สารบัญแบบอาคารผู้ป่วยนอก - อุบัติเหตุ โรงพยาบาล 50 พรรษา มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาดุก ต.ไร่น้อย อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

งานสถาปัตยกรรม

A-01/20 สารบัญแบบ
A-02/20 รายละเอียดฝ้าเพดาน,พื้น
A-03/20 รายละเอียดผนัง
A-04/20 รายละเอียดประตู
A-05/20 รายละเอียดหน้าต่าง
A-06/20 แปลนพื้นชั้นที่ 1
A-07/20 แปลนพื้นชั้นที่ 2
A-08/20 แปลนพื้นชั้นที่ 3
A-09/20 แปลนพื้นชั้นที่ 4
A-10 /20 แปลนพื้นชั้นหลังคา
A-11/20 แปลนหลังคาคลุมบันได
A-12/20 รูปด้าน 1
A-13/20 รูปด้าน 2
A-14/20 รูปด้าน 3
A-15/20 รูปด้าน 4
A-16/22 รูปตัด 1-1
A-17/20 รายการประกอบแบบห้องน้ำ-ส้วม
A-18/20 แบบขยาย ห้องน้ำ-ส้วม
A-19/20 ขยายบันได
A-20/20 แบบ แปลนอาคารลิฟท์ขนของ

งานวิศวกรรมเครื่องกล

MA-01/12 แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 1
MA-02/12 แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 2
MA-03/12 แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 3
MA-04/12 แปลนระบบปรับอากาศชั้นที่ 4
MA-05/12 รายละเอียดระบบปรับอากาศ 1
MA-06/12 รายละเอียดระบบปรับอากาศ 2
MA-07/12 แปลนระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ชั้นที่ 1
MA-08/12 แปลนระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ชั้นที่ 2
MA-09/12 แปลนระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ชั้นที่ 3
MA-10 /12 แปลนระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ชั้นที่ 4
MA-11/12 รายละเอียดระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ 1
MA-12/12 รายละเอียดระบบเซ็นทรัลไปป์ไลน์ 2

งานวิศวกรรม

S-01/24 มาตรฐานวิศวกรรม
S-02/24 ข้อกำหนดวัสดุ
S-03/24 แปลนฐานรากของเดิม
S-04/24 แปลนฐานราก
S-05/24 แปลนคาน-พื้นชั้นที่ 1
S-06/24 แปลนคาน-พื้นชั้นที่ 2
S-07/24 แปลนคาน-พื้นชั้นที่ 3
S-08/24 แปลนคาน-พื้นชั้นที่ 4
S-09/24 แปลนคาน-พื้นชั้นหลังคา
S-10/24 ขยายคาน
S-11/24 ขยายคาน
S-12/24 ขยายคาน
S-13/24 ขยายคาน
S-14/24 ขยายคาน
S-15/24 ขยายคาน
S-16/24 ขยายคาน
S-17/24 ขยายคาน
S-18/24 ขยายคาน
S-19/24 ขยายคาน
S-20/24 ตารางเสา
S-21/24 ขยายฐานราก
S-22/24 ขยายฐานราก,ตารางพื้น,ขยายถังเก็บน้ำ
S-23/24 ขยายบันได
S-24/24 ขยายลิฟท์

งานครุภัณฑ์

I-01/12 สารบัญและ รายการครุภัณฑ์
I-02/12 ข้อกำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์ 1
I-03/12 ขอกำหนดรายละเอียดครุภัณฑ์ 2
I-04/12 แปลนครุภัณฑ์ชั้นลาง
I-05/12 แปลนครุภัณฑ์ชั้นที่ 2
I-06/12 แปลนครุภัณฑ์ชั้นที่ 3
I-07/12 แปลนครุภัณฑ์ชั้นที่ 4
I-08/12 แบบขยายครุภัณฑ์ F1.1,F1.2
I-09/12 แบบขยายครุภัณฑ์ F1,F1.3,F1.4,F1.5,F1.6 และ F5,F5.1,F5.2,F5.3
I-10/12 แบบขยายครุภัณฑ์ F2.1,F2.2,F2.3,F2.4,F2.6
I-11/12 แบบขยายครุภัณฑ์ F3,F3.1,F3.2,F6.1,F6.2,F6.3 และ F7,F7.1
I-12/12 แบบขยายครุภัณฑ์ F3.1,F3.2,F3.4,F3.5

งานวิศวกรรมไฟฟ้า

E -01/24 รายการประกอบแบบงานระบบไฟฟ้า
E -02/24 สัญญลักษณ์งานระบบไฟฟ้า
E -03/24 SINGLE LINE DIAGRAM
E -04/24 LOAD SCHEDULE (1)
E -05/24 LOAD SCHEDULE (2)
E -06/24 แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 1
E -07/24 แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 2
E -08/24 แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 3
E -09/24 แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่ 4
E -10/24 แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ชั้นที่หลังคา
E -11/24 แปลนระบบไฟฟ้า ชั้นหลังคาหองเครื่อง
E -12/24 แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้นที่ 1
E -13/24 แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้นที่ 2
E -14/24 แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้นที่ 3
E -15/24 แปลนระบบเต้ารับไฟฟ้า ชั้นที่ 4
E -16/24 แปลนระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ ชั้นที่ 1
E -17/24 แปลนระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ ชั้นที่ 2
E -19/24 แปลนระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ และ Nurse Call ชั้นที่ 4
E -18/24 แปลนระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ และ Nurse Call ชั้นที่ 3
E -20/24 แปลนระบบโทรศัพท์ และสัญญาณ TV ชั้นที่ 1
E -21/24 แปลนระบบโทรศัพท์ และสัญญาณ TV ชั้นที่ 2
E -22/24 แปลนระบบโทรศัพท์ และสัญญาณ TV ชั้นที่ 3
E -23/24 แปลนระบบโทรศัพท์ และสัญญาณ TV ชั้นที่ 4
E -24/24 แปลนระบบป้องกันฝ่าผ่าชั้นหลังคา

งานวิศวกรรมสุขาภิบาล

SN-01/16 สารบัญแบบ,สัญลักษณ์และอักษรย่อ
SN-02/16 รายการประกอบแบบสุขาภิบาล
SN-03/16 แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นล่าง
SN-04/16 แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 2
SN-05/16 แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 3
SN-06/16 แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นที่ 4
SN-07/16 แปลนระบบสุขาภิบาลชั้นหลังคา
SN-08/16 แบบขยายการเดินท่อหองน้ำ (S, W.&V. PIPE)
SN-09/16 แบบขยายการเดินท่อหองน้ำ (CW. PIPE)
SN-10/16 แบบแสดงการเดินท่อระบบสุขาภิบาลแนวดิ่ง
SN-11/16 แบบแสดงการติดตั้งสุขภัณฑ์ และอุปกรณ์ระบายน้ำ
SN-12/16 แบบสดงการยึดแขวนท่อ และอุปกรณ์ดับเพลิง
SN-13/16 แบบแสดงไดอะแกรมเครื่องสูบน้ำประปา
SN-14/16 แบบแสดงการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย (1)
SN-15/16 แบบแสดงการติดตั้งถังบำบัดน้ำเสีย (2)
SN-16/16 แบบขยายถังเก็บน้ำใต้ดิน

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารผป่วยนอก - อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล ,50 พรรษา
มหาวชิราลงกรณ จ.อุบลราชธานี

ร่างเสนอ
นพรัช โชมานุตร
ตรวจเบิก
วิวัฒน์ ไทยเวชน์
วิศวกรโยธา
ศักชัย สุลีสลิธ
นิติภาคร
วิศวกรไฟฟ้า
วิศวกรเครื่องกล
ประมวล เปอมศรี
วิศวกรสุขาภิบาล
ก้าพล สุลีสลิธ,มนตล คำสุข
หน.กลุ่มงานก่อสร้างและสิ่งแวดล้อม
ผู้อำนวยการกอง
กลินทร์ วิเคราะห์ดินดี

แสดงแบบ
สารบัญแบบ
รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน
9893	A-01/20	108

วันที่ 24 มี.ค.46

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของกระทรวงสาธารณสุข ห้ามนำไปใช้หรือแสดงแก่ผู้ใดไม่ได้รับอนุญาต

รายละเอียดประกอบแบบฝ้าเพดาน

รายการทั่วไป

ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งฝ้าเพดานแบบต่างๆ ตามที่แสดงสัญลักษณ์ระบุไว้ในรายละเอียดฝ้าเพดานให้เรียบร้อยปราณีตด้วยวัสดุอุปกรณ์ที่มีคุณภาพดีได้มาตรฐานเทียบเท่าหรือดีกว่าตามแบบขยายที่แสดงประกอบทุกประการ ก่อนทำการติดตั้ง ผู้รับจ้างจะต้องนำตัวอย่าง วัสดุอุปกรณ์ที่จะใช้ติดตั้งมาเสนอให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง พิจารณาเห็นชอบพร้อมด้วยSHOP DRAWING กรรมวิธีการติดตั้ง เมื่อได้รับความเห็นชอบแล้วจึงจะทำการติดตั้งได้ อนึ่งฝังฝ้าเพดานที่แสดงประกอบตามแบบนี้เป็นฝังฝ้าเพดานในบริเวณทั่วๆไป บางส่วนของอาคารที่มีเนื้อที่ขนาดเล็ก หรือ ที่รายละเอียดตามแบบฝังฝ้าเพดานแสดงไม่ได้ หรือแสดงไม่ชัดเจน แต่บริเวณนั้นๆจำเป็นต้องมีฝ้า เช่น บริเวณใต้ห้องน้ำ , บริเวณใต้ท่อต่างๆ ผู้รับจ้างจะต้องทำการติดตั้งฝ้าเพดาน ในบริเวณดังกล่าวให้เรียบร้อยด้วย โดยกรรมการตรวจการจ้างจะพิจารณาตามความเหมาะสมของการใช้งานและความเรียบร้อยของอาคารเป็นเกณฑ์ โดยผู้รับจ้างจะถือเป็นงานเพิ่มเติม หรือคิดราคาเพิ่มอีกไม่ได้

1	แสดงสัญลักษณ์ของฝ้าเพดานแบบ โครงเคร่าอลูมิเนียม ที-บาร์ (T-BAR) วางหงายระยะขนาด 0.60 x 1.20 ม.แขวนยึดกับโครงสร้างหรือพื้นด้วยเหล็กปรับระดับได้ (ดูแบบขยายประกอบ) การยึดเหล็กปรับระดับกับพื้นหรือคานหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารให้เสียบเหล็กเตรียมไว้ก่อน (ห้ามใช้วิธียิงด้วยปืนอัดแกสหรือตะปูตอกกบกรีดเดือดขาด)โครงเคร่าฝ้าส่วนที่เป็นอลูมิเนียมผสมตามมาตรฐาน 6063 T5 (ผิวจะไนโตรด์) ขนาดความหนาของโครงหลัก (MAIN BAR) ไม่น้อยกว่า 1.8 มม. และความหนาของโครงย่อย(CROSS BAR)ไม่น้อยกว่า 1.0 มม. แผ่นฝ้าใช้แผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม.มีตัวบังคับแผ่นฝ้าขยับตัวแบบปรับความแน่นด้วยน็อต และจะต้องมีโครงแข็งยึดยันทุก 9 ตร.ม. เพื่อต้านแรงลมโครงฝ้ามาตรฐานตามรายการประกอบแบบระบุ	4	แสดงสัญลักษณ์ของฝ้าเพดานแบบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (GALVANIZED STEEL) ที่เป็นเหล็กรีดขึ้นรูปจากเหล็กชุบสังกะสี แขวนยึดกับโครงสร้าง หรือพื้นด้วยเหล็กปรับระดับได้ (ระยะของ TOP CROSS RAIL ประมาณ 0.80 ม. ระยะของ FURRING CHANNEL = 0.40 มม.) แผ่นฝ้าเพดานใช้แผ่นยิบซั่มบอร์ดเรียบใช้ทนหนาไม่น้อยกว่า 6 มม. ยึดด้วยตะปูเกลียว แบบหัวเรียบกับแผ่นฝ้า ขนาดของโครงเคร่าอุปกรณ์ประกอบ และกรรมวิธียึดตั้งตามมาตรฐานของ ตามรายการประกอบแบบระบุ
2	แสดงสัญลักษณ์ของฝ้าเพดานแบบ โครงเคร่าอลูมิเนียม ที-บาร์ (T-BAR) วางหงายระยะขนาด 0.60 x 1.20 ม.แขวนยึดกับโครงสร้างหรือพื้นด้วยเหล็กปรับระดับได้ (ดูแบบขยายประกอบ) การยึดเหล็กปรับระดับกับพื้นหรือคานหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารให้เสียบเหล็กเตรียมไว้ก่อน (ห้ามใช้วิธียิงด้วยปืนอัดแกสหรือตะปูตอกกบกรีดเดือดขาด)โครงเคร่าฝ้าส่วนที่เป็นอลูมิเนียมผสมตามมาตรฐาน 6063 T5 (ผิวจะไนโตรด์) ขนาดความหนาของโครงหลัก (MAIN BAR) ไม่น้อยกว่า 1.8 มม. และความหนาของโครงย่อย(CROSS BAR)ไม่น้อยกว่า 1.0 มม. แผ่นฝ้าใช้แผ่นกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม. มีตัวบังคับแผ่นฝ้าขยับตัวแบบปรับความแน่นด้วยน็อต และจะต้องมีโครงแข็งยึดยันทุก 9 ตร.ม. เพื่อต้านแรงลม โครงฝ้ามาตรฐานตามรายการประกอบแบบระบุ	5	แสดงสัญลักษณ์ของฝ้าเพดานแบบ โครงเคร่าอลูมิเนียม ที-บาร์ (T-BAR) วางหงายระยะขนาด 0.60 x 0.60 ม.แขวนยึดกับโครงสร้างหรือพื้นด้วยเหล็กปรับระดับได้ (ดูแบบขยายประกอบ) การยึดเหล็กปรับระดับกับพื้นหรือคานหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารให้เสียบเหล็กเตรียมไว้ก่อน (ห้ามใช้วิธียิงด้วยปืนอัดแกสหรือตะปูตอกกบกรีดเดือดขาด)โครงเคร่าฝ้าส่วนที่เป็นอลูมิเนียมผสมตามมาตรฐาน 6063 T5 (ผิวจะไนโตรด์) ขนาดความหนาของโครงหลัก (MAIN BAR) ไม่น้อยกว่า 1.8 มม. และความหนาของโครงย่อย(CROSS BAR)ไม่น้อยกว่า 1.0 มม. แผ่นฝ้าใช้แผ่นASCOUSTIC BOARD ขนาด 0.60 x 0.60 หนา 16 มม. มีตัวบังคับแผ่นฝ้า ขยับตัวแบบปรับความแน่นด้วยน็อต และจะต้องมีโครงแข็งยึดยันทุก 9 ตร.ม. เพื่อต้านแรงลม โครงฝ้ามาตรฐานตามบริษัทผู้จำหน่าย ASCOUTIC BOARD
3	แสดงสัญลักษณ์ของฝ้าเพดานแบบ โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (GALVANIZED STEEL) ที่เป็นเหล็กรีดขึ้นรูปจากเหล็กชุบสังกะสี แขวนยึดกับโครงสร้าง หรือพื้นด้วยเหล็กปรับระดับได้ หรือ SUSPENSION CLIP โดยยึดกับ TOP CROSS RAIL ระยะหาง 1.20 ม. (ส่วนระยะห่างของ FURRING CHANNEL ไม่เกิน 0.60 ม.)แผ่นฝ้าเพดานใช้แผ่นยิบซั่มบอร์ด หนา 12 มม. ยึดด้วยตะปูเกลียวให้แน่นหนา แบบซ่อนหัวตะปูและปิดรอยต่อของแผ่นด้วยยิบซั่มพลาสเตอร์ และเทปให้เรียบร้อย ขนาดของโครงเคร่า อุปกรณ์ประกอบและกรรมวิธีติดตั้งตามมาตรฐานของตามรายการประกอบแบบระบุ	6	แสดงสัญลักษณ์ของฝ้าเพดานแบบโครงเคราเหล็กชุบสังกะสี (GALVANIZED) ที่เป็นเหล็กรีดขึ้นรูปจากเหล็กชุบสังกะสี ตัวฝ้าเป็นอลูมิเนียมตัวซี ติดยึดชิดกัน ระยะโครงเคร่ายึดฝ้าตัวซีไม่เกิน 0.60 ม. เลือกสีขณะก่อสร้าง
		หมายเหตุ	ระดับฝ้าเพดานอาคาร ให้ปรับ สูง-ต่ำ ได้ตามความเหมาะสม

รายละเอียดฝ้าเพดาน ชั้นที่ 1

1. ฝ้าเพดานภายนอกส่วนจอดรถทางเข้าด้านหน้าใช้ฝ้าเพดานชนิด 6 ส่วนใต้หลังคากระเบื้องใช้ยกระดับสูงขึ้น ส่วนชายคาเอียงตามแนวหลังคา
2. โถงพักคอยใหญ่ ให้ใช้ฝ้าเพดานชนิด 5 และชนิด 3 ชนิด 5 ใช้ส่วนที่ยกระดับฝ้าเพดานสูงขึ้นดูตามรูปตัด
3. สวนโถงหนาลิฟต์ และพักลอยตามหน้าห้องอุบัติเหตุ ใช้ฝ้าเพดานชนิด 5 และฝ้าเพดานชนิด 3 เพื่อเสริมขอบให้ฝ้าเพดานชนิด 5 ลงตัว
4. ทางเดินโถงพักลอยหน้าห้อง X-RAY ใช้ฝ้าเพดานชนิด 3
5. ส่วนห้องอื่น ๆ ทั้งหมดที่เหลือใช้ฝ้าเพดานชนิด 6

หมายเหตุ
ตามรายการ 2,3 และ 4 ให้ติดตั้งบัวฝ้าเพดานP.V.C.ลายไม้เข้ามุมกว้างประมาณ 5.5 ซ.ม

รายละเอียดฝ้าเพดาน ชั้นที่ 2

1. โถงหน้าลิฟต์ใช้ฝ้าเพดาน ชนิด 5 และชนิด 3 เป็นตัวเสริมขอบให้ใช้ฝ้าเพดานชนิด 5 ลงมา
2. โถงทางเดินหน้าห้องบริการ ทั้งหมดใช้ฝ้าเพดานชนิด 5 และชนิด 3 เป็นรูปอบ
3. ห้องประชุม,ห้องประชุมย่อย ใช้ฝ้าเพดานชนิด 5 และชนิด 3
4. สวนห้องอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดใช้ฝ้าเพดานชนิด 3 ยกเว้นห้องไฟฟ้าฝ้าเพดานผิวจานปูนเรียบ
5. ฝ้าเพดานภายนอกอาคาร ใช้ฝ้าเพดานชนิด 6

หมายเหตุ
ตามรายการฝ้าเพดานชั้น 2 ข้อ 1,2 และ 3 ให้ติดตั้งบัวฝ้าเพดาน P.V.C.ลายไม้เข้ามุม กว้างประมาณ 5.5 ซ.ม.

รายละเอียดฝ้าเพดาน ชั้นที่ 3

1. โถงหน้าลิฟต์ใช้ฝ้าเพดาน ชนิด 5 และชนิด 3 เป็นตัวเสริมขอบให้ใช้ฝ้าเพดานชนิด 5 ลงมา
2. สวนพักคอย,ทางเดิน ภายในอาคารใช้ฝ้าเพดานชนิด 5 และชนิด 3 เหมือน 1.
3. ห้องน้ำ WC 12 ทางเดินหน้าห้องน้ำ ใช้ฝ้าเพดานชนิด 3
4. ส่วนห้องอื่นๆ ที่เหลือทั้งหมดใช้ฝ้าเพดานชนิด 3 ยกเว้นห้องไฟฟ้าฝ้าเพดานผิวจานปูนเรียบ
5. ฝ้าเพดานภายนอกอาคาร ใช้ฝ้าเพดานชนิด 6

หมายเหตุ
ตามรายการฝ้าเพดานชั้น 3 ข้อ 1,2 และ 3 ให้ติดตั้งบัวฝ้าเพดาน P.V.C.ลายไม้เข้ามุม กว้างประมาณ 5.5 ซ.ม.

