมอ ดังนั้น เมื่อมีการก่อสร้างถนน คสล. ในบริเวณดังกล่าว ทำให้เกิดความเสียหายที่เกิดจากการที่น้ำกัดเซาะดิน หรือเกิดการ เคลื่อนพังทลายของมวลดิน ส่งผลให้ถนน คสล. บริเวณริมคลองเกิดความเสียหาย แตกร้าว หรือพังทลายได้

ดังนั้นเพื่อการป้องกันการพังทลาย หรือการเคลื่อนตัวที่มากเกินไปของชั้นดิน เพื่อให้สิ่งก่อสร้าง ที่เกี่ยวข้องสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องก่อสร้างเขื่อนกันดิน คูน้ำ อีกทั้ง การก่อสร้างดังกล่าวยังสามารถช่วยป้องกันไม่ให้น้ำใต้ดินซึมเข้าสู่ชั้นใต้ดินของอาคาร ซึ่งมีอุปกรณ์ที่มีราคาสูง ตั้งอยู่ รวมถึงเป็นการปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านหลังตึกให้เหมาะสมกับการให้บริการประชาชน และแก้ไขปัญหา น้ำท่วมขังบริเวณถนนหน้าตึกได้อีกประการ

๒) วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างก่อสร้างเขื่อนกันดิน คูน้ำ (หลังอาคารนวัตกรรมการเกษตรและเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย ๔.๐ เพื่อสุขภาวะของผู้สูงอายุ) กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข จังหวัดนนทบุรี

๓) คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑) มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗) เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สถาบันเวชศาสตร์ สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ กรมการแพทย์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๑/๓๑/๖๖

/๓.๙ ไม่เป็น...

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓.๑๑) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ดังนี้ สัญญาจ้างก่อสร้างกำแพงกันดินหรือเขื่อนป้องกันตลิ่ง หรือมีกิจกรรมด้านก่อสร้างกำแพงกันดินหรือเขื่อนป้องกันตลิ่ง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญามูลค่างานไม่น้อยกว่า ๑,๖๒๕,๕๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนสองหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญา โดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ หน่วยงานเอกชนที่กรมการแพทย์เชื่อถือ

๓.๑๒) กรณีเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และมีใบรับรอง SME จะได้แต้มต่อร้อยละ ๑๐

๓.๑๓) มูลค่าสุทธิของกิจการ

๓.๑๓.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๓.๑๓.๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ (๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๓.๑๓.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน) ทั้งนี้ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบหนังสือ กค (กวจ)๐๔๐๕.๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖

๓.๑๔) ผู้ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

๓.๑๔.๑) กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

๓.๑๔.๒) กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

๔) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๔.๑) ดำเนินการก่อสร้างตามแบบรูปรายการงานก่อสร้างของสถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ กรมการแพทย์ เอกสารแนบท้ายนี้

๔.๒) ต้องใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของมูลค่าหรือปริมาณเหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด และต้องใช้พัสดุในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้าง

๔.๓) ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ และแผนการใช้พัสดุในงานก่อสร้างที่ผลิตภายในประเทศตามแบบและต้องจัดส่งมาให้สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔.๔) อนึ่ง สำหรับการพิจารณาผลการกำหนดเงื่อนไขให้ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นสำเนา ใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาตรวจสอบคุณสมบัติในการให้แต้มต่อแก่ผู้ประกอบการ SMEs กรณีเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นก็ จะไม่ได้รับสิทธิการได้แต้มต่อในการเสนอราคาดังกล่าว ดังนั้น กรณีผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ประกอบการ SMEs ไม่ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนฯ ไม่ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเป็นผู้ไม่ผ่านคุณสมบัติแต่อย่างใด

๔.๕) ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการทำงานตามแบบที่สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ โดยจัดส่งให้ สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕) เงื่อนไขการบอกเลิกสัญญา

ตามหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)๐๔๐๕๒/ว ๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖) ข้อ ๒.๒ แนวทางการประเมินผลการทำงานและการบอกเลิกสัญญา โดยพิจารณาตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้

๕.๑) เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนงานแล้วคู่สัญญามีผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ ๒๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๕.๒) เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๑ ใน ๒ ของระยะเวลาตามแผนงานแล้วปรากฏกรณีดังต่อไปนี้
(๑) คู่สัญญา มีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของแผนงานประจำเดือน และ
(๒) ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ ๕๐ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๕.๓) เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน ๓ ใน ๔ ของระยะเวลาตามแผนงานแล้วคู่สัญญา มีผลงานไม่ถึงร้อยละ ๖๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

๕.๔) เมื่อครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา ผลงานสะสมน้อยกว่าร้อยละ ๘๕ ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง

๕) วงเงินงบประมาณ

๓,๒๕๑,๐๐๐ บาท (สามล้านสองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)



๖) กำหนดเวลาส่งมอบ

ส่งมอบพัสดุภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างก่อสร้าง

๗) หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

เกณฑ์ราคา

๘) งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบจำนวน ๒ งวด และเบิกจ่ายเงิน ๒ งวด รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๙) อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

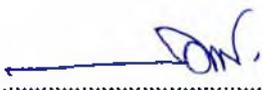
๑๐) กำหนดระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง

ระยะเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่ตรวจรับพัสดุ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นางสาวปนิดา มุ่งกลาง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายจิติพงศ์ โพธิ์ทอง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายธีรชาติ วีรยุทธานนท์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเสกสัน ไจหวัง)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสมฤดี เนียมหอม)

รายการแบ่งงวดงาน

ก่อสร้างเขื่อนกันดิน คูน้ำ หลังอาคารนวัตกรรมและเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย ๔.๐
สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ กรมการแพทย์

งวดที่ ๑ จำนวนเงินร้อยละ ๔๐ ของจำนวนเงินว่าจ้างตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้
ดำเนินงานแล้วเสร็จดังนี้

- เสนอรูปแบบงานเตรียมการก่อสร้างฯ
- กำหนดตำแหน่งเสาเข็ม ตอกเสาเข็มทั้งหมดแล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้าง ตอม่อ คานยึดหัวเข็ม(ทั้งแนวราบและแนวลาดเอียง)
ความยาวหน้าเขื่อนประมาณ ๘๑ เมตร
- ทำการติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จ แล้วเสร็จ
- ทำการถมทรายหยาบหลังกำแพงเขื่อน(ยาวประมาณ ๘๑ เมตร) แล้วเสร็จ
- ทำการคันขอบสำเร็จรูป(ยาวประมาณ ๘๑ เมตร) แล้วเสร็จ
- ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับยึดติดตั้งราวกันตกตามตำแหน่งหัวเสาเข็ม (ยาวประมาณ ๘๑ เมตร)

ให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๙๐ วันนับจากเริ่มสัญญา

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จำนวนเงินร้อยละ ๖๐ ของจำนวนเงินว่าจ้างตามสัญญา จะจ่ายให้เมื่อ
ผู้รับจ้างได้ดำเนินงานแล้วเสร็จดังนี้

- ทำการปูบล็อกคอนกรีตทางเท้า(ตามรูปแบบรายการกำหนด) แล้วเสร็จ
- ทำการก่อสร้างงานส่วนอื่นๆที่เหลือทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยถูกต้อง ครบถ้วนตาม
รูปแบบ รายการก่อสร้าง และสัญญาทุกประการพร้อมทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อย

ให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๑๕๐ วันนับจากเริ่มสัญญา

นายเสกสัน ใจหวัง
นายช่างสำรวจอาวุโส
ผู้แบ่งงวดงาน



**กรมศิลปากร
สำนักสถาปัตยกรรม**

ก่อสร้างเขื่อนกันดิน คูน้ำ

หลังอาคารนวัตกรรมและเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย 4.0

สถาบันเวชศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ กรมการแพทย์

5. เหล็กปูพื้น

- 5.1 วัสดุ
- เหล็กปูพื้น คม 30x 1227-2538 Fy = 2,400 N/mm2
- เหล็กเส้นรับแรงดึง หรือเหล็กปูพื้น คม 30x 107 หรือ 30x 1228 หรือ JS G3444 หรือ JS G3466 Fy = 2,400 N/mm2
- สลักเชื่อม E70xx Fu = 4,900 N/mm2
- สลักเชื่อม E60xx Fu = 4,200 N/mm2
- สลักเชื่อม ASTM A325 หรือ DN 8.8 หรือตามข้อกำหนด

5.2 การเชื่อม

- ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนด และกำหนดในข้อกำหนด
- สลักเชื่อมเชื่อมให้ โดยปฏิบัติตามมาตรฐาน
- ห้ามใช้วิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้า นอกจากจะได้รับการอนุมัติ

5.3 การขึ้น

- ให้เป็นไปตามมาตรฐาน AWS สำหรับเชื่อมในกรณีต่างๆ
- ความถี่ของการเชื่อมจะขึ้นกับขนาดและชนิดของ เหล็กเส้น และวัสดุแม่เหล็กเชื่อมที่จะทำ
- ให้วางตำแหน่งการเชื่อมให้ เพื่อหลีกเลี่ยงการบิดเบี้ยวและรอยแตกในระหว่างกระบวนการเชื่อม
- ในกรณีเชื่อมแบบบน จะต้องเชื่อมได้ก่อนจะตัดให้ได้ความหนา (PENETRATION) โดยสมบูรณ์ โดยไม่ให้เกิดรอยร้าวหรือรูพรุน
- ในกรณีเชื่อมแบบบน จะต้องเชื่อมให้ได้ความหนาตามที่กำหนด และในกรณีใดๆ จะต้องทำการไม่ผ่าน 6 มม

