

เอกสารเลขที่ ข.๒๗๑/พ.ย./๖๐ (จำนวน ๖ แผ่น)

**รายการประกอบแบบก่อสร้าง
อาคารสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
แบบเลขที่ ๑๐๖๒๘
สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต ๘ จังหวัดอุดรธานี**

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างอาคารสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ตามแบบเลขที่ ๑๐๖๒๘ ที่สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต ๘ จังหวัดอุดรธานี ให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญา ด้วยวัสดุ-อุปกรณ์และช่างฝีมือที่ดี โดยมีข้อกำหนดเพิ่มเติมดังนี้

แบบและเอกสารประกอบการก่อสร้าง ประกอบด้วย

๑. แบบก่อสร้างอาคารสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด แบบเลขที่ ๑๐๖๒๘ จำนวน ๑ ชุด
๒. รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด แบบเลขที่ ๑๐๖๒๘ สำนักงานสนับสนุนบริการสุขภาพ เขต ๘ จังหวัดอุดรธานี เอกสารเลขที่ ข.๒๗๑/พ.ย./๖๐ จำนวน ๖ แผ่น
๓. มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน พ.ศ.๒๕๕๓ จำนวน ๑ เล่ม
๔. รายการผลิตภัณฑ์วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐาน เอกสารเลขที่ ก.๑๔๖/ก.ย./๕๓
๕. รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม เอกสารเลขที่ ก.๑๔๗/ก.ย./๕๓
๖. รายละเอียดการทาสี เอกสารเลขที่ ก.๑๔๘/ก.ย./๕๓
๗. มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก เอกสารเลขที่ ก.๓๙/เม.ย./๕๓ จำนวน ๓ แผ่น
๘. เอกสารข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบแห้ง (Dry Process) เอกสารเลขที่ ก.๑๔๐/ก.ย./๕๓
๙. รายละเอียดข้อกำหนดเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE) เอกสารเลขที่ ก.๑๕๐/ก.ย./๕๓ (ถ้ามี)
๑๐. รายละเอียดข้อกำหนดลิฟต์ขนส่ง เอกสารเลขที่ ก.๑๕๓/ก.ย./๕๓ (ถ้ามี)
๑๑. รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำประปา เอกสารเลขที่ ก.๑๕๔/ก.ย./๕๓
๑๒. รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะถังบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ (BIOLOGICAL TREATMENT TANK) เอกสารเลขที่ ก.๑๓๙/ก.ย./๕๓ (ถ้ามี)
๑๓. รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร เอกสารเลขที่ ก.๑๕๕/ก.ย./๕๓
๑๔. รายการประกอบแบบการแก้ไขหลอดไฟลูออเรสเซนต์ (FL) เป็นหลอดไฟชนิด LED เอกสารเลขที่ ก.๕๓/ม.ย./๕๘

คณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อนการก่อสร้าง และไม่สามารถนำเหตุดังกล่าวมาอ้างในการคิดราคาเพิ่มหรือคิดเวลาเพิ่มได้

๖.๔ ในกรณีที่ปรากฏว่าแบบรูปและรายละเอียดมีปัญหาเกิดขึ้น โดยมีการขัดแย้งกันระหว่างแบบรูปแบบรูปต่อรายการ , สงสัยจะคลาดเคลื่อน หรือแบบรูปพิมพ์ไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างมีสิทธิ์ที่จะเสนอวิธีการออกแบบโครงสร้างในส่วนนั้น โดยจัดทำแบบรายละเอียด (Shop Drawing) พร้อมแสดงรายการคำนวณ เพื่อให้วิศวกรกองแบบแผนพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นที่สิ้นสุดและให้ถือว่าการดำเนินการในส่วนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา จะถือเป็นข้ออ้างในการคิดเงินและเวลาเพิ่มจากทางราชการไม่ได้