รายละเอียดฝ้าเพดาน ชั้นที่ 4

1. จัดทำเหมือนชั้น 3 ทุกประการ แต่ให้เพิ่มการพนชนวนกันความร้อนใต้หลังคาส่วนที่เป็น ค.ส.ล.ในหุนงานภายภาพบำบัด กูอนติดตั้งฝ้าเพดาน ชนิด 3 และห้องต่างๆ ใต้หลังคากระเบื้องก็ต้องติดตั้งชนวนกันความร้อนตามรายการกอนจัดทำฝ้าเพดานตามรายการ

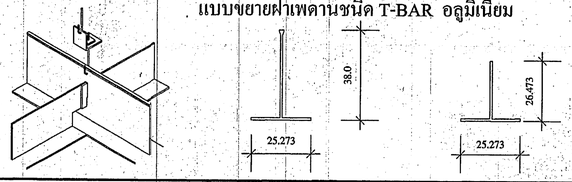
รายละเอียดฝ้าเพดาน ห้องเครื่องลิฟต์

1. ห้องเครื่องลิฟต์ และห้องโถงบันได ใช้ฝ้าเพดานชนิด 3
2. ห้องเก็บของอยู่ใต TANK น้ำ ให้ทาดวยวัสดุกันซึม ทำฝ้าชนิด

รายละเอียดฝ้าเพดานเหนือ TANK เก็บน้ำ

1. ใต้หลังลาคลุม TANK น้ำให้ใช้ฝ้าเพดานชนิด 4

แบบขยายฝ้าเพดานชนิด T-BAR อลูมิเนียม



รายละเอียดพื้น

1	พื้น ค.ส.ล. ตามโครงสราง ผิวปูกระเบื้องดินเผา ขนาด 6"x6" ขนาด 5x5 แผน สลับผิวทรายล้างคัดทรายขนาดใกลเคียงกัน สีธรรมชาติ ใหเขียนลายพื้นกระเบื้องกอนดำเนินการ
2	พื้น ค.ส.ล. ผิวทำทรายลางขั้นดวยเส้น P.V.C. ชนิดหนา 10 มม.ทุกระยะ 0.30 ม. เส้น P.V.C. ของ INFINITE,KOENIG,APACE หรือ เทียบเท่า
3	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูด้วยกระเบื้องคัมปำนา ขนาด 8"x8" หรือ 12"x12" สลับทรายล้าง สีธรรมชาติ โดยโททรายลางเป็นขอบโดยรอบ และ ตามแนวเสา เขียนลายพื้นกอนดำเนินการ
4	พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดมันเรียบ
5	พื้น ค.ส.ล. ผิวทำหินขัดกับที่ ขนาดเม็ดหิน #3 และ #4 หินขัดพื้นออกสีดวันบุหรี่ พื้นหินขัดผังเส้น P.V.C. ชนิดขนาดหนา 10 มม. ขนาดซอง ประมาณ 3 ตรม. เส้น P.V.C. เหมือนรายการพื้น 2
6	พื้น ค.ส.ล. ตามแบบโครงสราง,ผิวปูด้วยกระเบื้องยาง หนา 2.5 มม. ลายไม้ปาเก้ ด้วยกาวขาวอย่างดี
7	พื้น ค.ส.ล. ตามแบบโครงสราง,ผิวปูกระเบื้องยาง หนา 2 มม.สลับตามขอบ ด้วยกาวขาวอย่างดี ให้สีขณะก่อสร้าง
8	พื้น ค.ส.ล. ตามแบบโครงสร้าง ผิวปูแผนหินแกรนิต เน้นขอบโดยรอบ 0.30 ม. เป็นทรายล้าง ชนิดละเอียดสีธรรมชาติ
9	พื้นดินอัดแนน โรยทับหน้าด้วยหินเกล็ด
10	พื้น ค.ส.ล. ตามแบบโครงสร้าง ผิวแต่งเรียบ
10'	เหมือน 10 แต่ ให้ฝังเหล็ก 1" นูนขึ้นมาจากพื้นครึ่งเส้นเป็นแนวกันลนทนตามรัศมีข้างละ 6 เส้น
11	พื้น ค.ส.ล. ตามแบบโครงสราง ผิวทำทรายล้างสีธรรมชาติ
12	พื้น ค.ส.ล. ตามแบบโครงสราง ผิวปูดวยกระเบื้องคัมปานา ขนาด 8"x8" หรือ 10"x10" เดินขอบสลับสี ให้ลายขณะกอสราง
13	พื้น ค.ส.ล. ตามแบบโครงสร้าง ผสมน้ำยากันซึม ผิวขัดมันเรียบ แต่งเอียงลาดลงระบายน้ำ ทำผิวดวยวัสดุกันซึม และกันความรูอน(ELASTIC CERAMIC INSULATING เสริมความแข็งแรงด้วยแผ่น POLYESTER ความหนาทั้งระบบไม่นอยกวา 1000 ไมครอนตามขอบยกสูง 0.10 ม
14	พื้น ค.ส.ล. ผิวปูด้วยกระเบื้องชนิดม่วน แบบ ANTISTATIC ทนทานตอสารเคมีต่างๆ หนกรด,ทนดาง (ความหนาไม่นอยกวา 2 มม. เซน ของ JAJIMA,ARMSTRONG) การตอกระเบื้องใช้วิธีเชื่อมเย็น ขาวอย่างดี
15	พื้น ค.ส.ล.ผิวปูด้วยกระเบื้องยางชนิด FUTURE DESIGNลายหินออนขนาดแผ่นไม่เล็กกวา .45x.45 หนาไมนอยกวา 2 มม.(หรือลายอื่นเลือกขณะกอสราง)
16	พื้น ค.ส.ล.ตามแบบโครงสร้าง ผสมน้ำยากันซึม ผิวขัดมันเรียบแต่งเอียงลาดลงระบายน้ำ ทำผิวดวยระบบกันซึมชนิดหาความหนาไมนอยกวา 600 ไมครอน

รายการประกอบแบบ ผนัง, ประตู , หน้าต่าง และ ช่องแสง

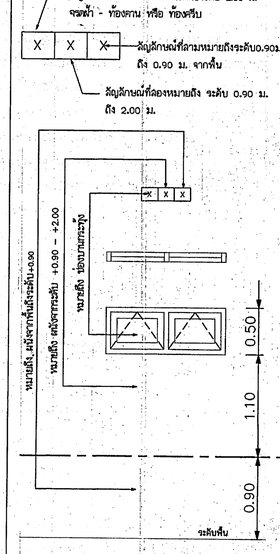
รายละเอียดทั่วไป

- รายละเอียดนี้ใช้ประกอบแบบ ผนัง ' ประตู ' หน้าต่าง และ ช่องแสง ซึ่งได้ทำเป็นมาตรฐานใช้ประกอบกับแบบอาคารสำหรับ ผนัง 'ประตู 'หน้าต่าง และ ช่องแสง ภายในภาพสัญลักษณ์ เท่าที่แสดงไว้ในแปลนอาคาร
- สัญลักษณ์ ที่ใช้ประกอบแบบ ผนัง ' ประตู ' หน้าต่าง และ ช่องแสง เป็นสัญลักษณ์แสดงร่วมกันประกอบขึ้นเป็น ผนัง 'ประตู 'หน้าต่าง และ ช่องแสง ตามความสำคัญของ ผนัง ประตู หรือหน้าต่าง ดังตัวอย่างการอ่านสัญลักษณ์ที่แสดงอยู่ข้างล่างนี้
- ในการก่อสร้าง ประตู หน้าต่าง หรือ ผนัง ที่มีวงกบที่ใช้ร่วมกันให้ใช้วงกบร่วมกัน เช่น ใช้วงกบชอบบนประตูเป็นวงกบตัวล่างของช่องแสงเป็นต้น แต่ทั้งนี้วงกบจะต้องเป็นวัสดุชิ้นเดียวกัน ทำต่อเนื่องกันให้มีความแข็งแรงถูกต้องตามหลักวิชาช่างที่ดี และ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือ ผู้แทนกองแบบแผน
- ในกรณีที่หน้าต่างช่องแสง หรือ ผนัง ที่ต้องแบ่งช่องอยู่ติดกันหลายช่องในชุดเดียวกัน ให้แบ่งช่องให้เท่ากันทุกช่องจากระยะผนัง หรือ ระยะเสา ในการก่อสร้างจริงทุกที่ ถ้าแบบไม่ระบุเป็นอย่างอื่น
- ประตู หน้าต่าง หรือ ช่องแสง วงกบโลหะทั่วไประบุตามรายการ จะต้องประกอบขึ้นจากสิลหะ ที่ออกแบบหน้าตัดไว้เพื่องานนี้โดยเฉพาะ ขนาดของความหนา รูปทรง และ การให้ใช้ตามความเหมาะสมของการใช้งาน ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์นั้น หรือ ตามแบบขยายแสดงไว้ โดยจะได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือ กองแบบแผนเป็นผู้พิจารณาตัดสิน

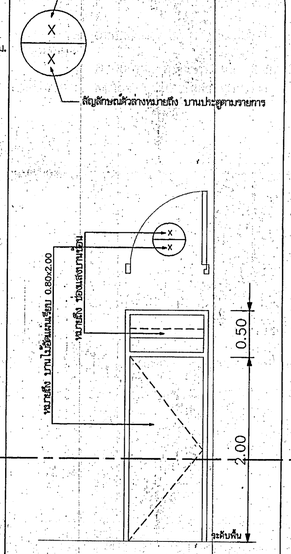
หมายเหตุ

- ขนาดของ ประตู หน้าต่าง และ ช่องแสง ให้ถือปฏิบัติตามที่แสดงในแบบแปลน หรือวัดจากสถานที่ก่อสร้างจริงเป็นเกณฑ์ผลิตให้มีลักษณะตามแบบที่แสดงในรูปด้าน รูปตัด และ รูปว (รายการนี้เป็นมาตรฐานประกอบโดยทั่วไปเท่านั้น)
- ระดับของหลังวงกบช่องแสง ตามที่แสดงสัญญลักษณ์ให้จะต้องอยู่จรดท้องคานหรือระดับประมาณ 2.50 ม. จากพื้นในกรณีที่ไม่มีคานบริเวณนั้น ให้ทำตรึง ค.ส.ล ผิวจาบปูนเรียบทาสี หรือ แผ่นยิบซั่มบอร์ด 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กยาผังกะสีมาจรดวงกบของช่องแสงที่ระดับผังกล่าว (ดูแบบขยาย)
- ในกรณีที่ทำผนังกับต่าง ในระดับ 2.00-2.50 ม. ให้ทำด้วยวัสดุชนิดเดียวกันขึ้นจรดใต้ท้องคาน (เฉพาะกรณีที่ผนังนั้น ก่ออยู่บนคาน ค.ส.ล) ถ้าผนังนั้นไม่ได้ตั้งอยู่บนคาน ค.ส.ล.ให้ทำเป็นผนังเบา คือใช้ แผ่นยิบซั่มบอร์ด 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กยาผังกะสีแทน
- วงกบอลูมิเนียมโดยทั่วไป ให้ใช้ขนาดหนาประมาณ 1.8 มม. สำหรับส่วนสำคัญของหน้าต่ด
- บานประตู หน้าต่าง หน้าต่างบานเลื่อน-กรอบบานทั่วไป ให้ใช้ขนาดหนาประมาณ 1.5 มม.
- บานประตู หน้าต่างบานเลื่อนโดยทั่วไปที่กว้างกว่า 1.20 ม. ให้ใช้ราวเลื่อนระบบแขวน
- ประตูบานเปิดลวิง อลูมิเนียม กรอบบานทั่วไปให้ใช้ขนาดหนาประมาณ 2.5 มม. อุปกรณ์แบบผังในวงกบบน ชนิดเปิดค้างได้ 90°
- วงกบอลูมิเนียม สำหรับประตูแผ่นเรียบ จะต้องเป็นหน้าต่ดที่ออกแบบไว้เฉพาะ มีความหนาไม่น้อยกว่า 1.8 มม. ในส่วนที่ติดบานพับ และจะต้องมีลักหลาดกันกระแทก ตามความยาว บานพับยึดด้วยตะปูเกลียว หรือ ใช้พุกไม้ รองรับตะปูเกลียวด้านในตลอด
- การติดตั้งกระจกของประตู-หน้าต่าง อลูมิเนียมที่อยู่ภายนอก หรือ ที่ถูกน้ำให้ใช้ยางยัด และยัดด้วยซิลิโคน อย่างเกรด 1 ของ DOW CORNING ใช้กันน้ำได้ดี

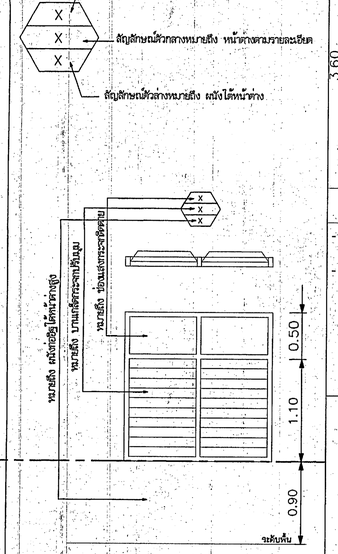
การอ่านสัญลักษณ์ ผนัง จากแปลน

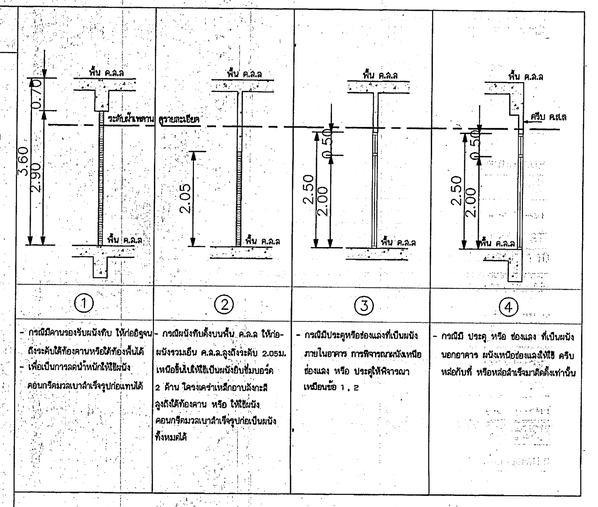


การอ่านสัญลักษณ์ ประตู จากแปลน



การอ่านสัญลักษณ์ หน้าต่าง จากแปลน





1	2	3	4
- กรณีมีคานรองรับผนังที่บ ให้ก่ออิฐจนถึงระดับใต้ท้องคานหรือใต้ท้องพื้นได้ - เพื่อเป็นการลดน้ำหนักที่ใช้ผนัง คอนกรีตผสมเบาสำเร็จรูปก่อแทนได้	- กรณีมีผนังที่เตี้ยกว่าช่องเปิด ค.ส.ล ให้ก่ออิฐมอญครึ่งแผ่นเรียบ ค.ส.ล.อลูมิเนียมผังยึดกับช่องเปิด 2.05ม. เหนือขึ้นไปให้ใช้แผ่นยิบซั่มบอร์ด 2 ด้าน โครงเคร่าเหล็กยาผังกะสีอลูมิเนียมผสมเบาสำเร็จรูปก่อเป็นผนังทั้งหมดได้	- กรณีมีประตูหรือช่องแสงที่เป็นผนังภายในอาคาร การพิจารณาผนังเหนือช่องแสง หรือ ประตูให้พิจารณาเหมือนข้อ 1 , 2	- กรณีมี ประตู หรือ ช่องแสง ที่เป็นผนังนอกอาคาร ผนังเหนือช่องแสงให้ใช้ ครีบหล่อกับที่ หรือหล่อสำเร็จมาติดตั้งเท่านั้น

หมายเหตุ ผนังที่แสดงตาม 1 , 2 , 3 หรือ 4 ให้เลือกใช้ผนังตอนกรีดสำเร็จรูปแทนได้ เช่น ของ ซีเมนต์ C-POST ต้องส่ง SHOP DRAWING ให้คณะกรรมการพิจารณาก่อน

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แผนก อาคารผู้ปวยนอก-อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล 50 พรรษา มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาดุก ต.ไร่น้อย อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

ช่างเขียน/ช่างสี/ลำ	
ตำแหน่ง ประกาศนียบัตร	
สถาปนิก	
วิรัฒน ไทยเวชสม	
วิศวกรโยธา	
ทวีพล สุสิงห์	
นิพนาท	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล ประเวศ เปอมศรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
กำพล สุชีสถิรมงคล	
หน.กลุ่มงานก่อสร้างและครุภัณฑ์	
ผู้อำนวยการกอง กลินทร์ วิเศษสินธุ์	

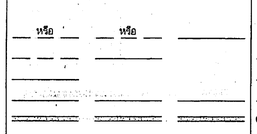
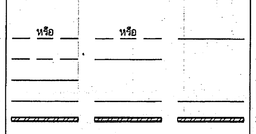
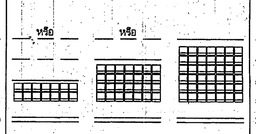
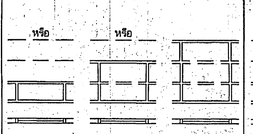
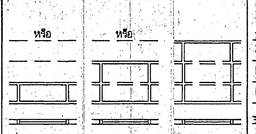
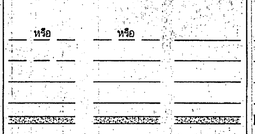
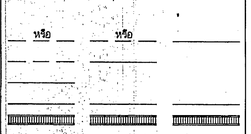
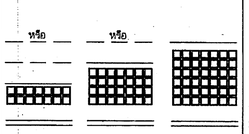
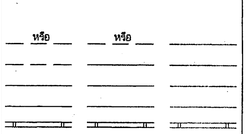
แสดงแบบ

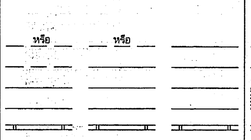
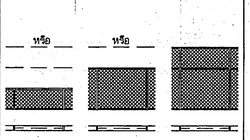
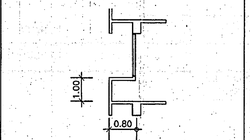
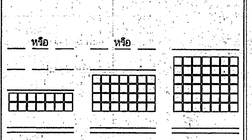
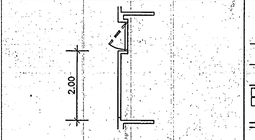
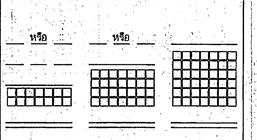
รายการประกอบแบบ ฝ้าเพดาน,พื้น

แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน
9893	A-02/20	108 วันที่

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกระทรวงสาธารณสุข ไม่อนุญาตให้ผู้ใดนำไปดัดแปลงแบบโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

