รายการประกอบแบบอาคาร

วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างอาคาร ซักฟอก-จ่ายกลาง โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี ตามแบบเลขที่ 10145 ของกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข ซึ่งประกอบด้วย

แบบสถาปัตยกรรม

แบบวิศวกรรม

แบบระบบสาธารณูปการ (ไฟฟ้า, ลุขาภิบาล ฯลฯ)

ให้ถูกต้องตามรูปแบบ รายการ และสัญญาประกอบแบบให้เรียบร้อยทุกประการ ด้วยช่างฝีมือที่ดี วัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดูดี และการดำเนินงานที่ถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี

งานปักผัง ทำระดับ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการปักผังและทำระดับให้ถูกต้องตามที่ปรากฏในผังบริเวณ แบบแปลน และรายละเอียดของรูปแบบทุกประการ

ระดับ±0.00 ให้ถือปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในผังบริเวณ,แบบแปลนหรือคำชี้แจงของคณะกรรมการซึ่งถ้ามีการขัดแย้งกันให้ถือคำชี้แจงของคณะกรรมการชี้ขาดนี้ ซึ่งกำหนดในวันชี้ขาดนี้เป็นข้อยุติ

ผู้รับจ้างจะต้องปรับพื้นที่บริเวณอาคาร และบริเวณรอบอาคาร ให้ถูกต้องตามแบบแปลน,ผังบริเวณเก็บเศษวัสดุและสิ่งอื่นๆ ให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน

งานฐานราก คานคอดิน

ฐานรากและคานคอดิน เป็นคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด ขนาดหน้าตัดของเหล็กและการเสริมเหล็กให้ทำตามแบบขยายทางวิศวกรรมและรายการประกอบทางวิศวกรรมทุกประการ

ระดับความลึกของฐานราก และหัวของเสาเข็ม ให้เป็นไปตามแบบขยายและรายการประกอบแบบทางวิศวกรรมทุกประการ

งานคอนกรีต งานปูน

งานคอนกรีตและงานปูนทั้งหมด เมื่อถอดแบบแล้วผิวของคอนกรีตจะต้องได้ดั่งฉากและได้ระดับในทางราบ ส่วนของเสาหรือคานคอนโดที่จะต้องฝังเหล็กหรือน็อคจะต้องจัดวางหรือฝังฝังให้ถูกต้องตามตำแหน่ง ก่อนทำการเทคอนกรีตไม้แบบส่วนต่อท้าย จะต้องวางให้ต่อเนื่องถูกต้องตามตำแหน่งก่อนทำการเทคอนกรีต โดยจะต้องจัดวางให้เรียบเลมอทัน ให้เรียบร้อย การยึดและติดตั้งไม้แบบจะต้องทำให้แน่นหนามั่นคง

คอนกรีตส่วนที่ไม่ฉาบปูน(คอนกรีตเปลือยผิว) ไม้แบบจะต้องไสแต่งให้เรียบร้อย ได้ขนาดเว้นร่องหรือดึ๊ดให้เรียบร้อยและห้ามน้ำมันทาผิวกระเทาะให้ทั่วเมื่อถอดแบบแล้วผิวคอนกรีตจะต้องเรียบไม่แตกหัก หรือ กระเทาะเสียหาย และจะต้องได้ดั่งฉากหรือเอียงตามแบบทุกประการ

งานก่ออิฐฉาบปูน

งานก่ออิฐจะต้องได้ดั่งและหน้าอิฐเรียบร้อยเลมอทันตลอด ผนังอิฐก่อขนาดใหญ่จะต้องมีเสาเอ็น ค.ส.ล. ตามระยะที่กำหนดในรายการประกอบแบบ

วัสดุที่ใช้ก่อผนังให้ใช้วัสดุก่อผนังตามหมวดงาน และวัสดุซึ่งระบุไว้ในรายการ หรือตามที่ระบุไว้ในรูปแบบ

การฉาบปูนจะต้องจาน ให้ได้ระดับ และได้แนวอย่างถูกต้อง ความหนาของการฉาบปูน จะต้องไม่น้อยกว่า 1 ซม. และไม่หนากว่า 2 ซม. ส่วนผสมของปูนฉาบจะต้องถูกต้องตามรายการประกอบแบบ เมื่อฉาบแล้วจะต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือ แตกร่อน ส่วนที่เส้น หรือเชาะร่องจะต้องเส้นและเว้นร่องให้เรียบร้อยชัดเจน

รายละเอียดอื่น ๆ ให้ดูรายการประกอบแบบของกองแบบแผน

งานปูกระเบื้อง

ผนังส่วนที่ต้องปูกระเบื้อง (ตามที่ระบุไว้ในรายการที่แสดงในแบบ) ให้ปูกระเบื้องชนิดและประเภทที่ระบุในบัญชีรายการผนัง โดยการปูกระเบื้องจะต้องปูให้รอยยต่อในแนวดิ่ง แนวฉากเป็นระเบียบเลมอทัน และมีความลุ่มเท่าที่กำหนดในบัญชีรายการผนัง สำหรับการปูกระเบื้องแถวบนลุดนั้นให้ต่องมีกาบกลวัด ผังพื้นเมื่อปูกระเบื้องแล้ว ผนังส่วนที่ปูกระเบื้องจะต้องมีความหนาเท่ากับผนังตอบบนที่ไม่ได้ปูกระเบื้อง

พื้นส่วนที่ต้องปูกระเบื้องให้ปูกระเบื้องตามชนิดและประเภทตามบัญชีรายการพื้น การปูพื้นจะต้องให้แนวรอยต่อของกระเบื้องเป็นระเบียบเลมอทัน

กระเบื้องทุกชนิดที่นำมาปูจะต้องเป็นกระเบื้องที่ดัดที่มีคุณภาพดีสม่ำเสมอ (GRADE A) โดยนำตัวอย่าง ลี ลาย และ แบบให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อนจึงนำมาใช้ได้

งานพื้นอาคาร

พื้นอาคารทั้งหมดเป็นพื้น ค.ส.ล. พื้นสำเร็จรูปแบบต่างๆ หรือพื้นอื่นๆตามแบบขยายทางวิศวกรรม

ผิวพื้นในส่วนต่างๆของอาคาร ให้เป็นไปตามบัญชีรายการพื้นและรายการละเอียดประกอบ สำหรับผิวพื้นพิเศษต่างๆ ให้ทำการติดตั้งตามกรรมวิธีของผู้ผลิต ทุกประการ

ระดับผิวพื้นในตำแหน่งต่างๆให้เป็นไปตามระดับที่กำหนด หรือตามความเหมาะสมในการใช้งาน และวัตถุประสงค์ของการออกแบบ ถ้าระดับขัดแย้งและไม่ชัดเจนจะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาก่อนดำเนินการ

งานผนัง

การทำผนังได้ดูที่วัปของอาคาร รวมทั้งผิวผนังให้เป็นไปตามรายละเอียดที่กำหนดในบัญชีรายการผนัง

วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้จะต้องคัดเลือก ที่มีคุณภาพดี สามารถนำมาติดตั้งและประกอบเป็นผนังได้เหมาะสมตามหลักวิชาช่างที่ดี และได้รูปแบบสวยงาม แข็งแรง

มาตรฐานของผู้ผลิต หมายถึง การใช้วัสดุอุปกรณ์ประกอบ และวิธีการติดตั้งตรงตามข้อกำหนดของผู้ผลิตฯ ตามที่ได้แสดงไว้ในคู่มือ แค็ตตาล็อก หรือเอกสารของผู้ผลิต ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อน

งานฝ้าเพดาน

ฝ้าเพดานโดยทั่วไป ให้ทำตามผังฝ้าเพดาน และในส่วนที่มีการเดินท่อ หรือการทำท่อพื้นไม่เรียบร้อยจะต้องทำฝ้าเพดานให้เรียบร้อยเหมาะสมตามที่กำหนดให้ขณะก่อสร้าง

การติดตั้งฝ้าเพดานจะต้องจัดให้ได้ระดับตามที่กำหนดให้ ได้ระนาบเรียบร้อยสวยงาม

ฝ้าเพดานส่วนที่เข้ามุม หรือพักมุมต่างๆ จะต้องตัดแต่งปราณีต

วัสดุ อุปกรณ์ แผ่นฝ้า ,อุปกรณ์ประกอบต่างๆ ที่นำมาใช้จะต้องเป็นวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี ใหม่เหมาะสมที่จะนำมาใช้งานติดตั้งฝ้าเพดานได้ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

มาตรฐานของผู้ผลิต หมายถึง การใช้วัสดุอุปกรณ์ประกอบ และวิธีการติดตั้ง ตามข้อกำหนดของผู้ผลิตฯ ตามที่ได้แสดงไว้ในคู่มือ แค็ตตาล็อก หรือเอกสารของผู้ผลิต ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อน

งานหลังคา และ งานมุงกระเบื้อง

โครงหลังคา ให้ดูจากแบบขยายโครงหลังคา แปรับกระเบื้อง และส่วนประกอบของโครงหลังคา ให้ติดตามแบบขยายโครงหลังคาและแบบขยายทางวิศวกรรมทุกประการ

แผ่นมุงหลังคา ใช้เป็นเหล็กแผ่นเคลือบอลูมิเนียม(HOT DIPPED ALUMININIZED STEEL SHEET)หรือเหล็กแผ่นเคลือบอลูมิเนียมผสมสังกะสี(ALUZINC หรือ ZINCALUM)แผ่นเดี่ยวยาวตลอด(ห้ามมีรอยต่อทางยาวของแผ่น)ติดตั้งแบบไม่ใช้ตะปูเกลียว(BOLTLESS)รายละเอียดในการติดตั้งให้เป็นไปตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต ผิวด้านบนให้พ่นฉนวนเซรามิคติดตั้งที่มีผลทดสอบค่า SOLAR REFLECTANCE ตามมาตรฐาน JIS R-3106 ไม่น้อยกว่า 94 % มีค่าการยึดเกาะกับพื้นผิวตามมาตรฐาน ASTM C-633 ไม่น้อยกว่า 40/ตร.ซม. ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (NON TOXIC) ผิวหน้าใช้ระบบ SSCS เพื่อป้องกันการแทรกตัวของฝุ่น เป็นผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ มีความหนาแน่นไม่น้อยกว่า 300 ไมครอน การติดตั้งให้เป็นไปตามกรรมวิธีของผู้ผลิต เป็นผลิตภัณฑ์ ECI

หลังคาส่วนที่เป็น ค.ส.ล. หรือราบ ค.ส.ล. ผิวบนให้ทำผิวปีนเมนต์ขัดมัน ระดับเอียงลาดให้น้ำ ผนไหลได้ละดวกไม่มีเหลือคกค้างอยู่ - คอนกรีตที่ใช้ผสมน้ำยาลดจุหรูนในเนื้อคอนกรีตเพื่อกันน้ำซึม ผิวบนให้ทำระบบกันซึมชนิด พิเคษขึ้นของพื้นเป็น SUPER SEAL และมี TOP COAT เป็นเซรามิคติดตั้งที่มีค่าสะท้อนจึงอิอาทิตย์ ไม่น้อยกว่า 94% มีการยึดเกาะผิวลูงกว่า 40 กก./ตร.ซม. ตามมาตรฐาน ASTM C-633 ผิวหน้าใช้ระบบ SSCS เพื่อป้องกันการแทรกตัวของฝุ่น เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วความหนาราวมกันไม่น้อยกว่า 1000 ไมครอน