๖.๕ ผู้รับจ้างต้องหาวิธีป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง ขณะที่ทำการก่อสร้าง เช่น การขุดร่องที่ระดับผิวดิน การทำกำแพงคอนกรีตกันดิน หรือการทำผนังกันดิน เป็นต้น หากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานอาคารได้เหมือนเดิม

๖.๖ โครงหลังคาให้ทำสกรูพื่นกันสนิม มาตรฐาน- มอก. ๒๓๘๗-๒๕๕๑ และทาสีน้ำมันทับหน้า จำนวนไม่ น้อยกว่า ๒ เที่ยว

๖.๗ วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ให้ผู้รับจ้างนำเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาเห็นชอบก่อนนำมาติดตั้ง

๖.๘ ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งวิศวกรผู้ควบคุมงานให้เป็นไปตามข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา ทั้งนี้ให้นำเสนอก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนงานโครงสร้างใดๆ

ผู้กำหนดรายการ : นายชาติศักดิ์กรินทร์ พาหุกุล

สถาปนิกชำนาญการ

: นายสมศักดิ์ อัครนวเสรี

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

: นางประจบ สุโพธิ์

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานสถาปัตยกรรม

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

คุณสมบัติของผู้ออกแบบและลงลายมือชื่อรับรองรายการคำนวณ จะต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมไม่ต่ำกว่า ประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา และให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด ในการส่งงานงวดที่ ๑

๕. ข้อกำหนดเพิ่มเติมงานเสาเข็มเจาะ

๕.๑ การเจาะดินเพื่อทำเสาเข็มเจาะ ผู้รับจ้างต้องกดบล็อกเหล็กสำหรับการทำเสาเข็มเจาะความลึกไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของความยาวเสาเข็มเจาะ

๕.๒ ให้หล่อคอนกรีตเสาเข็มเจาะจนถึงระดับดินขณะเจาะสำรวจ ในกรณีที่หล่อคอนกรีตเสาเข็มเจาะต่ำกว่าระดับดินขณะเจาะสำรวจ ให้พิจารณาเปรียบเทียบงานเพิ่ม - ลด ราคาตามความที่หล่อจริงเปรียบเทียบกับความยาวที่ได้รับการอนุมัติแล้ว

๕.๓ ก่อนการถอนบล็อกเหล็กการทำเสาเข็มเจาะเมื่อเทคอนกรีตจนได้ระดับดินขณะเจาะสำรวจดินแล้วต้องใช้ผ้าอัดลมปิดปากบ่อเสาเข็มเจาะแล้วอัดด้วยแรงดันลมจนคอนกรีตแน่น (ผ้าและบล็อกเหล็กเสาเข็มลอยขึ้นเล็กน้อย)

๕.๔ กำหนดให้ต้องเก็บตัวอย่างของคอนกรีตเพื่อไปทดสอบกำลังอัดของคอนกรีตที่ใช้ในการทำเสาเข็มเจาะทุก ๑๕ ลูกบาศก์เมตร ต่อ ๑ ตัวอย่าง (ตัวอย่างละ ๓ ลูก) หากวันใดเทคอนกรีตเสาเข็มเจาะน้อยกว่า ๑๕ ลูกบาศก์เมตร ให้เก็บตัวอย่าง ๑ ตัวอย่าง

๕.๕ ผู้รับจ้างต้องส่งผลการทดสอบกำลังอัดของคอนกรีตส่วนที่เป็นเสาเข็มเจาะทั้งหมดก่อนการส่งงานในงวดที่มีเสาเข็มเจาะ

๕.๖ ห้ามใช้เครื่องจักรตัดแปลง เช่นรถเจาะที่ติดหัวส่วนในการทำเสาเข็มเจาะ (เนื่องจากการรบกวนสภาพดินภายในหลุมเจาะอาจทำให้มีผลกับการรับน้ำหนักของเสาเข็มได้)

