

รายการประกอบแบบก่อสร้าง
อาคารพักพยาบาล ๓๒ หน่วย (๔ ชั้น ใต้ถุนโล่ง)
แบบเลขที่ ๘๘๒๑
โรงพยาบาลชยันนาทเรนทร จังหวัดชยันนาท

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๓๒ หน่วย (๔ชั้น ใต้ถุนโล่ง) ตามแบบเลขที่ ๘๘๒๑ ที่โรงพยาบาลชยันนาทเรนทร จังหวัดชยันนาท ให้ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญา ด้วยวัสดุ-อุปกรณ์และช่างฝีมือที่ดี โดยมีข้อกำหนดเพิ่มเติมดังนี้

แบบและเอกสารประกอบการก่อสร้าง ประกอบด้วย

๑. แบบก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๓๒ หน่วย (๔ชั้น ใต้ถุนโล่ง) แบบเลขที่ ๘๘๒๑ จำนวน ๑ ชุด
๒. รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารพักพยาบาล ๓๒ หน่วย (๔ชั้น ใต้ถุนโล่ง)
เอกสารเลขที่ ข.๓๗๗/ก.ค./๕๕ จำนวน ๗ แผ่นและเอกสารเลขที่ ข.๓๕๕/ส.ค./๕๕
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. ข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาเข็มเจาะระบบเปียก (Wet Process) เอกสารเลขที่ ก.๑๔๑/ก.ย./๕๓
๙. รายละเอียดข้อกำหนดเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE) เอกสารเลขที่ ก.๑๕๐/ก.ย./๕๓
๑๐. รายละเอียดข้อกำหนดลิฟต์ขนส่ง เอกสารเลขที่ ก.๑๕๓/ก.ย./๕๓
๑๑. รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำประปา เอกสารเลขที่ ก.๑๕๔/ก.ย./๕๓
๑๒. รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะถังบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ (BIOLOGICAL TREATMENT TANK)
เอกสารเลขที่ ก.๑๓๙/ก.ย./๕๓
๑๓. รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร เอกสารเลขที่ ก.๑๕๕/ก.ย./๕๓
๑๔. รายการประกอบแบบการแก้ไขหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (FL) เป็นหลอดไฟชนิด LED เอกสารเลขที่ ก.
๕๓/มิ.ย./๕๘

หมวดงานสถาปัตยกรรม

๑. ตำแหน่งของอาคาร

ตำแหน่งของอาคารที่จะทำการก่อสร้าง ตั้งอยู่ในบริเวณที่พักอาศัยภายในโรงพยาบาล ส่วนตำแหน่งที่แน่นอนคณะกรรมการตรวจการจ้างจะกำหนดอีกครั้งในวันตรวจสอบผังการก่อสร้าง และลักษณะการก่อสร้างอาคารอาจจะมีการกลับรูปแบบ ซ้าย-ขวา, หน้า-หลัง หรือทั้งสองอย่างเพื่อความเหมาะสมด้านประโยชน์ใช้สอย โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

๒. ระดับ

ให้ระดับ ± 0.00 ของอาคาร ให้เท่ากับระดับถนนบริเวณใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ระดับที่แน่นอนอาจจะปรับได้เพื่อความเหมาะสมด้านประโยชน์ใช้สอย ซึ่งจะกำหนดให้ในวันตรวจสอบผัง โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

๓. การถมดิน (ถ้ามี)

ให้ถมดินบริเวณที่จะทำการก่อสร้างอาคารและโดยรอบอาคาร โดยแผ่ออกจากอาคารรอบด้านด้านละ ๓.๐๐ ม. ให้ได้ระดับ ± 0.00 และทำลาดเอียง ๑:๒ ลงสู่ระดับดินเดิมหรือตามที่คณะกรรมการตรวจการจ้างกำหนด

๔. การรื้อถอนอาคารและสิ่งก่อสร้างเดิม

อาคารที่เกิดขวางในการก่อสร้างเป็นหน้าที่เจ้าของสถานที่เป็นผู้รื้อถอนเอง สำหรับสิ่งสาธารณูปโภคหลังการรื้อย้ายและไปติดตั้งใหม่นั้นจะต้องใช้งานได้ดีเหมือนเดิม โดยค่าใช้จ่ายเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๕. การป้องกันและกำจัดปลวก