งานบัวทับแนว , งานบัวเชิงผนัง

บัวทับแนว -ฝ้าเพดานโดยทั่วไปไม่ต้องมีบัวทับแนว ยกเว้นฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดที่ใช้เคร่าแบบ METAL STUD ให้ใช้บัวพีวีซี ขนาด-45มม.X 8มม. ลีกำหนดให้ขณะก่อสร้าง

บัวเชิงผนังด้านนอก บัวเดียที่ไปทั้งหมด ให้ใช้บัวหินขัดสำเร็จรูป ลูง 0.10 ม. หนาจากผนังประมาณ 2 ซม.(สีของบัวจะกำหนดให้-ขณะก่อสร้าง)

บัวเชิงผนัง ส่วนที่อยู่ภายในอาคารภายในห้อง (ยกเว้นผนังชนิดสำเร็จรูปที่มีเครเคร่าเิลหะยื่นออกมาทันเป็อนได้ดีแล้ว) ให้ใช้บัวเชิงผนังพีวีซี ขนาด 4" หนา 9มม. ลีกำหนดให้ขณะก่อสร้าง

งานวงกบ , งานประตู , งานหน้าต่าง

ดูแบบขยาย ประตู-หน้าต่างและรายละเอียดประกอบแบบ วงกบโดยทั่วไป เป็นวงกบ อลูมิเนียม ANODIZED หน้าตัดใช้งานเฉพาะอย่างตามแบบขยาย และตามมาตรฐานหน้าตัด การติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบ วัสดุอุปกรณ์ต่างๆที่นำมาประกอบเป็นวงกบ ประตูหน้าต่างจะต้องเป็นวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดี และใหม่เหมาะสมที่จะนำมาใช้งานได้ ลวยงาม มั่นคง แข็งแรง ตามหลักวิชาช่างที่ดีและตามมาตรฐานของผู้ผลิตอย่างถูกต้อง

มาตรฐานของผู้ผลิต หมายถึง การใช้วัสดุอุปกรณ์ประกอบ และวิธีการติดตั้ง ตามข้อกำหนดของผู้ผลิต ตามที่ได้แสดงไว้ในคู่มือ , แค็ตตาล็อก หรือเอกสารของผู้ผลิต ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องเสนอเป็น SHOP DRAWING ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนถึงจะนำมาใช้ได้

งานกระจก

กระจกโดยทั่วไป ใช้กระจกใสชนิดเรียบ ไม่เป็นคลื่นเป็นลอน และกระจกฝ้า ขนาดความหนาตามรายละเอียดเรื่อง-ประตู-หน้าต่าง ส่วนที่เป็นกระจกติดตายใช้กระจกหนา ตามแบบขยาย สำหรับช่องกระจกติดตายโดยทั่วไป สำหรับช่อง-กระจกติดตายที่มีขนาด และลักษณะพิเคษกำหนดขนาดและชนิดของกระจกไว้ในแบบแปลน

การติดตั้งกระจกรอบนอกอาคารทุกแห่งจะต้องอัดด้วย CORKING COMPOUND ชนิด SILICONE SEALANT และหรือขอบยาง สำหรับกันน้ำให้เรียบร้อย ภายในอาคารให้อัดด้วย CORKING COMPOUND และขอบยาง

งานห้องน้ำ - ห้องล้วม

พื้นห้องน้ำ - ห้องล้วมทุกแห่ง ให้ลดระดับลงจากระดับพื้นปกติ หรือกันขอบ ค.ส.ล. ตามรายละเอียดที่แสดงในแบบขยายห้องน้ำ-ห้องล้วม

พื้นห้องน้ำโดยทั่วไป ให้ปูด้วยกระเบื้องเซรามิคเคลือบสี ขนาดไม่เล็กกว่า 8"x8"

ผนังโดยทั่วไปของห้องน้ำให้บุกระเบื้องเคลือบสีขนาดไม่เล็กกว่า 8"x8"รอบห้อง โดยบุให้ลูงจากระดับพื้น(ภายนอก) 2.00ม. ยกเว้นที่กำหนดให้ในแบบแปลนเป็นอย่างอื่น

ลุขภัณฑ์ภายในห้องน้ำโดยทั่วไป ให้ติดตั้งตามรูปแบบขยาย และรายการประกอบ โดยใช้ลุขภัณฑ์และอุปกรณ์ประกอบ-ลุขภัณฑ์ตามที่ระบุในแบบแปลน และรายละเอียดห้องน้ำ-ห้องล้วม

งานครุภัณฑ์

ให้ทำการติดตั้ง ครุภัณฑ์ต่างๆ ตามบัญชีรายการครุภัณฑ์ แบบครุภัณฑ์และแบบทั่วไปให้ครบถ้วนถูกต้อง

ครุภัณฑ์ส่วนที่จะต้องทำให้เข้ากับที่ จะต้องถือขนาดที่วัดจากสถานที่ก่อสร้างจริงเป็นเกณฑ์ เมื่อทำเสร็จแล้วจะต้องมีขนาดพอดีกับสถานที่ เหมาะสมกับการใช้งานถูกต้องตามวัสดุประสงค์ของแบบ และมีความแข็งแรงทนทาน

ครุภัณฑ์สำเร็จรูปต่างๆ เช่น ตู้เอกสาร,ตู้ LOCKER , เก้าอี้พักคอยและ ฯลฯ ใช้ครุภัณฑ์ที่มีมาตรฐาน ความแข็งแรงเรียบร้อย ใช้งานได้ละดวก โดยจะต้องให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบ ก่อนจึงจะนำมาติดตั้งได้

งานบันได-ราวบันได

บันไดเป็นบันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามแบบขยายบันได ที่มุมลูกบอลด้านบนให้ทำลูกบันไดกันลื่น ใช้ลูกบันได-อลูมิเนียม อีเดียว ผังพร้อมการเทปูนเสละแถบเส้นPVC กันลื่น 3 เส้น สีของเส้นPVC จะเลือกให้ขณะก่อสร้าง

ราวบันไดโดยทั่วไป ให้ดูรายละเอียดจากแบบขยายบันได และรายการประกอบแบบโดยราวบันไดเป็นราวคอนกรีต ฉาบปูน ผิวเป็นหินล้าง มีอัจนับันไดแต่ละแถวลูกลม เว้นผ่าคุนย์กลางไม่น้อยกว่า 2" รอยต่อเชื่อมให้เรียบร้อย

งานประปา และ สุขาภิบาล

ให้ดูรายละเอียด และข้อกำหนดเกี่ยวกับงานประปา การเดินท่อ ปอเกรอะ-ปอซึมและ ฯลฯ ในแบบการเดินท่อและรายการประกอบแบบทางสาธารณูปการ และเอกสารรายการที่วัปประกอบแบบการก่อสร้างอาคาร ของกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข

งานไฟฟ้า

ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งระบบไฟฟ้า ระบบแสงสว่างภายในอาคาร ดดอดจนภายนอกอาคาร ตามแบบแปลนรายละเอียดเกี่ยวกับวิศวกรรมไฟฟ้าทุกประการโดยคณะกรรมการชี้ถสานที่จะเป็นผู้กำหนดตำแหน่ง เสาไฟ หรือจุดที่จะต้องเดินสายเมนเข้าอุ่ผัวอาคารได้

การปฏิบัติงาน ให้ปดูรายละเอียด และข้อกำหนดเกี่ยวกับงานไฟฟ้า การเดินสายไฟฟ้า และการติดตั้ง ฯลฯ ในแบบรายการประกอบแบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าของทางสาธารณูปการ และเอกสารรายการประกอบแบบที่วัปไว้ ของกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุข

การติดตั้งดวงโคม ให้ติดตั้งตามแบบที่แสดงไว้ผังไฟฟ้า และในกรณีที่ติดดวงโคมกับฝ้าเพดาน จะต้องจัดเคร่าฝ้าเพดาน ให้พอดีกับดวงโคมหรือต้องเสริมโครงเคร่า เพื่อความแข็งแรง ตามความเหมาะสม การติดตั้งวัวทีให้ลูงจากพื้นประมาณ 1.20 ม. เต้าเสียบให้ติดลูงจากพื้นประมาณ 0.45 ม. ยกเว้นส่วนที่มีครุภัณฑ์กีดขวาง ให้ติดตั้งลูงจากพื้นประมาณ 0.10 ม. สวิทซ์และเต้าเสียบ คณะกรรมการฯ จะเป็นผู้เลือกแบบให้ตามความเหมาะสมในการใช้งาน ทั้งนี้จะเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ตามที่กำหนดไว้ในรายการวัสดุ และอุปกรณ์การก่อสร้าง

ดวงโคมที่ใช้ ผู้รับจ้างจะต้อเเสนอตัวอย่างแบบดวงโคม และแบบการติดตั้ง ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนนำมาติดตั้ง

งานทาสี

งานทาสีโดยทั่วไป ผู้รับจ้างจะต้องทำการเตรียมผิววัสดุทุกส่วนที่จะทาสีนั้นให้เรียบร้อยเสียก่อนสึจะทาสีได้ ส่วนที่เป็นไม้จะต้องอุดโป้วและขัดด้วยกระดาษทรายจนเรียบ และปล่อยให้พื้นผิวแห้งสนิท ส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องขัดสนิมออกให้หมดเสียก่อน ทั้งรอยเชื่อม จะต้องขัดให้เรียบร้อย แล้วทาของพื้นด้วยสีกันสนิมเสียก่อนจึงทาสีได้ ประเภทของสีที่ใช้ทาดังนี้

ผนัง, ฝ้าเพดาน , คอนกรีตบล็อค , กระเบื้องเยื่อหิน และวัสดุที่มีผิวฉาบปูน หรือวัสดุที่คล้ายคลึงกัน ให้ใช้สีน้ำพลาสติก-อีมัลชั่น มาตรฐาน มอก. 272-2526

ส่วนของอาคารที่เป็นไม้ (ยกเว้นส่วนที่กำหนดให้ใช้แลคเกอร์วานิช ฯลฯ) และสีลหะหรือส่วนที่จะปูไว้เป็นพื้นเคษบางแห่งให้ใช้สีน้ำมันอินาเมล มอก. 327-2529

ส่วนที่เป็นเหล็กหรือสีโลหะ จะต้องทาสีกันสนิมรองพื้นก่อนแล้วจึงทาทับด้วยสีลำหรับทาเหล็ก

การทาสีโดยทั่วไปจะต้องรองพื้นด้วยสีรองพื้น ผลิตภัณฑ์เดียวกันเสียก่อน และจะต้องทาสีทับหน้าอีกไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง หรือจน วัสดุที่ทาสีเรียบสม่ำเสมอไม่ชรุชระ ไม่มีจุดแบ๊ะรังเกียจให้ใช้ได้ สีที่ใช้และกำหนดให้สี 1 แกลลอนทาได้ประมาณ 15 m^2 ลีอาคารภายนอกโดยทั่วไป ทั้งหมดให้ทาด้วยสี "อคริลิค" ที่ใช้น้ำมันเป็นตัวละลาย (ACRYLIC SOLVENT BASE)

ผนังภายในอาคาร ให้ทาสี EPOXY ตามมาตรฐานของ มอก. 691-2530 ลูงจากพื้นถึงระดับประมาณ 1.50 ม.

