

รายการประกอบแบบก่อสร้าง
อาคารพัสดุ
โรงพยาบาลจอมทอง จ.เชียงใหม่
R01-10109-11119-66

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างอาคารพัสดุ ตามแบบเลขที่ 10109 ที่โรงพยาบาลจอมทอง จ.เชียงใหม่ ให้
ถูกต้องตามรูปแบบรายการและสัญญา ด้วยวัสดุ-อุปกรณ์และช่างฝีมือที่ดี โดยมีข้อกำหนดเพิ่มเติมดังนี้

แบบและเอกสารประกอบการก่อสร้าง ประกอบด้วย

1. แบบก่อสร้างอาคารพัสดุ ตามแบบเลขที่ 10109 จำนวน 1 ชุด
2. รายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน เอกสารเลขที่ R01-10109-11119-66 จำนวน 6 แผ่น
3. มาตรฐานการก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน ฉบับปัจจุบัน จำนวน 1 เล่ม
4. มาตรฐานรายการวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ฉบับปัจจุบัน ดาวน์โหลดจากเว็บไซต์กองแบบแผน <http://dcd.hss.moph.go.th>
5. กรณีที่แบบมีความขัดแย้ง
 - 5.1 ในกรณีที่แบบขัดแย้งกันให้ถือแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลักและให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำ Shop Drawing เพื่อนำเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างก่อสร้างผ่านผู้ควบคุมงานก่อสร้าง เพื่อพิจารณาอนุมัติ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง
 - 5.2 ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ที่มีการยกเลิกการผลิตหรือมีนวัตกรรมใหม่ที่สามารถนำมาใช้งานก่อสร้างได้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด ตรงตามความต้องการและมีประสิทธิภาพที่ดีกว่า ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรูปแบบและรายการตามคู่สัญญา
 - 5.3 ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงราคาของวัสดุก่อสร้าง ขอให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นผู้พิจารณา
6. รายการแบบขยายรายละเอียดการติดตั้งประตู-หน้าต่างอลูมิเนียม เอกสารเลขที่ ก.147/ก.ย./53
7. รายละเอียดการทาสี เอกสารเลขที่ ก.148/ก.ย./53
8. มาตรฐานรายละเอียดการเสริมเหล็ก เอกสารเลขที่ ก.39/เม.ย./53 จำนวน 3 แผ่น
9. รายละเอียดการเสริมเหล็กโครงสร้างต้านแผ่นดินไหว เอกสารเลขที่ ก.113/ธ.ค./58
10. รายละเอียดข้อกำหนดอุปกรณ์ ระบบก๊าซทางการแพทย์ เอกสารเลขที่ ก.149/ก.ย./53
11. รายละเอียดข้อกำหนดเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE) เอกสารเลขที่ ก.150/ก.ย./53
12. รายละเอียดข้อกำหนดเครื่องปรับอากาศ แบบรวมศูนย์ชนิดปรับปริมาณน้ำยาอัตโนมัติ (SPECIFICATION OF AIR CHILLER SYSTEM) เอกสารเลขที่ ก.151/ก.ย./53
13. รายละเอียดข้อกำหนดเครื่องปรับอากาศ ชนิดน้ำเย็น (SPECIFICATION OF AIR CHILLER SYSTEM) เอกสารเลขที่ ก.152/ก.ย./53
14. รายละเอียดข้อกำหนดลิฟต์ขนส่ง เอกสารเลขที่ ก.153/ก.ย./53
15. รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเครื่องสูบน้ำประปา เอกสารเลขที่ ก.154/ก.ย./53

๑. นายเพิ่มลาภ พงษ์ประภาพันธ์.....ประธาน ๒. นายสมเจต ใฝ่ศรีกรรมการ
๓. นายวิธี หวลอารมณ.....กรรมการ

16. รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะดั่งบำบัดน้ำเสียแบบชีวภาพ (BIOLOGICAL TREATMENT TANK) เอกสารเลขที่ ก.139/ก.ย./53
17. รายละเอียดข้อกำหนดหมวดงานวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร เอกสารเลขที่ ก.155/ก.ย./53
18. รายการประกอบแบบการแก้ไขหลอดไฟลูออเรสเซนต์ (FL) เป็นหลอดไฟชนิด LED เอกสารเลขที่ ก.77/ม.ย./61