๕.๗ หากไม่สามารถทำเสาเข็มเจาะได้ตามความลึกที่สรุปจากรายงานผลการทดสอบดิน ผู้รับจ้างจะต้องหยุดการทำเสาเข็มเจาะ แล้วทำการทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกทุกของเสาเข็มเจาะเสียก่อน เพื่อเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างขอทบทวนรายงานผลการเจาะสำรวจดินใหม่ ก่อนทำเสาเข็มเจาะที่เหลือต่อไป

๖. ข้อกำหนดทั่วไป

๖.๑ รายละเอียดในการทำงานทั่วไปให้ปฏิบัติตามมาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.๒๕๕๓ กองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุข

๖.๒ เหล็กเสริมคอนกรีตส่วนที่เป็นเหล็กตะแกรงฐานราก เหล็กเสริมพื้น เหล็กเสริมคาน (ส่วนที่เป็นเหล็กบนสุดและล่างสุด) ต้องออบลายตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในมาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๓ กองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข

๖.๓ กำหนดให้ระดับหลังฐานรากต้องอยู่ต่ำกว่าระดับดิน ณ วันเจาะสำรวจดินไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ เมตร และหากความยาวของเสาต่อม่อมีความยาวมากกว่า ๑๕ เท่าของด้านแคบที่สุดของเสา ต้องมีการออกแบบเสาต่อม่อใหม่ โดยเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่ต้องคำนวณและจัดทำแบบขยายเสาต่อม่อเสนอ

หมวดงานสถาปัตยกรรม

๑. ตำแหน่งของอาคาร

ตำแหน่งของอาคารที่จะทำการก่อสร้าง ตั้งอยู่ในบริเวณที่พักอาศัยภายในศูนย์อนามัยที่ ๘ อุตรธานี ส่วนตำแหน่งที่แน่นอนคณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดอีกครั้งในวันตรวจสอบผังการก่อสร้าง และลักษณะการก่อสร้างอาคารอาจจะมีการกลับรูปแบบ ซ้าย-ขวา, หน้า-หลัง หรือทั้งสองอย่างเพื่อความเหมาะสมด้านประโยชน์ใช้สอย โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

๒. ระดับ

ให้ระดับ ± 0.00 ของอาคาร ให้เท่ากับระดับถนนบริเวณใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ระดับที่แน่นอนอาจจะปรับได้เพื่อความเหมาะสมด้านประโยชน์ใช้สอย ซึ่งจะกำหนดให้ในวันตรวจสอบผัง โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

๓. การถมดิน

ให้ถมดินบริเวณที่จะทำการก่อสร้างอาคารและโดยรอบอาคาร โดยแผ่ออกจากอาคารรอบด้าน ด้านละ ๓.๐๐ ม. ให้ได้ระดับ ± 0.00 และทำลาดเอียง ๑:๒ ลงสู่ระดับดินเดิม จำนวน ๑,๐๐๐ ลบ.ม.หรือตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด

๔. การรื้อถอนอาคารและสิ่งก่อสร้างเดิม

อาคารที่เกิดขวางในการก่อสร้างเป็นหน้าที่เจ้าของสถานที่เป็นผู้รื้อถอนเอง สำหรับสิ่งสาธารณูปโภค หลังการรื้อย้ายและไปติดตั้งใหม่นั้นจะต้องใช้งานได้ดีเหมือนเดิม โดยค่าใช้จ่ายเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๕. การป้องกันและกำจัดปลวก