สรุปท้ายรายการ

ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้าง ตามรูปแบบและรายการก่อสร้าง ตลอดจนแบบต่อเนื่อง คำชี้แจงประกอบแบบในวันชี้ลถานที่และสัญญาประกอบแบบทุกประการด้วยความปราณีตเรียบร้อย ถ้าแบบรูปหรือรายการใดไม่ได้ระบุเป็นอย่างหนึ่งอย่างใดหรือแบบชัดแย้ง หรือแบบไม่ปิดเลน แต่ในการก่อสร้างเป็นสิ่งจำเป็นต้องทำเพื่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างเพิ่มเติม โดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มแต่อย่างใด อนึ่งถ้ารูปแบบและรายการมีข้อความใดขัดแย้งกัน จะต้องเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง ลถาปนิก และวิศวกรกองแบบแผน พิจารณาเพื่อวินิจฉัยชี้ขาดตามความเหมาะสมและหลักวิชาช่างเป็นกณฑ์ วัสดุและอุปกรณ์ใดที่มีคุณภาพดีกว่าที่กำหนดไม่ได้ในแบบลามารถจะนำมาใช้แทนกันได้ แต่ต้องให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อน จึงจะนำมาใช้ได้

วัสดุ อุปกรณ์ ทุกชนิดที่จะนำมาใช้ในอาคารนี้ก่อนใช้ต้องมีหนังสือรับรองของผู้ผลิต หรือผู้แทนจำหน่าย แสดงแบบ ชนิดชั้นคุณภาพหรือใบรับรองผลิตภัณฑ์มาตรฐานอุตสาหกรรม(มอก.) ขนาดตามแค่กรณีของผลิตภัณฑ์แต่ละชนิดพร้อมตัวอย่างหรือนำตัวอย่างมาให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือลถาปนิก และวิศวกรกองแบบแผน พิจารณาตรวจสอบเสียก่อน จึงจะนำมาใช้ได้

สารบัญแบบ

แผ่นที่	รายการ		แผ่นที่	รายการ		แผ่นที่	รายการ
	งานสถาปัตยกรรม			งานไฟฟ้า			
1	รายการประกอบแบบอาคาร ลารบัญแบบ	A-1	36	รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า	EE-1		
2	ผังพื้น ชั้นล่าง	A-2	37	รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า	EE-2		
3	ผังพื้น ชั้น 2	A-3	38	รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า	EE-3		
4	ผังพื้น ชั้นหลังคา	A-4	39	รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า	EE-4		
5	รูปด้าน A	A-5	40	รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า	EE-5		
6	รูปด้าน B,D	A-6	41	รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า	EE-6		
7	รูปด้าน C	A-7	42	รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า	EE-7		
8	รูปตัด A	A-8	43	รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า	EE-8		
9	รูปตัด B	A-9	44	รายการประกอบแบบระบบไฟฟ้า	EE-9		
10	รายละเอียดประกอบแบบผนังหน้าต่างช่องแสงและฝ้าเพดาน	A-10	45	SINGLE LINE DIAGRAM, LOAD SCHEDUAL	EE-10		
11	รายการประตู	A-11	46	LIGHTING ชั้นล่าง	EE-11		
12	รายการหน้าต่าง และรายละเอียดผิวพื้น	A-12	47	LIGHTING ชั้น2	EE-12		
13	รายละเอียดผนัง	A-13	48	LIGHTING, RECEPTACLE ชั้นหลังคา	EE-13		
14	ผังฝ้าเพดาน ชั้นล่าง	A-14	49	RECEPTACLE ,TELEPHONE ชั้นล่าง	EE-14		
15	ผังฝ้าเพดาน ชั้น 2	A-15	50	RECEPTACLE ,TELEPHONE ชั้น2	EE-15		
16	รายการประกอบแบบห้องน้ำ-ล้วม	A-16	51	POWER,CLOCKS ชั้นล่าง	EE-16		
17	แบบขยายห้องน้ำ, แบบขยายบันได ST1	A-17	52	POWER,CLOCKS ชั้น2	EE-17		
18	แบบขยายบันได ST2	A-18	53	FIRE ALARM ชั้นล่าง	EE-18		
			54	FIRE ALARM ชั้น2	EE-19		
			55	FIRE ALARM ชั้นหลังคา	EE-20		
			56	SOUND ชั้นล่าง	EE-21		
	งานวิศวกรรมโครงสร้าง		57	SOUND ชั้น2	EE-22		
19	มาตรฐานงานวิศวกรรม	S-01					
20	มาตรฐานงานวิศวกรรม	S-02		งานลุขาภิบาล			
21	แปลนฐานราก-เสา	S-03	58	ลัญลักษณ์ อักษรย่อ รายการลารบัญระบบลุขาภิบาลทั่วไป	SN-1		
22	แปลนคาน-พื้น ชั้นล่าง	S-04	59	รายการประกอบแบบระบบลุขาภิบาลทั่วไป	SN-2		
23	แปลนคาน-พื้น ชั้นบน	S-05	60	แปลนการเดินท่อระบบลุขาภิบาล ผังพื้นชั้น ล่าง(ซักฟอก)	SN-3		
24	แปลนคาน-พื้น ชั้นหลังคา	S-06	61	แปลนการเดินท่อระบบลุขาภิบาล ผังพื้นชั้นบน(จ่ายกลาง)	SN-4		
25	แปลนคาน-พื้น ชั้นหลังคาคลุมห้องเครื่องลิฟท์. ถังเก็บน้ำ,ฝาถังเก็บน้ำ	S-07	62	แปลนการเดินท่อระบบลุขาภิบาล ผังพื้นชั้นหลังคา	SN-5		
26	แปลนโครงหลังคา	S-08	63	ขยายการเดินท่อระบบลุขาภิบาล ภายในห้องน้ำ	SN-6		
27	แบบขยายคาน	S-09	64	การติดตั้งลุขภัณฑ์ ระบบลุขาภิบาล	SN-7		
28	แบบขยายคาน	S-10	65	การติดตั้งแขวนท่อ ระบบลุขาภิบาล	SN-8		
29	แบบขยายพื้น	S-11	66	แปลน รูปตัด การติดตั้งอุปกรณ์และรายละเอียด ถังเก็บน้ำ-คลส.ใต้ดิน	SN-9		
30	แบบขยายพื้น	S-12	67	การวางท่อ ปอดักกลิ่น ปอพักน้ำเสีย รางระบายน้ำ	SN-10		
31	แบบขยายบันได ST-1 , ST-2 ,ขยายถังเก็บน้ำ	S-13					
32	แบบขยายฐานราก F1-F4,F2	S-14					
33	ตารางเสา , การต่อเหล็กเสา	S-15					
34	แบบขยายโครงหลังคาTRUSS.1-TRUSS.8,ขยาย1-ขยาย4	S-16					
35	แบบขยายกล่องลิฟท์ , รายการหินงานวิศวกรรม	S-17					

เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาเท่านั้น

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารซักฟอก-จ่ายกลาง
โรงพยาบาลพระปกเกล้า
จังหวัดจันทบุรี

ช่างสำรวจ

ช่างเขียน / ช่างเขียนผ้า

สถาปนิก
ประเทน ศุภมิตร

วิศวกรโยธา
สมชาติ ลิปปิลุ่งเลิง

นิกนทนากร
อรรถพร กองจิรวาส

วิศวกรไฟฟ้า
คุณสิทธิ์ นิ่มขนำงาม

วิศวกรเครื่องกล
สุวิทย์ โกรินทร์

วิศวกรสุขาภิบาล
อาคม พิบูลแพทยาคม

หัวหน้ากลุ่มสถาปนิกแบบครฐมอนามัยและอาคารสถานพยาบาล
สุทิศิริ สุพิมิตรพนท์

ผู้อำนวยการ กองแบบแผน
นายศิลปเทวี วิเทศลิขิต

แสดงผลงานแบบ

-รายการประกอบแบบอาคาร
ลารบัญแบบ

แบบเลขที่ **10145**

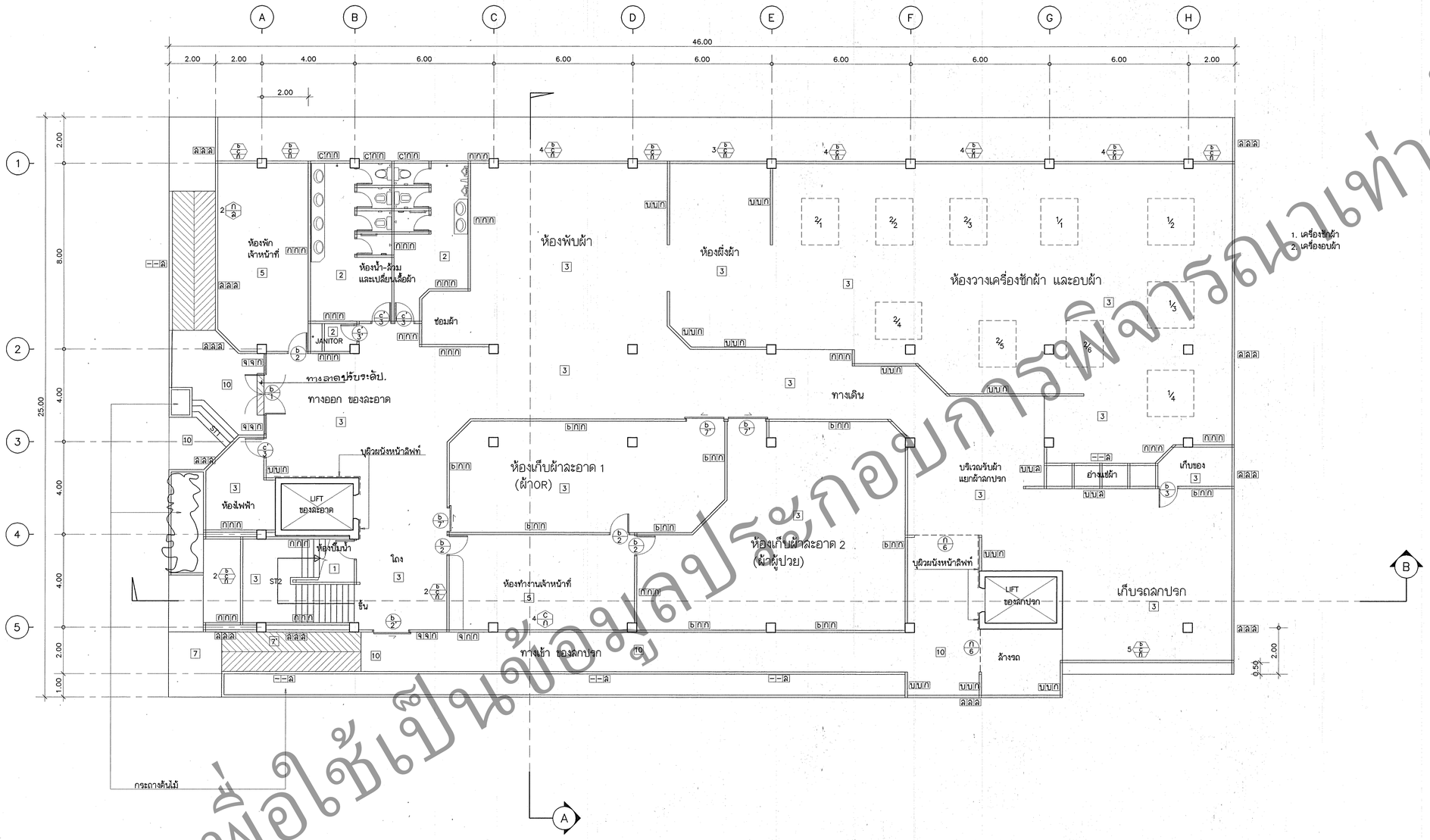
แผ่นที่ A-1/18 **1**

จำนวน **67**

วันที่ 30 พ.ย. 48

แก้ไขแบบ

ระบบก่อสร้างนี้มีบางส่วนยังมิได้ปฏิบัติตามมาตรฐานวิศวกรรมที่ดี ทำแบบไปก็ไม่ชัดเจนและไม่ได้รับอนุญาต