ข้อกำหนดทั่วไป

1. ตำแหน่งของอาคาร

ตำแหน่งของอาคารที่จะทำการก่อสร้าง ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ของโรงพยาบาลจอมทอง ส่วนตำแหน่งที่แน่นอนคณะกรรมการตรวจรับพัสดุจะกำหนดอีกครั้งในวันตรวจสอบผังการก่อสร้าง และ ลักษณะการก่อสร้างอาคารอาจจะมีการกลับรูปแบบ ซ้าย-ขวา, หน้า-หลัง หรือทั้งสองอย่างเพื่อความเหมาะสมด้านประโยชน์ใช้สอย โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

ในการกลับรูปแบบอาคาร ซ้าย-ขวา, หน้า-หลัง หรือทั้งสองอย่าง ผู้รับจ้างต้องจัดทำแบบ Shop Drawing งานสถาปัตยกรรม และงานวิศวกรรมที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการก่อสร้าง

2. ระดับ

ให้ระดับ ± 0.00 ของอาคาร ให้เท่ากับระดับถนนบริเวณใกล้เคียงสถานที่ก่อสร้างอาคาร ทั้งนี้ ระดับที่แน่นอนอาจจะปรับได้เพื่อความเหมาะสมด้านประโยชน์ใช้สอย ซึ่งจะกำหนดให้ในวันตรวจสอบผัง โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

3. การถมดิน (ถ้ามี)

ให้ถมดินบริเวณที่จะทำการก่อสร้างอาคารและโดยรอบอาคาร โดยแผ่ออกจากอาคารรอบด้าน ด้านละ 3.00 ม. ให้ได้ระดับ ± 0.00 และทำลาดเอียง 1:2 ลงสู่ระดับดินเดิมหรือตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ กำหนด

4. การรื้อถอนอาคารและสิ่งก่อสร้างเดิม

4.1 การรื้อถอนอาคารและสิ่งก่อสร้างเดิม (ถ้ามี) เป็นหน้าที่และค่าใช้จ่ายของสถานบริการสุขภาพเจ้าของสถานที่ เป็นผู้ดำเนินการรื้อถอนเอง

4.2 การรื้อถอนอาคารและสิ่งก่อสร้างเดิม (ถ้ามี) ให้รวมถึงส่วนประกอบของอาคารที่อยู่ภายใต้ผิวดินด้วย

5. สิ่งกีดขวางการก่อสร้าง

5.1 สิ่งสาธารณูปโภค, สาธารณูปการ และสิ่งกีดขวางการก่อสร้างทุกประเภท ที่จะต้องรื้อถอน, รื้อย้าย หรือนำไปติดตั้งใหม่ทั้งสิ้น เป็นหน้าที่และค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้น

5.2 สิ่งสาธารณูปโภค, สาธารณูปการ และสิ่งกีดขวางการก่อสร้างทุกประเภท ที่ได้รื้อถอน, รื้อย้าย หรือนำไปติดตั้งใหม่ นั้น ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งให้ใช้งานได้ดีเหมือนเดิม

5.3 ให้ผู้รับจ้างนำวัสดุ-อุปกรณ์ ส่วนที่ยังประโยชน์ได้ ที่ได้จากการรื้อถอน ไปเก็บรักษาไว้ยังสถานที่ที่ทางสถานบริการสุขภาพเจ้าของสถานที่เป็นผู้กำหนดให้

5.4 ในส่วนของขยะที่ได้จากการรื้อถอน เป็นหน้าที่และค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างที่จะต้องนำไปทิ้งภายนอก

5.5 ในการก่อสร้างถ้ามีความเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการทำงานหรือขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุง-ซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนใหม่ให้ใช้งานได้ดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายและระยะเวลาเพิ่มเติม

๑. นายเพิ่มลาภ พงษ์ประภาพันธ์.....ประธาน ๒. นายสมเจต ใฝ่ศรีกรรมการ

๓. นายวิธี ทวลอารมณ์.....กรรมการ

6. การป้องกันและกำจัดปลวก

6.1 ให้ดำเนินการทำระบบป้องกันและกำจัดปลวกของอาคารที่จะทำการก่อสร้าง โดยการใช้หัวฉีดน้ำยาเคมีผ่านท่อด้วยเครื่องมืออัดแรงดันสูง ฉีดน้ำยาเคมีลงไปใต้ดิน เสร็จแล้วฉีดพ่นสารเคมีเคลือบผิวดินบริเวณรอบอาคารระยะประมาณ 3.00 เมตรอีกครั้งหนึ่ง โดยให้น้ำยาเคมีซึมลงไปประสานกับน้ำยาเคมีที่อัดไว้ในชั้นดิน

6.2 สารเคมีกำจัดปลวกที่นำมาใช้ต้องได้รับใบอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข จะต้องมีการรับรองการสั่งซื้อสารเคมีจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศ ทั้งนี้จะต้องดำเนินการโดยบริษัทที่มีความชำนาญโดยเฉพาะและบริษัทผู้ดำเนินการจะต้องออกใบรับประกันผลงานไม่น้อยกว่า 3 ปี ให้แก่เจ้าของอาคาร

6.3 ในกรณีในแบบมีการระบุวิธีการป้องกันและกำจัดปลวกไว้เป็นอย่างอื่น ให้ยกเลิกวิธีการตามข้อความเหล่านั้นทั้งหมด โดยใช้วิธีตามความข้างต้นแทน

7. กรณีการขยายขนาดเสา (ถ้ามี)

ในกรณีที่มีการขยายขนาดเสาทำให้ขนาดของหน้าต่าง ช่องแสงลดลง ให้ก่อสร้างโดยมีจำนวนช่องหน้าต่าง ช่องแสง ดังเดิม และลดขนาดความกว้างของหน้าต่าง ช่องแสง ตามขนาดที่ก่อสร้างจริง โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการ

8. การป้องกันพื้นที่และการรักษาความปลอดภัย

8.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการเพื่อให้เกิดความสงบเรียบร้อยและปลอดภัยแก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล เช่น กั้นรั้วขอบเขตของการก่อสร้าง, ตาข่ายกั้นวัสดุตกลง, การจัดเจ้าหน้าที่เวรยามของผู้รับจ้าง และอื่นๆตามสมควร

8.2 ให้ผู้รับจ้างเสนอแผนการป้องกันพื้นที่และการรักษาความปลอดภัย ต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ หากผู้ว่าจ้างเห็นว่ามาตรการที่ผู้รับจ้างจัดไว้ยังไม่เพียงพอ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุอาจจะให้ผู้รับจ้างดำเนินการเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม

8.3 ทั้งนี้ให้ถือว่าการป้องกันพื้นที่และการรักษาความปลอดภัยนี้ เป็นเนื้องานที่อยู่ในงานงวดที่ 1 ด้วย

9. การก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว

9.1 ให้ผู้รับจ้างก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว ตามข้อกำหนดในมาตรฐานการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2553 หัวข้อที่ 1.5 การเตรียมสถานที่ก่อสร้าง รายละเอียดตามหัวข้อย่อยที่ 1.5.9

9.2 ทั้งนี้ให้ถือว่าการก่อสร้างสำนักงานชั่วคราวนี้ เป็นเนื้องานที่อยู่ในงานงวดที่ 1 ด้วย

ข้อกำหนดหมวดงานสถาปัตยกรรม

1. หากรูปแบบหรือรายการใดที่มีได้ระบุในเอกสารชุดนี้ ให้ก่อสร้างตามแบบเดิมทุกประการ ทั้งนี้หากแบบหรือรายการใดที่ขัดแย้งกันหรือไม่ชัดเจน ให้ผู้รับจ้างเสนอปัญหาต่อนายช่างผู้ควบคุมงานก่อสร้างและ/หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ พิจารณาตัดสิน ก่อนดำเนินการก่อสร้างหรือติดตั้ง