ให้ผู้รับจ้างจัดทำระบบป้องกันและกำจัดปลวกใต้อาคารที่จะทำการก่อสร้าง โดยอัดน้ำยาเคมีผ่านท่อด้วยเครื่องมืออัดแรงดันสูง อัดน้ำยาเคมีลงไปในดินผ่านท่อที่วางไว้(ระบบ PIPE TREATMENT SYSTEM) เสร็จแล้วฉีดพ่นสารเคมีเคลือบผิวดินบริเวณรอบอาคารระยะประมาณ ๓.๐๐ ม.อีกครั้ง ให้น้ำยาเคมีซึมลงไปประสานกับน้ำยาเคมีที่อัดไว้ในชั้นดิน สารเคมีกำจัดปลวกที่นำมาใช้ ต้องได้รับใบอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข และจะต้องมีใบรับรองการส่งข้อสารเคมีจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่าย 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 พิจารณาคัดสิน ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือติดตั้ง

หมวดงานวิศวกรรมโยธา

๑. การเสนอราคา

๑.๑ อาคารพักพยาบาล ๓๒ หน่วย (ใต้ถุนโล่ง) ตามแบบเลขที่ ๘๘๒๑ +ข.๓๕๕/ส.ค./๕๕ ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาก่อสร้างฐานราก ดังนี้

๑.๑.๑ ชนิดรองรับด้วย เสาค้ำเข็มเจาะระบบเปียก (WET PROCESS) ขนาด Ø ๐.๖๐ ม.ความลึกปลายเสาค้ำเข็ม (Pile Tip) อยู่ที่ระดับ -๑๒.๐๐ ม.จากระดับดินขณะเจาะสำรวจ รายละเอียดฐานรากตามเอกสารฉบับนี้

๑.๑.๒ รับน้ำหนักบรรทุกทุกพลอตภัยได้ไม่น้อยกว่า ๖๕ ตัน/ต้น โดยมีค่าอัตราส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๒.๕

๑.๒ ความยาวเสาค้ำเข็มในการเสนอราคา เป็นความยาวที่ได้จากการคาดคะเนจากการก่อสร้างอาคารในบริเวณข้างเคียง สำหรับความยาวที่ใช้จริงขึ้นอยู่กับผลการเจาะสำรวจดิน ณ บริเวณการก่อสร้าง

๑.๓ รายละเอียดของเสาค้ำเข็มให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายการผลิตภัณฑ์วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐานเอกสารเลขที่ ก.๑๔๖/ก.ย./๕๓ และข้อกำหนดและรายละเอียดการทำเสาค้ำเข็มเจาะระบบแห้ง (Dry Process) เอกสารเลขที่ ก.๑๔๐/ก.ย./๕๓ ทั้งนี้ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดผลิตภัณฑ์เสาค้ำเข็มและผลงานตามข้อกำหนดให้วิศวกรโยธากองแบบแผนพิจารณาเห็นชอบก่อนนำมาใช้ในการก่อสร้าง

๑.๔ ให้ทำการทดสอบความสมบูรณ์ของเสาค้ำเข็มทุกต้น โดยวิธี Pile Integrity Test หรือวิธีอื่นที่วิศวกรกำหนดให้ ในการทดสอบนี้จะต้องกระทำโดยบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาที่มีความรู้ ความชำนาญและจดทะเบียนเพื่อการนี้โดยเฉพาะ และเป็นบุคคลที่ ๓ ที่มีผู้ทำเสาค้ำเข็มเจาะ ซึ่งคณะกรรมการตรวจการจ้างได้เห็นชอบแล้ว โดยมีวิศวกรผู้ให้คำแนะนำ-ปรึกษา พร้อมทั้งลงนามรับรองผล จะต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทวิศวกรรม สาขาวิศวกรรมโยธา เท่านั้น

๒. การเจาะสำรวจดิน

๒.๑ ให้ผู้รับจ้างทำการเจาะสำรวจดินโดยวิธี Boring Test ข้อกำหนดตามเอกสารเลขที่ ๘๐๐/ต.ค./๒๕ จำนวน ๔ แผ่น ของกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข ตำแหน่งและจุดทดสอบที่จะทำการเจาะสำรวจดิน ให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทำการเจาะสำรวจ ทั้งนี้ ผลการทดสอบจะต้องครอบคลุมพื้นที่ก่อสร้างทั้งหมดโดยจำนวนจุดต้องไม่น้อยกว่า ๒ จุด และให้ใช้ค่าอัตราส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๒.๕

๒.๒ การรายงานผลการเจาะสำรวจดินในส่วนของการสรุปผลจะต้องใช้แบบฟอร์มในเอกสารเลขที่ ๘๐๐/ต.ค./๒๕ แผ่นที่ ๔/๔ ของกองแบบแผน การสรุปผลต้องให้ชัดเจนครบถ้วน และต้องระบุชนิดฐานรากให้สอดคล้องกับผลการทดสอบดินและรายละเอียดฐานรากของอาคาร

๒.๓ ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานผลการเจาะสำรวจดินให้กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข เพื่อพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้างในขั้นตอนต่อไป โดยส่งจำนวน ๓ ชุด