ผังพื้น ชั้นล่าง (ซักฟอก) มาตราส่วน 1:100

อาคารซักฟอก-จ่ายกลาง โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

ทิศแลดงการมองรูปด้าน

-ให้ทำการติดตั้งลิฟท์
ให้ทำการติดตั้งลิฟท์ตามรายละเอียดดังนี้
1.ลิฟท์ขนผู้ป่วย (BED LIFT) จำนวน 2 ชุด
น้ำหนักบรรทุกไม่น้อยกว่า 1000 กิโลกรัม
ระบบ GEARTRACTION
จุดรับ-ส่ง 2 ชั้น 2ประตู ปิด-เปิด
รายละเอียดให้ดูเอกสารเลขที่ ก/111/พค./43

-ผนังหน้าลิฟท์ ทั้ง2ชุดและทั้ง2ชั้นให้กรุผิวด้วย ALUMINIUM COMPOSITE PAINEL ความหนาไม่น้อยกว่า4มม. ชนิดใช้กับอาคาร รายละเอียดการติดตั้ง ให้เป็นไปตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิตลวดลาย การติดตั้งจะกำหนดให้ณะก่อสร้าง

เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเท่านั้น

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารซักฟอก-จ่ายกลาง
โรงพยาบาลพระปกเกล้า
จังหวัดจันทบุรี

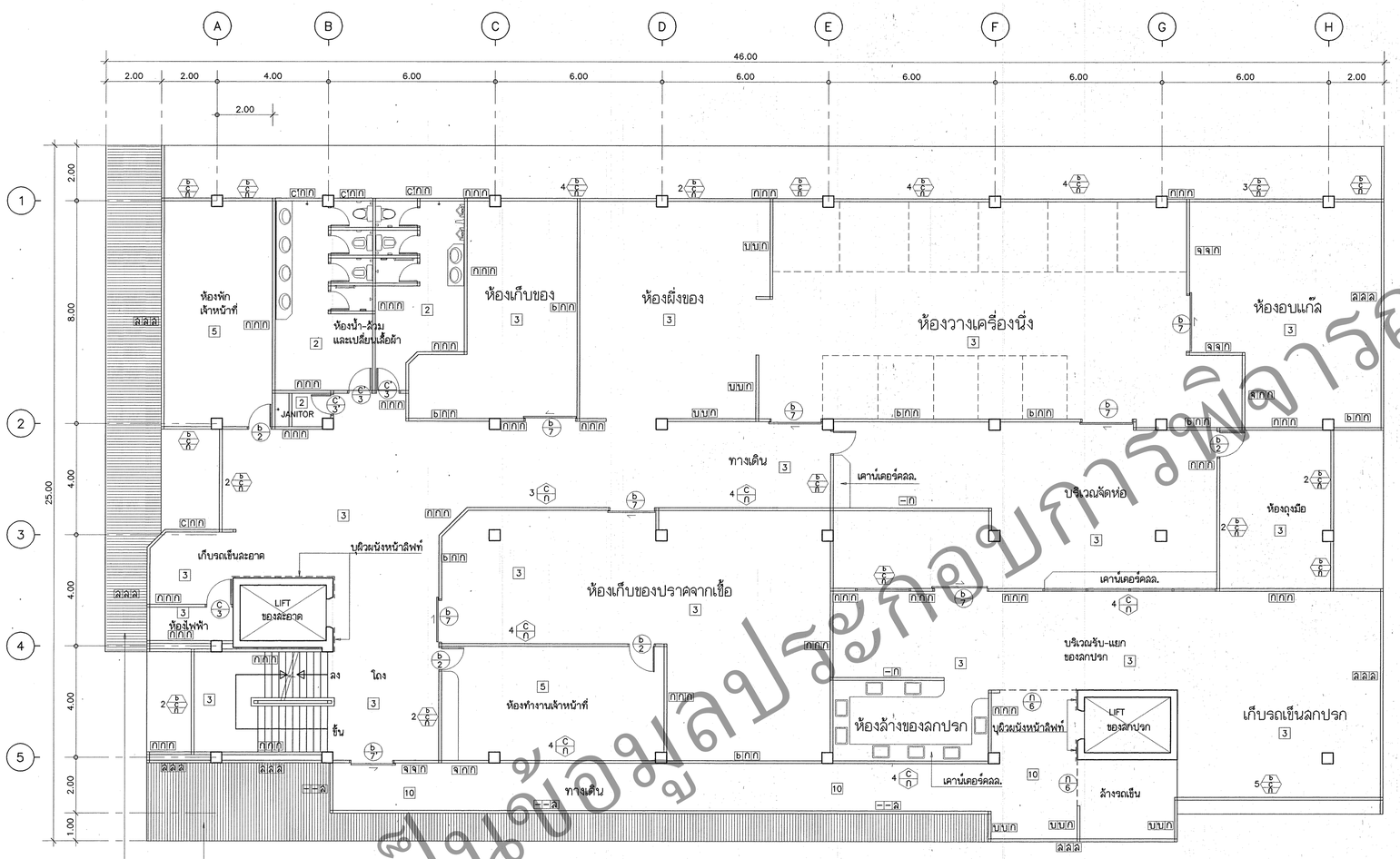
ช่างสำรวจ
ช่างเขียน / ช่างสิเบป์
สถาปนิก
ประเชน สุวิสร์
วิศวกรโยธา
สมชาติ ศันสิรุงกิจ
มันทนาภร
อรรถพร ทองธิราช
วิศวกรไฟฟ้า
อุดมศักดิ์ เนียมน่งงาม
วิศวกรเครื่องกล
สุวิทย์ โกสินทร์
วิศวกรสุขาภิบาล
อาคม พันธุมธามาลย์
หัวหน้ากลุ่มศึกษาและมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 2
สุวิชลี สุคันธีราเมฆ
ผู้อำนวยการ กองแบบแผน
นายกสินทร์ วิเชษฐสินธ์

แสดงแบบ
-ผังพื้น ชั้นล่าง

แบบเลขที่ 10145
แผ่นที่ A-2/18
จำนวน 67
วันที่ 30 ก.ย. 48

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้โดยไม่ได้รับอนุญาต



-ให้ทำเคาน์เตอร์คลล. หนา 10 ซม. ลูง 0.95 ม. กว้าง 0.80 ม. ความยาวตามแบบ ผิวด้านบน และขอบความหนาเคาน์เตอร์ บุผิวด้วยแกรนิตลายเขาใหน ด้านล่างของเคาน์เตอร์ใส่ง ผิวผนังใต้เคาน์เตอร์รุ่นกระเบื้องเคลือบสี ขนาดไม่เล็กกว่า 8"x10" ลายเหมือนผนังห้องรอบด้าน เฉพาะเคาน์เตอร์ในห้องล้างของสกปรก ให้ฝังอ่างสเตนเลสอย่างหนา ขนาด(ขอบนอก) 0.70x0.60 (ขอบใน ขนาด0.59 X 0.50) ลึก 0.28 ม.ตามแบบ พร้อมเดินท่อระบบดูชาภิบาล(ท่อน้ำดีและท่อน้ำทิ้ง โดยให้ก๊อกน้ำเป็นแบบก้านโยก) ให้ใช้การได้ดี จำนวน 8 ชุด(8อ่าง)
-ผนังภายในห้องบริเวณล้างห่อ และห้องล้างของสกปรกและห้องเก็บรถเข็นของสกปรก ให้บุผนังด้วยกระเบื้องเคลือบสี ขนาดไม่เล็กกว่า 8"x10" สีและลายกำหนดให้ขณะก่อสร้าง

หลังคาทันลาด แผ่น METAL SHEET หนา 0.5 มม. ผิวเคลือบสี
โครงหลังคาเป็นเหล็กกลม ตามแบบขยายและแบบวิศวกรรม

ผังพื้น ชั้นบน (จ่ายกลาง) มาตราส่วน 1:100
อาคารซักฟอก-จ่ายกลาง โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเท่านั้น

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารซักฟอก-จ่ายกลาง
โรงพยาบาลพระปกเกล้า
จังหวัดจันทบุรี

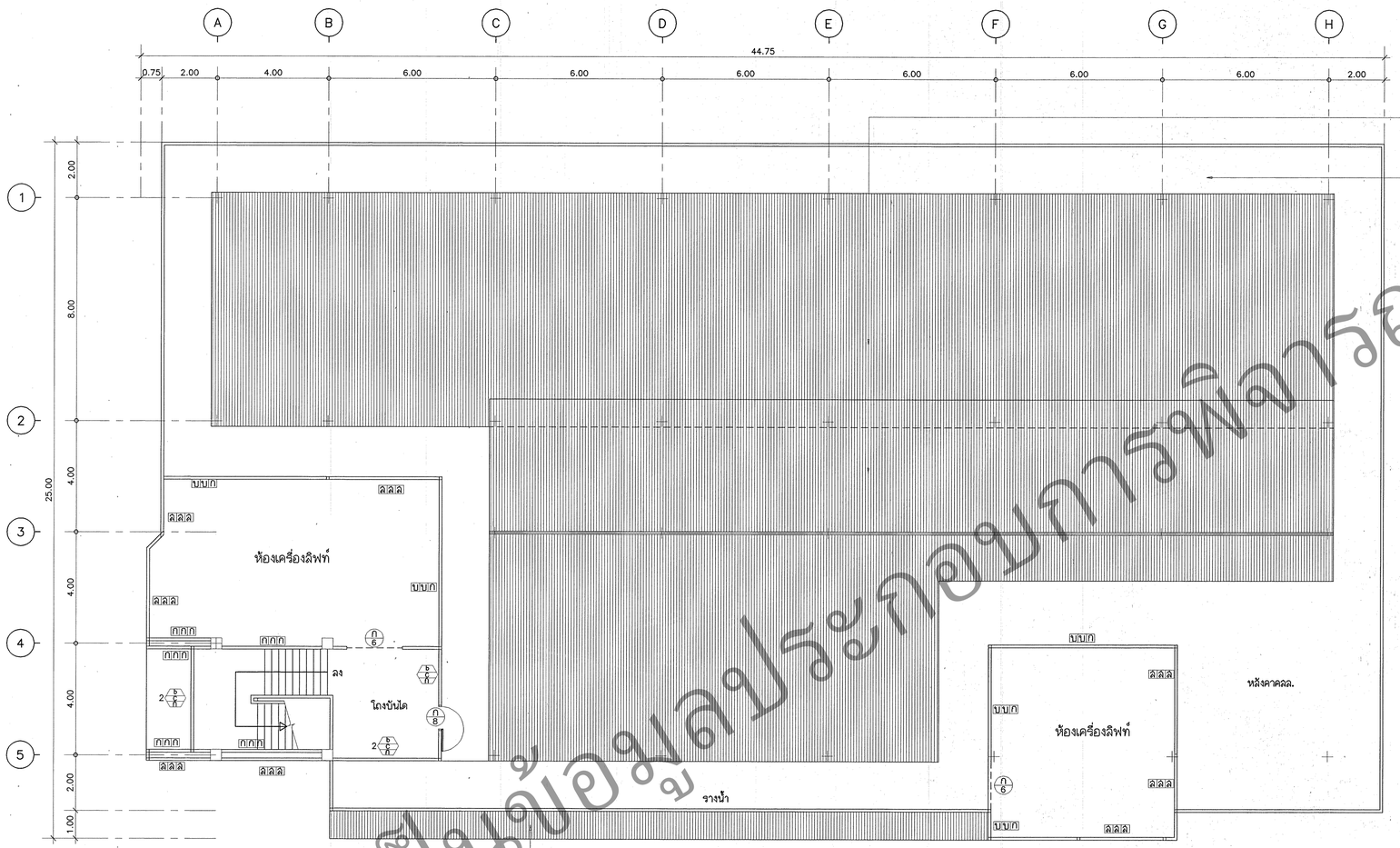
ช่างสำรวจ
ช่างเขียน / ช่างสิลป์
สถาปนิก
ประจบ สุโสธร
วิศวกรโยธา
สมชาติ สันติสุวกิจ
มันทนากร
ดรรกแพร ทองอิราช
วิศวกรไฟฟ้า
ดุลยศักดิ์ เนื่องน่างาม
วิศวกรเครื่องกล
สุวิทย์ โชสินทร์
วิศวกรสุขาภิบาล
อาคาร สันธุมอาภาคร
หัวหน้ากลุ่มกำกับมาตรฐานอาคารสาธารณะสิ่งก่อสร้าง 2
สุทิสิ ชุติมัทรานนท์
ผู้อำนวยการ กองแบบแผน
นายกสิมทร์ วิเศษสิมธ์