2. แบบส่วนใดที่ปรากฏอยู่ในงานสถาปัตยกรรม แต่ไม่ปรากฏในแบบวิศวกรรม และจำเป็นต้องทำเพื่อประโยชน์ใช้สอยที่ดี เพื่อความถูกต้องตามหลักวิชาการที่ดีและเพื่อความสวยงาม ให้ผู้รับจ้างดำเนินการจัดทำโดยถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาก่อสร้างและต้องเสนอ Shop Drawing ก่อนดำเนินการ

3. ในกรณีที่แบบขัดแย้งกันให้ยึดถือแบบสถาปัตยกรรมเป็นหลัก

4. แบบบางส่วนจำเป็นต้องมีการแก้ไขเพื่อให้เหมาะสมตามเจตนารมณ์ของการทำงาน และตามกฎหมาย ผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือในการแก้ไข ทำ Shop Drawing และเตรียมการก่อสร้างให้สอดคล้องกัน

๑. นายเพิ่มลาภ พงษ์ประภาพินธุ์.....ประธาน ๒. นายสมเจต ใฝ่ศรีกรรมการ

๓. นายวิธี หวลอารมณ์.....กรรมการ

หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง

1. การเสนอราคา ให้ผู้รับจ้างเสนอราคาค่าก่อสร้างฐานราก ดังนี้
 - 1.1 ฐานรากชนิดฐานรากแผ่ ไม่ตอกเสาเข็ม
 - 1.2 กำลังแบกทานปลอดภัยของดินไม่น้อยกว่า 12 เมตริกตันต่อตารางเมตร และใช้อัตราส่วนความปลอดภัยเท่ากับ 3.0 (F.S. = 3.0)
 - 1.3 ความลึกฐานรากตามผลการเจาะสำรวจดิน และระดับหลังฐานรากต้องลึกไม่น้อยกว่า ๑.๕๐ เมตรจากระดับดินขณะเจาะสำรวจ
2. การเจาะสำรวจดิน
 - 2.1 ให้ผู้รับจ้างทำการเจาะสำรวจดินโดยวิธี Boring Test ตามข้อกำหนดในเอกสารของกองแบบแผนกระทรวงสาธารณสุขฉบับปัจจุบัน ตำแหน่งและจุดทดสอบที่จะทำการเจาะสำรวจดินให้อยู่ในดุลยพินิจของวิศวกรผู้ทำการเจาะสำรวจ ทั้งนี้ผลการทดสอบจะต้องครอบคลุมพื้นที่การก่อสร้างทั้งหมด โดยจำนวนจุดทดสอบต้องไม่น้อยกว่า 2 จุด และให้ใช้อัตราส่วนความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 3.0
 - 2.2 การรายงานผลการเจาะสำรวจดิน การสรุปผล จะต้องใช้แบบฟอร์มในเอกสารของกองแบบแผนฉบับปัจจุบัน โดยการสรุปผลต้องให้ชัดเจนครบถ้วนและต้องระบุชนิดฐานรากให้สอดคล้องกับรายละเอียดฐานรากของอาคาร
 - 2.3 ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานผลการเจาะสำรวจดินให้กองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข จำนวน ๓ ชุดเพื่อพิจารณาเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง
 - 2.4 ความผิดพลาดในการเจาะสำรวจดินไม่ว่าจะเป็นความผิดพลาดของผู้ทำการเจาะสำรวจดิน หรือ ความผิดพลาดของผู้รับจ้าง อันก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ ในภายหลังผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
3. คุณสมบัติของผู้ทำการเจาะสำรวจดิน ต้องเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคลที่ได้จดทะเบียนกับสภาวิศวกร ที่มีความรู้ ความชำนาญ และจดทะเบียนเพื่อการนี้โดยเฉพาะ มีวิศวกรผู้ให้คำแนะนำปรึกษา พร้อมทั้งลงนามรับรองผลและสรุปข้อเสนอนะชนิดฐานราก ต้องเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธาเท่านั้น
4. ผลการเจาะสำรวจดิน ในกรณีที่ต้องใช้รายละเอียดฐานรากเป็นอย่างอื่นนอกเหนือจากรูปแบบกำหนดไว้แล้ว ให้ผู้รับจ้างจัดทำเอกสารรูปแบบ รายละเอียด เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ ทั้งนี้ผู้ออกแบบและลงลายมือชื่อรับรองรายการคำนวณจะต้องเป็นผู้ที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ไม่ต่ำกว่าระดับสามัญวิศวกร สาขาวิศวกรรมโยธา และให้พิจารณาเปรียบเทียบราคาเพิ่มลดไปในคราวเดียวกัน
5. งานคอนกรีตและเหล็กเสริมคอนกรีต
 - 5.1 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ที่ใช้ผสมคอนกรีตมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 15 เล่ม 1-2555 หรือ ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 2594-2556
 - 5.2 คอนกรีตใช้กำลังอัดประลัยที่อายุ 28 วัน ของแท่งตัวอย่างรูปทรงกระบอกขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 เซนติเมตร ไม่น้อยกว่า 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร
 - 5.3 เพื่อความสะดวกในการบริหารสัญญา อนุโลมให้ใช้ผลการทดสอบกำลังอัดประลัยที่อายุ 7 วันจากผู้ผลิตคอนกรีตประกอบการตรวจงานจ้างได้ โดยผลการทดสอบกำลังอัดต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของกำลังอัดประลัยที่กำหนด และเมื่อคอนกรีตมีอายุครบกำหนดให้ทำการทดสอบกำลังอัดประลัยอีกครั้ง โดยผลการทดสอบและผู้ทดสอบต้องมีคุณสมบัติดังกำหนดในสัญญา ทั้งนี้หากผลการทดสอบในภายหลังไม่เป็นไปตามข้อกำหนดใน