๒.๔ ความผิดพลาดในการเจาะสำรวจดิน ไม่ว่าจะเป็นความผิดพลาดของบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาที่ทำการเจาะสำรวจดิน หรือความผิดพลาดของผู้รับจ้าง อันก่อให้เกิดความเสียหายใดๆติดตามมา ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๓. คุณสมบัติของผู้ทำการเจาะสำรวจดิน

จะต้องเป็นบริษัทวิศวกรที่ปรึกษาที่มีความรู้ ความชำนาญ จดทะเบียนเพื่อการนี้โดยเฉพาะ และขึ้นทะเบียนไว้กับสภาวิศวกร โดยมีวิศวกรผู้ให้คำแนะนำ-ปรึกษา พร้อมทั้งลงนามรับรองผลและสรุปข้อเสนอแนะชนิดของฐานราก จะต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทภูมิวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา เท่านั้น

๔. ผลการเจาะสำรวจดิน

๔.๑ หากผลการเจาะสำรวจดินปรากฏผลว่าจำเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็ม ยาวหรือสั้นกว่าที่กำหนด ให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด ในการส่งงานงวดที่ ๑ ตามราคาในใบแจ้งปริมาณงานที่ได้ปรับลดอย่างถูกต้องแล้วและกำหนดไว้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง

๔.๒ ความยาวของเสาเข็มที่จะนำมาพิจารณาราคาเปรียบเทียบเพิ่ม - ลด ให้ถือความยาวจากระดับดินขณะเจาะสำรวจถึงปลายเสาเข็ม (Pile Tip) ตามที่บริษัทวิศวกรที่ปรึกษาฝ่ายผู้รับจ้างกำหนดในรายงานผลการเจาะสำรวจดิน

๔.๓ ในกรณีที่ทำการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็มแล้วผลปรากฏว่าจำเป็นต้องใช้ความยาวของเสาเข็มมากกว่าที่กำหนดในผลการเจาะสำรวจดิน ให้ความยาวส่วนที่เพิ่มอยู่ในความรับผิดชอบของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

๔.๔ ในกรณีที่ต้องใช้รายละเอียดฐานรากเป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากแบบกำหนดไว้แล้ว ให้ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารรูปแบบรายละเอียด เสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ ทั้งนี้คุณสมบัติของผู้ออกแบบและลงลายมือชื่อรับรองรายการคำนวณ จะต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทภูมิวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา และให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด ในการส่งงานงวดที่ ๑

๔.๕ ในกรณีพื้นที่การก่อสร้างสามารถลำเลียงและทำการตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงได้ โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่อาคารและสิ่งก่อสร้างข้างเคียง ให้สรุปผลการใช้ฐานรากเป็นชนิดตอกเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงรายละเอียดฐานรากตามที่แบบก่อสร้างกำหนด และเปรียบเทียบราคา เพิ่ม-ลดกับที่เสนอราคา ให้แล้วเสร็จ ในการส่งงานงวดที่ ๑

๕. ข้อกำหนดทั่วไป

๕.๑ ให้ก่อสร้างงานวิศวกรรมโครงสร้าง อาคารพักพยาบาล ๓๒ หน่วย (ใต้ถุนโล่ง) ตามแบบเลขที่ ๘๘๒๑+ ข.๓๕๕/ส.ค./๕๕ ประกอบกับเอกสารฉบับนี้ และมาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก เอกสารเลขที่ ก.๓๗/เม.ย./๕๓

๕.๒ ในส่วนรายละเอียดทั่วไป ให้ใช้ตามมาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๓ กองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข (เฉพาะในส่วนที่เกี่ยวข้อง)


๕.๓ ให้ระดับความลึกของหลังฐานรากชนิดรองรับด้วยเสาเข็มเจาะระบบแห้งอยู่ต่ำกว่าระดับดิน ณ วันเจาะสำรวจ ไม่น้อยกว่า ๑.๐๐ ม. หรืออยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรฝ่ายผู้ว่าจ้าง

๕.๔ ให้ใช้สัณไฟ์โครงหลังคาเหล็ก โดยมีอัตราการทนไฟตามข้อกำหนด กฎกระทรวง ฉบับที่ ๔๘ (พ.ศ.๒๕๔๐) และฉบับที่ ๖๐ (พ.ศ. ๒๕๔๙)