แผ่นแบบ
-ผังพื้น ชั้นบน

แบบเลขที่ 10145
แผ่นที่ A-3/16 3
จำนวน 67
วันที่ 30 ก.ย. 48

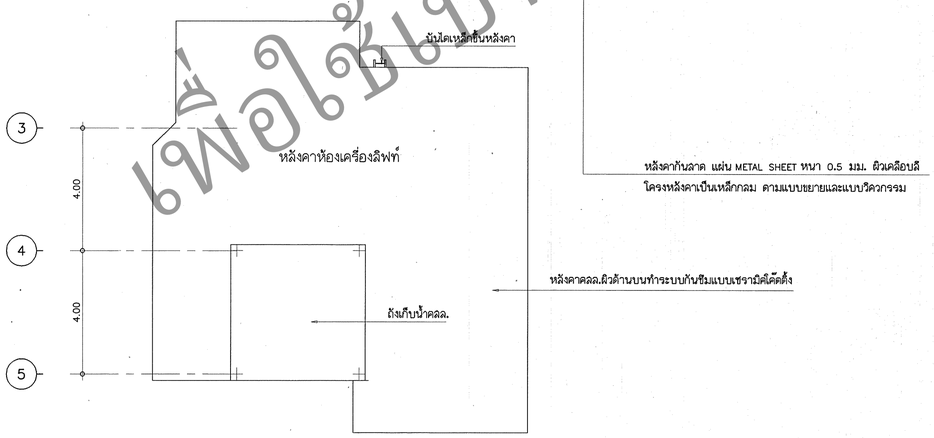
ยกเลิกแบบ

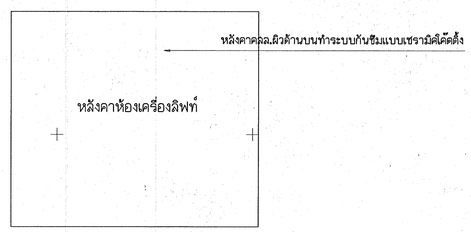
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



ผังพื้น ชั้นหลังคา มาตราส่วน 1:100

อาคารชักฟอก-จ่ายกลาง โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี





เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเท่านั้น

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารชักฟอก-จ่ายกลาง
โรงพยาบาลพระปกเกล้า
จังหวัดจันทบุรี

ช่างสำรวจ

ช่างเขียน / ช่างสิลป์

สถาปนิก
ประเจบ สุโพธิ์
วิศวกรโยธา
สมชาติ คันสิริวงศ์
มันทนานนท
อรรถพร ทองอิราย
วิศวกรไฟฟ้า
อุดมศักดิ์ เนียมน่วงรม
วิศวกรเครื่องกล
สุวิทย์ โกสินทร์
วิศวกรสุขาภิบาล
อาคาร พันธุมเชวมาลย์
หัวหน้ากลุ่มกำกับมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 2
สุจิตร์ สุดันทิราบมก์
ผู้อำนวยการ กองแบบแผน
นายกสิมทร์ วิเศษสิมธ์

แสดงแบบ
-ผังพื้น ชั้นหลังคา

แบบเลขที่
10145

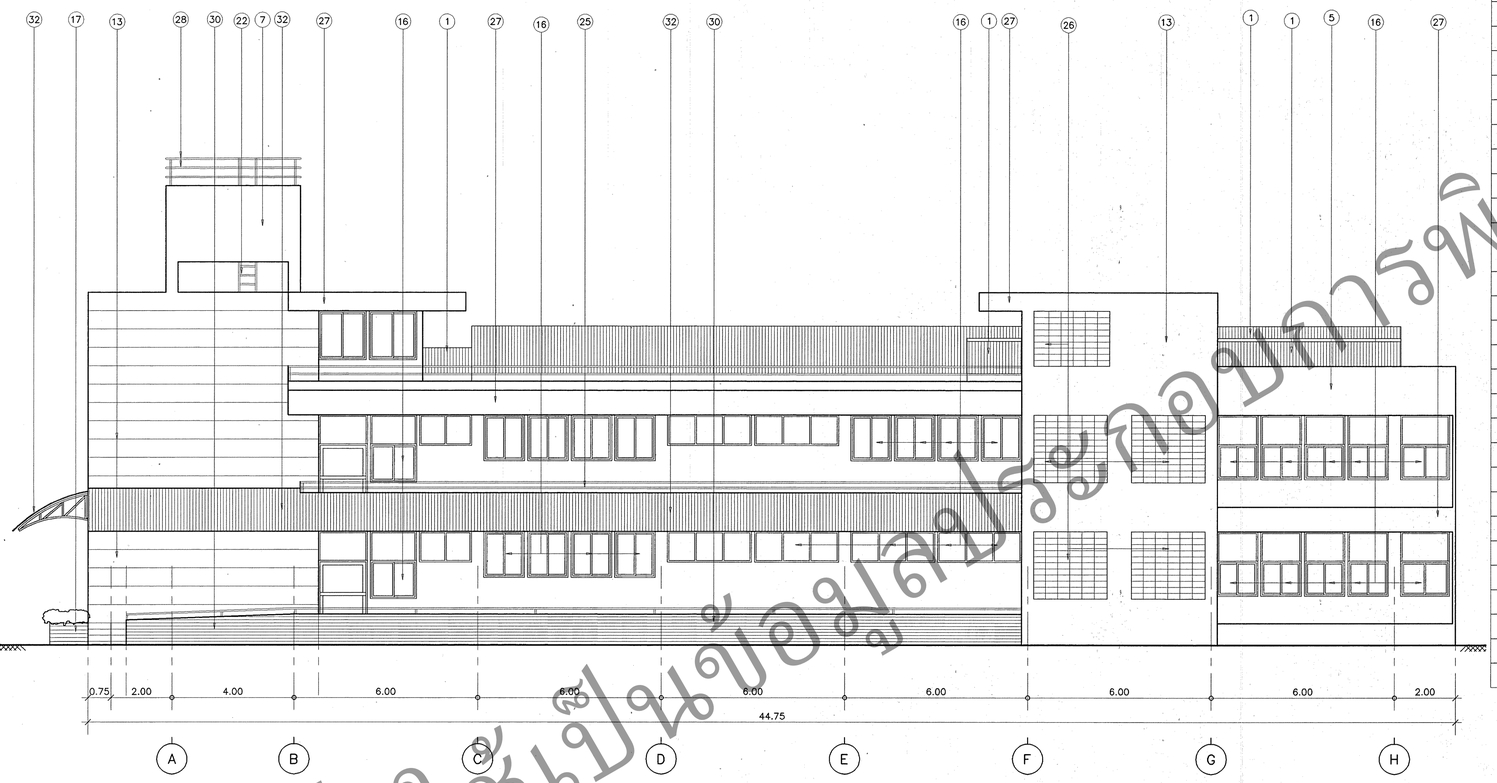
แผ่นที่ A-4/18
4

จำนวน
67

วันที่ 30 ธค. 48

ยกไตแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือเผยแพร่โดยไม่ได้รับอนุญาต



รูปด้าน A

มาตราส่วน 1:100

อาคารซักฟอก-จ่ายกลาง โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

รายละเอียดประกอบแบบแปลน รูปด้าน รูปตัด

1.	หลังคาทั่วไปมุงหลังคาลอนใหญ่ เหล็กแผ่นเคลือบอลูมิเนียม (HOT DIPPED ALUMININIZED STEEL SHEET) หรือเหล็กแผ่นเคลือบอลูมิเนียมผสมสังกะสี (ALUZINC หรือ ZINCALUM) แผ่นเดียวยาวตลอด (ห้ามมีรอยต่อทางยาวของแผ่น) ความลึกของลอนระบายน้ำต้องไม่น้อยกว่า 40 มม. ความกว้างระหว่างลอน C/C ไม่น้อยกว่า 200 มม. มุงและติดตั้งด้วยวัสดุอุปกรณ์ชนิดดี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. รายละเอียดการมุง ตลอดจนรายละเอียดของครอบหลังคา ทับข้าง และตัวปิดปลายลอน ให้เป็นไปตาม-กรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต ผิวด้านบนให้พ่นฉนวนกันความร้อนแบบเซรามิคไค้ดตั้ง
2.	โครงหลังคาดูแบบขยายวิศวกรรม
3.	รางน้ำหรือหลังคา คลล. ความหนาตามแบบวิศวกรรม ผลมน้ำยากันซึมผิวขัดมันเอียงลาดไปที่ท่อระบายน้ำฝนทุกด้าน ผิวด้านบนให้พ่นฉนวนกันความร้อนแบบเซรามิคไค้ดตั้ง
4.	เหนือฝ้าเพดานที่ด้านบนเป็นหลังคา (ทั้งหลังคาที่มุงด้วยวัสดุมุงหรือหลังคา คลล.) ให้บุฉนวนกันความร้อนชนิดมีอลูมิเนียมฟลอยด์ 2 ด้าน ตามมาตรฐานของ DURAFOIL NO.440 , FLAMESTOP 524 หรือเทียบเท่า
5.	PARAPET คลล. บังหลังคา ผิวฉาบปูนเรียบ เสริมเหล็กตามแบบขยายวิศวกรรม
6.	ฝ้าชายคาตามรายละเอียดฝังฝ้าเพดานและรายการประกอบ
7.	ถังเก็บน้ำ คลล. ผลมน้ำยากันซึม (ดูแปลนและแบบขยายโครงสร้างประกอบ) ผิวด้านนอกฉาบปูนเรียบ ผิวด้านในขัดมัน
8.	คาน คลล.
9.	ฝ้าเพดานภายในอาคารตามรายละเอียดฝังฝ้าเพดานและรายการประกอบ
10.	ผนังกระจกพร้อมหน้าต่าง (CURTIAN WALL)
11.	ผนังก่ออิฐ หรือคลล. (หล่อกับที่ หรือ สำเร็จรูป) ผิวบุแกรนิตสีดำ
12.	ผนังคลล. (หล่อกับที่ หรือ สำเร็จรูป) (ด้วยลปริทคอนกรีตอัดแรง แนวและสีในการบุจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
13.	ผนังก่ออิฐ หรือคลล. (หล่อกับที่ หรือ สำเร็จรูป) ผิวฉาบปูนเรียบเซาะร่องขนาดกว้างและลึกไม่น้อยกว่า 1 ซม. ตามแนวนอน
14.	ประตูเหล็กม้วน ตามแบบและรายการละเอียดประกอบประตู
15.	ช่องสิฟท์ ดูแบบขยายและรายการสิฟท์ประกอบ
16.	หน้าต่าง หรือช่องแสงภายนอกอาคาร ดูรายละเอียดประกอบ
17.	กระถางต้นไม้ คลล. ผิวด้านนอกฉาบปูน บุด้วยลปริทคอนกรีตอัดแรง (แนวและสีในกระถางจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง) ด้านในขัดมันมีท่อระบายน้ำทั้ง ø 3/4" ต่อลงไปท่อน้ำฝนหรือท่อน้ำทิ้ง หรือบริเวณที่จะระบายน้ำได้เรียบร้อย โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง ขนาดของกระถางตามที่ก่อสร้างจริง
18.	ผนังภายในห้องน้ำ–ส้วม (ทุกห้อง) บุกระเบื้องเคลือบสีขนาดไม่เล็กกว่า 8"×8" จากพื้นถึงระดับท้องวงกบของประตู หรือประมาณ 2.00 ม.
19.	ห้องน้ำ–ส้วม ดูแบบขยาย
20.	ราวบันไดสเตนเลส ø 3" อยู่บนผนังผิวฉาบปูนเรียบทาสี
21.	บันไดทั่วไป บันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก ดูแบบขยายบันได
22.	บันไดเหล็กขึ้นถังเก็บน้ำบนหลังคา เหล็กกลม ø 1" ระยะห่างลูกตั้งประมาณ 0.30 ม.
23.	ช่องเดินท่อพร้อมช่องเปิดดู ขนาดดูจากแปลน
24.	ผนังกันตก คลล. (ชนิดหล่อกับที่ หรือ สำเร็จรูป)
25.	ผนังกันตก คลล. (ชนิดหล่อกับที่ หรือ สำเร็จรูป) มีราวมือจับเป็นสเตนเลส ø 2" ดูแบบขยาย
26.	ผนังระบายลมคอนกรีตบล็อคกันฝนของ DA BLOCK , DTK BLOCK แบบจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
27.	กันสาด คลล.
28.	ราวกันตกเป็นเหล็ก ø 3" ตามแบบขยาย ผิวทาสี
29.	เสา คลล.ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
30.	ทางลาด
31.	หลังคาแผ่นโพลีคาร์บอร์เนต รายละเอียดตามแบบ
32.	หลังคากันสาดแผ่น METAL SHEET ผิวเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.
33.	ผนังคอนกรีตบล็อคสลับกับอิฐแก้ว(GLASS BLOCK) รายละเอียดกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
34.	แผงบังหลังคาแผ่นเหล็กเคลือบเหมือนหลังคา