สัญลักษณ์		ล	ก	ฝ	จ	ร	ค	อ	บ	ม
รูปลักษณ์										
ชนิด และรายละเอียดทั่วไป		- ผนังชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.10 ม. (รวมฉาบปูน) - ผิวฉาบปูนเรียบทาสี - เสริมเหล็ก ตามแบบขยายวิศวกรรม	- ผนังอิฐโปร่งครึ่งแผ่น หรือ หนา 0.10 ม. (รวมฉาบปูน) - ผิวฉาบปูนเรียบทาสี - เสาเอ็น คานเอ็น ตามรายการทั่วไป	- ผนัง SCREEN BLOCK กันฝน - บัวแต่งปูนทาสี	- ผนังกระจกติดตาย หนา 5 มม. - โครงเคร่าสีเหล็กชนิดเดียวกับประตู/หน้าต่าง - ระยะห่างโครงเคร่าประมาณ 0.60-1.20 ม. (ใช้โครงเคร่าอลูมิเนียมยี่ห้อโคโต้สีเข้มหรือเหล็กเคลือบสีรีดเย็นด้วยระบบลูกกลิ้ง)	- ผนังผนังลำเร็จรูปติดตาย หนา 35 มม. - โครงเคร่าสีเหล็กชนิดเดียวกับประตู/หน้าต่าง - ระยะห่างโครงเคร่าประมาณ 0.60-1.20 ม. (ใช้โครงเคร่าอลูมิเนียมยี่ห้อโคโต้สีเข้มหรือเหล็กเคลือบสีรีดเย็นด้วยระบบลูกกลิ้ง)	- ผนังชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก หนา 0.15 ม. (รวมฉาบปูน) - ผิวฉาบปูนเรียบทาสี - เสริมเหล็ก ตามแบบขยายวิศวกรรม	- ผนังอิฐโปร่งครึ่งแผ่น หรือ หนา 0.20 ม. (รวมฉาบปูน) - ผิวฉาบปูนเรียบทาสี - เสาเอ็น คานเอ็น ตามรายการทั่วไป	- ผนัง SCREEN BLOCK ระบายลม - ลายกำหนดขณะทำการก่อสร้าง - ผิวทาสี แต่งปูน	- ผนังไม้อัดแผ่นเรียบหนา 4 มม.-2ด้าน - โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี 0.60×0.60 ม.
ขนาดโดยประมาณ	กว้าง	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ
	ลูง	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ
	หนา	ประมาณ 0.10 ม.	ประมาณ 0.10 ม.	หนาไม่น้อยกว่า 9 ซม.	ประมาณ 0.10 ม. (เฉพาะโครงเคร่า)	ประมาณ 0.10 ม. (เฉพาะโครงเคร่า)	ประมาณ 0.15 ม.	ประมาณ 0.20 ม.	หนาไม่น้อยกว่า 9 ซม.	ประมาณ 0.10 ม.
บัวเชิงผนัง	ไม้เนื้อแข็ง 1"×4"									
	หินขัดในที่									
	หินขัดลำเร็จรูป	ใช้สำหรับส่วนที่อยู่ภายนอก	ใช้สำหรับส่วนที่อยู่ภายนอก				ใช้สำหรับส่วนที่อยู่ภายนอก	ใช้สำหรับส่วนที่อยู่ภายนอก		
	กระเบื้องCERAMIC									
	PVC ลำเร็จรูป	ใช้สำหรับส่วนที่อยู่ภายในอาคาร	ใช้สำหรับส่วนที่อยู่ภายในอาคาร				ใช้สำหรับส่วนที่อยู่ภายในอาคาร	ใช้สำหรับส่วนที่อยู่ภายในอาคาร		ใช้สำหรับส่วนที่อยู่ภายในอาคาร
	ALUMINIUM–PVC									
วัสดุพิเศษ	1.									
	2.									
มาตรฐาน ม.อ.ก. หรือ มาตรฐานผู้ผลิต หรือ ชื่อผู้ผลิต หรือ ชื่อผลิตภัณฑ์			- อิฐโปร่ง มอก.153-2518 ประเภทคุณภาพ ข (ยกเว้นผนังห้องน้ำ ใช้อิฐมอญ)		1. ในกรณีที่ผนัง 2 ส่วน (ล่างและกลาง) เป็นวัสดุชนิดเดียวกันให้ยกเลิกโครงเคร่าทางบ่อนในระดับ 0.90 ม. เว้นแต่แบบจะแสดงไว้เป็นอย่างอื่น	วัสดุลำเร็จรูปแผ่นเรียบ เช่น 1. CHIP BOARD 2. PANELA BOARD 3. ENAR BOARD หรือที่มีคุณภาพเทียบเท่า		- อิฐโปร่ง มอก.153-2518 ประเภทคุณภาพ ข (ยกเว้นผนังห้องน้ำ ใช้อิฐมอญ)		
หมายเหตุ		- ในกรณีที่ระบุเป็นผนังคอนกรีตเปลือย ความหนาของผนังจะต้องประมาณ 0.10 ม. - หรือใช้ผนังคอนกรีตลำเร็จรูปของซีแพคแทนได้ - หรือใช้ผนังคอนกรีตลำเร็จรูปของ C-POST * ส' ผนัง ค.ส.ล. ความหนาตามแบบโครงสร้าง	- หรือใช้อิฐก่อมวลเบาลำเร็จรูปแทนได้ - หรือใช้ผนังคอนกรีตลำเร็จรูปของซีแพคแทนได้ - หรือใช้ผนังคอนกรีตลำเร็จรูปของ C-POST แทนได้	- ใช้ล็อคกันผนแบบ DA-217 หรือ DA-302		1. ในกรณีที่ผนัง 2 ส่วน (ล่างและกลาง) เป็นวัสดุชนิดเดียวกันให้ยกเลิกโครงเคร่าทางบ่อนในระดับ 0.90 ม.เว้นแต่แบบจะแสดงไว้เป็นอย่างอื่น 2. ผนังลำเร็จรูปทั้ง 3 ชนิดนี้ให้ฟินสีเคลือบชนิดโพลียูรีเท่านทุกด้าน (เมื่อฟินแล้วห้ามใสแต่งสีใด หรือ เจาะ)ยกเวนระบุเป็นอยางอื่นคุณภาพดีกวา	- ในกรณีที่ระบุเป็นผนังคอนกรีตเปลือย ความหนาของผนังจะต้องประมาณ 0.15 ม. - หรือใช้ผนังคอนกรีตลำเร็จรูปของซีแพคแทนได้ - หรือใช้ผนังคอนกรีตลำเร็จรูปของ C-POST	- หรือใช้อิฐก่อมวลเบาลำเร็จรูปแทนได้ - หรือใช้ผนังคอนกรีตลำเร็จรูปของซีแพคแทนได้ - หรือใช้ผนังคอนกรีตลำเร็จรูปของ C-POST	- บ' เหมือน บ ทุกประการ แต่เพิ่มมุ้งลวดกันแมลง - ให้ใช้ลายแบบ DA-05	มอก. 178-2519 ไม้อัดยาง

สัญลักษณ์		ด	ล	ข	ง	ฉ	ช	มาตรฐาน มอก. หรือมาตรฐานผู้ผลิต หรือ ชื่อผู้ผลิต หรือผลิตภัณฑ์
รูปลักษณ์								
ชนิด และรายละเอียดทั่วไป		- โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี 0.60×0.60 ม. -ผนังแผ่น GYPSUM FIBER BOARD หนา 12 มม. 2 ด้าน - ผิวยาแนวแต่งเรียบทาสี - ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ เออร่าเฟลกซิ่เฟอร์ หนา 8 มม. 2 ด้าน	- เหล็กโปร่งกันขโมย ก - โครงเคร่าเหล็ก LG 2"×4" ระยะห่าง ประมาณ 0.60 ม. - ลวดลายเหล็กโปร่งกำหนดขณะก่อสร้าง	- กันลาดล่วนกล่องเก็บของ ได้หน้าต่าง	- ผนัง GLASS BLOCK - ลายกำหนดในขณะก่อสร้าง	- ผนังได้หน้าต่างลูง 2.00 ม.	- ผนัง GLASS BLOCK ฉลับกับบล็อกกันฝน DA-101 - ลายกำหนดในขณะก่อสร้าง	
ขนาดโดยประมาณ	กว้าง	ประมาณ 0.10 ม.	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	
	ลูง	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	ตามแบบ	
	หนา	ตามแบบ	ประมาณ 0.10 ม. (เฉพาะส่วนโครงสร้าง)	ประมาณ 0.10 ม.	หนาไม่น้อยกว่า 9 ซม.	ประมาณ 0.10 ม.	หนาไม่น้อยกว่า 9 ซม.	
บัวเชิงผนัง	ไม้เนื้อแข็ง 1"×4"							1. บัวไม่ให้ใช้บัวไม้ลำเร็จรูปขนาดประมาณ 1"×4" ลบมุมต่างๆตามที่กำหนดให้หรือ(ตามมาตรฐานผู้ผลิต)
	หินขัดในที่							ผิวเคลือบลีฟ่นโพลียูริเทนไม่น้อยกว่า 5 ครั้งการติดตั้งจะต้องใช้ลูกรูดเจาะเตรียมไว้แล้วปิดด้วยปุ่ม
	หินขัดลำเร็จรูป							P.V.C. ให้เรียบร้อย ข้อต่อเอี้ยวต่างๆ จะต้องได้มาตรฐานเรียบร้อยต่อได้ปราณีต (เฉพาะแนวต่อตรงให้ใช้
	กระเบื้องCERAMIC							ติดต่อโดยวิธีบากครึ่งหรือจะใช้ข้อต่อลำเร็จรูปก็ได้) ทั้งนี้จะต้องเลนอกรรมวิธีการติดตั้งและหน้าติดอุปกรณ์
	PVC ลำเร็จรูป	ใช้สำหรับส่วนที่อยู่ภายในอาคาร						ประกอบ ให้คณะกรรมการ9 พิจารณาเห็นชอบก่อน จึงจะนำมาใช้ได้
	ALUMINIUM–PVC							2. สำหรับบัว P.V.C. ให้ติดตั้งตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต ขนาด 4 นิ้วหรือกว้าง 10 ซม.ความหนาไม่น้อยกว่า 8 มม.
วัสดุพิเศษ	1.							
	2.							
มาตรฐาน ม.อ.ก. หรือ มาตรฐานผู้ผลิต หรือ ชื่อผู้ผลิต หรือ ชื่อผลิตภัณฑ์		มอก. 12-2514 12-2529						
หมายเหตุ					- ก่อด้วยปูนทรายประมาณ 1 ซม. เสริมเหล็ก ø 6 มม. 2 เส้น ในแนวตั้งและแนวนอน		- ก่อด้วยปูนทรายประมาณ 1 ซม. เสริมเหล็ก ø 6 มม.2เส้นในแนวตั้งและแนวนอน	

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

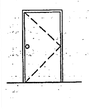
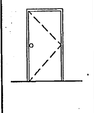
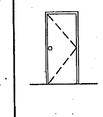
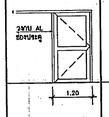
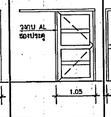
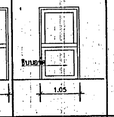
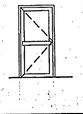
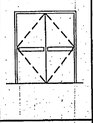
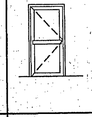
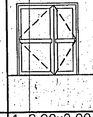
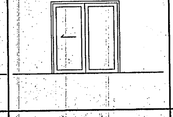
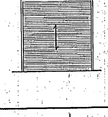
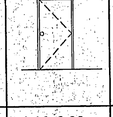
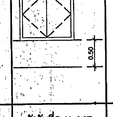
แบบ อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล 50 พรรษา
มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาตุก ต.ไร่น้อย อ.เมือง
จ.อุบลราชธานี

ช่างเขียน/ช่างสี/ป์
ลำเร็จ ประกายสกุล
สถาปนิก
วิรัฒน์ ไทยเรสน์
วิศวกรโยธา
กำพล ศุขีธติร
นักพฤกษ
ภาณุวัฒ โชคบุญชัยพร
วิศวกรไฟฟ้า
แพรง์ จันทร์บวล/ช่าชาย ดัษยานนท์
วิศวกรเครื่องกล
ประมวล เปรมศรี
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสุขาภิบาล
ภาพล อุสิลติง/มงคล ศาลุย
ผู้อำนวยการกอง
กลินทร์ วิเศษินยุ์
แสดงแบบ
รายการประกอบแบบผนัง

แบบเลขที่ 9893
แผ่นที่ A-03/20
จำนวน 108
วันที่ 28 พ.ค.46

แก้ไขแบบ

แบบมาตรฐานนี้เป็นลายลักษณ์อักษรและรูปที่ปรากฏในสิทธิ์ห้ามนำไปใช้หรือแอบอ้างโดยไม่ได้รับอนุญาต

สัญญลักษณ์		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		หมายเหตุ
ลักษณะ																		
ขนาดบานโดยประมาณ		1.00x2.00	0.90x2.00	0.80x2.00	1.20x2.00	1.05x2.00	4.00x2.00	1.10x2.00	0.90x2.00	2-0.80x2.00	0.90x2.00	1-0.90x2.00 1-0.50x2.00	ตามแปลน	ตามแปลน	0.90x2.00	1.40x2.00	ฮัลกับที่ดู x 145	
ชนิดของบาน		บานไม้อัดยางกันน้ำ บานสำเร็จรูปเปิดเดี่ยว ผิวกรุด้วยแผ่นลามิเนต เลือกสีภายหลัง	บานไม้อัดยางกันน้ำ บานสำเร็จรูปเปิดเดี่ยว ผิวกรุด้วยแผ่นลามิเนต เลือกสีภายหลัง	บานไม้อัดยางกันน้ำ บานสำเร็จรูปเปิดเดี่ยว ผิวกรุด้วยแผ่นลามิเนต เลือกสีภายหลัง	บานกระจก และ กรอบบานอลูมิเนียม เลื่อนเปิดทางเดียว	บานกระจก และ กรอบบานอลูมิเนียม เลื่อนเปิดทางเดียว	บานกระจก และ กรอบบานอลูมิเนียม เปิดเลื่อนออกทั้ง 2บาน ด้านข้างเป็นกระจกติดตาย	บานกระจก และ แผ่นปิดบ่อดัด ผิวกรุลายแผ่นลามิเนต กรอบอลูมิเนียม เปิดสวิง (เดี่ยว)	บานกระจก กรอบอลูมิเนียม บานเปิดเดี่ยง (บานฟิก)	บานไม้อัดยางกันน้ำ บานเปิดคู่ ผิวกรุด้วยแผ่นลามิเนต เลือกสีภายหลัง	บานกระจก กรอบอลูมิเนียม เปิดสวิง (เดี่ยว)	บานกระจก กรอบอลูมิเนียม เปิดสวิง (คู่)	บานกระจก กรอบอลูมิเนียม เปิดเลื่อน (เดี่ยว) 1 บ้างเป็นกระจกติดตาย	บานหลีกม้วนเก็บ พร้อมกล่องไฟหน้าเก็บม้วน	บานหลีกกันไฟสำเร็จรูป /พร้อมวงกบ กลอนระบบล็อค รุ่น 8000/K	บานไม้อัดยางกันน้ำ บานเลื่อนเดี่ยว ผิวสีหิน-ขัดมัน บานกรุแผ่นอะคริว กันรังสี ทั้งบาน	บานไม้อัดยางกันน้ำ บานเปิดคู่ ผิวสีหิน-ขัดมัน	
อุปกรณ์ และ ลักษณะการเปิดบาน													อุปกรณ์ร่างเลื่อน ชนิดแขวน เปิด ซ้าย-ขวา ตามรายการ และแบบขยาย	อุปกรณ์บานม้วนระบบมือดึง พร้อมราอลล็อค แบบกุญแจ	อุปกรณ์ตามปิยิห้อ ผู้ผลิต	จางเลื่อนแบบ HEAVY DUTY ชนิดลูกปืนของ HENDERSON รุ่น NO. 301H		
บานฟัก	ชนิด / ขนาด	5"x4"	5"x4"	5"x4"	อุปกรณ์ร่างเลื่อน	อุปกรณ์ร่างเลื่อน	อุปกรณ์ร่างเลื่อน	เปิดสวิงพังขอบบาน	5"x4"	5"x4"	เปิดสวิงพังขอบบาน	เปิดสวิงพังขอบบาน	-			-	4" x 3"	
	จำนวน / บาน	4	3	3,4 สำหรับ No.3	ชนิดแขวนในชุดของบาน	ชนิดแขวนในชุดของบาน	ชนิดแขวน		4	4/บาน	-	-	-	-		-	3	
มือจับ	ชนิด ภายนอก				กระบอง AL	กระบอง AL	ในชุดของบาน	AL ลาดยาวตลอดบาน เลือกลายขณะก่อสร้าง	ลาดยาวตลอดบาน		ทอดตลอดบาน	AL ลาดยาวตลอดบาน	มือจับเป็นกุญแจ ติดขอบบาน	ในชุดของบาน				
	ภายใน										ทอดตลอดบาน	ทุกทอดตลอดบาน		ในชุดของบาน				
	ขนาด							6"								10"		
	จำนวน / บาน				2อัน	2อัน		2ด้าน			2	2	2			2		
กุญแจ	กุญแจลูกบิด	●	●	●						●		●		●		ผังในบานล็อค ด้วยกุญแจ	●	
	กุญแจผังขอบบาน				●	●	●	●	●		●		ผังขอบบาน (มือจับ)					
กลอน	ชนิด							ชนิดผังขอบบาน				ชนิดสวิงขอบบาน	อยู่ในชุดมือจับ	ชนิดล็อคด้วยกุญแจ			ขนาด 4"	
	ตำแหน่งและขนาด บน				ในชุดของบาน	ในชุดของบาน	ในชุดของบาน			●							●	
	ตำแหน่งและขนาด กลาง												●					
	ตำแหน่งและขนาด ล่าง									● 6"				●			●	
DOOR-CATCH DOOR-STOP	ลูกบิดประกันเตือย	●	●	●														เลือกใช้ยันที่เหมาะสม
	ลูกยางกันกระแทก			●	●	●	-	-		ขอบบน หรือ ขอบล่าง			ขอบบน หรือ ขอบล่าง	ขอบบน หรือ ขอบล่าง				
	ตำแหน่งติดตั้ง	ขอบบน หรือ ขอบล่าง	ขอบบน หรือ ขอบล่าง	ขอบบน หรือ ขอบล่าง	ขอบบน หรือ ขอบล่าง	ขอบบน หรือ ขอบล่าง	ขอบบน หรือ ขอบล่าง									ไม้เนื้อแข็งหน้า 2" กว้าง		
วงกบ	ไม้เนื้อแข็ง2"x4"													●		เท่าผนัง ไม้บังร่วงเนื้อแข็ง		
	เหล็กพับขึ้นรูป															ขนาด 1" x 4" ไม้บังบาน	●	
	อลูมิเนียมสีขาว"614	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			ขนาด 1" x 2" ที่ขอบวงกบ		
	อื่นๆ													พ่นสีกันสนิม				
ผิววงกบ	แลคเกอร์															ทาสี		
	อลูมิเนียมสีขาว"614	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	
กรอบวงกบ	ไม้ลัก																	
	เหล็กดัดขึ้นรูป																	
	อลูมิเนียมสีขาว"614				●	●	●	●	●	●	●	●	●					
	อื่นๆ													เหล็กกับ		ทาสี		
ผิวกรอบบาน	ทาสี / ทาแลคเกอร์				สีขาว"614	สีขาว"614	สีขาว"614	สีขาว"614	สีขาว # 514			สีขาว # 514	สีขาว # 514					
	อื่นๆ									พ่นสี/ชัดมัน	สีขาว # 514			อบสีเคลือบกันสนิม		สีพ่น / ชัดมัน	สีพ่น / ชัดมัน	
DOOR CLOSER	ชนิด / ขนาด							ในชุดของบาน	1 ชุด		ในชุดขอบบาน	ในชุดขอบบาน						
	การติดตั้ง										ในชุดขอบบาน	ในชุดขอบบาน						
กระจก	กระจกใสหนา				ต.ม.	5 มม. หรือ	6 มม.	6 มม.	6 มม.		6 มม.	6 มม.	6 มม.					ชนิดของกระจกอาจเป็นไปตามรายละเอียดอื่น เฉพาะที่ได้ตามความเหมาะสม
	กระจกฝ้าหนา					กระจกลายลำ 6 มม.												
	ขนาด										เต็มกรอบบาน	เต็มกรอบบาน						
หมายเหตุ		ปบ1' เหมือน ปบ1 ทุกประการแต่ขนาดบานประตูยาวเป็นขนาด (1.10 x 2.00)	ปบ2' เหมือน ปบ2 ทุกประการแต่ตัวบานประตูให้เป็นบานสำเร็จรูปทำด้วยไฟบีเอสเตอร์เสริมใยแก้ว ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1566-2541	ปบ3' เหมือน ปบ3 ทุกประการแต่ตัวบานประตูให้เป็นบานสำเร็จรูปทำด้วยไฟบีเอสเตอร์เสริมใยแก้ว ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.1566-2541		ปบ5' เหมือน ปบ1ทุกประการแต่ใช้บานไม้อัดยางกันน้ำฟินลิขนาดบาน 1.20x2.00 ผิวกรุลายแผ่นลามิเนต เลือกสีภายหลัง			ปบ8 เหมือน ปบ8 ทุกประการแต่ขนาดบาน (0.70 x 1.80) กุญแจเป็นแบบลูกบิด		ปบ10 เหมือน ปบ10 ทุกประการแต่ขนาดบาน (0.80 x 2.00)	ปบ11 เหมือน ปบ11 ทุกประการแต่ใช้บานขนาด 0.90x2.00ทั้ง 2 บาน	ขนาดประมาณไม่น้อยกว่า 1.80 ม.	ประตูหนีไฟเป็นประตูบานเหล็กดำทาสีให้ขณะก่อสร้าง ใช้อุปกรณ์ กานิ บิด-เปิด ประตู (PANIC BAR)	ปบ15 เหมือน ปบ6 ทุกประการแต่ขนาดบานของ ปบ15 ใช้ขนาด 0.80x2.00	ประตูช่อง DUCT ทั่วไป ปรับได้ตามความเหมาะสม	