5.4 การเสริมเหล็ก

- การเสริมเหล็กเสริม จะต้องทำ โดยไม่ทำให้เสียลักษณะ
- ต้องแน่ใจว่าวัสดุเสริมเหล็ก และวัสดุเชื่อมจะยึดติดกันเป็นอย่างดีก่อนทำการเสริมเหล็ก
- เมื่อเสริมเหล็กเสริมแล้ว ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนด

6. ข้อกำหนดงานโครงสร้างเหล็ก

- 6.1 การเชื่อมด้วยแรงดึงเต็ม คือเป็นรอยเชื่อมแบบ FULL STRENGTH BUTT WELDS พกไม่ระบุอย่างอื่น
6.2 รอยเชื่อมทั่วไปในกรณีเชื่อมแบบบน ขนาดเชื่อม 6 มม พกไม่ระบุอย่างอื่น
6.3 แผ่นเสริมรอยเชื่อม (GUSSET PLATE) ทั่วไป ใช้ความหนา 12 มม พกไม่ระบุอย่างอื่น
6.4 BASE PLATE ต้องมีความหนาอย่างน้อย 16 มม พกไม่ระบุอย่างอื่น
6.5 โครงสร้างเหล็กปูพื้นจะต้องมีการเชื่อมให้สอดคล้องตามข้อกำหนดการเชื่อม โดยให้ยึดตามไฟไม่ต่ำกว่า 3 นิ้วในทิศทางยาวและกว้างที่ 60 (พ.ศ.2549) และจะต้องมีการเชื่อมที่รอยต่อระหว่างแผ่นเหล็กยึดติด
6.6 ผู้รับเหมาจะต้อง SHOP DRAWING โครงสร้างเหล็กปูพื้น เพื่อให้ผู้ตรวจสอบเห็นได้ ก่อนทำการประกอบหรือติดตั้ง
6.7 โครงสร้างเหล็กปูพื้นต้อง ALUMINUM CLADDING ทุกชนิดที่ไม่ใช่เหล็กต้องมีความหนาไม่น้อยกว่า 3.2 มม พกไม่ระบุอย่างอื่นและให้สอดคล้องกับข้อกำหนด หรือตามข้อกำหนดอื่น เพื่อความปลอดภัย ก่อนดำเนินการติดตั้ง

7. ข้อกำหนดงานรับน้ำหนักแก๊ส

ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่น กำหนดให้ใช้เหล็กที่มีแรงดึงไม่น้อยกว่า 250 เมส ในพื้นที่และขนาดของเหล็กที่เชื่อม เช่นเดียวกับเหล็กที่มีขนาดเท่ากับเหล็กที่เชื่อม และในกรณีที่มีเหล็กที่มีขนาดเท่ากับเหล็กที่เชื่อม และในกรณีที่มีเหล็กที่มีขนาดเท่ากับเหล็กที่เชื่อม

8. ข้อกำหนดงาน ANCHOR BOLT (ยึดกับพื้น)

ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่น งาน ANCHOR BOLT ทุกชนิดที่ติดตั้งในพื้นคอนกรีต ให้ใช้ HLT HW ADHESIVE ANCHOR; HW CAPSULE WITH HAS ROD (GRADE 8.8, ทุบอัดได้ > 5 ในร้อย) โดยยึดตามมาตรฐานของผู้ผลิตอย่างเคร่งครัด

9. ข้อกำหนดงาน เจาะเขียนเหล็กเสริม

ถ้าไม่ได้กำหนดเป็นอย่างอื่น งานเจาะเขียนเหล็กเสริมทุกชนิด ให้ใช้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของรูเจาะไม่น้อยกว่า 125 มม และเส้นผ่าศูนย์กลางของรูเจาะไม่น้อยกว่า 2-R99 และ R96 @ 200 สำหรับเหล็กเส้นและเหล็กเส้น

10. การประสานงาน

- 10.1 ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับเหมาต้องตรวจสอบแบบโครงสร้างกับแบบสถาปัตย์ แบบงานระบบเครื่องกล แบบงานระบบไฟฟ้าและระบบประปาทุกชนิด หากมีข้อขัดแย้งผู้รับเหมาจะต้องรายงานให้วิศวกรผู้ควบคุมงานพิจารณา
10.2 ในกรณีที่จำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงแบบโครงสร้างใดๆ ผู้รับเหมาต้องแจ้งให้วิศวกรทราบก่อนการก่อสร้าง
10.3 ระดับต่างๆ ที่ระบุในแบบสถาปัตย์และแบบเครื่องกล ให้ยึดตามระดับ FINISH ตามแบบสถาปัตย์

11. มาตรฐานงานไม่มีไม้ค้ำยันชั่วคราวยกยูน ชีตและรั้วพยับสี ในระหว่างทำการก่อสร้างฐานราก

- 11.1 ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับเหมาต้องตรวจสอบแบบโครงสร้างกับแบบสถาปัตย์ แบบงานระบบเครื่องกล แบบงานระบบไฟฟ้าและระบบประปาทุกชนิด หากมีข้อขัดแย้งผู้รับเหมาจะต้องรายงานให้วิศวกรผู้ควบคุมงานพิจารณา
11.2 ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับเหมาต้องแจ้งให้วิศวกรทราบก่อนการก่อสร้าง
11.3 ผู้รับเหมาต้องแจ้งให้วิศวกรทราบก่อนการก่อสร้าง
11.4 ผู้รับเหมาต้องแจ้งให้วิศวกรทราบก่อนการก่อสร้าง
11.5 ผู้รับเหมาต้องแจ้งให้วิศวกรทราบก่อนการก่อสร้าง
11.6 ผู้รับเหมาต้องแจ้งให้วิศวกรทราบก่อนการก่อสร้าง
11.7 ผู้รับเหมาต้องแจ้งให้วิศวกรทราบก่อนการก่อสร้าง
11.7.1 ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับเหมาต้องแจ้งให้วิศวกรทราบก่อนการก่อสร้าง
11.7.2 ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับเหมาต้องแจ้งให้วิศวกรทราบก่อนการก่อสร้าง
11.7.3 ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับเหมาต้องแจ้งให้วิศวกรทราบก่อนการก่อสร้าง

12. ข้อกำหนดในการก่อสร้างโครงสร้างขึ้นคอนกรีต

- 12.1 ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบแบบโครงสร้างกับแบบสถาปัตย์ แบบงานระบบเครื่องกล แบบงานระบบไฟฟ้าและระบบประปาทุกชนิด หากมีข้อขัดแย้งผู้รับเหมาจะต้องรายงานให้วิศวกรผู้ควบคุมงานพิจารณา
12.2 ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับเหมาต้องแจ้งให้วิศวกรทราบก่อนการก่อสร้าง
12.3 ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับเหมาต้องแจ้งให้วิศวกรทราบก่อนการก่อสร้าง
12.4 ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับเหมาต้องแจ้งให้วิศวกรทราบก่อนการก่อสร้าง
12.5 ก่อนดำเนินการก่อสร้างผู้รับเหมาต้องแจ้งให้วิศวกรทราบก่อนการก่อสร้าง

มาตรฐานงานคอนกรีตและคอนกรีตเสริมเหล็ก

- 1. การนำคอนกรีตมาใช้งาน
1.1 คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องเป็นคอนกรีตที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ และต้องมีอายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ทำการทดสอบ
1.2 คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องเป็นคอนกรีตที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ และต้องมีอายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ทำการทดสอบ
1.3 คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องเป็นคอนกรีตที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ และต้องมีอายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ทำการทดสอบ
1.4 คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องเป็นคอนกรีตที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ และต้องมีอายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ทำการทดสอบ

2. การนำคอนกรีตมาใช้งาน

- 2.1 คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องเป็นคอนกรีตที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ และต้องมีอายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ทำการทดสอบ
2.2 คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องเป็นคอนกรีตที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ และต้องมีอายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ทำการทดสอบ
2.3 คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องเป็นคอนกรีตที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ และต้องมีอายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ทำการทดสอบ
2.4 คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องเป็นคอนกรีตที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ และต้องมีอายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ทำการทดสอบ
2.5 คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องเป็นคอนกรีตที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ และต้องมีอายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ทำการทดสอบ

3. การนำคอนกรีตมาใช้งาน

- 3.1 คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องเป็นคอนกรีตที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ และต้องมีอายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ทำการทดสอบ

Table with 2 columns: ชนิดของงานก่อสร้าง, ค่าการยุบตัว (มม) (อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส) - 24 ชั่วโมง, 7 วัน, 28 วัน

- 3.2 คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องเป็นคอนกรีตที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ และต้องมีอายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ทำการทดสอบ
3.3 คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องเป็นคอนกรีตที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ และต้องมีอายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ทำการทดสอบ

4. การนำคอนกรีตมาใช้งาน

- 4.1 คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องเป็นคอนกรีตที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ และต้องมีอายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ทำการทดสอบ
4.2 คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องเป็นคอนกรีตที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ และต้องมีอายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ทำการทดสอบ
4.3 คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องเป็นคอนกรีตที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ และต้องมีอายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ทำการทดสอบ