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารซักฟอก-จ่ายกลาง
โรงพยาบาลพระปกเกล้า
จังหวัดจันทบุรี

ช่างสำรวจ

ช่างเขียน / ช่างสิลป์

สถาปนิก
ประจบ สุโสธี
วิศวกรโยธา
สมชาติ ตันติสุวรัจ
นักเทคนิคการ
อรรถพร ทองชิราช
วิศวกรไฟฟ้า
อุดมศักดิ์ เนียมล่วงวาม
วิศวกรเครื่องกล
สุวิทย์ โกสินทร์
วิศวกรสุขาภิบาล
อาคม ตันสุขอาภาสถ
หัวหน้ากลุ่มกำกับมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 2
สุจิตร์ สุดักรีรานนท์
ผู้อำนวยการ กองแบบแผน
นายกสิมทร์ วิศณสิมธ์

แผ่นแสดงแบบ

-รูปด้าน A

แบบเลขที่
10145

แผ่นที่ A-5/18
3

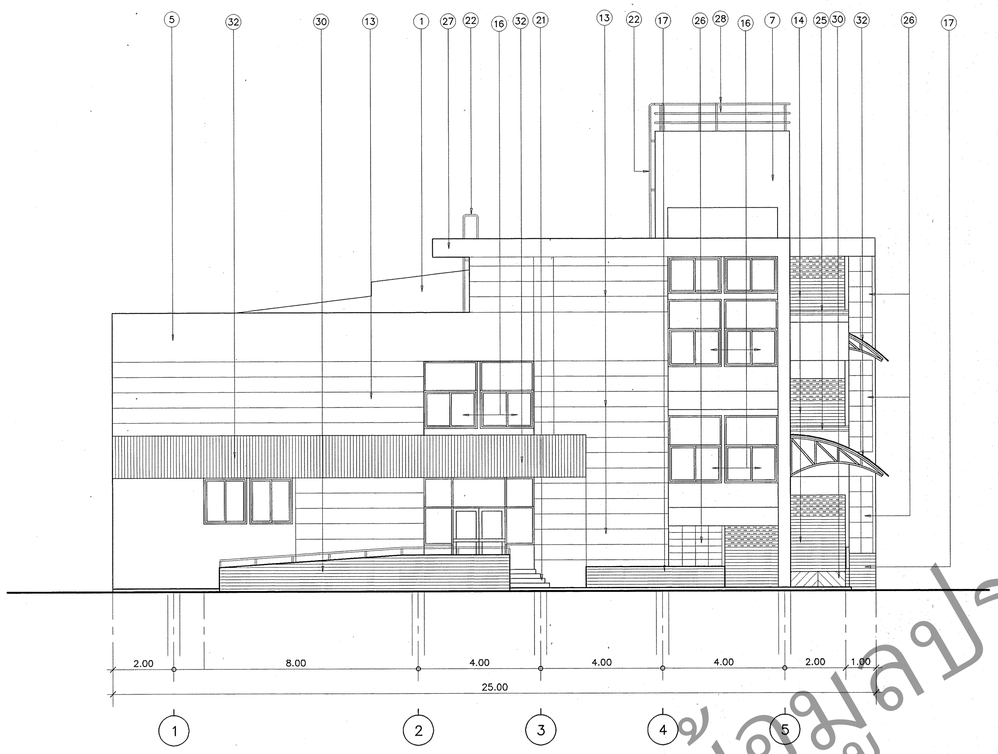
จำนวน 67

วันที่ 30 ก.ย. 48

ผู้ใช้แบบ

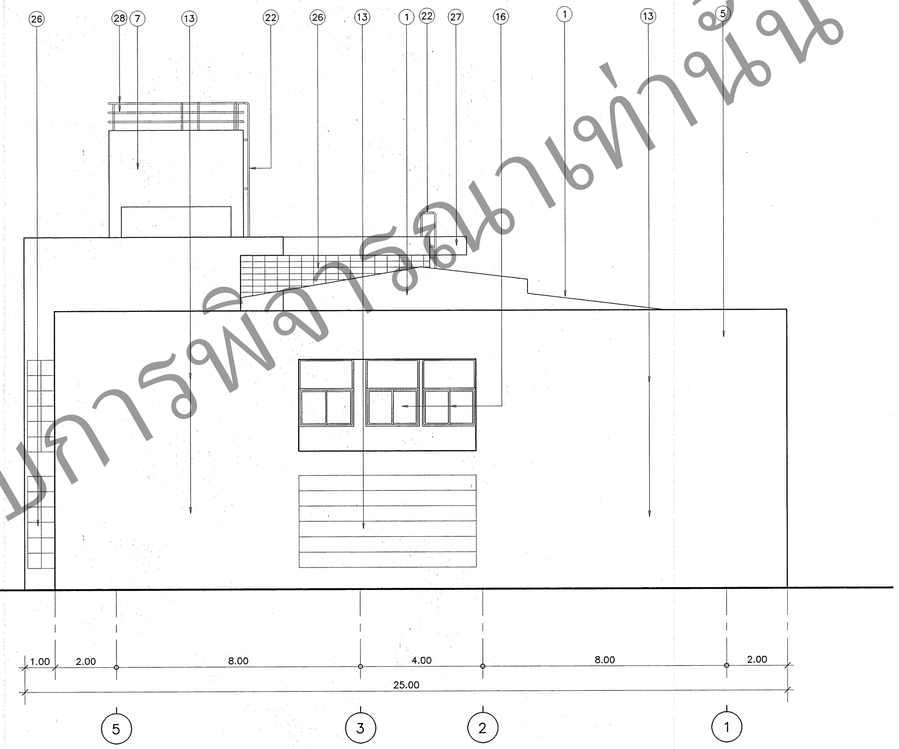
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้หรือผลิตซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต

เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเท่านั้น



รูปด้าน B มาตราส่วน 1:100

อาคารซักฟอก-จ่ายกลาง โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี



รูปด้าน D มาตราส่วน 1:100

อาคารซักฟอก-จ่ายกลาง โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเท่านั้น

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารซักฟอก-จ่ายกลาง
โรงพยาบาลพระปกเกล้า
จังหวัดจันทบุรี

ช่างสำรวจ

ช่างเขียน / ช่างสิเนห์

สถาปนิก
ประจบ ศุภิเสธ์
วิศวกรโยธา
สมชาติ ตันสิริมงคล
นันทนาการ
อรรถพร ทองธิราช
วิศวกรไฟฟ้า
ดุลยพักดิ์ เอี่ยมผ่องงาม
วิศวกรเครื่องกล
สุภิชาย โกสินทร์
วิศวกรสุขาภิบาล
อาคม สัมฤทธิ์ยาคล่อ
หัวหน้ากลุ่มกำกับมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 2
สุจิตติ ศุภัมกิจานนท์
ผู้อำนวยการ กองแบบแผน
นายกสินทร์ วิเศษสินธ์