หมายเหตุ กระจกประตูที่อยู่รอบนอกอาคารทุกบานให้ใช้กระจกตัดแสงสีชา ทั้งหมด

- บานไม้อัดที่ใช้ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ม.อ.ก.192-2538
- ประตูบานสำเร็จรูปทำด้วยไฟบีเอสเตอร์ใยแก้ว ไม่ต้องกรุด้วยแผ่น ลามิเนต
- ปากีใช้กับห้องคนไข้ ให้เจาะช่องมอง ขนาด 0.20x0.20 ติดกระจกใส ที่กลางบานประตูสูงจากพื้น 1.40 ม.
- การกรุผิวด้วยแผ่นลามิเนต ต้องอัดด้วย PRESSURE ความร้อน

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล 50 พรรษา มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาดุก ต.ไร่น้อย อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

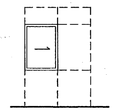
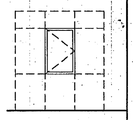
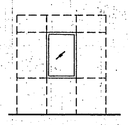
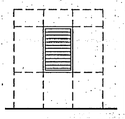
ช่างเขียน/ช่างสี/ปี
สำเร็จ ประกายสุด
ออกแบบ
วิรัฒน์ ไพฑูรสาน
วิศวกรโยธา
กำพล สุธีสถิร
สัมพันธการ
วิศวกรไฟฟ้า
แขงค์ จันทร์บวล/ชาติชาย สัมยาเทศ
วิศวกรเครื่องกล
ประมวล เปรมศรี
วิศวกรสุขาภิบาล
วิศวกรสุขาภิบาล
กำพล สุธีสถิร/มงคล สำราญชุ
ผู้อำนวยการกอง
กลินทร์ วิเศษสินธุ์
แสดงแบบ

รายการประกอบแบบประตู

แบบแสดงที่ 9893 | แผ่นที่ A-04/20 | จำนวน 108 | วันที่ 28 พ.ค.46

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย ไม่อนุญาตให้ลอกเลียนแบบหรือดัดแปลงทุกส่วน ก่อนได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร

สัญลักษณ์			B		C	E	F	
รูปลักษณ์	หมายถึง ช่องแสงเหนือหน้าต่าง 0.50 / หมายถึง บานหน้าต่าง 1.10 / หมายถึง ผนังใต้หน้าต่าง 0.90							
รายละเอียดทั่วไป	ขนาดบาน		~ (0.60-0.90) x 1.10		~ (0.60-0.90) x 1.10	~ (0.60-0.90) x 1.10	~ (0.60-0.90) x 1.10	
	ชนิด		- บานเลื่อน - วงกบอลูมิเนียมสีขา # 514 - ลูกฟักกระจก		- บานเปิด - วงกบอลูมิเนียมสีขา # 514 - ลูกฟักกระจก	- บานติดตาย - วงกบอลูมิเนียมสีขา # 514 - ลูกฟักกระจก	- บานเกล็ด - วงกบอลูมิเนียมสีขา # 514 - ปรับมุมเกล็ดตามแนวนอน	
	ลักษณะการเปิด							
วงกบ	วัสดุ	เหล็กรีดเย็น (พับขึ้นรูป)						
		เหล็กรีดร้อน						
		ALUMINIUM ANODIZED						
		ALUMINIUM ANODIZED # 514	●		●	●	●	
		ไม้						
	ผิว							
กรอบบาน	วัสดุ	เหล็กรีดเย็น (พับขึ้นรูป)						
		เหล็กรีดร้อน						
		ALUMINIUM ANODIZED						
		ALUMINIUM ANODIZED # 514	●		●			
		ไม้						
	ผิว							
อุปกรณ์ประกอบ	รางเลื่อน	รางแขวน W / รอกแขวน						
		รางล่าง W / ลอ	●					
	บานพับ	STAINLESS : ขนาด / จำนวน						
		เหล็กอบสี : ขนาด / จำนวน						
		ในชุดของบาน	●		●			
		ปรับมุมผีด : ขนาด / จำนวน			●			
		FLOOR HINGES (SPRING PIVOTS)						
		อื่นๆ						
	มือจับ	PULL - 4"			●			
		ฝังกรอบบาน - 4"	●					
		PEG - STAY ปรับระยะได้						
		ก้านล็อกในตัว						
	การติดตั้ง	ภายนอก : จำนวน						
		ภายใน : จำนวน						
	กลอน	BARREL BOLT @ 5/16"						
		ขอสปริงปากนก			●			
		ฝังในขอบบาน	●					
		อื่นๆ						
	การติดตั้ง	บน : ขนาด / จำนวน						
		กลาง : ขนาด / จำนวน						
		ล่าง : ขนาด / จำนวน						
	กุญแจ	กุญแจลูกบิด (KNOBSET)						
		กุญแจฝังบาน (MORTISE)						
		อื่นๆ						
	DOOR CATCH	กามปูประกบเดือย						
	DOOR STOP AND HOLDER	ลูกยางกันกระแทก						
		อื่นๆ						
	DOOR CLOSER	ขอบบาน หรือ ขอบวงกบ						
		ฝังพื้น หรือ ช่องในวงกบ						
	กรอบเกล็ดปรับมุม	เหล็กอบสี W / กันโยก						
		อลูมิเนียม W / กันโยก					●	
	กระจก	ใส - หนา 5 มม.						
		ฝ้า - หนา 5 มม.						
		ตัดแสง 50% หนา 5 มม.						
	กระจก	ใส - หนา 6 มม.	●		●	●	●	
		ฝ้า - หนา 6 มม.						
		ตัดแสงสีชา	●		●	●	●	
	เหล็กกันขโมย							
	บานมุ้งลวด							
	อุปกรณ์พิเศษ							
หมายเหตุ			B' มีลักษณะ และ อุปกรณ์ประกอบเหมือน B ทุกประการ แต่วงกบยึดระยะสูงขึ้นจากต้องกริบ ค.ส.ล. ตามรูปด้าน รูปตัด และแบบขยาย B" เหมือน B ทุกประการ แต่วงกบล่างยกสูงจากพื้น 1.30 ม.		C' มีลักษณะ และ อุปกรณ์ประกอบเหมือน C ทุกประการ แต่วงกบยึดระยะสูงขึ้นจากต้องกริบ ค.ส.ล. ตามรูปด้าน รูปตัด และแบบขยาย	E' มีลักษณะ และ อุปกรณ์ประกอบเหมือน E ทุกประการ แต่วงกบยึดระยะสูงขึ้นจากต้องกริบ ค.ส.ล. ตามรูปด้าน รูปตัด และแบบขยาย (มีระยะลับ 2.50 ม. จากพื้น)	F' มีลักษณะ และ อุปกรณ์ประกอบเหมือน F ทุกประการ แต่วงกบยึดระยะสูงขึ้นจากต้องกริบ ค.ส.ล. ตามรูปด้าน รูปตัด และแบบขยาย (มีระยะลับ 2.00 ม. จากพื้น)	

สัญลักษณ์		a	b	c	d	e	t	g	h	
ลักษณะ										
ขนาดบานโดยประมาณ		0.60 x 0.80 หรือเท่า บ / น	0.60 x 0.80 หรือเท่า บ / น	0.60 x 0.80 หรือเท่า บ / น	0.60 x 0.80 หรือเท่า บ / น	0.60 x 0.80 หรือเท่า บ / น	0.60 x 0.80 หรือเท่า บ / น	0.60 x 0.80 หรือเท่า บ / น	0.60 x 0.80 หรือเท่า บ / น	
ชนิดของบาน		บานซิปบอร์ดติดตาย (หนาเท่าประตูแผ่นเรียบ)	ช่องกระจกบานซ่อนกัน (10 ซม.)	บานเกล็ดติดตาย (เกล็ด 4 ")	บานเกล็ดปรับมุม (เกล็ด 4 ")	ช่องแสงใส่เหล็กดัดกันขโมย	ช่องแสงกระจกติดตาย	ช่องแสงติดบานมุ้งลวดถอดได้	ช่องแสงบานเปิดกระทุ้ง	
การติดตั้ง	รวมกับประตู - หน้าต่าง	● หรือ	● หรือ	● หรือ	● หรือ	● หรือ	● หรือ	● หรือ	● หรือ	
	อิสระบนผนัง	●	●	●	●	●	●	●	●	
วงกบ	ไม้ (ขนาด)									
	เหล็ก(ขนาด / ชนิด)									
	อลูมิเนียมสีขา # 514	●	●	●	●	●	●	●	●	
กรอบบาน	ไม้ (ขนาด)									
	เหล็ก(ขนาด / ชนิด)									
	อลูมิเนียมสีขา # 514									
อุปกรณ์พิเศษ	มุ้งลวด					ดูเครื่องหมาย ▦ ดูรายการ				
	เหล็กดัดกันขโมย									
	อื่นๆ									
ผิววงกบ	สีน้ำมัน / ย้อม	←							→	
	สีกันสนิม	←							→	
	อลูมิเนียมสีขา # 514	●	●	●	●	●	●	●	●	
ผิวกรอบบาน	แลคเกอร์ / สี									
	สีกันสนิม									
	อลูมิเนียมสีขา # 514								●	
กระจก	กระจกใสหนา		6 มม.	6 มม.	6 มม.		6 มม.		6 มม.	
	กระจกฝ้าหนา									
	กระจกลายผ้าหนา									
	กระจกตัดแสงหนา									
หมายเหตุ						ลายเหล็กดัดตามรายการในแบบ	ติดเหล็กดัดช่องแสง			
		หน้าต่างกระจกช่องแสงที่อยู่รอบนอก ให้ใช้กระจกตัดแสงสีชาทั้งหมด ยกเว้นห้องน้ำ ให้ใช้กระจกลายผ้าแทน ความหนาตามที่ระบุสำหรับกระจกใส								

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล 50 พรรษา
มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาดุก ต.ไร่น้อย อ.เมือง
จ.อุบลราชธานี

ช่างเขียน/ช่างดีไซน์	
ดำเริง ประกายศรุต	ดำเริง ประกายศรุต
สถาปนิก	
วิวัฒน์ ไทยเวสน	
วิศวกรโยธา	
กำพล ฐณิสธิร	
นิสิตนักการ	
ราเมศ ปิยาสิทธิ์	
วิศวกรไฟฟ้า	
ณรงค์ จันทร์บวล/ชาลิชา เห็นยานนท์	
วิศวกรเครื่องกล	
ประมวล เปรมศรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
วิศวกรสุขาภิบาล	
กำพล ฐณิสธิร/มงคล สำลุย	
ผู้อำนวยการกอง	
กลินทร์ วิเศษสินธุ์	

แสดงแบบ

รายการประกอบแบบหน้าต่าง

แบบเลขที่	แผ่นที่
9893	A-05/20
	จำนวน 108 แผ่น
	วันที่ 20 พ.ค.46

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามมิให้ทำซ้ำหรือแก้ไขเปลี่ยนแปลงก่อนได้รับอนุญาต

D UCT
W.C.หญิง
W.C.ชาย
W.C. คนพิการ
ภัภณ
เก็บของ
JANITOR
ตรวจ
พักแพทย์
ฉีดยาทำแผล
ตรวจลา
เก็บอุปกรณ์
เข้าเผือก
ทางเดิน
W.C.
ป/เสื้อผ้า
พักคอย
เจ้าหน้าที่
X-RAY
ช่องมองกระจกกันรังสี ขนาด 1'x1'
CONTROL
เครื่องมือ
ล้างเครื่องมือแพทย์
ผนังภายในห้องผ่าตัด โดยรอบกรุทับด้วยแผนกลาสซอล หนา ไม่น้อยกว่า 4 มม.
ผ่าตัด
ทำงานแพทย์
ป/หญิง
W.C.
SCUB SING ชนิดเปิดด้วยเข่า
ผนังภายในส่วนทำงานแพทย์ของห้องผ่าตัด ใหกรุทับด้วยแผนกลาสซอล หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. รอยตอยาแนวตามกรรมวิธีของบริษัทผู้ผลิต
ห้อง X-RAY โดยรอบให้กออิฐเต็มแผ่น หนา 0.20 ม. ฉาบเรียบรอบหอง CONTROL อีก 2 ดาน
ให้ติดตั้งแนวราวผ้าม่าน อลูมิเนียมสำเร็จรูป
การเงิน
เก็บเงิน
แนวผนังเคาน์เตอร์ ตามแบบเฟอร์นิเจอร์
แนวพื้นทำผิวทรายล้างสีธรรมชาติคัดเม็ดทรายละเอียด
แบ่งของตามรูปตัด
ตามแบบ เฟอนิเจอร์
โถงพักคอย
ผนังหน้าเคาน์เตอร์ ดูตามแบบมัณฑนากร
ลงทะเบียน
ผนังภายในกรุทับด้วยไม้อัดยาง หนา 4 มม.ผิวกรุแผนลามิเนต เลือกสีภายหลัง โดยรอบ
อุบัติเหตุ
พยาบาล
ล้างตัว
W.C.
เก็บของ
จ่ายยา-จัดยา
ผนังเคาน์เตอร์ ตามแบบเฟอร์นิเจอร์
ต้อนรับ
ดับเพลิง
แนวพื้นทำผิวทรายล้างสีธรรมชาติคัดเม็ดทรายละเอียด หนาลิฟท์ทำผิวสีพนชนิด ELEGNCE TILE TS เลือกลายและสีภายหลัง
บริเวณจอดรถเข็นเตียงคนไข้
W.C.
เก็บยา
เภสัชกร
ลิฟต์
ลิฟต์
สีพนชนิด ELEGNCE TILE TS
ST2 ดูขยาย
ทรายล้าง
ผนัง ค.ส.ล.ตามแบบโครงสราง
พักคุอย
DUCT
ทองไฟฟ้า
บัวดูขยาย
ขอบกว้าง 0.20 ม.ผิวทรายล้าง
ผิวทรายล้างเป็นขอบ ผิวทรายล้างสีธรรมชาติ
จอดรถ
ขอบกระถางต้นไม้ ทำผิวทรายล้างโดยรอบ
เสาโชว์เหนือกระถางต้นไม้ทำผิวสีพนชนิด ELEGNCE TILE TS เลือกลายและสีภายหลัง
ผิวผนังกระถางต้นไม้ ทำทรายล้างสีธรรมชาติ
ขอบกันตกโดยรอบผิวทรายล้าง สีธรรมชาติ
ทางลาดผิวทรายล้าง กว้าง 0.25 ม.เว้น 0.05 ม. ตัดแนวของผิวทรายล้างด้วยเสน P.V.C. สีดำทุกแนว
ST1 ดูขยาย
ขอบกว้าง 0.20 ม.ผิวทรายล้างโดยรอบ พรอมผนัง ค.ส.ล. ผิวทรายล้างทั้งหมด
ผิวทรายล้างเป็นขอบ
เหล็ก ∅ 1" ฝังตลอดแนว

หมายเหตุ
- เฉพาะที่ชั้นที่ 1 หน้าต่างประตูโดยรอบมีของแสงกระจก สูงขึ้นตามรูปด้าน
- ใหติดตั้งลิฟต์เตียงจำนวน 2 ชุด ขนาด 1000 KG คุณสมบัติตามเอกสารเลขที่ ก.111/พ.ค./43 และใหเพิ่มอุปกรณ์ลิฟต์ 1 ชุด ใชสำหรับผู้พิการได ตามเอกสารเลขที่ ก.112/พ.ค./43
- ความเร็วลิฟต์ 45 เมตร/นาที เปิดประตู 4 ชั้น

แปลนพื้นชั้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 100

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล 50 พรรษา มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาดุก ต.ไรนอย อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

ช่าง เขียน/ช่างศิลป์
คำเจิง ประกายสุดสิน
ลักษณิ
วิรัฒน์ ไพฑูรวงศ์
วิลาวรรณ์ โยธา
กำพล สุลีสลิช
มัสหนากร
ธานพร
วิลาวรรณ์ ไทยสิงห์
อรวรรณ์ จันทร์ขวัญชาติชัย ดีเยี่ยมนท์
วิลาวรรณ์ ช่องกล
ประมวล เปล่งศรี
วิลาวรรณ์ชุมาพันธ์
วิลาวรรณ์ชุมาพันธ์
กำพล สุลีสลิช/มงคล คำวุฒ
ผู้อำนวยการกอง
กลินทร์ วิเศษสินธุ์
แสดงแบบ

แปลนพื้นชั้นที่ 1

แบบแสดงที่ 9893
แบ่งที่ A-06/20
จำนวน 108 วันที่
แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามกฎหมายทำซ้ำผู้ใช้ลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปดัดแปลงแบบโดยไม่ได้รับอนุญาต

WC 7

WC 6

ลูขยายทางเชื่อม

3.00

กันสาด

13 หลังคา

ห.น. 7

ห.น. 7

การเงิน 7

โถง 15

เคาเตอร์ ดูตามแบบครุภัณฑ์

กระจกลายผ้า

ประชุมย่อย 6

หลังคา 13

DUCT

W.C./ชาย

W.C.หญิง

JANITOR

พักเจ้าหน้าที่ 7

เก็บของ 4

พักแพทย์ 7

บริหาร 7

เคาเตอร์ตามแบบครุภัณฑ์

เคาเตอร์ ดูตามแบบครุภัณฑ์

LAB เจาะเลือด 14

W.C.

เก็บของ 15

เจ้าหน้าที่ 14

ให้ติดตั้งราวผ้ามานสำเร็จรูป

ห้อง LAB 14

ติดตอ

กระจกลายผ้า

พักคอย 14

โถงทางเดิน 15

ป้ายทางหนีไฟ

ทางเดิน 15

เจ้าหน้าที่ 15

พักทันตกรรม 7

หลังคา 13

เลขา 6

PANTRY 12

ติดแผ่นซิบบอร์ดผิวไม้สัก ชนิดรับเสียง จำนวน 3 แผ่น 2 ชุด 2 แผ่น 1 ชุด ถึงระดับฝ้าเพดาน

ประชุม 6

กลุ่มงานการพยาบาล 7

ดับเพลิง

เครื่องกล PIPELINE

พักคอย 15

เคาเตอร์ตามแบบครุภัณฑ์

ทำฟัน 7

เก็บอุปกรณ์ 7

หลังคา 13

เก็บพัสดุ 7

ห้อง ผ.อ. 6

ผนังกันไฟทำสีพ่น ELEGANCETILE

โถง 8

กระจกลายผ้า

กลุ่มงานทันตกรรม 15

ผนัง ค.ส.ล.ตามแบบโครงสร้าง

ลิฟต์

ลิฟต์

ทำฟัน 7

ทำฟัน 7

ลางอุปกรณ์ 12

ไฟฟ้า 4

หลังคา 13

WC 8

ขอบบัวปูนปั้นกันตก ดูแบบขยาย

2.25 0.45

ครอบกระเบื้องสำเร็จรูป

2.00

หลังคามุงกระเบื้องซีเมนต์(ผิวกระเบื้องหลังคาเคลือบด้วย CERMIC COATING สะท้อนความร้อน ไม่น้อยกว่า 90% หนา 300 ไมครอน สีกำหนดภายหลัง)
ชนิดกระเบื้องวาวขนาด 13 " แปเหล็กอาบสังกะสี ขนาดมาตรฐานระยะแป 20-22 ซ.ม.

แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100

0 1 2 5

6.00 6.00 6.25 6.25 6.25 6.25 7.50 6.00 6.00

56.50

A B C D E F G H I J

35.50

7.00 7.00 7.00 7.50

2.00

1 2 3 4 5 6

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล 50 พรรษา มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาดุก ต.ไร่หอย อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

ช่างเขียน/ช่างสี/ปี	
สำเริง ประกายศรี	
ฉลาปัก	
วิรัฒน์ ไทยเจริญ	
วิศวกรโยธา	
กำพล สุธีถิร	
สัมพาทร	
ชาญณ์	
วิศวกรไฟฟ้า	
ผดุงศ์ จันทร์บวล/ช่างสี/ช่าย ลัดยานนท์	
วิศวกรเครื่องกล	
ประมวล เปรมศรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
วิศวกรสุขาภิบาล	
กำพล อุสิลดิร/มงคล	
ผู้อำนวยการกอง	
กลินทร์ วิเศษสินธุ์	

แสดงแบบ

แปลนพื้นชั้นที่ 2

แบบเลขที่ 9893	แบบที่ A-07/20
	จำนวน 108 แผ่น
	วันที่ 2 มิ.ย. 46

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นกรรมสิทธิ์ลิขสิทธิ์ตามกระทรวงยุติธรรม ห้ามนำไปใช้หรือแสดงที่อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

หน้าต่างบานเลื่อน B' ที่ใช้กับห้อง I.C.U.ด้านติดหัวเตียงให้วงกบล่างสูงจากพื้น 1.30 ม.

ผนังกันภายในสูง 1.80 ม.เป็นผนังกรุด้วย
แผ่น GLASAL หนา 5 มม.2 ด้าน โครงเคราเหล็กอาบสังกะสี

ผนังภายในห้อง I.C.U.กรุทับด้วย
แผ่น GLASAL หนา 5 มม.โดยรอบ

ผนังภายในห้อง I.C.U.กรุทับด้วย
แผ่น GLASAL หนา 5 มม.โดยรอบ

เหนือกำแพงกันตกเป็นราว
STAINDLEES STEEL∅2"

ราวกันตกเหนือกำแพง STAINDLESS STEEL ∅2"

ระเบียงมีราว STAINLESS STEEL ∅ 2"

ระเบียงมีราว STAINLESS STEEL ∅ 2"

ระเบียงมีราว STAINLESS STEEL ∅ 2"

* กระจกลายผ้า

ผนังสำเร็จรูปพร้อมประตู

แปลนพื้นชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 100

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล 50 พรรษา
มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาดุก ต.ไร่น้อย อ.เมือง
จ.อุบลราชธานี

ช่างเขียน/ช่างสี/ลิฟ	
สำเริง ประการกุล	
ลอกผ้า	
วิรัฒน์ ไทยเวชน	
วิศวกรไฟฟ้า	
กำพล สุดีนิธิ	
สัตพนากร	
วิศวกรโยธา	
เยรศ จันทร์นวล/ชาติชาย ดีเดชานนท์	
วิศวกรเครื่องกล	
ประมวล เปรมศรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
วิศวกรสุขาภิบาล	
ภาพล อุลิตชา/มงคล ศักดุชุย	
ผู้อำนวยการกอง	
กลินทร์ วิเศษสินธุ์	

แสดงแบบ

แปลนพื้นชั้นที่ 3

แบบเลขที่ 9893 | แผ่นที่ A-08/20 | จำนวน 108 | วันที่

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้ เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย ห้ามนำไปใช้หรือแสดงหรือโฆษณาก่อนได้รับอนุญาต

WC 13 | WC 14 | WC 15 | WC 9

ทางเดินเชื่อมดูขยาย

กันสาด | กันสุด

กายภาพบำบัด

ตามแบบครุภัณฑ์

ทำงานพยาบาล

ทางเดิน

ห้องน้ำ-ล้วม | เกรอะถังบ | ลางเครื่องมือ | DUCT

ห้องพักฝอนคนไข้ | W.C. | พักพยาบาล | กระจกลายผ้า | ทำงานพยาบาล | พักแพทย์ | กระจกลายผ้า

เคาเตอร์ดูแบบครุภัณฑ์

เหนือกำแพงกันตกเป็นราว STAINDLEES STEEL∅2" | ติดป้ายทางหนีไฟ

ทางเดิน | โถง | พักคอย

ห้องคนไข้ 4 เตียง | ตับเพลิง | โถงบันได | ผิวพื้นชนิด ELEGANCE TILE | พักคอยญาติ

ระเบียง | เก็บของ

ห้องคนไข้ 1 | ห้องคนไข้ 2 | ห้องคนไข้ 3 | ห้องคนไข้ 4 | ห้องคนไข้ 5

W.C. | W.C.ชาย | W.C.หญิง | ไฟฟ้า

ระเบียงมีราว STAINLESS STEEL ∅ 2"

ระเบียงมีราว STAINLESS STEEL∅ 2"

ผนังภายในเป็นผนังสำเร็จรูปพร้อมประตู

DUCT

WC 10 | WC 11 | WC 12

1 | 2 | 3 | 4

แปลนพื้นชั้นที่ 4

มาตราส่วน 1 : 100

0 1 2 5

6.00 | 6.00 | 6.25 | 6.25 | 6.25 | 6.25 | 7.50 | 6.00 | 6.00

56.50

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J

6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1

7.00 | 7.00 | 7.00 | 7.50

35.50

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล 50 พรรษา
มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาดุก ต.ไร่นอย อ.เมือง
จ.อุบลราชธานี

ช่างเขียน/ช่างเสียง
ตำแหน่ง ประกาศนียบัตร/ปริญญา ประสบการณ์
ฉลาบปิา
วิรัฒน์ ไทยเจริญ
วิลาวกรีโยธา
กำพล สุธีสถิร
มัสทนากร
ธนานท์ โปษยานนท์
วิลาวกรไฟฟ้า
ผดรงค์ ศิริทศบล/ชาลิชาย ศิโยยานนท์
วิลาวกรเครื่องกล
ประมวล เปรมศรี
วิลาวกสุขาภิบาล
วิลาวกสุขาภิบาล
กำพล สุธีสถิร/มงคล เจำสุข

ผู้อำนวยการกอง
กลินทร์ วิเคราะห์นนุ์

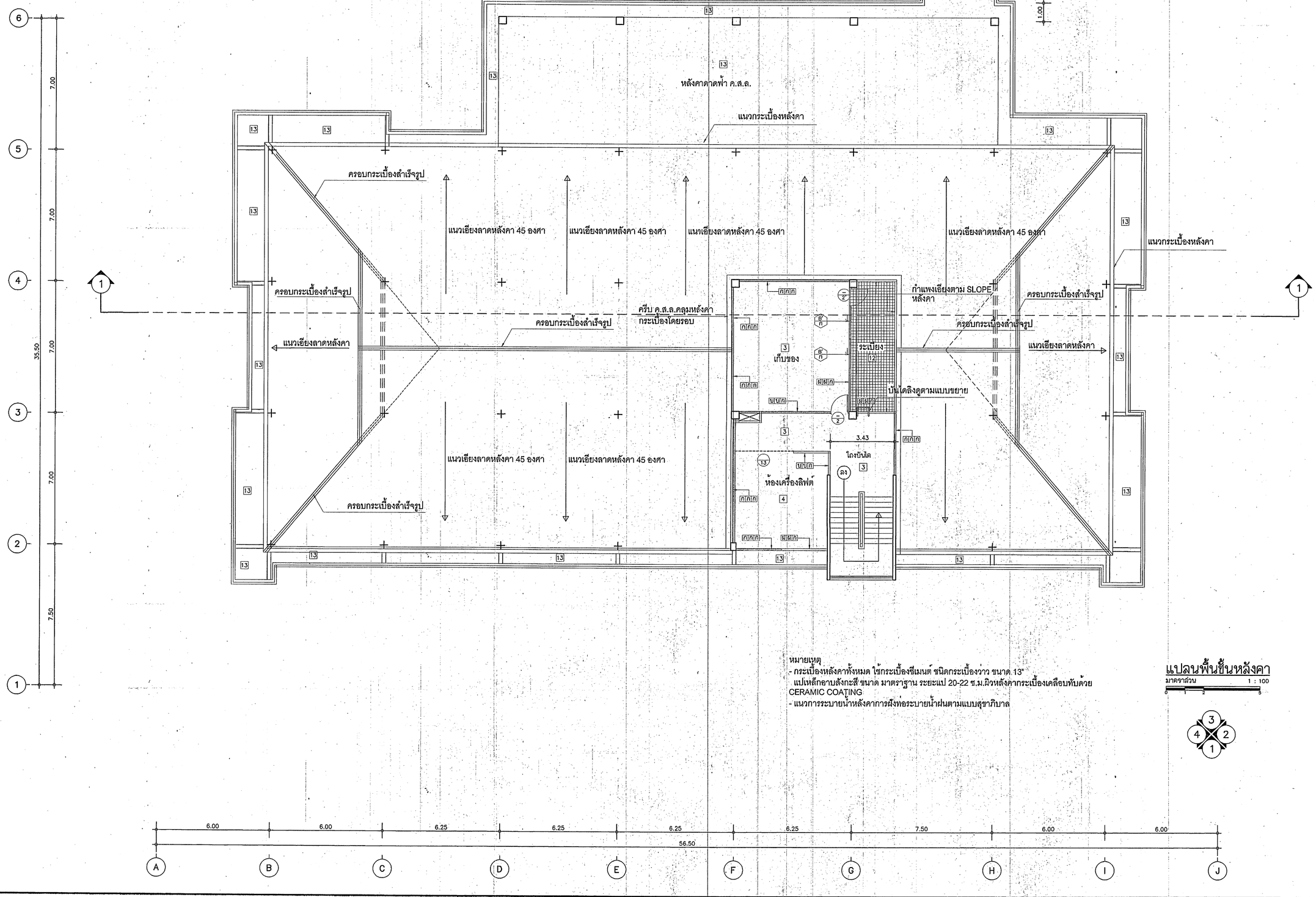
แสดงแบบ

แปลนพื้นชั้นที่ 4

แบบเลขที่ 9893 | แผ่นที่ A-09/20 | จำนวน 108 | วันที่

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย ห้ามผู้ใดมิได้รับอนุญาตนำไปใช้ดัดแปลงแบบหรือโฆษณาก่อนได้รับอนุญาต



หมายเหตุ
- กระเบื้องหลังคาทั้งหมด ใช้กระเบื้องซีเมนต์ ชนิดกระเบื้องว่าว ขนาด 13"
  แป๊ปเหล็กอาบสังกะสี ขนาด มาตราฐาน ระยะแป 20-22 ซ.ม.มิวหลังคากระเบื้องเคลือบทับด้วย CERAMIC COATING
- แนวการระบายน้ำหลังคาการฝังท่อระบายน้ำฝนตามแบบสุขาภิบาล

แปลนพื้นชั้นหลังคา

มาตราส่วน 1 : 100

0 1 2 5

3 4 2 1

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล 50 พรรษา
มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาตุก ต.ไร่น้อย อ.เมือง
จ.อุบลราชธานี

ช่างเขียน/ช่างศิลป์	
สำเริง ประกายสกุล	
สถาปนิก	
วิรัฒน์ ไทยเวสน	
วิศวกรโยธา	
กำพล สุชีธิร	
นักผนาการ	
วิศวกรไฟฟ้า	
ผรงค์ จันทร์บวล/ชำชัย ลัดยานนท์	
วิศวกรเครื่องกล	
ประนวล เปรมศรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
วิศวกรสุขาภิบาล	
กำพล อุดีลเดิร/มงคล ศำลุย	
ผู้อำนวยการกอง	
กลินทร์ วิเศษสินธุ์	

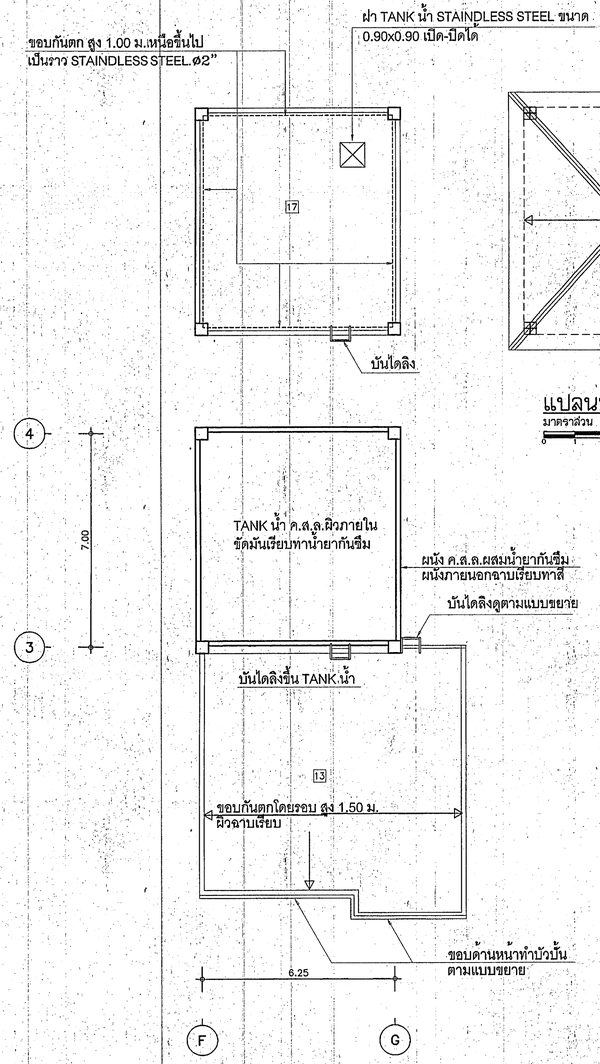
แสดงแบบ

แปลนพื้นชั้นหลังคา

แบบเลขที่	แผ่นที่
9893	A-10/20
	จำนวน 108
	วันที่

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของกรมบริหารวัสดุสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้ที่อื่นและผลิตซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต



แปลนหลังคาคลุมถังเก็บน้ำ

มาตราส่วน 1 : 100

0 1 2 5

แปลนหลังคาคลุมบันได

มาตราส่วน 1 : 100

0 1 2 5

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล 50 พรรษา
มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาดุก ต.ไร่น้อย อ.เมือง
จ.อุบลราชธานี

ช่างเขียน/ช่างดีเทล	
ลำเจิง ประกายสกุล	
ลัดดาวัลย์	
วิวัฒน์ ไทยเจริญ	
วิศวกรไฟฟ้า	
กำพล สุลิลธิร	
มัสตนากร	
วิศวกรโยธา	
ณรงค์ จันทร์บวล/ชำลิต่าย ตันหยงมาศ	
วิศวกรเครื่องกล	
ประมวล เปรมศรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
วิศวกรสุขาภิบาล	
กำพล สุลิลธิร/มงคล ศิวายุ	
ผู้อำนวยการกอง	
กลินทร์ วิเศษสินธุ์	

แสดงแบบ

แปลนหลังคาคลุมบันได

แบบเลขที่ 9893	แผ่นที่ A-11/20
	จำนวน 108 วันที่

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามมิให้มีพิมพ์หรือแสดงหรือโฆษณาดัดแปลงฯ

รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 100

1

หมายเหตุ
- บัวปูนขอบคานโดยทั่วไปให้ทำตามรูปตัด
- เฉพาะชั้น 1 ยกขอบวงกบกระจกติดตายของหน้าต่างและประตูรอบนอกอาคาร สูงถึงระดับ 3.00 ม. ยกเว้นบางห้องดูรูปด้านประกอบ

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล 50 พรรษา
มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาดุก ต.ไร่น้อย อ.เมือง
จ.อุบลราชธานี

ช่างเขียน/ช่างสี/ปี	
สำเนา ประกายชกุล	
สถาปนิก	
วิรัฒน์ โทยะวสน์	
วิศวกรโยธา	
กำพล สุธีสถิร	
สัมพันธ์	
วิศวกรไฟฟ้า	
ผดุงศ์ จันทร์นวล/ชำลิง่าย ศิลปยานนท์	
วิศวกรเครื่องกล	
ประมวล เปลมศรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
กำพล สุธีสถิร/มงคล ดำชุบ	
หน.กลุ่มงานทำสิ่งสาธารณูปการและสิ่งก่อสร้าง	
ผู้อำนวยการกอง	
กลินทร์ วิเศษสินธุ์	

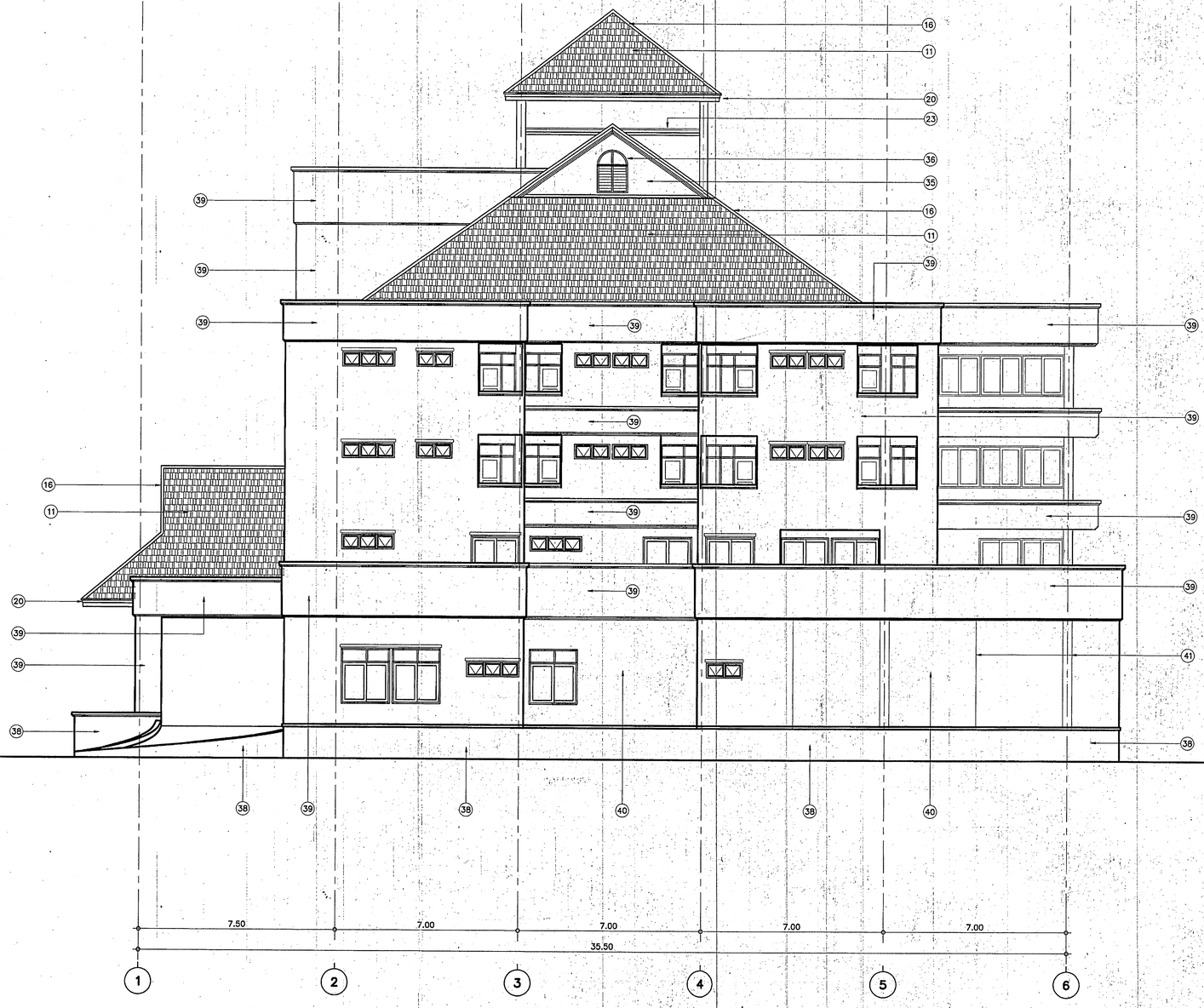
แสดงแบบ

รูปด้าน 1

แบบแสดงที่	แผ่นที่
9893	A-12/20
	จำนวน 108 แผ่น
	วันที่ 13 พ.ค. 46

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของกระทรวงสาธารณสุข ห้ามผู้ใดนำไปใช้หรือแสดงแก่ผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต



รูปด้าน 2
มาตราส่วน 1 : 100

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล 50 พรรษา
มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาดุก ต.ไร่น้อย อ.เมือง
จ.อุบลราชธานี

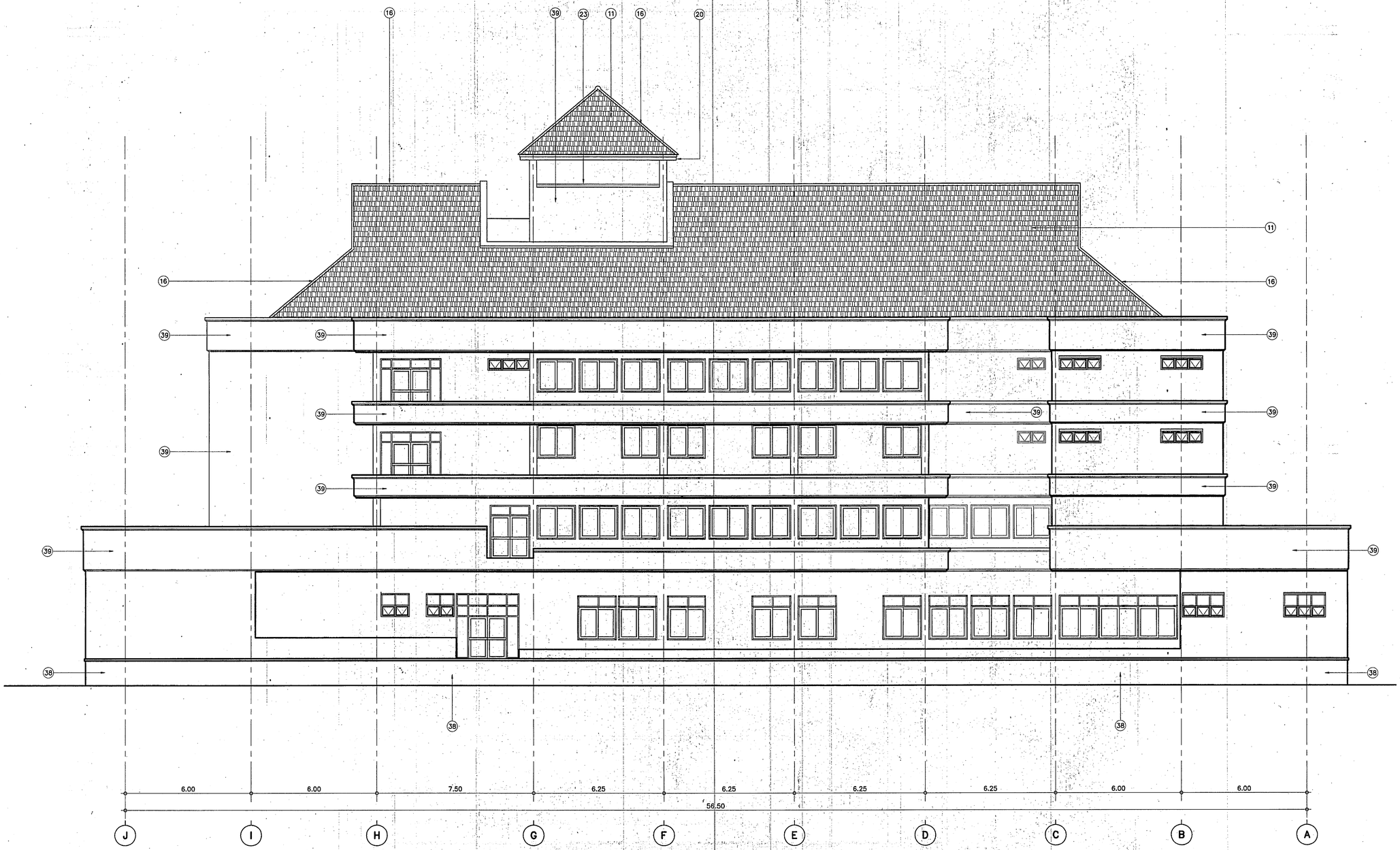
ช่างเขียน/ช่างศิลป์	
สำเริง ประกายชฎล	
สถาปนิก	
วิรัฒน์ ไทยเวช	
วิศวกรโยธา	
ก่อพล สุธีสถิร	
นิธิพงศ์	
เกษตร์ ปิยะอธิคมธร์	
วิศวกรไฟฟ้า	
แพรพล จันทร์หวล/ชำนิชำย คันหยาเมฆ์	
วิศวกรเครื่องกล	
ประมวล เปลมศรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
ก่อพล สุธีสถิรวงษ์กล ก่อพล	
หน.กลุ่มงานก่อสร้างมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง	
ผู้อำนวยการกอง	
กลินทร์ วิเศษสินธุ์	

แสดงแบบ
รูปด้าน 2

แบบแสดงที่ 9893
แผ่นที่ A-13/20
จำนวน 108
วันที่ 13 พ.ค. 46

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือแสดงหรือโฆษณาก่อนได้รับอนุญาต



รูปด้าน 3
มาตราส่วน 1 : 100

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล 50 พรรษา
มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาดุก ต.ไร่น้อย อ.เมือง
จ.อุบลราชธานี

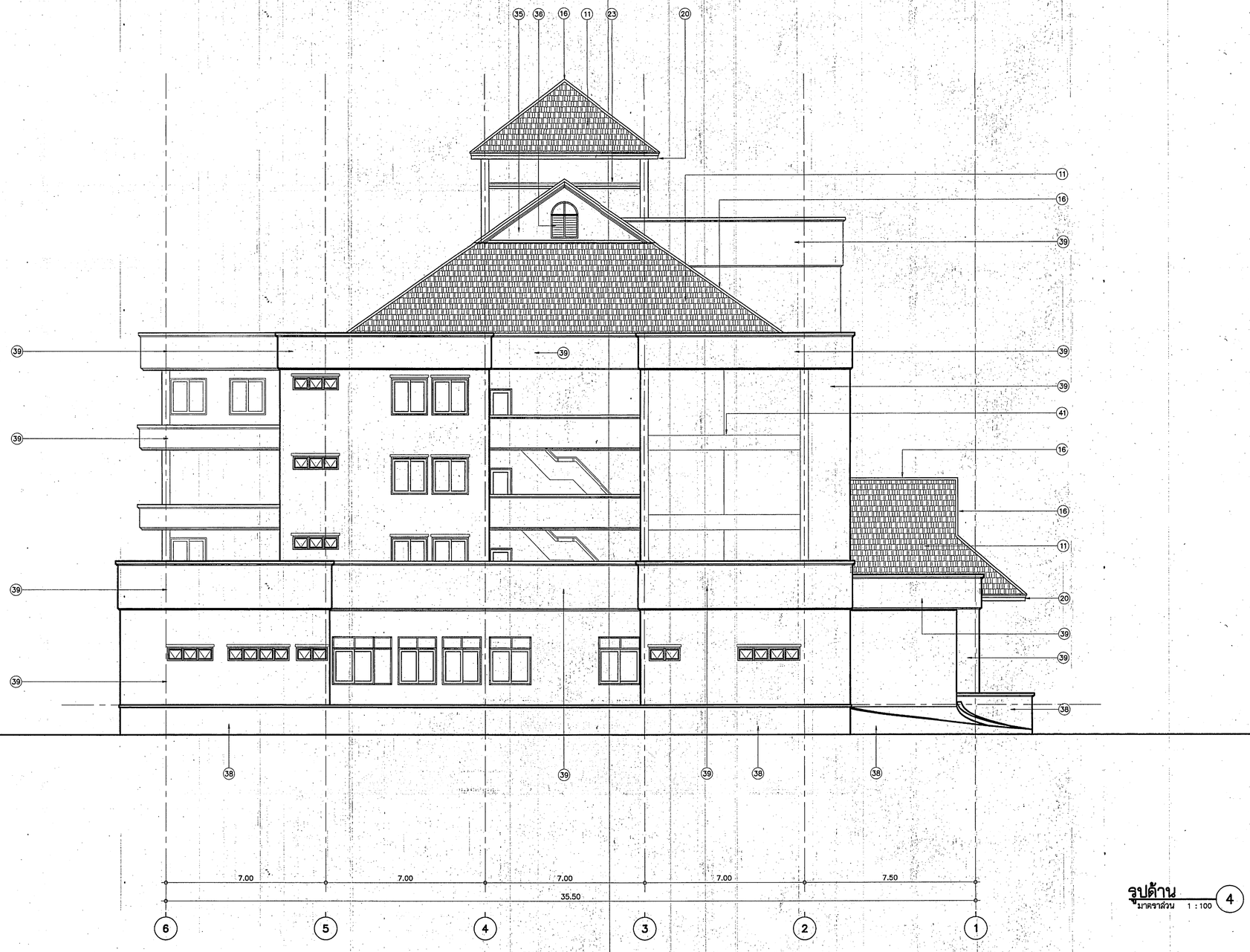
ช่างสถาปัตย์/ช่างศิลป์	
ชำนาญ ประกายสกุล	
สถาปนิก	
วิวัฒน์ ไทยเวรน์	
วิศวกรโยธา	
กำพล อุดิลิธ	
มัณฑนากร	
รามนี โรจนจินดาสิริ	
วิศวกรไฟฟ้า	
ธรงค์ จันทร์บาล/ชำลิต้าย ศิโลยานนท์	
วิศวกรเครื่องกล	
ประมวล เปรมศรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
กำพล อุดิลิธ/มงคล คำสุข	
หน.กลุ่มงานทั่วไปมหาวิทยาลัยการและสิ่งก่อสร้าง	
ผู้อำนวยการกอง	
กลินทร์ วิเศษสินธุ์	

แสดงแบบ
รูปด้าน 3

แบบแสดงที่ 9893
แผ่นที่ A-14/20
จำนวน 108
วันที่ 13 พ.ค.48

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามกฎหมายผู้ใช้มีสิทธิ์ ... ห้ามนำไปใช้ดัดแปลงแก้ไขเป็นอย่างอื่น ...



รูปด้าน
มาตราส่วน 1 : 100
4

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล 50 พรรษา
มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาดุก ต.ไร่น้อย อ.เมือง
จ.อุบลราชธานี

ช่างเขียน/ช่างศิลป์	
สำเนา ประกายสกุล	
สถาปนิก	
วิรัฒน์ ไทยเจริญ	
วิศวกรไฟฟ้า	
กำพล สุดิสถิร	
วิศวกรโยธา	
มัธนากร	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม/ชำนาญการ	
เรืองศ์ จันทร์บวล/ชำนาญ ดันยาบรรท์	
วิศวกรเครื่องกล	
ประมวล เปลมศรี	
วิศวกรอุตสาหกรรม	
ถำพล สุดิสถิร/มงคล ทำสุข	
หน.กลุ่มงานทำหัตถการรังสีวินิจฉัยและหน่วยรังสีรักษา	
ผู้อำนวยการกอง	
กลินทร์ วิเศษสินธุ์	

แสดงแบบ

รูปด้าน 4

แบบแสดงที่	แผ่นที่
9893	A-15/20
	จำนวน 108
	วันที่ 13 พ.ค. 48

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ของกรมการปกครองห้ามมิให้นำไปใช้หรือแสดงก่อนได้รับอนุญาต

รายละเอียดรูปด้าน-รูปตัด

① ทางเดินรอบอาคาร ค.ส.ล. บนดินถมอัดแน่นอยู่รอบนอกของอาคารโดยรอบ บรรจบที่ด้านอาคาร พร้อมรางระบายน้ำรอบอาคารตามแบบสุขาภิบาล

② แผงกันดินรอบอาคารตามแนวเสา พร้อมเจาะช่องลมระบายอากาศ ขนาด 0.65 x 0.35 ม.ไม่น้อยกว่า 7 ช่องเป็นช่องเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ ปิด-เปิด ตัวบานเป็นกรอบเหล็ก ขนาด 1" x 1" บานเป็นเส้นเหล็ก ø 1/4" ทางนอน 2 เส้น ทางตั้ง 5 เส้น วงกบเหล็กฉาก ขนาด 1" x 1" หนา 1-1/2 หุน แนวแผงกันดินใต้ห้องน้ำคนไข้ (WC/2) ให้หักเข้าเสาด้านในโดยให้ใต้ห้องน้ำโล่ง พร้อมเทปูนใต้ห้องน้ำเพื่อเข้าซ่อมท่อได้

③ แนวผ้าเพดานภายในอาคาร ชนิดของผ้าตามรายการ ระดับของผ้าเพดาน ให้ปรับได้ตามความเหมาะสม ความสูงตั้งแต่ 2.80 - 4.00 ม. สำหรับชั้นล่าง ส่วนชั้น 2 , 3 และชั้น 4 ระดับผ้าเพดานภายใน ปรับได้ตั้งแต่ระดับ 2.60 - 3.00 ม.

④ ผนังเหนือวงกบภายในอาคารเป็นผนังเบาตามรายการ ถ้าต่อเชื่อมกับผนังที่บภายในอาคารเป็นชนิดใดก็ใช้ชนิดนั้น

⑤ บัวคานเอ็นทับหลังเหนือวงกบเป็น ค.ส.ล. ผิวฉาบเรียบตามแบบขยาย

⑥ ผนังเหนือบัวหรือวงกบหน้าต่างรอบนอกทั้งหมด ให้เป็นผนังชนิดกรอยิรูฉาบปูน หรือผนัง ค.ส.ล. ตามแบบ

⑦ แผงบังกันตก ค.ส.ล. โดยทั่วไปผิวภายในฉาบปูนเรียบทาสี ส่วนภายนอก ผิวทำสีพ่นชนิด ELEGANCE TILE TS เลือกลายและสีขณะก่อสร้าง

⑧ ผ้าเพดานภายนอกอาคาร เป็น AL ตัว C โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสี แบบ ⑥

⑨ แนวบันไดหนีไฟ ค.ส.ล. ดูตามแบบขยาย

⑩ ส่วนที่เป็นระเบียงให้ติดราวเหนือกำแพงกันตก ใช้ราว STAINLESS STEEL ø 2" เหมือนตามแบบขยาย (ราวบันไดหนีไฟ)

⑪ แนวกระเบื้องซีเมนต์ ชนิดกระเบื้องว่าว ขนาด 13" ผิวหลังคากระเบื้องและครอบกระเบื้องทั้งหมด เคลือบทับด้วย CERAMIC COATING ค่าสะท้อนไม่น้อยกว่า 90 % ความหนา 300 ไมครอน สีกำหนดภายหลัง

⑫ แนวโครง TRUSS เหล็กตามแบบโครงสร้าง

⑬ แนวแผ่นกันความร้อน ชนิด FOIL 2 ด้าน วางบนเหล็กลวดตาข่าย ห้องตลาด ติดเทปรอยต่อระหว่างแผ่น กันความร้อน ให้เรียบร้อย ไม่มีรอยรั่ว

⑭ TANK เก็บน้ำ ค.ส.ล.ตามแบบโครงสร้าง ผิวภายใน TANK ทากันซึมชนิดที่ใช้กับ TANK เก็บน้ำ ค.ส.ล.ผสมน้ำยากันซึม รอยต่อระหว่าง ค.ส.ล. พื้น TANK น้ำและผนัง ค.ส.ล. TANK น้ำ ให้ใส่ WATER STOP ตลอดแนว

⑮ ใต้ TANK เก็บน้ำ ให้หาด้วยวัสดุกันซึม

⑯ ครอบกระเบื้องซีเมนต์สำเร็จรูป ใช้สำหรับกระเบื้องซีเมนต์ชนิดกระเบื้องว่าว ขนาด 13" เคลือบทับด้วย CERAMIC COATING

⑰ แนวบันได ค.ส.ล. หนีไฟ ดูตามแบบขยาย ลงจากชั้น 4 - ชั้น 2

⑱ ระเบียงออกบันไดหนีไฟ

⑲ แนวบันลมไม้แดง , ไม้เต็งหรือไม้ประดู่ ขนาด 1" x 10" + 3/4" x 6" ทับด้วยครอบกระเบื้องสำเร็จรูป

⑳ เชิงชายไม้ขนาด 1" x 10" + 3/4" x 6" ไม้แดง , ไม้เต็งหรือไม้ประดู่

㉑ ให้ติดตั้งผ้าเพดานชนิด ② ใต้แท้งค์เก็บน้ำห้องเก็บของ

㉒ ฝา TANK เก็บน้ำ ตามแบบ

㉓ ขอบกันตกมีราว STAINLESS STEEL ø 2"

㉔ แนวกำแพงกั้นหน้าจั่ว ตามรูปด้าน

㉕ ผนัง ลิฟต์ ค.ส.ล.ตามแบบโครงสร้าง ภายนอกฉาบเรียบทาสี ตามรายการ

㉖ โครงหลังคาเหล็ก ตามแบบโครงสร้าง

㉗ แนวผ้าเพดาน ชนิด ②

㉘ ผิวผนังฉาบปูนเรียบทาสี ตามรายการ

㉙ ผนัง ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. ผิวฉาบเรียบทั้ง 2 ด้าน ทาสี

㉚ แผงเกล็ดกันแดด AL สำเร็จรูป ติดช่วงเชื่อมต่อกับอาคารผู้ป่วยนอก

㉛ ผิวผ้าเพดานฉาบปูนเรียบทาสี

㉜ แผงกันตก ค.ส.ล. หนา 0.10 ม. ผิวฉาบเรียบ ทาสี

㉝ ราวลูกกรง STAINLESS STEEL ø 2" ตลอดแนวทางเดิน

㉞ กำแพง ค.ส.ล. ผิวฉาบปูนเรียบทาสี

㉟ ผนังกรุด้วยฝ้าไม้ SHERA

㊱ ช่องหน้าต่างเกล็ดวงกบไม้ เกล็ดไม้สักขนาดเล็ก วงกบไม้เนื้อแข็ง ส่วนบนโค้งติดกระจกติดตาย ขนาดรัดกับที่