มาตรฐานงานเหล็กเสริมคอนกรีต

- 1. วัสดุ
1.1 สลักเหล็ก
1.2 สลักเหล็ก

Table with 6 columns: สัญลักษณ์, ความยาวของเหล็กเสริม (มม), ความยาวของเหล็กเสริม (มม), ความยาวของเหล็กเสริม (มม), ความยาวของเหล็กเสริม (มม), ความยาวของเหล็กเสริม (มม)

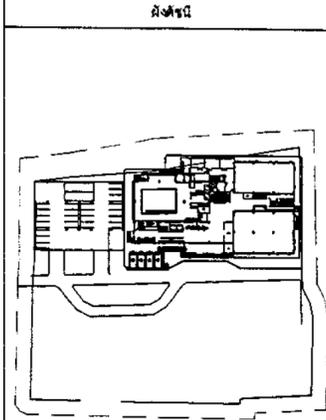
2. ข้อกำหนด

- 2.1 ข้อกำหนด
2.2 ข้อกำหนด

Table with 6 columns: สัญลักษณ์, ขนาดของเหล็กเสริม (มม), ความยาวของเหล็กเสริม (มม), ความยาวของเหล็กเสริม (มม), ความยาวของเหล็กเสริม (มม), ความยาวของเหล็กเสริม (มม)

3. การนำคอนกรีตมาใช้งาน

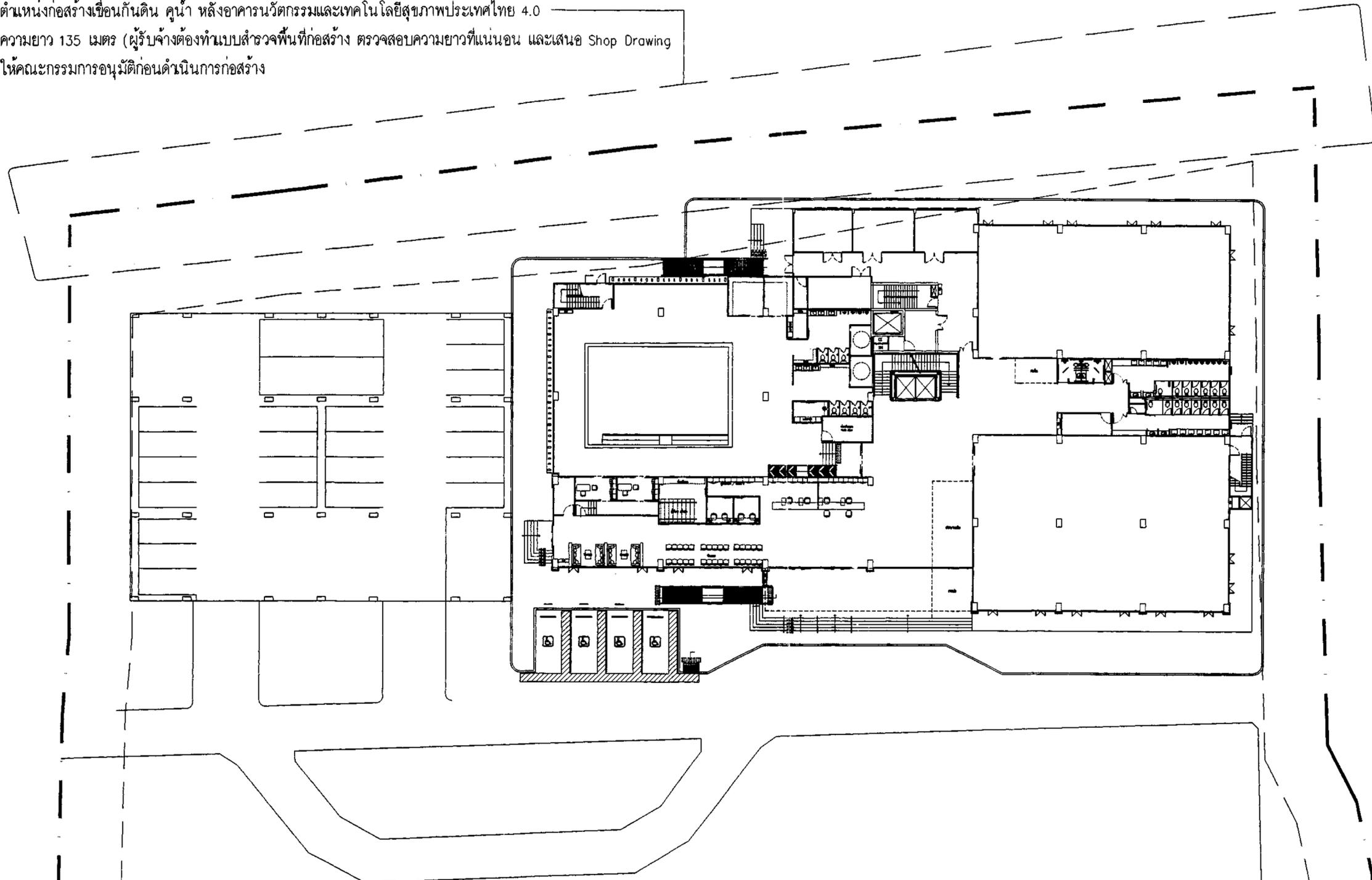
- 3.1 คอนกรีตที่ใช้ในงานโครงสร้างต้องเป็นคอนกรีตที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ในแบบ และต้องมีอายุไม่เกิน 90 วันนับจากวันที่ทำการทดสอบ



กรมศิลปากร
สำนักสถาปัตยกรรม

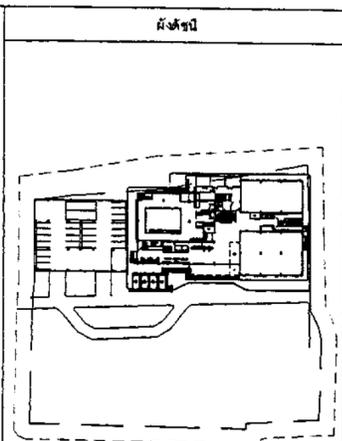
Approval stamp table with columns for name, position, and date. Includes fields for Director, Deputy Director, and various staff members.

ตำแหน่งก่อสร้างเชื่อมกันดิน คุน้ำ หลังอาคารนวัตกรรมและเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย 4.0
 ความยาว 135 เมตร (ผู้รับจ้างต้องทำแบบสำรวจพื้นที่ก่อสร้าง ตรวจสอบความยาวที่แน่นอน และเสนอ Shop Drawing
 ให้คณะกรรมการอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้าง)



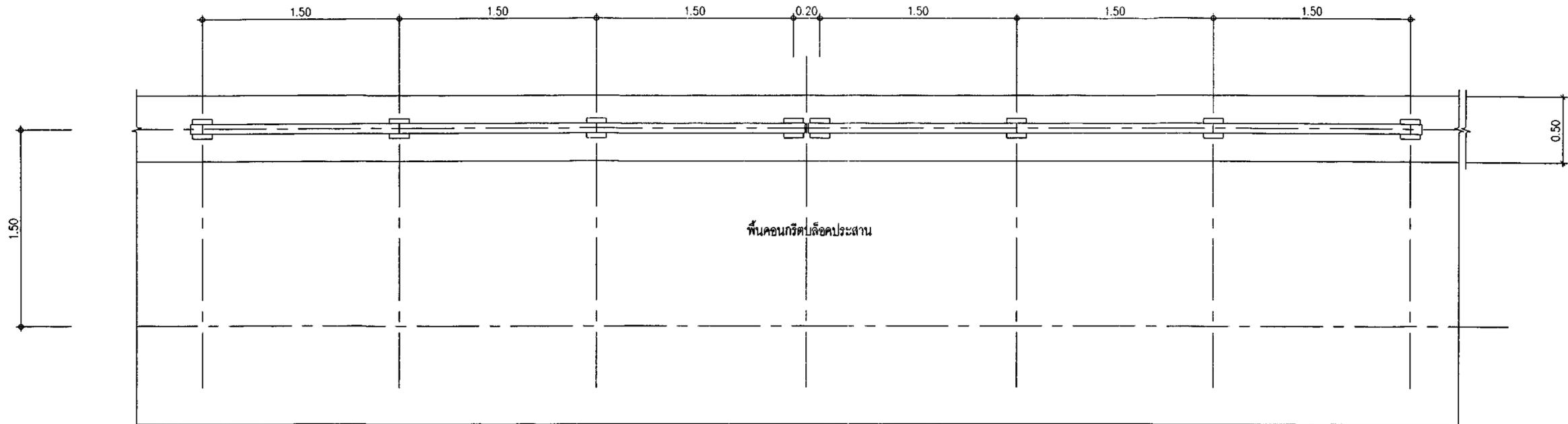
- ผู้รับจ้างจัดทำแบบเพื่อรายละเอียดการก่อสร้าง (Shop Drawing) เสนอให้ผู้ควบคุมงานและ/หรือผู้ออกแบบ
 ศึกษารายละเอียด ก่อนดำเนินการก่อสร้างในแต่ละส่วน (งานวิศวกรรมโครงสร้าง : ฐานราก กำแพงกันดิน เสา คาน
 พื้น และงานสถาปัตยกรรม) พร้อมลงนามรับรองโดยวิศวกรและสถาปนิกของผู้รับจ้าง
- ผู้รับจ้างต้องแจ้งเอกสารให้ตรวจสอบก่อนเริ่มเหล็กในงานคอนกรีต เพื่อขออนุมัติการเทคอนกรีตโดยผู้ควบคุมงาน
 ศึกษารายละเอียดความถูกต้องของการเสริมเหล็กก่อนดำเนินการเทคอนกรีตทุกกรณี
- ผู้รับจ้างจัดทำแบบเป็นพิภพการก่อสร้างที่สร้างจริง (As Built Drawing) เสนอให้ผู้ควบคุมงานพิจารณาตรวจสอบ
 ความถูกต้อง เพื่อประกอบการตรวจรับงานในงวดงานสุดท้าย

ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
 มาตราส่วน 1:200

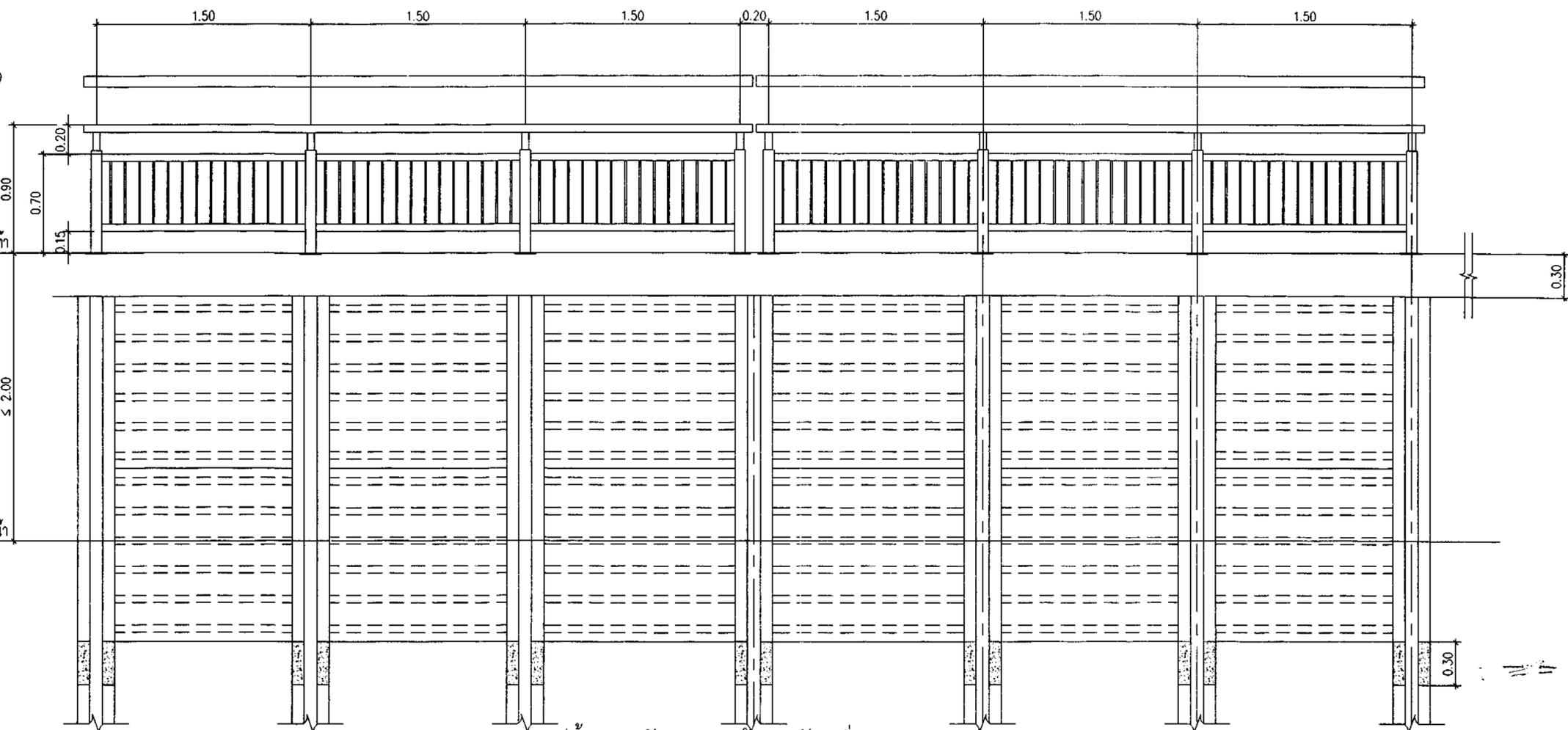
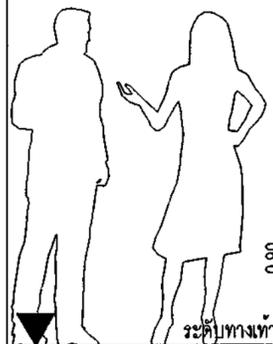


กรมศิลปากร
สำนักสถาปัตยกรรม

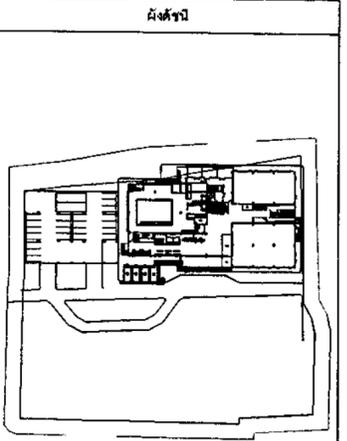
ผู้ปฏิบัติ			
สำรวจ/เขียนแบบ			
นายช่างออกแบบ	นายช่างเขียน	นายช่างควบคุม	นายช่างตรวจ
นายช่างออกแบบ	นายสมสัน ไชยวงศ์		
นายช่างเขียนแบบ			
นายช่างเขียนแบบ			
เขียนแบบ			
สำรวจ			
ออกแบบ			
สถาปนิก	นายธีรชาติ วิญญูชนานนท์		
	ร.ศ.ด. 2602		
ภูมิสถาปนิก			
วิศวกรโยธา	นายสมศักดิ์ พิษุวรรณ		
	ร.ย.ด. 2958		
นักสถาปนิก			
วิศวกรไฟฟ้า			
ตรวจ/เห็นชอบ			
อธิบดีกรมศิลปากร	นายอลงกรณ์ ภาณุประยูร		
อธิบดีกรมศิลปากร	นายประทีป ธีระพงษ์		
อธิบดีกรมศิลปากร			
อนุมัติ			
อธิบดี	นายพนมบุตร จันทรโชติ	วัน/เดือน/ปี	11/12/16
โครงการ	ก่อสร้างเชื่อมกันดิน คุน้ำ หลังอาคารนวัตกรรมและเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย 4.0		
สถานที่	กระทรวงสาธารณสุข ชั้น 5 กทม. กรุงเทพฯ		
เจ้าของโครงการ	สถาบันแห่งชาติเพื่อการพัฒนาเด็กและครอบครัว มหาวิทยาลัยมหิดล		
แบบแปลน	ผังบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง		
มาตราส่วน	รหัส	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1:200	SW-01	03	08