๑. นายเพิ่มลาภ พงษ์ประภาพันธ์.....ประธาน ๒. นายสมเจต ใฝ่ศรีกรรมการ
๓. นายวิธี หวลอารมณ์.....กรรมการ

สัญญา ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการแก้ไขงานให้มีความมั่นคง แข็งแรง ตามวัตถุประสงค์ของสัญญาทุกประการ และไม่เป็นเหตุให้ขยายเงินหรือระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มจากทางราชการ

5.4 เหล็กเสริมคอนกรีตขนาดตั้งแต่ 1.2 มิลลิเมตร ขึ้นไปให้ใช้เหล็กข้อข้ออ้อยชั้นคุณภาพ SD 40 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 24-2548 โดยไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้าง

5.5 ใช้ข้อกำหนดอาคารทนไฟโดยให้ใช้ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กเสริมและขนาดชิ้นส่วนโครงสร้างหลัก ดังนี้

5.5.1 ฐานราก เสาตอม่อ และส่วนโครงสร้างใต้ดินระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กไม่น้อยกว่า 8 เซนติเมตร

5.5.2 เสา คาน ระยะคอนกรีตหุ้มเหล็กไม่น้อยกว่า 4 เซนติเมตร

5.5.3 มิติด้านแคบสุดของโครงสร้างหลัก ได้แก่ เสา คาน ไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร

6 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณ

6.1 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณขึ้นรูปเย็น มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 1225-2549

6.2 เหล็กโครงสร้างรูปพรรณกลวง มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 107-2533

6.3 หากหน้าตัดเหล็กรูปพรรณตามรูปแบบไม่ปรากฏในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหรือยกเลิกการผลิต ผู้รับจ้างสามารถขอใช้เหล็กรูปพรรณหน้าตัดอื่นได้ โดยต้องมีหน้าตัดและคุณสมบัติทางวิศวกรรมไม่น้อยกว่าที่กำหนดในสัญญา ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนนำมาใช้งานและไม่ถือเป็นการเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้าง

6.4 เหล็กโครงสร้างหลังคา ให้หาสีทนไฟที่มีอัตราการทนไฟไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง โดยต้องมีเอกสารรับรองอัตราการทนไฟจากสถาบันที่เชื่อถือได้ประกอบการพิจารณา และได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนนำไปใช้งาน ทั้งนี้ไม่รวมส่วนโครงสร้างที่เป็นชิ้นส่วนรอง ได้แก่ แปะ ระแนง เป็นต้น