ให้ผู้รับจ้างจัดทำระบบป้องกันและกำจัดปลวกใต้อาคารที่จะทำการก่อสร้าง โดยอัดน้ำยาเคมีผ่านท่อด้วยเครื่องมืออัดแรงดันสูง อัดน้ำยาเคมีลงไปในดินผ่านท่อที่วางไว้ (ระบบ PIPE TREATMENT SYSTEM) เสร็จแล้วฉีดพ่นสารเคมีเคลือบผิวดินบริเวณรอบอาคารระยะประมาณ ๓.๐๐ ม.อีกครั้ง ให้น้ำยาเคมีซึมลงไปประสานกับน้ำยาเคมีที่อัดไว้ในชั้นดิน สารเคมีกำจัดปลวกที่นำมาใช้ ต้องได้รับใบอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และจะต้องมีใบรับรองการสั่งซื้อสารเคมีจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย ภายในประเทศ ทั้งนี้ จะต้องดำเนินการโดยบริษัทที่มีความชำนาญโดยเฉพาะ และบริษัทผู้ดำเนินการจะต้องออกใบรับประกันผลงานไม่น้อยกว่า ๓ ปี ให้แก่เจ้าของอาคาร

กรณีในแบบมีการระบุวิธีการป้องกันและกำจัดปลวกไว้เป็นอย่างอื่น ให้ยกเลิกวิธีการตามข้อความเหล่านั้นทั้งหมด และใช้วิธีการตามข้อความข้างต้นแทน

๖. กรณีการขยายขนาดเสา (ถ้ามี)

ในกรณีที่มีการขยายขนาดเสาทำให้ขนาดของหน้าต่าง ช่องแสงลดลง ให้ก่อสร้างโดยมีจำนวนช่องหน้าต่าง ช่องแสง ดังเดิม และลดขนาดความกว้างของหน้าต่าง ช่องแสง ตามขนาดที่ก่อสร้างจริง โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

๗. การป้องกันพื้นที่และการรักษาความปลอดภัย

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเพื่อให้เกิดความสงบเรียบร้อยและปลอดภัยแก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล เช่น กันรั้วขอบเขตของการก่อสร้าง, ตาข่ายกันวัสดุตกหล่น, การจัดเจ้าหน้าที่เวรยามของผู้รับจ้าง และอื่นๆตามสมควร และ หากผู้ว่าจ้างเห็นว่ามาตรการที่ผู้รับจ้างจัดไว้ยังไม่เพียงพอ คณะกรรมการตรวจการจ้างอาจจะให้ผู้รับจ้างดำเนินการเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม

๘. หากรูปแบบหรือรายการใดที่มีได้ระบุในเอกสารชุดนี้ ให้ก่อสร้างตามแบบเดิมทุกประการ ทั้งนี้ทั้งนั้น หากแบบหรือรายการใดที่ขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาต่อนายช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้าง และ/หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาตัดสิน ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือติดตั้ง

หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

๑. การเสนอราคา

๑.๑ ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาค่าก่อสร้างฐานราก ดังนี้

๑.๑.๑ ชนิดรองรับด้วย เสาค้ำเจาะระบบแห้ง ขนาด Ø ๐.๕๐ ม.

๑.๑.๒ ความลึกปลายเสาค้ำ (PILE TIP) อยู่ที่ระดับ -๑๒.๐๐ ม. จากระดับดินขณะเจาะสำรวจ

๑.๑.๓ รับน้ำหนักบรรทุกทุกปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ ตัน/ต้น อัตราส่วนความปลอดภัย

FS : ๒.๕ เท่า

๑.๒ ความยาวเสาค้ำในการเสนอราคา เป็นความยาวที่ได้จากการคาดคะเนจากการก่อสร้างอาคารในบริเวณข้างเคียง สำหรับความยาวที่ใช้จริงขึ้นอยู่กับผลการเจาะสำรวจดิน ณ บริเวณการก่อสร้าง

๑.๓ รายละเอียดของเสาค้ำให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายการผลิตภัณฑ์วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐานเอกสารเลขที่ ก.๑๔๖/ก.ย./๕๓ และเอกสาร ก.๑๔๐/ก.ย./๕๓ สำหรับเสาค้ำเจาะระบบเจาะแห้ง ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดผลิตภัณฑ์เสาค้ำ ตามข้อกำหนดให้กองแบบแผนพิจารณาเห็นชอบก่อนมาใช้ในการก่อสร้าง ต่อไป