ผังราวกันตกและกำแพงกันตลิ่ง
 มาตรฐาน 1:25



รูปด้านราวกันตกและกำแพงกันตลิ่ง
 มาตรฐาน 1:25

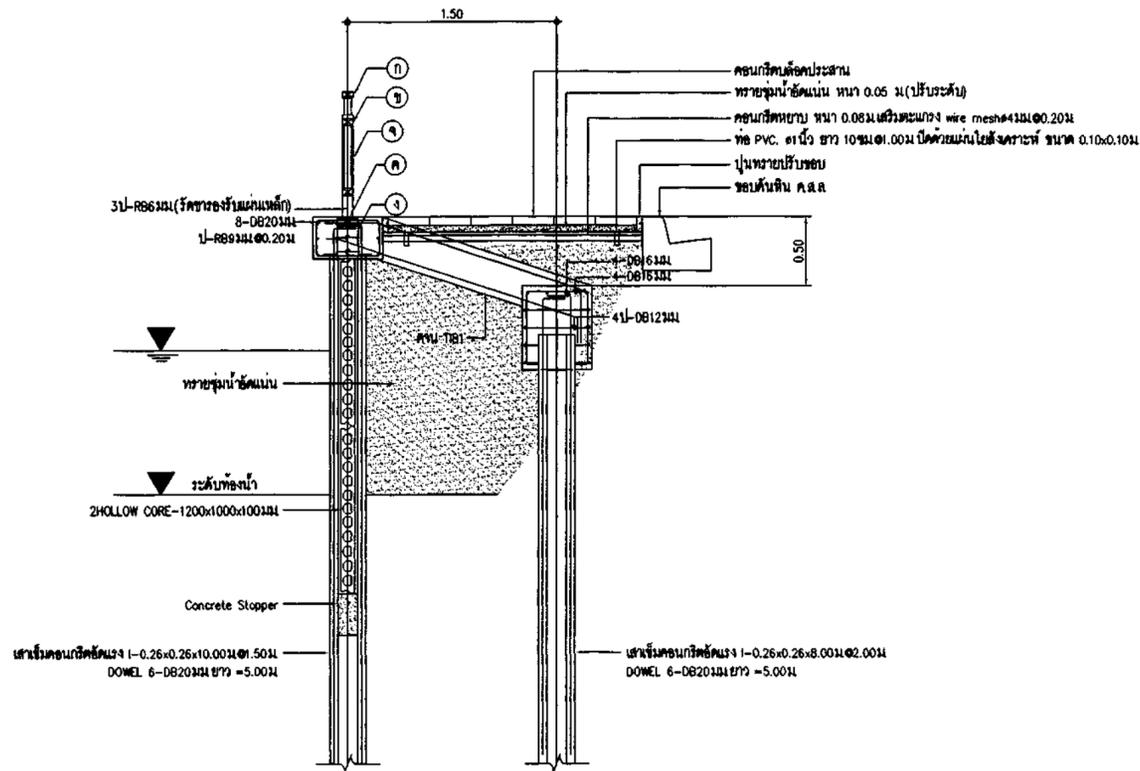


กรมศิลปากร
 สำนักสถาปัตยกรรม

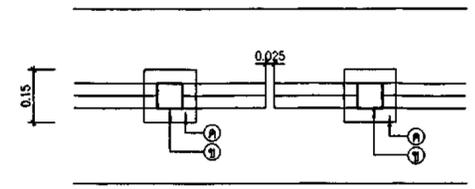
ผู้ปฏิบัติ		
สำรวจ/เขียนแบบ		
นายช่างสำรวจ	นายช่างเขียนแบบ	
นายช่างโยธา	นายช่างเขียนแบบ	
นายช่างเขียนแบบ	เขียนแบบ	
สำรวจ	สำรวจ	
ออกแบบ		
สถาปนิก	นายธีรชาติ ชัยสุพรรณนที	
ภูมิสถาปนิก	ภูษิตาภ ปิติ	
วิศวกรโยธา	นายศักดิ์พนธ์ พงษ์สุวรรณ	
มีนาคม ๒๕๖๕	วิศวกรโยธา	
ตรวจ/เห็นชอบ		
ผอ.กลุ่มสถาปัตยกรรม	นายอดิศักดิ์ ภาณุมาศ	
ผอ.กลุ่มวิศวกรรม	นายพัชรศักดิ์ ชื่นชวนสังข์	
ผอ.กลุ่มศิลปกรรมศิลป์		
ผอ.กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง		
ผอ.กลุ่มภูมิสถาปัตยกรรม		
ผอ.กลุ่มเขียนแบบ		
ผอ.สำนักสถาปัตยกรรม	นายจรรยา ชีวะวิมลกุล	
อนุมัติ		
วันที่	นายพนมบุตร จันทรโชติ	วัน/เดือน/ปี
โครงการ	ก่อสร้างเขื่อนกั้นน้ำ	๒๕/๒/๕๖
สถานที่	พระราชวังสนามจันทร์	
แหล่งโครงการ	สถาบันพระปกเกล้า	
แบบแปลน	ผังและรูปด้านราวกันตกและกำแพงกันตลิ่ง	
มาตรฐาน	รหัส	แผ่นที่
1:25	SW-02	04
		จำนวนแผ่น
		08

1. สัญลักษณ์

- ① ท่อเหล็กกล่องรูปสี่เหลี่ยม 75x45 มม.หนา 2.3 มม. ส่วนปลายของท่อให้ปิดทับด้วยแผ่นเหล็กรูปสี่เหลี่ยม
- ② ท่อเหล็กกล่องรูปสี่เหลี่ยม 75x75 มม.หนา 2.3 มม. ส่วนบนของท่อให้ปิดทับด้วยแผ่นเหล็กรูปสี่เหลี่ยม
- ③ แผ่นเหล็กรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15x0.15 ม.หนา 6 มม. (ระดับเสมอพื้นคอนกรีต)
- ④ ขวดซีเมนต์หนัก เหล็กข้ออ้อย ๑6 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 85 ซม. จำนวน 2 ต้น/ต้น



รูปตัดขวางกันตอกและกำแพงกันตลิ่ง
มาตราส่วน 1:35



แบบขยายรอยต่อคานกันตอก
มาตราส่วน 1:35

ข้อกำหนดงานราวกันตก

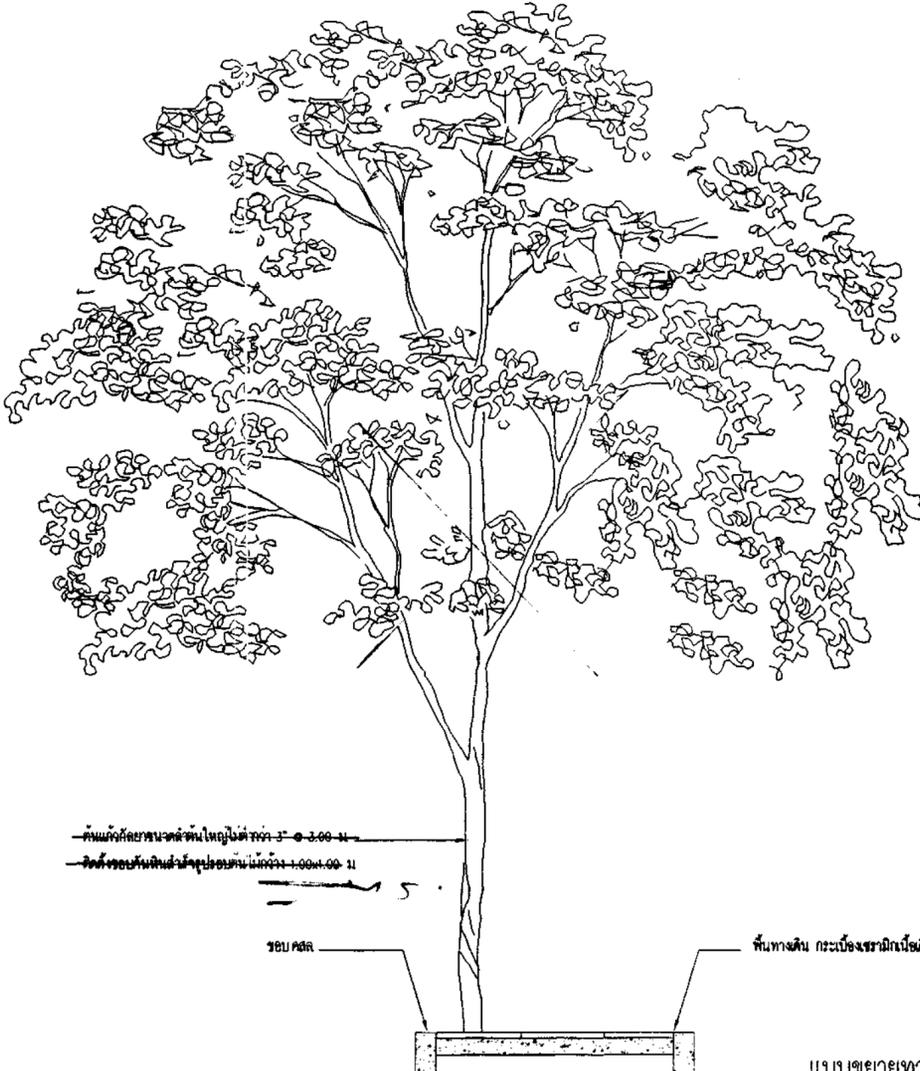
1. สัญลักษณ์

- ① ท่อเหล็กกล่องรูปสี่เหลี่ยม 50x50 มม.หนา 2.3 มม. ส่วนปลายของท่อให้ปิดทับด้วยแผ่นเหล็กรูปสี่เหลี่ยม ทาสีน้ำมัน
- ② ท่อเหล็กกล่องรูปสี่เหลี่ยม 75x75 มม.หนา 2.3 มม. ส่วนบนของท่อให้ปิดทับด้วยแผ่นเหล็กรูปสี่เหลี่ยม ทาสีน้ำมัน
- ③ แผ่นเหล็กรูปสี่เหลี่ยม ขนาด 0.15x0.15 ม.หนา 6 มม. (ระดับเสมอพื้นคอนกรีต)
- ④ ขวดซีเมนต์หนัก เหล็กข้ออ้อย ๑6 มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 85 ซม. จำนวน 2 ต้น/ต้น
- ⑤ แผ่นเหล็กรูปสี่เหลี่ยม หนา 9 มม. ทาสีน้ำมัน