㊲ บันไดขึ้นด้านหน้า ค.ส.ล. ผิวทรายล้าง ดูตามแบบขยายบันได

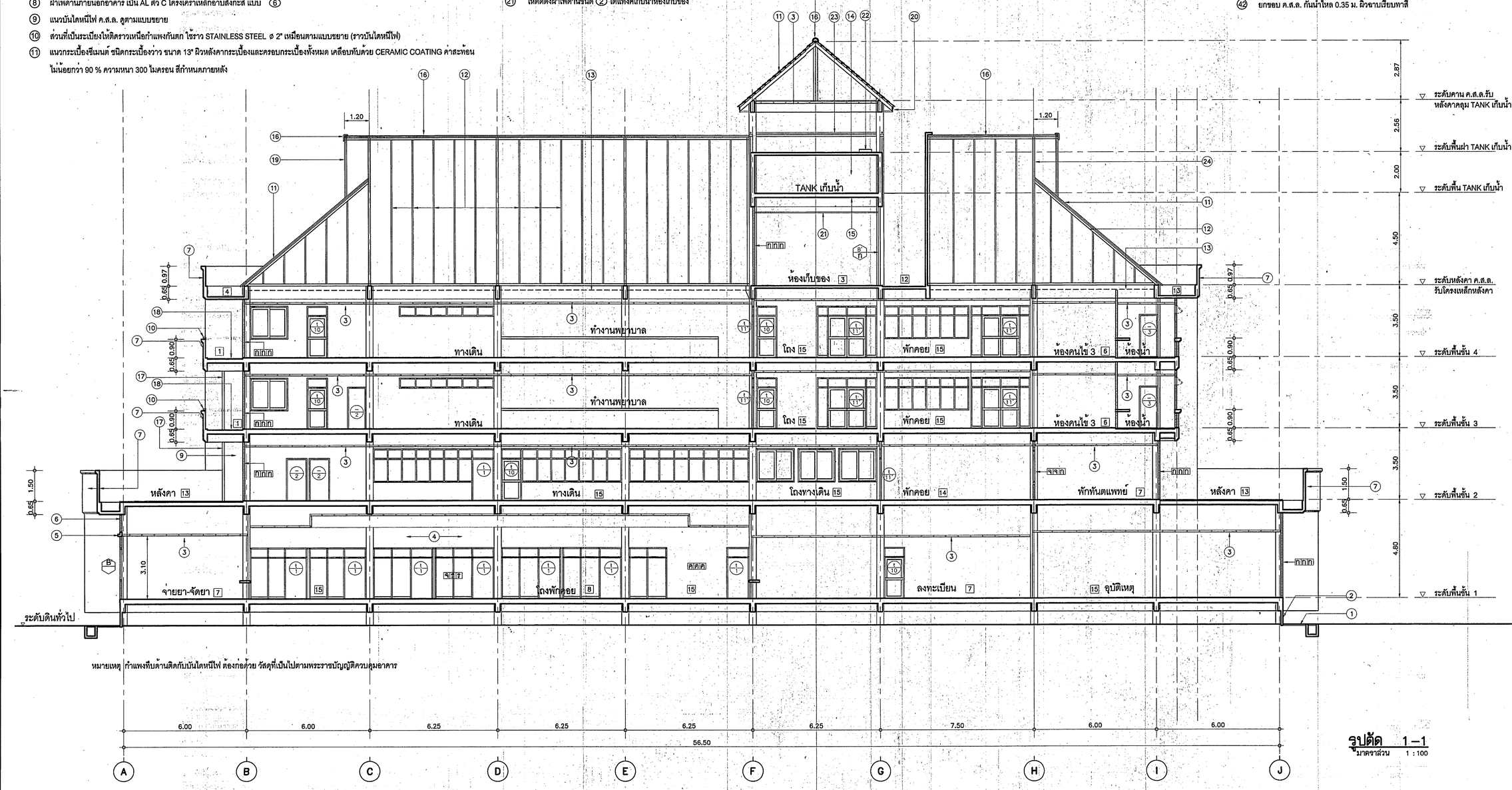
㊳ ทำผิวทรายล้าง เว้นเส้น 1 ซม. ตามแนวเสา

㊴ ทำผิวสีพ่น ชนิด ELEGANCE TILE เลือกสีภายหลัง

㊵ ผิวทาสี SOVENT BASE

㊶ ผิวผนังฉาบปูน ตีเส้น ทาสี

㊷ ยกขอบ ค.ส.ล. กันน้ำไหล หนา 0.35 ม. ผิวฉาบเรียบทาสี



หมายเหตุ กำแพงทึบด้านติดกับบันไดหนีไฟ ต้องก่อด้วย วัสดุที่เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร

รูปตัด 1–1
มาตราส่วน 1 : 100

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล 50 พรรษา
มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาดุก ต.ไรน้อย อ.เมือง
จ.อุบลราชธานี

ช่างเขียน/ช่างสีเทียน	
สำเริง ประกายชฎล	
สถาปนิก	
วิวัฒน์ ไทยเรศน	
วิศวกรไฟฟ้า	
กำพล สุธีถิร	
นักสถาปัตยกรรม	
วิศวกรโยธา	
ณรงค์ จันทร์บวล/ชำล้อย คันยาเกษ์	
วิศวกรเครื่องกล	
ประมวล เปรมศรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
กำพล สุธีถิร/มงคล คำทุย	
หน.กลุ่มงานสำนักมาตรฐานอาคารและสิ่งก่อสร้าง	
ผู้ทำบายการก่อง	
กลินทร์ วิเคียนสินธุ์	

แสดงแบบ
รูปตัด 1-1

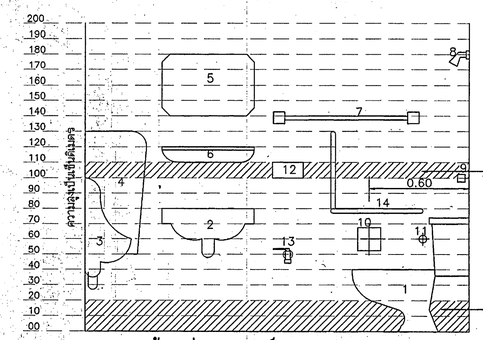
แบบมาตรฐานที่ 9893
แผ่นที่ A-16/20
จำนวน 108
วันที่ 13 พ.ค. 48

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามมิให้นำไปทำซ้ำและแสดงต่อสาธารณชน

รายการสุขภัณฑ์ห้องน้ำ- ส้วม

WC ห้องน้ำ	ส้วมชักโครก แบบนั่งราบพร้อม สายชำระ K-2768 , S-1505 TF-2186 C-186 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	ส้วมชักโครก แบบนั่งยองพร้อม สายชำระ K-2540 , S-1918 TF-100 C-202 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	อ่างล้างหน้า แบบฝังเคาน์เตอร์ K-1310 | * K TF-476 | TF-0148 C-007 | C-220 พร้อมอุปกรณ์ครบชุด	อ่างเคลือบ LAB SINK ไม่เล็กกว่า □ ขนาด 0.60x0.80 ม. ติดตั้งก่อกล้างหน้า แบบ C14 (LOTUS FOLINTAIN)	ที่ปัสสาวะแบบ K-3100 | * K-3200 TF-6500 | TF-412 C-303 | C-307 พร้อมอุปกรณ์ชนิดฟลัชวาล์วปลอยน้ำ	ที่ใส่สบู่และฝักบัว แบบ K-504 , S-7502 TF-9000 C-805 ฝักบัวชนิดสายอ่อน ติดผนังแบบ S30YV	ที่ใส่กระดาษชำระ แบบ K-502 , S-7521 TF-9001 C-815 หรือเป็น STAINLESS ติดกับผนัง	ราวแขวนผ้าหรือ ขอแขวนผ้า K-517 S-7381	เคาน์เตอร์กรุหินแกรนิต กว้าง 0.60 ม.ยาวตามแบบ พร้อมติดกระจกเงาเหนือ เคาน์เตอร์ยาวตลอด กระจกกว้าง 0.80 ม. กรอบ AL. สีขา	ผนังห้องน้ำพร้อม ประตูทำเร็จรูป และ อุปกรณ์ STANDLESS STEEL ครบชุด	ถาดอาบน้ำสำเร็จรูป พร้อมอุปกรณ์ ปิดโดยรอบไม่ให้น้ำ ออกมาภายนอกได้ (ดูอาบน้ำสำเร็จรูป)	รูระบายน้ำทิ้งพื้น FD-001	หมายเหตุ
WC 1	1 ชุด	—	* 1 ชุด	1 บนเคาเตอร์ ค.ส.ล.	1 ชุด	—	1 ชุด	1 ชุด	—	—	—	2 จุด	ห้องนี้สำหรับผู้พิการ ให้ติดราว STANLESS STEELสำเร็จ สำหรับ ส้วม,อ่างล้างมือ และโถปัสสาวะ
WC 2	6 ชุด	3 ชุด	* 7 ชุด	—	* 3 ชุด	—	9 ชุด	9 ชุด	—	8 ชุด	—	14 จุด *	
WC 3	1 ชุด	—	* 1 ชุด	—	—	—	1 ชุด	1 ชุด	—	—	—	1 จุด	
WC 4	1 ชุด	—	* 1 ชุด	—	* 1 ชุด	—	1 ชุด	1 ชุด	—	—	—	1 จุด	
WC 5	1 ชุด	—	* 1 ชุด	—	* 1 ชุด	—	1 ชุด	1 ชุด	—	—	—	1 จุด	
WC 6	1 ชุด	—	* 1 ชุด	—	* 1 ชุด	—	1 ชุด	1 ชุด	—	—	—	1 จุด	
WC 7	2 ชุด	3 ชุด	* 5 ชุด	—	* 3 ชุด	—	5 ชุด	5 ชุด	—	5 ชุด	—	7 จุด	
WC 8	1 ชุด	—	1 ชุด	—	* 1 ชุด	—	1 ชุด	1 ชุด	1 ชุด	—	—	1 จุด	
WC 9	1 ชุด	—	* 1 ชุด	—	* 1 ชุด	—	1 ชุด	1 ชุด	—	—	—	1 จุด	
WC 10	2 ชุด	—	2 ชุด	—	—	2 ชุด	2	2	2 ชุด	—	—	4 จุด *	รางผ้ามานชุดวสติก 2 ชุด (รวมผ้ามานพลาสติก) ผ้ามานพลาสติก 1 ชุด
WC 11	1 ชุด	—	1 ชุด	—	—	1 ชุด	1	1	1 ชุด	—	—	1 จุด *	
WC 12	2 ชุด	—	* 3 ชุด	—	* 2 ชุด	2 ชุด	2	2	—	2 ชุด	—	4 จุด	
WC 13	3 ชุด	3 ชุด	3 ชุด	—	* 3 ชุด	—	6 ชุด	6 ชุด	1 ชุด	6 ชุด	—	9 จุด	
WC 14	1 ชุด	—	* 1 ชุด	—	—	1 ชุด	1	1	—	—	1 ชุด	2 จุด	
WC 15	3 ชุด	—	3 ชุด	—	1 ชุด	—	3	3	1 ชุด	3 ชุด	—	4 จุด	
หมายเหตุ			* ใช้อ่างชนิดลอย ติดผนังมีขั้นวางของ และกระจกเงา ตามมาตรฐาน		* ที่ปัสสาวะแบบเล็ก พร้อมแผงกั้นที่ ปัสสาวะสำเร็จรูป								



การติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์

1. โถส้วม
2. อ่างล้างหน้า (ติดลอยหรือฝังบนเคาน์เตอร์ ดูจากแบบขยายและรายการสุขภัณฑ์)
3. ที่ปัสสาวะชายชนิดแขวนผนัง
4. แผงบังตาที่ปัสสาวะ
5. กระจกเงา (ขนาดดูจากแบบขยายและรายการสุขภัณฑ์)
6. ที่วางของใต้กระจก
7. ราวพาดผ้าหรือขอแขวนผ้า
8. ฝักบัวอาบน้ำ
9. วาวล์ฝักบัวอาบน้ำ
10. ที่ใส่กระดาษชำระ
11. ฝักบัวชำระ
12. ที่ใส่สบู่
13. ก๊อกน้ำเย็น
14. ราวสำหรับคนใช้เกาะ

สัญลักษณ์สุขภัณฑ์

- โถส้วม
- อ่างล้างหน้า
- รูระบายน้ำทิ้ง
- สายชำระ

รายละเอียดห้องน้ำทุกห้อง

- พื้นห้องน้ำ ค.ส.ล. ผสมน้ำยากันซึม
- ผิวพื้นปูด้วยกระเบื้องเคลือบขนาด 6" x 6" หรือ12" x 12"
- ผนังที่ก่ออิฐครึ่งแผ่นโดยรอบต้องยกขอบ ค.ส.ล.สูงจากพื้นห้องน้ำ 0.10 ม.
- ผิวผนังที่ก่ออิฐครึ่งแผ่นโดยรอบทั้งหมดกรุด้วยกระเบื้องเคลือบ ขนาด 6" x 6" หรือ12" x 12" สูงถึงระดับฝ้าเพดาน
- จอยต่อกระเบื้องเคลือบดังกล่าวตามมุมห้องมุมผนังทั้งหมด และการสิ้นสุดกระเบื้องแผ่นสุดท้ายของผนัง ให้ใช้สี่ว. พี.วี.ซี. เป็นตัวเชื่อมต่อทั้งหมด เช่น ยอง INFINITE,KOENIG,EMAC หรือเทียบเท่า
- การกรุกระเบื้องห้องน้ำทุกห้องให้ทำดังนี้ ให้ใช้กระเบื้องพื้นกรุเป็นผนังขึ้นมา 1 แถวโดยรอบ กระเบื้องผนังให้ใช้ชนิดมีลายกรุเชิง กรุโดยรอบห้อง 1 แถว ที่ระดับสูงประมาณ 1.00 ม. เลือกลายและสีตามระก่อสร้าง

หมายเหตุ

1 รายละเอียดการติดตั้งสุขภัณฑ์นี้ เป็นการแสดงรายละเอียดและตำแหน่งที่ติดตั้งสุขภัณฑ์ โดยประมาณเท่านั้น ในการก่อสร้างจริง จะต้องตรวจสอบจากสภาพที่ก่อสร้างจริง และ/หรือรายละเอียดตามแบบ SHOP DRAWING เสียก่อน

2 ชนิดหรือรายละเอียดของสุขภัณฑ์ ให้ใช้ตามรายการสุขภัณฑ์

3 ห้อง JANITOR ทุกห้องให้ทำที่ล้างไม้กวาด กว้างประมาณ 0.60 ม. หล่อเป็น ค.ส.ล. กรุกระเบื้องมีรูระบายน้ำทิ้ง และก๊อกน้ำดี ดูรูปแบบประกอบ(กระเบื้องขนาด 8"x8"หรือ12"x12")

4 จำนวนสุขภัณฑ์ตามรายการเป็นจำนวนต่อ 1 หน่วย ปริมาณทั้งหมดต้องตรวจสอบจากแปลน

5 ห้องน้ำทุกห้อง ทั้งห้องน้ำเล็ก และใหญ่ ส่วนที่เป็นผนังก่ออิฐทั้งหมด ภายในห้องน้ำให้กรุกระเบื้องขนาด 8"x8" หรือ 12"x12" สูงถึงระดับฝ้าเพดานทั้งหมด

6 ช่อง DUCT ทุกช่องที่ต้องเพิ่มเติมขึ้นมา ต้องมีประตูสำหรับตรวจดูได้ ให้ใช้ประตูเกลีล AL. สีขา สำเร็จรูป ขนาดช่องประมาณ 0.60x1.80 ม.วงกบ AL. สีขาพร้อมอุปกรณ์ครบชุดยึดแน่น ตำแหน่งช่อง DUCT ให้ดูจากงานระบบประปา (ช่องท่อที่อยู่ภายนอกให้ใช้ประตูเป็นเกลีล AL.)

7 การจัดสุขภัณฑ์ในห้องน้ำ หรือจำนวนห้องน้ำต่างๆ ขัดแย้งกันกับงานระบบประปา ให้ถือตามแบบสถาปัตย์ ทั้งหมด และจัดทำงานระบบประปาให้เรียบร้อย โดยผู้รับจ้างจัดทำ SHOP DRAWING ของทั้งหมด เสนอคณะกรรมการก่อนดำเนินการ

8 ห้องล้างตัวผนังภายในกรุกระเบื้อง ขนาด 8"x8" หรือ 12"x12" สูงถึงระดับ ฝ้าเพดาน ภายในห้องติดฝักบัว 2 ชุด ชนิด ก้านแข็งติดผนัง และ ชนิดฝักบัวสายอ่อน รูระบายน้ำทิ้ง 1 ชุด

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล 50 พรรษา
มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาดุก ต.ไร่หอย อ.เมือง
จ.อุบลราชธานี

ช่างเขียน/ช่างดีเทล	
สำเริง ประกายชฎก	
ลลาภินี	
วิวัฒน์ ไทยเวทม	
วิศวกรโยธา	
ธีรพัฒน์ สุดิสดิระ	
นิยัสนากร	
กานดา โนรสิงห์	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
ประมวล เปลงศรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
กำพล สุสิธิรัมมงคล กำสุข	
หน.กลุ่มงานก่อสร้างสถาปัตยกรรมและสิ่งก่อสร้าง	
ผู้อำนวยการกอง	
กรินทร์ วิเศษสินธุ์	

แสดงแบบ

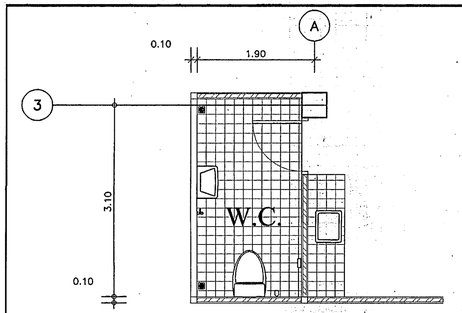
รายการประกอบแบบ
ขยายห้องน้ำ

แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน
9893	A-17/20	108

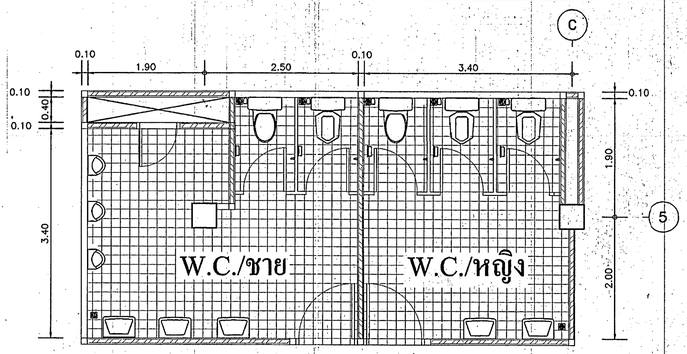
วันที่ 2 มิ.ย. 46

แก้ไขแบบ

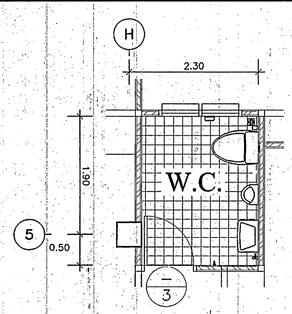
แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์ ห้ามมิให้ใช้ทำซ้ำและแก้ไขโดยมิได้รับอนุญาต