7 อื่นๆ

7.1 เนื่องจากอาคารที่จะทำการก่อสร้างอยู่ในพื้นที่บริเวณที่อาจได้รับผลกระทบจากแผ่นดินไหว ดังนั้นให้ผู้รับจ้างก่อสร้างอาคารโดยยึดถือเอกสารโครงสร้างต้านทานแรงแผ่นดินไหวเอกสารเลขที่ ก.113/ธ.ค./58 เป็นสำคัญ

7.2 ในกรณีแบบรูปและรายการมีปัญหาเกิดขึ้น โดยมีการขัดแย้งระหว่างแบบรูป หรือ แบบรูปต่อรายการ หรือ สงสัยจะคลาดเคลื่อน หรือ แบบรูปพิมพ์ไม่ชัดเจน ผู้รับจ้างมีสิทธิเสนอวิธีการออกแบบในส่วนนั้นโดยจัดทำเป็นแบบรายละเอียด (Shop drawing) พร้อมแสดงรายการคำนวณให้กองแบบแผนพิจารณาให้ความเห็นต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อพิจารณาอนุมัติเห็นชอบก่อน ผู้รับจ้างจึงจะสามารถดำเนินการก่อสร้างได้โดยให้ถือว่าดำเนินการในส่วนนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา และไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างคิดเงินและเวลาเพิ่มจากทางราชการแต่อย่างใด

7.3 เพื่อความสะดวกต่อการทำงาน ผู้รับจ้างสามารถจัดเหล็กเสริมในโครงสร้างใหม่ได้แต่จะต้องมีพื้นที่เหล็กเสริมไม่น้อยกว่าที่ระบุในแบบ รวมถึงแนวคานคอนกรีตเสริมเหล็กตามรูปแบบ ได้แก่ คานยึดระหว่างเสาหรือคานขอย ผู้รับจ้างสามารถปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามความจำเป็นและมีเหตุผลที่เป็นไปได้ หรือ หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงขนาดหน้าตัดรวมทั้งเหล็กเสริมของคาน ตลอดจนการออกแบบคานคอนกรีตเสริมเหล็กบางตัวใหม่เพื่อประโยชน์ต่อการทำงานผู้รับจ้างสามารถดำเนินการได้ ทั้งนี้ต้องให้กองแบบแผนพิจารณาให้ความเห็นต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่ออนุมัติเห็นชอบก่อน ผู้รับจ้างจึงจะสามารถดำเนินการก่อสร้างได้โดยไม่ถือว่าการเปลี่ยนแปลงรายการก่อสร้างแต่อย่างใด

7.4 วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่นำมาใช้รวมถึงกรรมวิธีการก่อสร้าง (Construction method) ผู้รับจ้างต้องเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการก่อสร้าง

๑. นายเพิ่มลาภ พงษ์ประภาพันธ์.....ประธาน ๒. นายสมเจต ใฝ่ศรีกรรมการ

๓. นายวิธี หวลอารมณ์.....กรรมการ

7.5 ผู้รับจ้างจะต้องแต่งตั้งวิศวกรเป็นผู้ควบคุมงานให้เป็นไปตามข้อบังคับของสภาวิศวกร ว่าด้วยหลักเกณฑ์คุณสมบัติของผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมแต่ละระดับ สาขาวิศวกรรมโยธา พ.ศ. 2551 โดยจัดทำเป็นลายลักษณ์อักษรเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบก่อนการดำเนินการก่อสร้าง

ผู้กำหนดรายการ : นายนิสิต ดิขสาย *Nisit Dixsai*
สถาปนิกชำนาญการพิเศษ
: นายวุฒิสักดิ์ ชุติน *Wut Sakdi Chutin*
วิศวกรโยธาชำนาญการ
: นายนิสิต ดิขสาย *Nisit Dixsai*

หัวหน้างานสนับสนุนด้านสถาปัตยกรรมและวิศวกรรม เขตสุขภาพที่ 1

๑. นายเพิ่มลาภ พงษ์ประภาพันธ์.....ประธาน ๒. นายสมเจต ไผ่ศรีกรรมการ
๓. นายวิธี หวลอารมณ์.....กรรมการ