2. ท่อเหล็กรูปสี่เหลี่ยมจะต้องเป็นท่อเหล็กเคลือบสังกะสีจริงผิวเรียบ หรือท่อเหล็กทาสี ทาสีน้ำมัน และมีความหนาตามข้อกำหนดของท่อเหล็กรูปสี่เหลี่ยม ให้เป็นไปตามข้อกำหนดใน ตาราง ๑
3. การเชื่อมให้เชื่อมตลอดแนวที่มีกาวอุดรอย โดยให้เชื่อมด้วยไฟฟ้าหนา 3 มม. โดยรอบ
4. มาตรฐานการชุบสังกะสี
 - 4.1 กรณีที่จะใช้เหล็กกล่องรูปสี่เหลี่ยมตามขนาดที่ระบุในแบบ ไปทำการชุบสังกะสี ให้นำไปชุบที่โรงงานที่ได้มาตรฐาน
 - 4.2 การชุบสังกะสีเหล็กกล่องรูปสี่เหลี่ยมให้ใช้กรรมวิธีแบบร้อน (HOT DIP GALVANIZING) ตามมาตรฐาน ASTM A123 หรือ BS (EN) ISO 1461
 - 4.3 สังกะสีในเนื้อชุบจะต้องเคลือบเคลือบด้วยความหนาในอุดมคติที่หนาประมาณ (ประมาณ 440-460 ไมครอน) และจะต้องมีความบริสุทธิ์ของเนื้อสังกะสีไม่น้อยกว่า 98.50% โดยน้ำหนัก ที่ที่จะต้องมีใบรับรองผลการทดสอบหาความบริสุทธิ์ของสังกะสี จากหน่วยงานอิสระที่เป็นกลางและเชื่อถือได้
 - 4.4 คุณภาพของผิวเคลือบจะต้องมีความสม่ำเสมอของชั้นสังกะสี ยาววัน ในบริเวณที่เป็นมุมรับ หรือบริเวณที่เป็นรูเจาะรอยต่อให้สังกะสีมีความหนาตามข้อกำหนด แต่ที่ในช่องไม่มีผลกระทบต่อการติดตั้งหรือใช้งาน
 - 4.5 ชิ้นงานชิ้นงานการชุบสังกะสีทุกชิ้นจะต้องมีเครื่องหมายหรือสถานที่ผลิตที่ปรากฏเป็นรูปสังกะสีติดมาข้อ 4.1 แล้ว
 - 4.6 กรณีที่ชิ้นงานชิ้นงานการชุบสังกะสีแล้ว มีบริเวณที่องค์ประกอบหรือกรณีที่มีการติดตั้งและเชื่อมประกอบ รอยต่อทำการติดตั้งได้รับการขัดทำความสะอาด แล้วทาสีด้วย ZINC RICH PRIMER (COLD GALVANIZED) ซึ่งมีความหนาของสังกะสีไม่น้อยกว่า ๖5 ไมครอน และกำหนดให้ผิวที่เคลือบแล้วต้องมีความหนาของสังกะสีไม่น้อยกว่า 65 ไมครอน
5. ไม่เว้นช่องว่างกันตอกทุกๆ ความยาวของข้อย่นใด

ตาราง ๑

ขนาด	ความหนา	เกณฑ์ความคลาดเคลื่อน	
		D (mm)	L (mm)
50x50	2.3	± 1.50	± 0.30
75x75	2.3	± 1.50	± 0.30



แบบขยายทางเดินริมเขื่อน
มาตราส่วน 1:35

ผังจัด

กรมศิลปากร
สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ปฏิบัติ
สำรวจ/เขียนแบบ

นายช่างสำรวจ		
นายช่างโยธา	นายสมศักดิ์ ใจพิง	
นายช่างเขียนแบบ		
นายช่างเขียนแบบ		
เขียนแบบ		
สำรวจ		

ออกแบบ

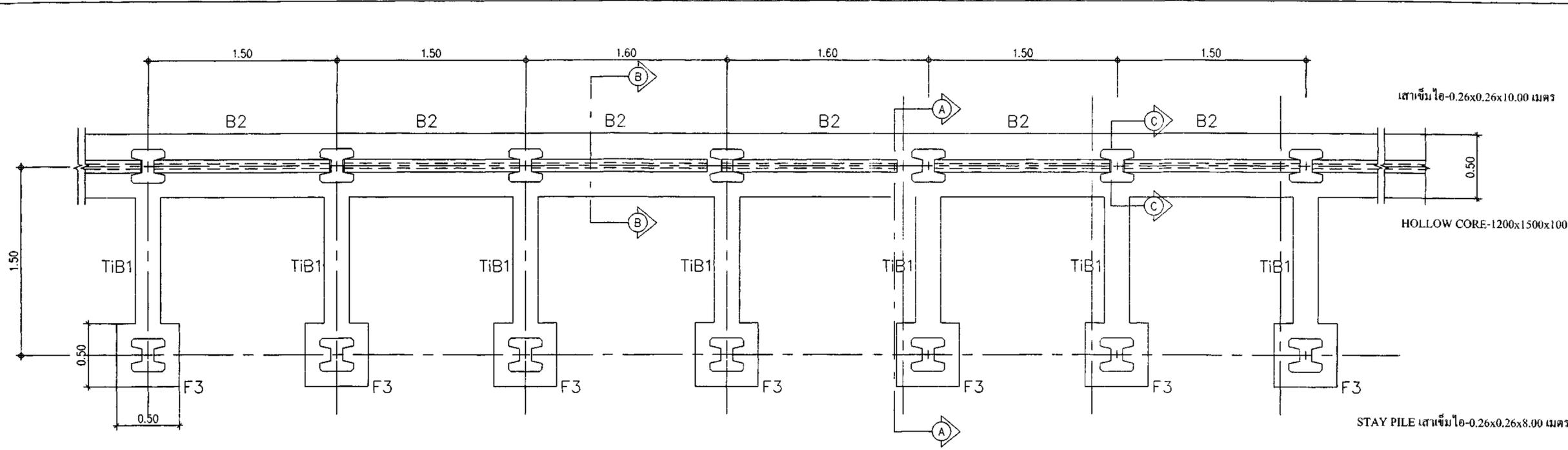
สถาปนิก	นายธีรชาติ วิฑูรย์ชานนท์	ร.๑๐.๒๖๐๓
ภูมิสถาปนิก		
วิศวกรโยธา	นายศิวพรพัฒน์ พงษ์วรรณ	ร.๑๑.๒๖๐๓
มีนาคมช่าง		
วิศวกรไฟฟ้า		

ตรวจ/เห็นชอบ

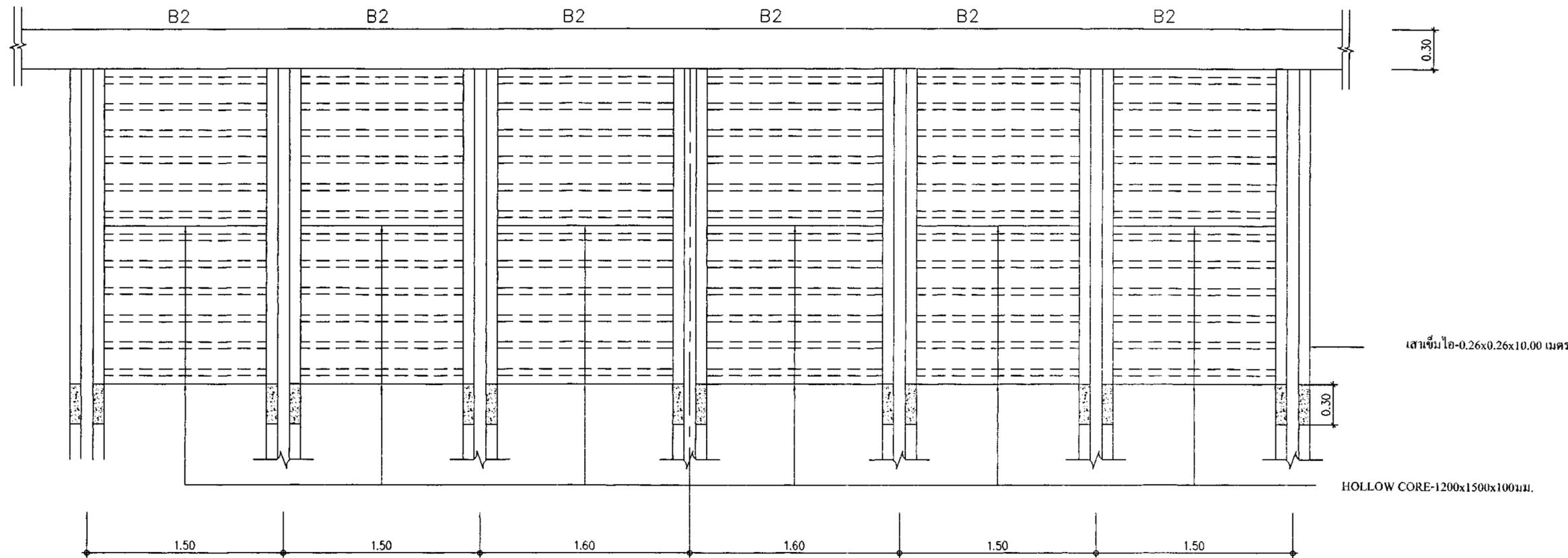
ผ.กลุ่มสถาปัตยกรรม	นายทองสงามณ์ กฤษณะบุษยะ	
ผ.กลุ่มวิศวกรรม	นายพรศักดิ์ ชื่นชมรัตน์	
ผ.กลุ่มศิลปกรรม		
ผ.กลุ่มบริหารจากแหล่ง		
ผ.กลุ่มภูมิสถาปัตยกรรม		
ผ.กลุ่มเขียนแบบ		
ผ.สำนักสถาปัตยกรรม	นายศุภกร ธีระวิฑูรย์กุล	