- ๕.๕ ในกรณีที่ปรากฏว่าแบบรูปและรายละเอียดมีปัญหาเกิดขึ้น โดยมีการขัดแย้งกันระหว่างแบบรูป, แบบรูปต่อรายการ, สงสัยจะคลาดเคลื่อน หรือแบบรูปพิมพ์ไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างมีสิทธิ์ที่จะเสนอวิธีการออกแบบโครงสร้างในส่วนนั้น โดยจัดทำแบบรายละเอียด (Shop Drawing) พร้อมแสดงรายการคำนวณ โดยผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา เพื่อให้วิศวกรออกแบบแผนพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นที่สิ้นสุดและให้ถือว่าการดำเนินการในส่วนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา จะถือเป็นข้ออ้างในการคิดเงินและเวลาเพิ่มจากทางราชการไม่ได้
- ๕.๖ ผู้รับจ้างสามารถทำการจัดเหล็กเสริมในโครงสร้างขึ้นใหม่เพื่อให้สะดวกต่อการทำงาน แต่จะต้องมีเนื้อที่หน้าตัดของเหล็กเสริมไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบ อีกทั้งแนวคานคอนกรีตตามรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็นคานยึดระหว่างเสาหรือคานชอย สามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามความจำเป็นและมีเหตุผลที่เป็นไปได้ หรือหากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงขนาดหน้าตัดรวมทั้งเหล็กเสริมของคาน ตลอดจนการออกแบบคานคอนกรีตบางตัวเสียใหม่ เพื่อประโยชน์ของงานในภาคสนาม ผู้รับจ้างก็สามารถดำเนินการได้โดยมีผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา ลงนามรับรองรายการคำนวณและความมั่นคงแข็งแรง ให้วิศวกรโยธากองแบบแผนพิจารณาก่อนดำเนินการ โดยผ่านการพิจารณาความเห็นของคณะกรรมการตรวจการจ้างถือเป็นที่สุด และให้พิจารณาราคาเปรียบเทียบงาน เพิ่ม-ลด แสดงไว้เป็นหลักฐาน จะถือเป็นข้ออ้างในการคิดเงินและเวลาเพิ่มจากทางราชการไม่ได้
- ๕.๗ ผู้รับจ้างต้องหาวิธีป้องกันความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้างต่ออาคารข้างเคียง ขณะที่ทำการก่อสร้าง เช่น การขุดร่องที่ระดับผิวดิน การทำกำแพงคอนกรีตกันดิน หรือการทำผนังกันดิน เป็นต้น หากมีความเสียหายต่ออาคารข้างเคียงระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการแก้ไขให้สามารถใช้งานอาคารได้เหมือนเดิม
- ๕.๘ วัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ รวมถึงกรรมวิธีการก่อสร้าง (Construction Method) ให้ผู้รับจ้างนำเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- ๕.๙ เหล็กเสริมเสาที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ ๒๕ มิลลิเมตรขึ้นไปให้ใช้ข้อต่อเชิงกลที่ไม่มีการลดขนาดพื้นที่หน้าตัดของเหล็กเสริม และเป็นแบบเกลียวขนาบ โดยจุดต่อสามารถรับกำลังได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๕% ของเหล็กเสริมนั้น โดยให้เสนอรายการคำนวณการรับน้ำหนักของข้อต่อ ต่อกองแบบแผนพิจารณาก่อนดำเนินการก่อสร้าง
- ๕.๑๐ กำหนดให้เหล็กเสริมคอนกรีต ที่มีขนาดตั้งแต่ ๑๙ มม. ลงมาใช้เป็นเหล็กกลม (Rounded Bar) ชั้นคุณภาพ SR๒๔ ส่วนขนาด ๑๒ มม. ขึ้นไปทั้งหมด ให้เปลี่ยน เป็นใช้เหล็กข้ออ้อย (Deformed Bar) คือ DB ๑๒, DB ๑๖, DB ๒๐, DB ๒๕ ชั้นคุณภาพ SD๔๐ ตามลำดับ
- ๕.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งผู้ควบคุมงานให้เป็นไปตามข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์และคุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเพื่อเสนอต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา ทั้งนี้ให้นำเสนอก่อนดำเนินการก่อสร้างในส่วนงานโครงสร้างใดๆ

หมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้า

- ให้อยกเลิกหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (FL) ในแบบ แล้วเปลี่ยนเป็นหลอดชนิด LED แทน รายละเอียดตามเอกสารรายการประกอบแบบการแก้ไขหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ (FL) เป็นหลอดไฟชนิด LED เอกสารเลขที่ ก.๕๓/ม.ย./๕๘

ผู้กำหนดรายการ : นายสรพงษ์ ทัพภวิมล 

สถาปนิกชำนาญการ

: นายอนุชา อุ่นคำ 

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

: นางประจบ สุโพธิ์ 

สถาปนิกชำนาญการพิเศษ

หัวหน้ากลุ่มมาตรฐานสถาปัตยกรรม

กองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