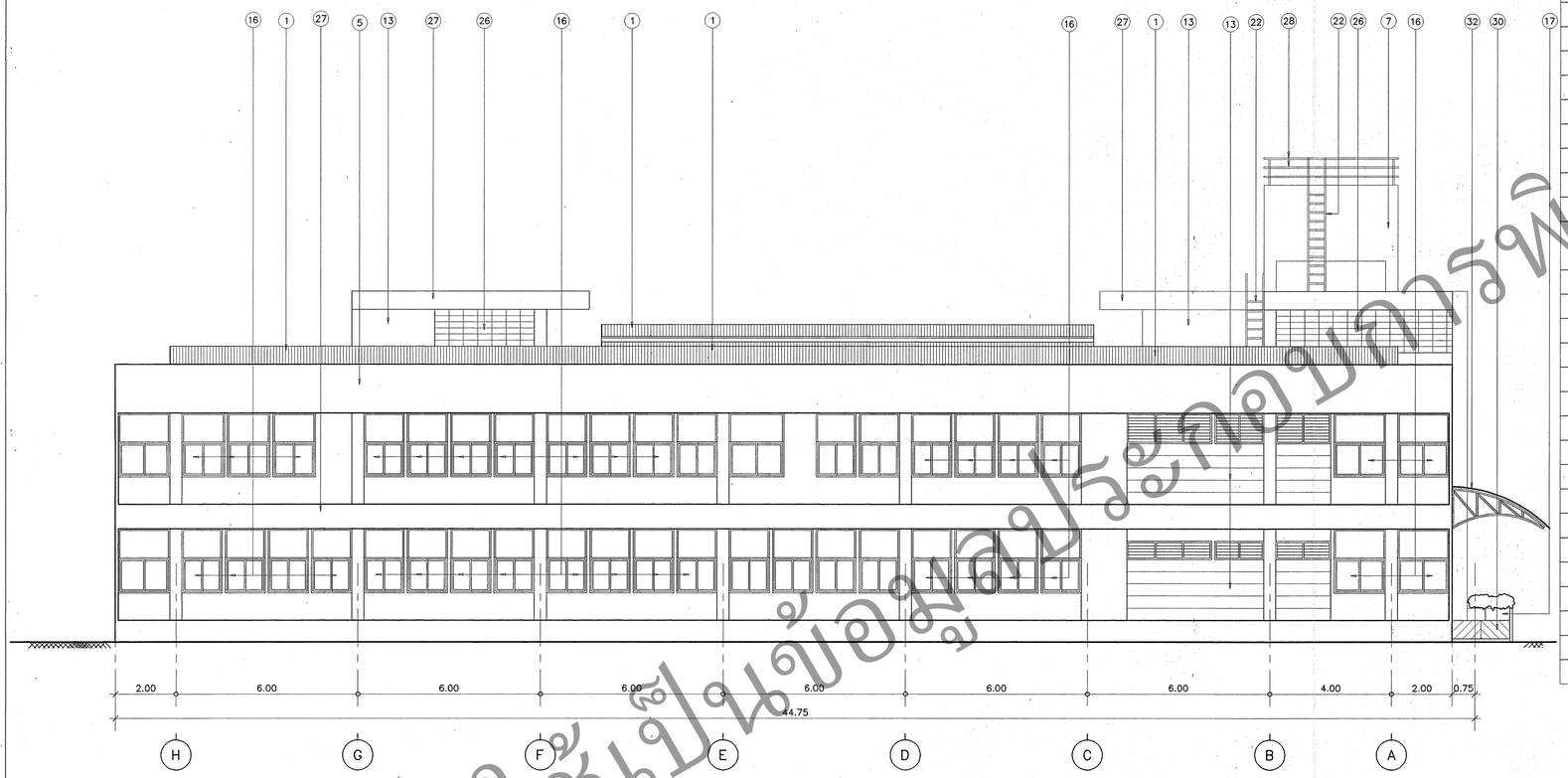
แสดงแบบ
-รูปด้าน B,D

แบบเลขที่ **10145**

แผ่นที่ A-6/18 6
จำนวน 67
วันที่ 30 กย. 48

ยกไปแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามนำไปใช้ดัดแปลงและใช้ต่อไปโดยไม่ได้รับอนุญาต



รูปด้าน C

มาตราส่วน 1:100

อาคารซักฟอก-จ่ายกลาง โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

รายละเอียดประกอบแบบแปลน รูปด้าน รูปตัด

1. หลังคาทั่วไปมุงหลังคาลอนใหญ่ เหล็กแผ่นเคลือบอลูมิเนียม (HOT DIPPED ALUMININIZED STEEL SHEET) หรือเหล็กแผ่นเคลือบอลูมิเนียมผสมสังกะสี (ALUZINC หรือ ZINCALUM) แผ่นเดียวยาวตลอด (ห้ามมีรอยต่อทางยาวของแผ่น) ความลึกของลอนระบายน้ำต้องไม่น้อยกว่า 40 มม. ความกว้างระหว่างลอน C/C ไม่น้อยกว่า 200 มม. มุงและติดตั้งด้วยวัสดุอุปกรณ์ชนิดดี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. รายละเอียดการมุง ตลอดจนรายละเอียดของครอบหลังคา ทับช้าง และตัววปิดปลายลอน ให้เป็นไปตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต ผิวด้านบนให้พ่นฉนวนกันความร้อนแบบเซรามิคิดตั้ง
2. โครงหลังคาดูแบบขยายวิควกรรม
3. รางน้ำหรือหลังคา คลล. ความหนาตามแบบวิควกรรม ผสมน้ำยากันซึมผิวชัดมันเอียงลาดไปที่ท่อระบายน้ำฝนทุกด้าน ผิวด้านบนให้พ่นฉนวนกันความร้อนแบบเซรามิคิดตั้ง
4. เหนือฝ้าเพดานที่ด้านบนเป็นหลังคา (ทั้งหลังคาที่มุงด้วยวัสดุมุงหรือหลังคา คลล.) ให้บุฉนวนกันความร้อนชนิดมีอลูมิเนียมฟลอยด์ 2 ด้าน ตามมาตรฐานของ DURAFOIL NO.440 , FLAMESTOP 524 หรือเทียบเท่า
5. PARAPET คลล. บังหลังคา ผิวฉาบปูนเรียบ เสริมเหล็กตามแบบขยายวิควกรรม
6. ฝ้าชายคาตามรายละเอียดผังฝ้าเพดานและรายการประกอบ
7. ถังเก็บน้ำ คลล. ผสมน้ำยากันซึม (ดูแปลนและแบบขยายโครงสร้างประกอบ) ผิวด้านนอกฉาบปูนเรียบ ผิวด้านในชัดมัน
8. คาน คลล.
9. ฝ้าเพดานภายในอาคารตามรายละเอียดผังฝ้าเพดานและรายการประกอบ
10. ผนังกระจกพร้อมหน้าต่าง (CURTIAN WALL)
11. ผนังก่ออิฐ หรือคลล. (หล่อกับที่ หรือ สำเร็จรูป) ผิวบุเกรนนิตสีดำ
12. ผนังคลล. (หล่อกับที่ หรือ สำเร็จรูป) บุด้วยลบริทคอนกรีตอัดแรง แนวและสีในการบุจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
13. ผนังก่ออิฐ หรือคลล. (หล่อกับที่ หรือ สำเร็จรูป) ผิวฉาบปูนเรียบเซาะร่องขนาดกว้างและลึกไม่น้อยกว่า 1 ซม. ตามแนวนอน
14. ประตูเหล็กม้วน ตามแบบและรายการละเอียดประกอบประตู
15. ช่องลิฟท์ ดูแบบขยายและรายการลิฟท์ประกอบ
16. หน้าต่าง หรือช่องแสงภายนอกอาคาร ดูรายละเอียดประกอบ
17. กระถางต้นไม้ คลล. ผิวด้านนอกฉาบปูน บุด้วยลบริทคอนกรีตอัดแรง (แนวและสีในกระถางจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง) ด้านในชัดมันมีท่อระบายน้ำทั้ง ø 3/4" ต่อลงไปท่อน้ำฝนหรือท่อน้ำทิ้ง หรือบริเวณที่จะระบายน้ำได้เรียบร้อย โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง ขนาดของกระถางตามที่ก่อสร้างจริง
18. ผนังภายในห้องน้ำ–ส้วม (ทุกห้อง) บุกระเบื้องเคลือบสีขนาดไม่เล็กกว่า 8"×8" จากพื้นถึงระดับท้องวงกบของประตู หรือประมาณ 2.00 ม.
19. ห้องน้ำ–ส้วม ดูแบบขยาย
20. ราวบันไดสเตนเลส ø 3" อยู่บนผนังผิวฉาบปูนเรียบทาสี
21. บันไดทั่วไป บันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก ดูแบบขยายบันได
22. บันไดเหล็กขึ้นถังเก็บน้ำบนหลังคา เหล็กกลม ø 1" ระยะห่างลูกตั้งประมาณ 0.30 ม.
23. ช่องเดินท่อพร้อมช่องเปิดดู ขนาดดูจากแปลน
24. ผนังกันตก คลล. (ชนิดหล่อกับที่ หรือ สำเร็จรูป)
25. ผนังกันตก คลล. (ชนิดหล่อกับที่ หรือ สำเร็จรูป) มีราวมือจับเป็นสเตนเลส ø 2" ดูแบบขยาย
26. ผนังระบายลมคอนกรีตบล็อคกันฝนของ DA BLOCK , DTK BLOCK แบบจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
27. กันสาด คลล.
28. ราวกันตกเป็นเหล็ก ø 3" ตามแบบขยาย ผิวทาสี
29. เสา คลล.ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
30. ทางลาด
31. หลังคาแผ่นโพลีคาร์บอร์เนต รายละเอียดตามแบบ
32. หลังคากันสาดแผ่น METAL SHEET ผิวเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.
33. ผนังคอนกรีตบล็อคสับกับอิฐแก้ว(GLASS BLOCK) รายละเอียดกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
34. แผงบังหลังคาแผ่นเหล็กเคลือบเหมือนหลังคา

เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเท่านั้น

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารซักฟอก-จ่ายกลาง
โรงพยาบาลพระปกเกล้า
จังหวัดจันทบุรี

ช่างสำรวจ
ช่างเขียน / ช่างสิสม์
สถาปนิก
ประจบ ศุภิษร์
วิศวกรโยธา
สมชาติ คันสิริวุฒิ
บัณฑนากร
ดรรกเพร ทองชิราช
วิศวกรไฟฟ้า
จุฬมณีวัลย์ เนียนน่างาม
วิศวกรเครื่องกล
สุวิทย์ โกสินทร์
วิศวกรสุขาภิบาล
อาคม สัมธุรเมธามาศ
หัวหน้ากลุ่มสำหรับมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 2
ศุภิสิ ศุภิมศิริธามงค์
ผู้อำนวยการ กองแบบแผน
นายกสินทร์ วิเศษสินธ์

แสดงแบบ

-รูปด้าน C

แบบเลขที่ **10145**

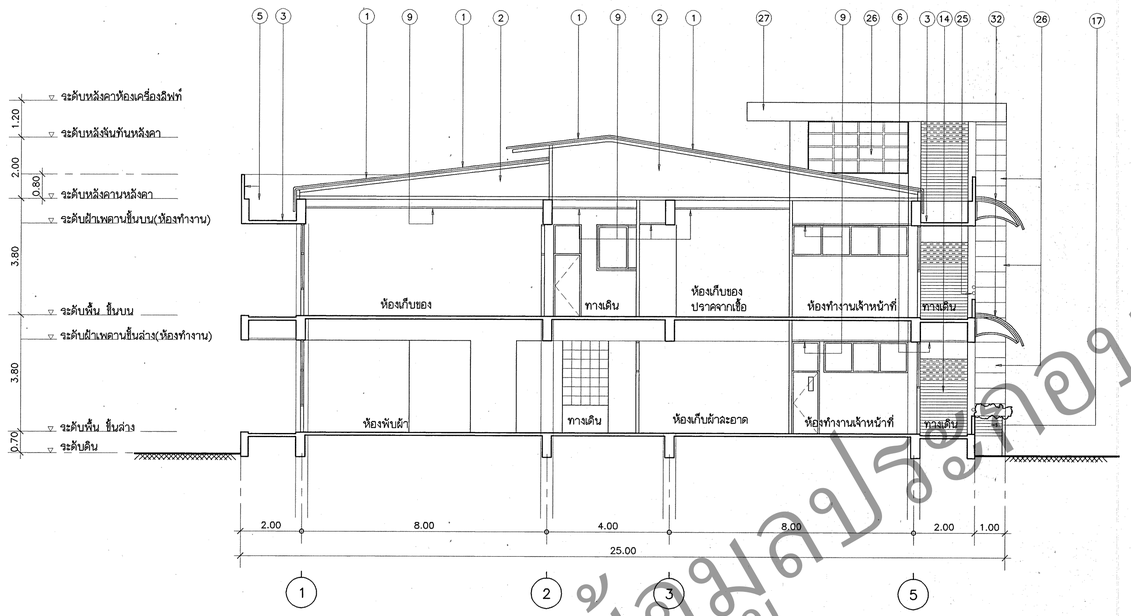
แผ่นที่ A-7/18 7

จำนวน 67

วันที่ ธันวาคม. 48

ยกเลิกแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือคัดลอกดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต



รูปตัด A มาตราส่วน 1:100

อาคารซักฟอก-จ่ายกลาง โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

รายละเอียดประกอบแบบแปลน รูปด้าน รูปตัด

1. หลังคาทั่วไปมุงหลังคาลอนใหญ่ เหล็กแผ่นเคลือบอลูมิเนียม (HOT DIPPED ALUMININIZED STEEL SHEET) หรือเหล็กแผ่นเคลือบอลูมิเนียมผสมสังกะสี (ALUZINC หรือ ZINCALUM) แผ่นเดียวยาวตลอด (ห้ามมีรอยต่อทางยาวของแผ่น) ความลึกของลอนระบายน้ำต้องไม่น้อยกว่า 40 มม. ความกว้างระหว่างลอน C/C ไม่น้อยกว่า 200 มม. มุมและติดตั้งด้วยวัสดุอุปกรณ์ชนิดดี ความหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. รายละเอียดการมุง ตลอดจนรายละเอียดของครอบหลังคา ทับข้าง และตัวปิดปลายลอน ให้เป็นไปตาม-กรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต ผิวด้านบนให้พ่นฉนวนกันความร้อนแบบเซรามิคิโค้ดตั้ง
2. โครงหลังคาดูแบบขยายวิศวกรรม
3. รางน้ำหรือหลังคา คคล. ความหนาตามแบบวิศวกรรม ผลมน้ำยากันซึมผิวขัดมันเอียงลาดไปที่ท่อระบายน้ำฝนทุกด้าน ผิวด้านบนให้พ่นฉนวนกันความร้อนแบบเซรามิคิโค้ดตั้ง
4. เหนือฝ้าเพดานที่ด้านบนเป็นหลังคา (ทั้งหลังคาที่มุงด้วยวัสดุมุงหรือหลังคา คคล.) ให้บุฉนวนกันความร้อนชนิดอลูมิเนียมฟอยด์ 2 ด้าน ตามมาตรฐานของ DURAFOIL NO.440 , FLAMESTOP 524 หรือเทียบเท่า
5. PARAPET คคล. บังหลังคา ผิวฉาบปูนเรียบ เสริมเหล็กตามแบบขยายวิศวกรรม
6. ฝ้าชายคาตามรายละเอียดผังฝ้าเพดานและรายการประกอบ
7. ถังเก็บน้ำ คคล. ผลมน้ำยากันซึม (ดูแปลนและแบบขยายโครงสร้างประกอบ) ผิวด้านนอกฉาบปูนเรียบ ผิวด้านในขัดมัน
8. คาน คคล.
9. ฝ้าเพดานภายในอาคารตามรายละเอียดผังฝ้าเพดานและรายการประกอบ
10. ผนังกระจกพร้อมหน้าต่าง (CURTIAN WALL)
11. ผนังก่ออิฐ หรือคคล. (หล่อกับที่ หรือ สำเร็จรูป) ผิวบุแกรนิตดีดำ
12. ผนังคคล. (หล่อกับที่ หรือ สำเร็จรูป) บุด้วยลปรีทคอนกรีตอัดแรง แนวและสีในการบุจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
13. ผนังก่ออิฐ หรือคคล. (หล่อกับที่ หรือ สำเร็จรูป) ผิวฉาบปูนเรียบเซาะร่องขนาดกว้างและลึกไม่น้อยกว่า 1 ซม. ตามแนวนอน
14. ประตูเหล็กม้วน ตามแบบและรายการละเอียดประกอบประตู
15. ช่องลิฟท์ ดูแบบขยายและรายการลิฟท์ประกอบ
16. หน้าต่าง หรือช่องแสงภายนอกอาคาร ดูรายละเอียดประกอบ
17. กระถางต้นไม้ คคล. ผิวด้านนอกฉาบปูน บุด้วยลปรีทคอนกรีตอัดแรง (แนวและสีในกระถางจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง) ด้านในขัดมันมีท่อระบายน้ำทั้ง ø 3/4" ต่อลงไปท่อน้ำฝนหรือท่อน้ำทิ้ง หรือบริเวณที่จะระบายน้ำได้เรียบร้อย โดยจะต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง ขนาดของกระถางตามที่ก่อสร้างจริง
18. ผนังภายในห้องน้ำ–ส้วม (ทุกห้อง) บุกระเบื้องเคลือบสีขนาดไม่เล็กกว่า 8"×8" จากพื้นถึงระดับท้องวงกบของประตู หรือประมาณ 2.00 ม.
19. ห้องน้ำ–ส้วม ดูแบบขยาย
20. ราวบันไดสเตนเลส ø 3" อยู่บนผนังผิวฉาบปูนเรียบทาสี
21. บันไดทั่วไป บันไดคอนกรีตเสริมเหล็ก ดูแบบขยายบันได
22. บันไดเหล็กขึ้นหังเก็บน้ำบนหลังคา เหล็กกลม ø 1" ระยะห่างลูกตั้งประมาณ 0.30 ม.
23. ช่องเดินท่อพร้อมช่องเปิดดู ขนาดดูจากแปลน
24. ผนังกันตก คคล. (ชนิดหล่อกับที่ หรือ สำเร็จรูป)
25. ผนังกันตก คคล. (ชนิดหล่อกับที่ หรือ สำเร็จรูป) มีราวมือจับเป็นสเตนเลส ø 2" ดูแบบขยาย
26. ผนังระบายลมคอนกรีตบล็อคกันฝนของ DA BLOCK , DTK BLOCK แบบจะกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
27. กันสาด คคล.
28. ราวกันตกเป็นเหล็ก ø 3" ตามแบบขยาย ผิวทาสี
29. เฉา คคล.ผิวฉาบปูนเรียบ ทาสี
30. ทางลาด
31. หลังคาแผ่นไฟบีคาร์บอร์เนต รายละเอียดตามแบบ
32. หลังคากันสาดแผ่น METAL SHEET ผิวเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม.
33. ผนังคอนกรีตบล็อคผสมกับอิฐแก้ว(GLASS BLOCK) รายละเอียดกำหนดให้ขณะก่อสร้าง
34. แผงบังหลังคาแผ่นเหล็กเคลือบเหมือนหลังคา

เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเท่านั้น

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารซักฟอก-จ่ายกลาง
โรงพยาบาลพระปกเกล้า
จังหวัดจันทบุรี

ช่างสำรวจ

ช่างเขียน / ช่างสิลป์

สถาปนิก
ประชอบ สุกิตรี
วิศวกรโยธา
สมชาติ ศันสิริจุงกิจ
มันทนามาถ
อรวงแพร ทองธิราช
วิศวกรไฟฟ้า
อุดมศักดิ์ เนียมน่างาม
วิศวกรเครื่องกล
สุวิทย์ โกสิมเกร์
วิศวกรสุขาภิบาล
อาคม พันธุมชามาคย์
หัวหน้ากลุ่มสำรวจและมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 2
สุจิตรา สุดีมีชานนท์
ผู้อำนวยการ กองแบบแผน
นายกสินทร์ วิเศษสินธ์

แสดงแผ่นที่

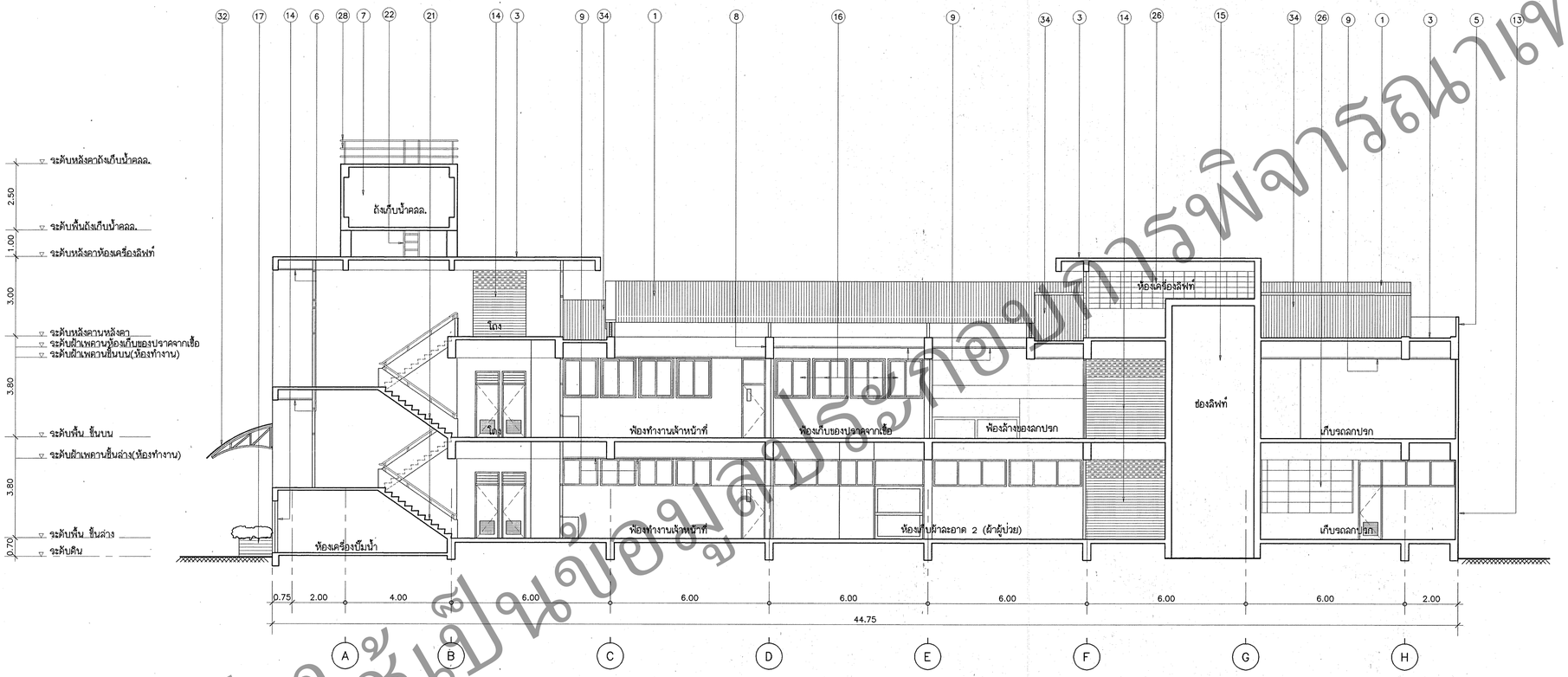
-รูปตัด A

แบบเลขที่ 10145

แผ่นที่ A-8/18 8
จำนวน 67
วันที่ 30 กย. 48

ยกไปแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือแพร่หลายโดยไม่ได้รับอนุญาต



รูปตัด B มาตราส่วน 1:100

อาคารซักฟอก-จ่ายกลาง โรงพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี

เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาเท่านั้น

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารซักฟอก-จ่ายกลาง
โรงพยาบาลพระปกเกล้า
จังหวัดจันทบุรี

ช่างสำรวจ
ช่างเขียน / ช่างศิลป์
สถาปนิก
ประจบ สุวิเชร์
วิศวกรโยธา
สมชาติ ตั้งสิริมงคล
มันทยากร
อรรถพร ทองธิราช
วิศวกรไฟฟ้า
อุดมศักดิ์ เนื่องมหาจาน
วิศวกรเครื่องกล
สุวิทย์ โกสินทร์
วิศวกรสุขาภิบาล
อาคม พันธุมชาลาลย์
หัวหน้ากลุ่มสำรวจและมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง 2
สุรัตน์ สุดันทัวรานนท์
ผู้อำนวยการ กองแบบแผน
นายกสินทร์ วิเศษสินธ์

ชื่อรูปแบบ
-รูปตัด B

แบบเลขที่ 10145
แผ่นที่ A-9/18 9
จำนวน 67
วันที่ ว.ด.ป. 48

ชื่อโครงการ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้เครื่องหมายของโครงการโดยไม่ได้รับอนุญาต