อนุมัติ

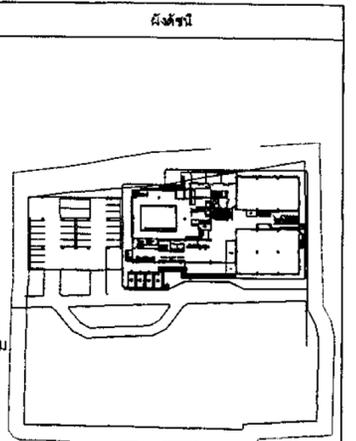
อธิบดี	นายสมเกียรติ จันทโรจน์	วัน/เดือน/ปี ๑๖/๑๑/๖๖
โครงการ	ก่อสร้างเขื่อนกันดิน คูน้ำ สำหรับสวนวัฒนธรรมและสวนไม้ดอกไม้ประดับขนาด ๔.๐	
สถานที่	ถนนพหลโยธิน กม.๑๕ จ.นนทบุรี	
เจ้าของโครงการ	สถาบันวัฒนธรรมและสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์	
แบบร่าง	รูปตัดและแบบขยายราวกันตกและกำแพงกันตลิ่ง	
มาตราส่วน	ร.๑๕	แผ่นที่ ๐๕
จำนวนแผ่น		จำนวนแผ่น ๐๘



แปลนกำแพงกันตลิ่ง
มาตราส่วน 1:50



รูปด้านกำแพงกันตลิ่ง
มาตราส่วน 1:25



กรมศิลปากร
สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ปฏิบัติ			
สำรวจ/เขียนแบบ			
นายช่างสำรวจ			
นายช่างโยธา	นายสมสัน ไชยวงษ์		
นายช่างเขียนแบบ			
นายช่างเขียนแบบ			
เขียนแบบ			
สำรวจ			
ออกแบบ			
สถาปนิก	นายธีรชาติ ธีรฤทธานนท์ ๙-๙๓-๒๕๐๓		
ภูมิสถาปนิก			
วิศวกรโยธา	นายสัมพันธ์ พิษสุวรรณ ๑๓๑๒๒๕๘		
มีนาคม			
วิศวกรไฟฟ้า			
ตรวจ/เห็นชอบ			
ผ.ค.กลุ่มสถาปัตยกรรม	นายสมศักดิ์ วัฒนวิเศษ		
ผ.ค.กลุ่มวิศวกรรม	นายพงษ์ศักดิ์ ชื่นชวนสิงห์		
ผ.ค.กลุ่มมีนาคม			
ผ.ค.กลุ่มวิศวกรรมโยธา			
ผ.ค.กลุ่มสถาปัตยกรรม			
ผ.ค.กลุ่มเขียนแบบ			
ผ.ค.สำนักสถาปัตยกรรม	นายสมชาย ธีรวิเศษกุล		
อนุมัติ			
อนุมัติ	นายสมชาย ธีรวิเศษกุล ๑๕/๑๒/๕๖		
โครงการ	ก่อสร้างเขื่อนกั้นดิน ศูนย์ส่งเสริมการบริการและระบบเทคโนโลยีการเกษตรโดย ๔.๐		
สถานที่	กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ถนนวิภาวดีรังสิต		
เจ้าของโครงการ	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)		
แบบแสดง	แปลนและรูปด้านกำแพงกันตลิ่ง		
มาตราส่วน	วันที่	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1:25	ST-01	06	08

1.50

3ป-RB6มม.(รัคขารองรับแผ่นเหล็ก)

8-DB20มม.

ป-RB9มม.@0.20ม.

0.30

ขารองรับแผ่นเหล็ก เหล็กข้ออ้อย Ø16มม. ความยาวรวมไม่น้อยกว่า 85 ซม. จำนวน 2 เส้น/ต้น.
ป-RB 6 @ 0.20 เมตร

6-DB 16 มม.

4-DB16มม.

4-DB16มม.

4ป-DB12มม.

0.60

คาน TIBI

2HOLLOW CORE-1200x1000x100มม.

เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง I-0.26x0.26x10.00ม.@1.50ม.
DOWEL 6-DB20มม.ยาว =5.00ม.

เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง I-0.26x0.26x8.00ม.@1.50ม.
DOWEL 6-DB20มม.ยาว =5.00ม.

0.50

รูปตัด A-A
มาตราส่วน 1:10

3ป-RB6มม.(รัคขารองรับแผ่นเหล็ก)

8-DB20มม.

ป-RB9มม.@0.20ม.

0.30

8-DB20มม.

ป-RB9มม.@0.20ม.

HOLLOW CORE-1200x1500x100มม.

เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง I-0.26x0.26x10.00ม.@1.50ม.
DOWEL 6-DB20มม.ยาว =5.00ม.

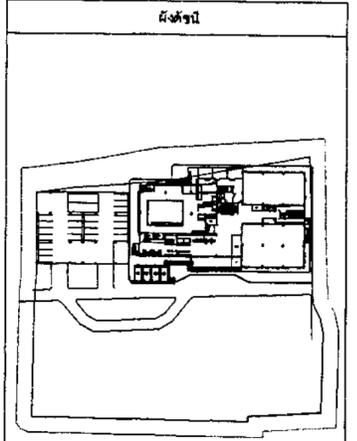
2HOLLOW CORE-1200x1500x100มม.

เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง I-0.26x0.26x10.00ม.@1.50ม.
DOWEL 6-DB20มม.ยาว =5.00ม.

แผ่นเหล็กชุบสังกะสี ขนาด 0.15x0.15 ม.
หนา 6 มม. (ระดับเสมอฟันคอนกรีต)

รูปตัด B-B
มาตราส่วน 1:10

รูปตัด C-C
มาตราส่วน 1:10



กรมศิลปากร สำนักสถาปัตยกรรม

ผู้ปฏิบัติ

สำรวจ/เขียนแบบ

นายช่างวิชา		
นายช่างโยธา	นายสมศักดิ์ ใจหวัง	
นายช่างเขียนแบบ		
นายช่างเขียนแบบ		
เขียนแบบ		
สำรวจ		

ออกแบบ

สถาปนิก	นายสิริชาติ วิฑูรย์ธรรม (8-ธค 2503)	
ภูมิสถาปนิก		
วิศวกรโยธา	นายศักดิ์วัฒน์ พงษ์วรรณ (11-12-2508)	
วิศวกรอาคาร		
วิศวกรไฟฟ้า		

ตรวจ/เห็นชอบ

ผอ.กลุ่มสถาปัตยกรรม	นายทองหล่อ กัญญาบุตร	
ผอ.กลุ่มวิศวกรรม	นายทศเกียรติ์ ชินชวนสิงห์	
ผอ.กลุ่มช่างศิลป์		
ผอ.กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง		
ผอ.กลุ่มวัสดุภัณฑ์		
ผอ.กลุ่มเขียนแบบ		
ผอ.สำนักสถาปัตยกรรม	นายสมชาย ชินวัชรวิบูลย์	

อนุมัติ

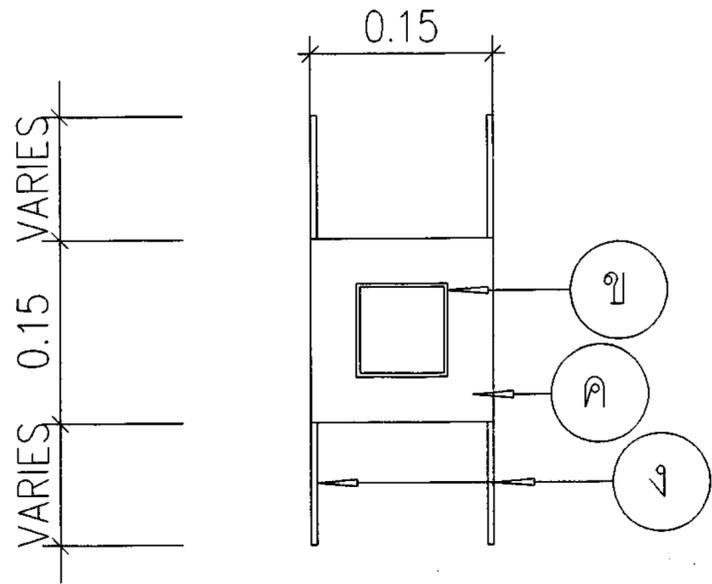
ฉบับที่	1111	วัน/เดือน/ปี
	นายสมชาย ชินวัชรวิบูลย์	15/07/16

โครงการ ก่อสร้างชั้นบันไดขึ้น คูน้ำ
หลังอาคารบริหารแบบเทคโนโลยีสารสนเทศไทย 4.0

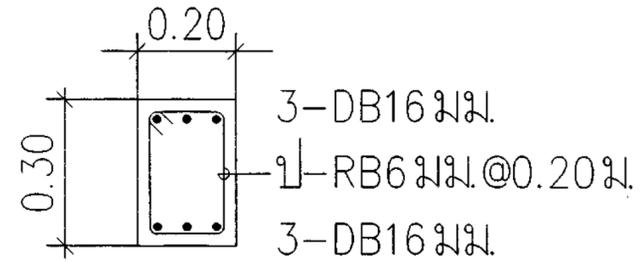
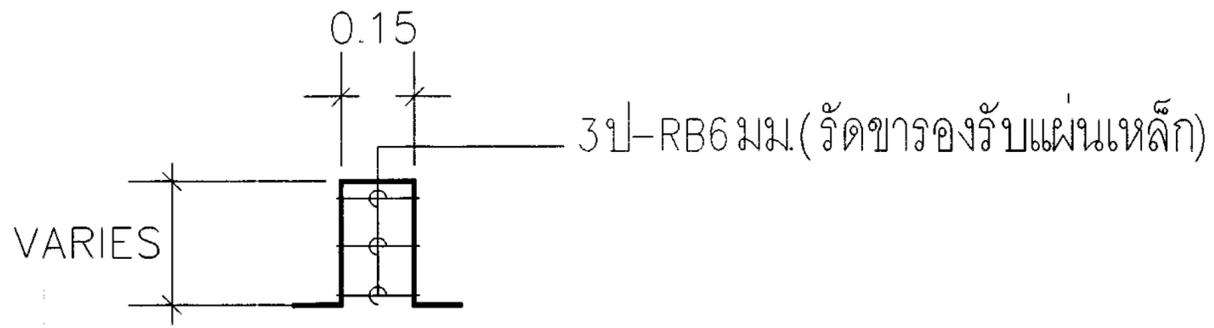
สถานที่ กระทรวงสาธารณสุข อ.เมือง จ.นนทบุรี