๑.๔ ให้ทำการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาค้ำเจาะทุกต้น โดยวิธี Pile Integrity Test หรือวิธีอื่นที่วิศวกรกำหนดให้ ในการทดสอบนี้จะต้องกระทำโดยบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาที่มีความรู้ ความชำนาญ และจดทะเบียนเพื่อการนี้โดยเฉพาะ และเป็นบุคคลที่ ๓ ที่มีใช้ผู้ทำเสาค้ำเจาะ ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างได้เห็นชอบแล้ว โดยมีวิศวกรผู้ให้คำแนะนำ-ปรึกษา พร้อมทั้งลงนามรับรองผล จะต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรม สาขา วิศวกรรมโยธา เท่านั้น

๒. การเจาะสำรวจดิน

๒.๑ ให้ผู้รับจ้างทำการเจาะสำรวจดินโดยวิธี Boring Test ข้อกำหนดตามเอกสารเลขที่ ๘๐๐/ต.ค./๒๙ จำนวน ๔ แผ่น ของกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข ตำแหน่งและจุดทดสอบที่จะทำการเจาะสำรวจดิน ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทำการเจาะสำรวจ ทั้งนี้ ผลการทดสอบจะต้องครอบคลุมพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมด โดยจำนวนจุดต้องไม่น้อยกว่า ๒ จุด และให้ใช้ค่าอัตราส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๒.๕ เท่า

๒.๒ การรายงานผลการเจาะสำรวจดิน ในส่วนของการสรุปผล จะต้องใช้แบบฟอร์มใน เอกสารเลขที่ ๘๐๐/ต.ค./๒๙ แผ่นที่ ๔/๔ ของกองแบบแผน การสรุปผลต้องให้ชัดเจนครบถ้วน และต้องระบุชนิดฐานรากให้สอดคล้องกับรายละเอียดฐานรากของอาคาร

๒.๓ ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานผลการเจาะสำรวจดินให้กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้างในขั้นตอนต่อไป โดยส่งจำนวน ๓ ชุด

๒.๔ ความผิดพลาดในการเจาะสำรวจดิน ไม่ว่าจะเป็นความผิดพลาดของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาที่ทำการเจาะสำรวจดิน หรือความผิดพลาดของผู้รับจ้าง อันก่อให้เกิดความเสียหายใดๆติดตามมา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบชดใช้แก่ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ทำการเจาะสำรวจดิน

๓.๑ จะต้องเป็นนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ที่จดทะเบียนกับสภาวิศวกร โดยมีวิศวกรผู้ให้คำแนะนำ - ปรึกษา พร้อมทั้งลงนามรับรองผลและสรุปข้อเสนอแนะชนิดฐานราก จะต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท วิศวกรรม สาขา วิศวกรรมโยธา เท่านั้น

๔. ผลการเจาะสำรวจดิน

๔.๑ หากผลการเจาะสำรวจดินปรากฏว่าจำเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็ม ยาวหรือสั้นกว่าที่กำหนด ให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

๔.๒ ความยาวของเสาเข็มที่จะนำมาพิจารณาราคาเปรียบเทียบเพิ่ม - ลด ให้ถือความยาวจากระดับดินขณะเจาะสำรวจถึงปลายเสาเข็ม (Pile Tip) ตามที่บริษัทวิศวกรที่ปรึกษาฝ่ายผู้รับจ้างกำหนดในรายงานผลการเจาะสำรวจดิน

๔.๓ ในกรณีที่ทำการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มแล้ว ผลปรากฏว่าจำเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็มมากกว่าที่กำหนดในผลการเจาะสำรวจดิน ให้ความยาวส่วนที่เพิ่มอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๔.๔ ในกรณีที่ต้องใช้รายละเอียดฐานรากเป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากแบบกำหนดไว้แล้ว ให้ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารรูปแบบรายละเอียด เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ ทั้งนี้