เจ้าของโครงการ สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย

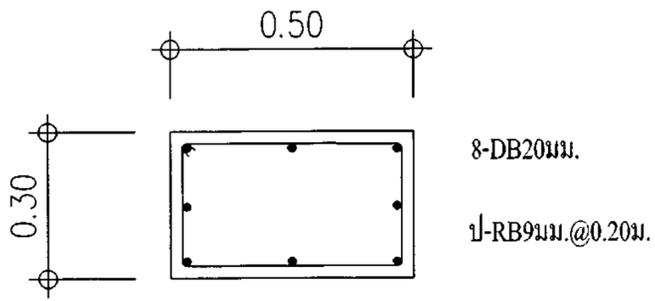
แบบแสดง	แบบขยาย 1		
มาตราส่วน	รหัส	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1:10	ST-02	07	08



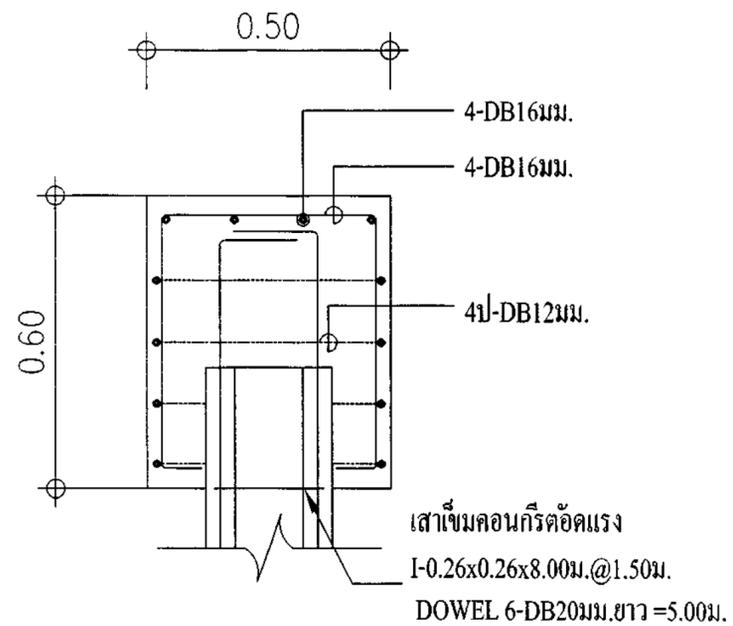
แบบขยายขารองรับแผ่นเหล็ก
มาตราส่วน 1:10



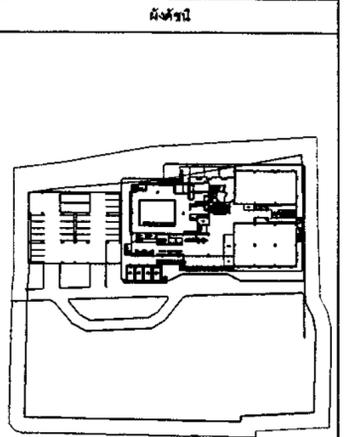
ขยายคาน TiB1
มาตราส่วน 1:10



ขยายคาน B2
มาตราส่วน 1:10



ขยายฐานราก F3
มาตราส่วน 1:10



กรมศิลปากร
สำนักสถาปัตยกรรม

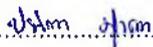
ผู้ปฏิบัติ			
สาขา/เขียนแบบ			
นายช่างร่าง			
นายช่างโยธา	นายสมคิด ไชยวงษ์		
นายช่างเขียนแบบ			
นายช่างเขียนแบบ			
เขียนแบบ			
สาขา			
ออกแบบ			
สถาปนิก	นายธีรชาติ วิฑูรย์พานิชย์ ๒-๒๕ ๒๕๖๖		
ผู้ควบคุมงาน			
วิศวกรโยธา	นายอัฒจันทร์ พงษ์วงษ์ ๒๕๖๖		
นักเขียนแบบ			
วิศวกรไฟฟ้า			
ตรวจ/เห็นชอบ			
ผ.ศ. ฤกษ์ชัย ฤกษ์ชัย	นายสมคิด ไชยวงษ์		
ผ.ศ. ฤกษ์ชัย ฤกษ์ชัย	นายสมคิด ไชยวงษ์		
ผ.ศ. ฤกษ์ชัย ฤกษ์ชัย			
อนุมัติ			
อนุมัติ	นายสมคิด ไชยวงษ์ ๒๕๖๖		
วิศวกร	ก่อสร้างเชื่อมกับพื้น ฐานเข็มคอนกรีตอัดแรงขนาด ๒๖๖ มม. x ๒๖๖ มม. x ๘.๐๐ ม. ระยะห่าง ๑.๕๐ ม.		
สถาปนิก	ตรวจสอบความถูกต้อง ๒๕๖๖ ๙ ม.พ.พ.		
เจ้าของโครงการ	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) จังหวัดเชียงใหม่		
แบบแสดง	แบบขยาย 2		
มาตราส่วน	รหัส	แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1:10	ST-03	08	08

ส่วนราชการ กลุ่มบริหารงานก่อสร้าง สำนัก สถาปัตยกรรม กรม ศิลปากร
 โครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างเขื่อนกันดิน คูน้ำ หลังอาคารนวัตกรรมและเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย 4.0
 สถานที่ก่อสร้าง : สถาบันวิทยาศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง : สถาบันวิทยาศาสตร์สมเด็จพระสังฆราชญาณสังวรเพื่อผู้สูงอายุ
 หน่วยงานออกแบบและแปลนรายการ สำนัก สถาปัตยกรรม กรม ศิลปากร
 แบบเลขที่ :

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ จำนวน 1 ชุด
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 1 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างเขื่อนกันดิน คูน้ำ หลังอาคารนวัตกรรมและเทคโนโลยีสุขภาพประเทศไทย 4.0	3,250,883.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น ราคากลาง (ตัวอักษร) (สามล้านสองแสนห้าหมื่นแปดร้อยแปดสิบสามบาทถ้วน)	3,250,883.00 3,250,883.00	



(นางสาวปนิดา มุ่งกลาง)
 ประธานกรรมการ



(นายธีรชาติ วีรยุทธานนท์)
 กรรมการ



(นางสมฤดี เนียมหอม)
 กรรมการ



(นายจิติพงศ์ โพธิ์ทอง)
 กรรมการ



(นายเสกสัน ใจหวัง)
 กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	กลุ่มงานที่ 1								
1.2	งานเตรียมการ								
	- ปิดกั้นและเบี่ยงเส้นทางระบายน้ำ (ความยาวประมาณ 135 ม.)	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	15,000.00	15,000.00	65,000.00	
	ต้องนำเสนออนุมัติวิธีดำเนินการก่อนเริ่มงาน				-		-	-	
	รวมงานเตรียมการ				50,000.00		15,000.00	65,000.00	
1.3	งานปรับปรุงพื้นที่								
	- ปูบล็อกคอนกรีตทางเท้ากว้าง 2.0 ม.	227.00	ตร.ม.	1,150.00	261,050.00	180.00	40,860.00	301,910.00	
	(ต้องทำการปรับระดับดินพร้อมอัดแน่น ปรับทราย เทคอนกรีตหยาบ แล้วจึงทำการปูคอนกรีตบล็อก)				-		-	-	
	- คันขอบสำเร็จรูป ขนาด 0.15 x 0.30 ม. (คุณสมบัติตามแบบกำหนด)	311.00	ม.	150.00	46,650.00	30.00	9,330.00	55,980.00	
	- ทาสีขาวสลับแดงดินขอบสำเร็จรูป	139.00	ม.	55.00	7,645.00	35.00	4,865.00	12,510.00	
	- รวากันตกเหล็กรูปพรรณ (รูปแบบตามกำหนดในแบบ)	30.00	ชุด	7,120.00	213,600.00	800.00	24,000.00	237,600.00	
	รวมงานปรับปรุงพื้นที่				528,945.00		79,055.00	608,000.00	



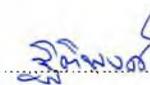
(นางสาวปนิดา มุ่งกลาง)
ประธานกรรมการ



(นายธีรชาติ วิรุทธอานนท์)
กรรมการ



(นางสมฤดี นิยมหอม)
กรรมการ



(นายรัฐติพงษ์ (พิริทอง))
กรรมการ



(นายเสกสัน ใจหวัง)
กรรมการ