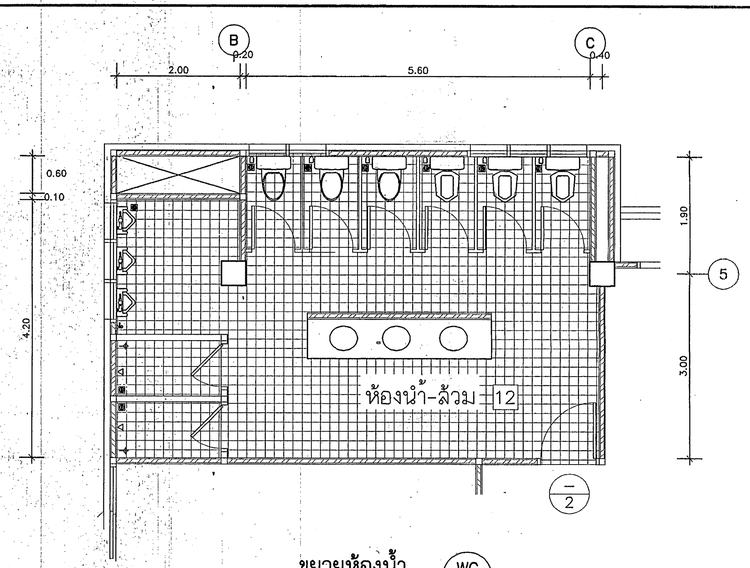
ขยายห้องน้ำ WC 1



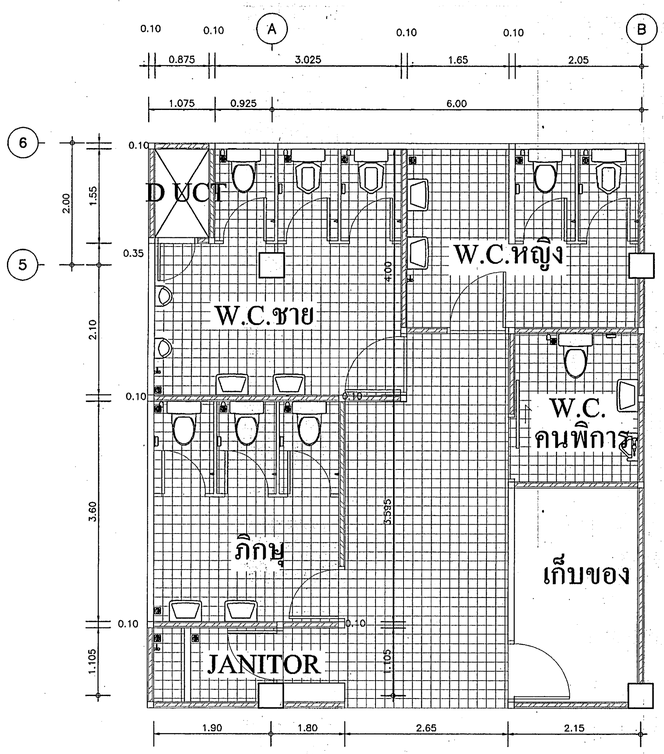
ขยายห้องน้ำ WC 7



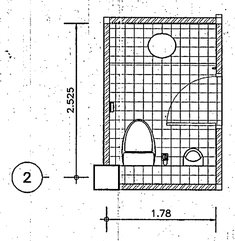
ขยายห้องน้ำ WC 6



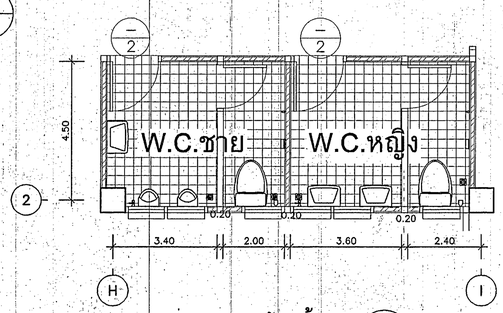
ขยายห้องน้ำ WC 13



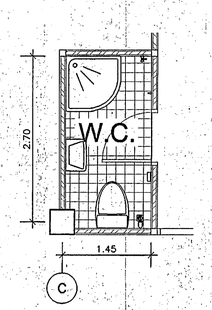
ขยายห้องน้ำ WC 2



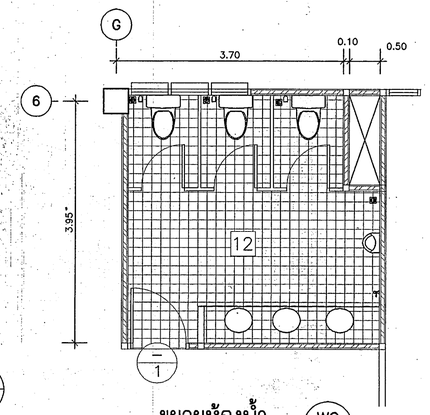
C ขยายห้องน้ำ WC 8



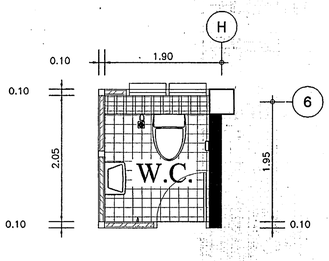
ขยายห้องน้ำ WC 12



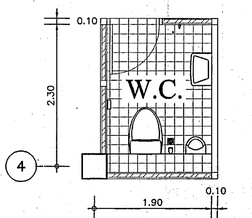
ขยายห้องน้ำ WC 14



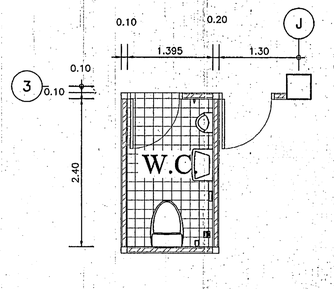
ขยายห้องน้ำ WC 15



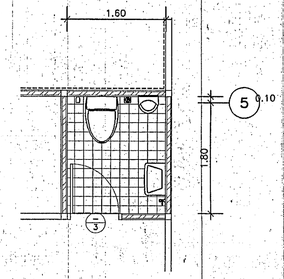
ขยายห้องน้ำ WC 3



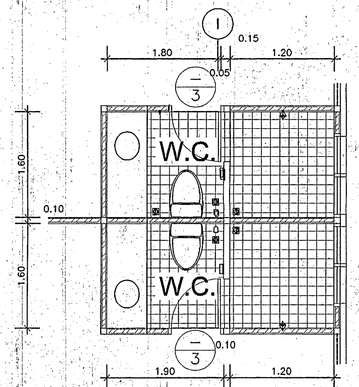
ขยายห้องน้ำ WC 4



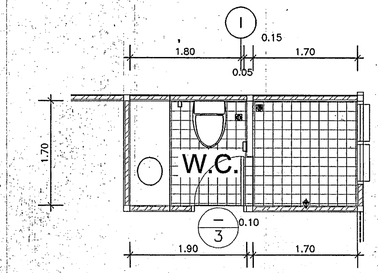
ขยายห้องน้ำ WC 5



ขยายห้องน้ำ WC 9



ขยายห้องน้ำ WC 10



ขยายห้องน้ำ WC 11

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล 50 พรรษา
มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาดุก ต.ไร่นอย อ.เมือง
จ.อุบลราชธานี

ช่างเขียน/ช่างศิลป์	
สำเริง ประกายศรี	
สถาปนิก	
วิรัฒน์ ไทยเจริญ	
วิศวกรโยธา	
ภัทพล สุลีสถิร	
นิติพนากร	
วิศวกรไฟฟ้า	
ผดุงศ์ จันทร์บวล/ชาลิสาย สันตยานนท์	
วิศวกรเครื่องกล	
ประมวล เปรมศรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
วิศวกรสุขาภิบาล	
ศาสตร สุลีสถิร/มงคล ศิวะยุ	
ผู้อำนวยการกอง	
กรินทร์ วิเศษสินธุ์	

แสดงแบบ

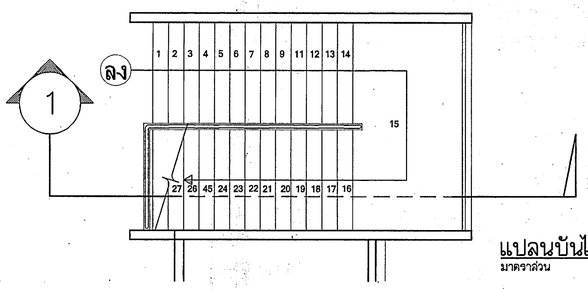
ขยายห้องน้ำ

แบบเลขที่	แผ่นที่
9893	A-18/20
	จำนวน 108
	วันที่ 28 พ.ค.48

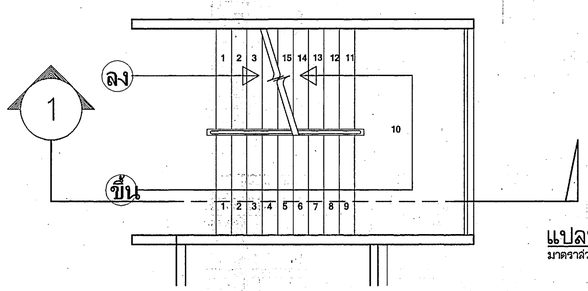
แก้ไขแบบ

แบบนี้สงวนไว้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามกฎหมาย ห้ามมิให้ผู้ใดนำไปดัดแปลงและแพร่ขยายไม่ว่ากรณีใดๆ

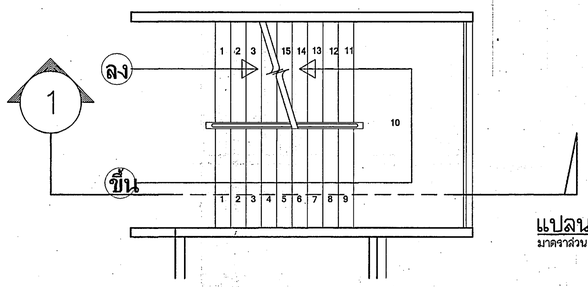
รูปตัดขยายแปลนบันได ST-2
มาตราส่วน 1 : 50



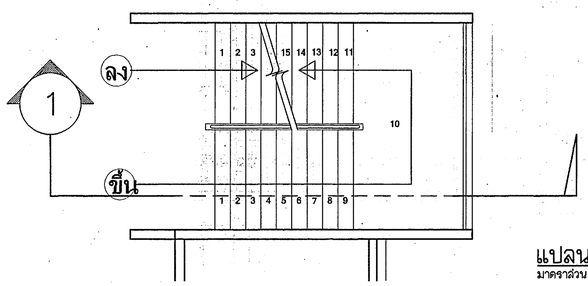
แปลนบันไดขึ้นหลังคา
มาตราส่วน 1 : 50



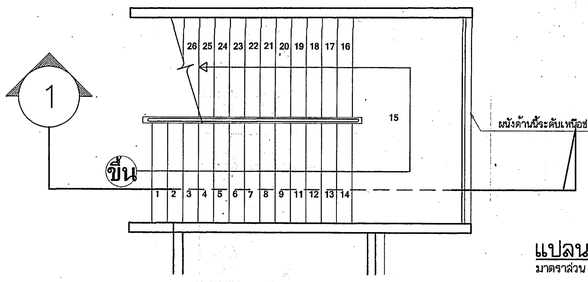
แปลนบันไดขึ้นที่ 4
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนบันไดขึ้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 50



แปลนบันไดขึ้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 50



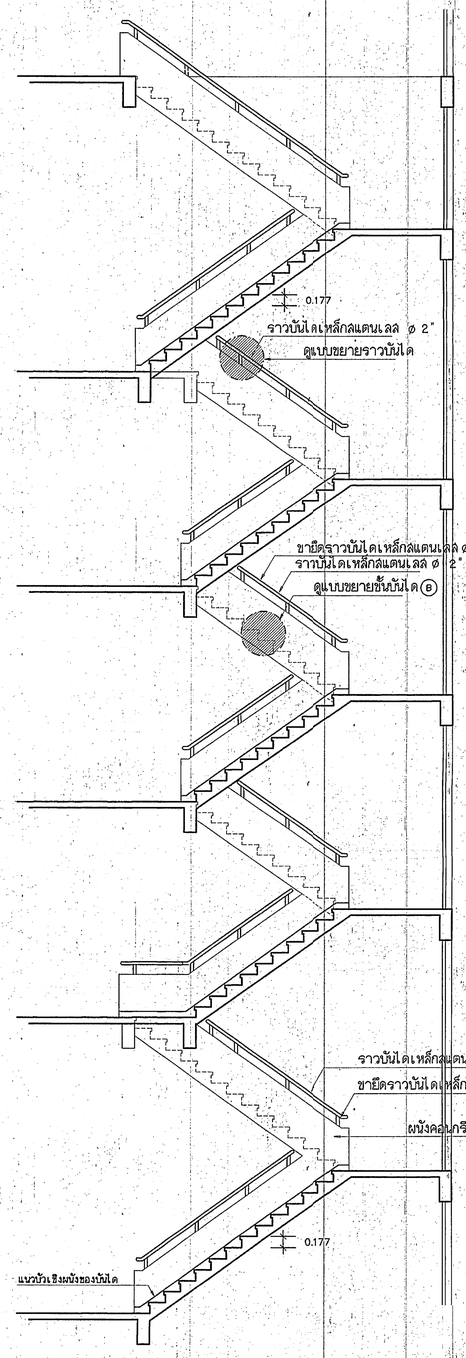
ผนังด้านนี้ระดับเหนือชานพักมีหน้าต่างและผนังล็อคแก้วให้ดูรูด้านประกอบ

แปลนบันไดขึ้นที่ 1
มาตราส่วน 1 : 50

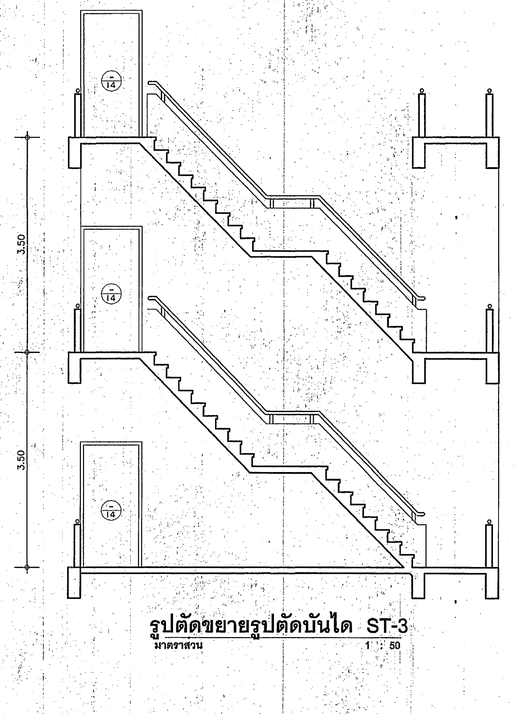
รายละเอียดบันได ST-1
1. ลูกนอน และลูกตั้ง ผิวทำทรายล้างคัดเม็ดทรายเล็กสีธรรมชาติ
2. จมูกบันไดทองเหลือง ชนิดมีเส้นกันลื่นยาว 3 เส้นตลอดแนว
3. บัวเชิงผนังบันไดทำผิวทรายล้างเหมือนผิวลูกนอนบันได
4. ลูกนอนบันไดกว้าง เทาของ ST-2 ลูกตั้งไม่เกิน 0.18 ม.

รายละเอียดบันได ST-2
1. ลูกนอน และลูกตั้ง ผิวหินขัดกับที่สีควันบุหรี่ ใช้เม็ดหินสีเทา,สีดำ,สีขาว,สีชมพู ตัดเม็ดหิน เบอร์ 3 และ 4
2. จมูกบันไดทองเหลือง ชนิดมีเส้นกันลื่นยาว 3 เส้นตลอดแนว
3. บัวเชิงผนังบันไดผิวหินขัดกับที่เหมือนผิวลูกนอนบันได
4. ลูกนอนบันไดกว้าง 0.30 ม.ดูตามขยาย ลูกตั้งประมาณ 0.177 ม.

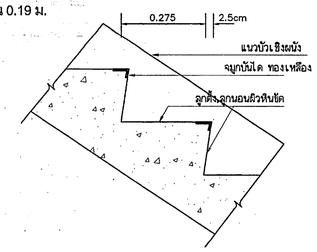
รายละเอียดบันไดหนีไฟ ST-3
1. ลูกนอน และลูกตั้ง ผิวทำทรายล้างคัดเม็ดทรายเล็กสีธรรมชาติ
2. จมูกบันไดทองเหลือง ชนิดมีเส้นกันลื่นยาว 3 เส้นตลอดแนว
3. บัวเชิงผนังบันไดทำผิวทรายล้างเหมือนผิวลูกนอนบันได
4. ลูกนอนบันไดกว้าง ไม่น้อยกว่า 0.25 ม.ลูกตั้งไม่เกิน 0.19 ม.



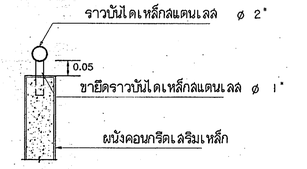
รูปตัดขยายรูปตัดบันได ST-2
มาตราส่วน 1 : 50



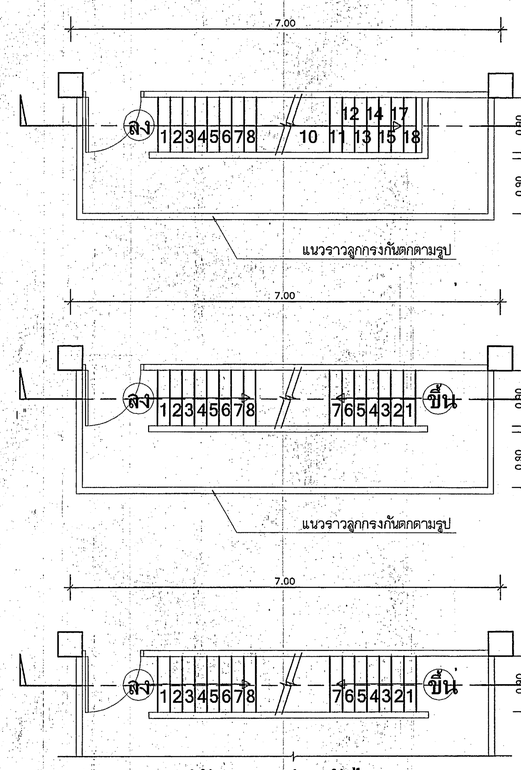
รูปตัดขยายรูปตัดบันได ST-3
มาตราส่วน 1 : 50



รูปตัดขยายขั้นบันได ST-2
มาตราส่วน



รูปตัดขยายราวบันได ST-2 และ ST-3
มาตราส่วน



แปลนบันไดขึ้นที่ 4
มาตราส่วน 1 : 50

แปลนบันไดขึ้นที่ 3
มาตราส่วน 1 : 50

รูปตัดขยายแปลนบันได ST-3
มาตราส่วน 1 : 50

แปลนบันไดขึ้นที่ 2
มาตราส่วน 1 : 50

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล 50 พรรษา
มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาดุก ต.ไรนอย อ.เมือง
จ.อุบลราชธานี

ช่างเขียน/ช่างสี/ปี	
สำเริง ประกายสกุล	
ลิขาบัติ	
วิรัฒน์ ไทยเวทน์	
วิศวกรียา	
กำพล สุธีมติ	
มัลหนาก	
[illegible]	
วิศวกรไฟฟ้า	
ยงยศ จันทร์บวล/ชาติชาย ลันยายนท์	
วิศวกรเครื่องกล	
ประมวล เปรมศรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
วิศวกรสุขาภิบาล	
สำพล อุสิลลิทธ์/มงคล สำสุข	
ผู้อำนวยการกอง	
กลินทร์ วิเศษสินธุ์	

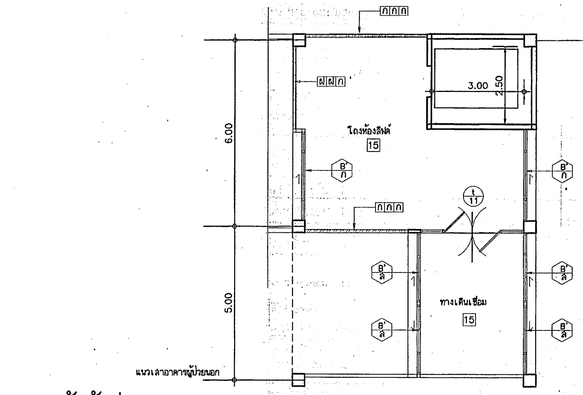
แสดงแบบ

ขยายบันได

แบบเลขที่	แบบที่
9893	A-19/20
	จำนวน 108
	วันที่ 2 มี.ย. 46

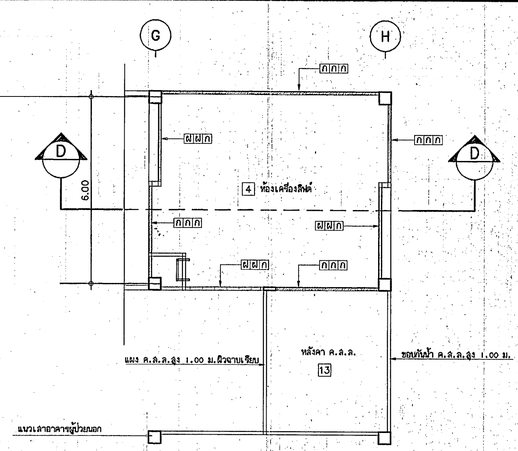
แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามกระทรวงยุติธรรม ห้ามนำไปใช้หรือแสดงหรือแก้ไขดัดแปลง



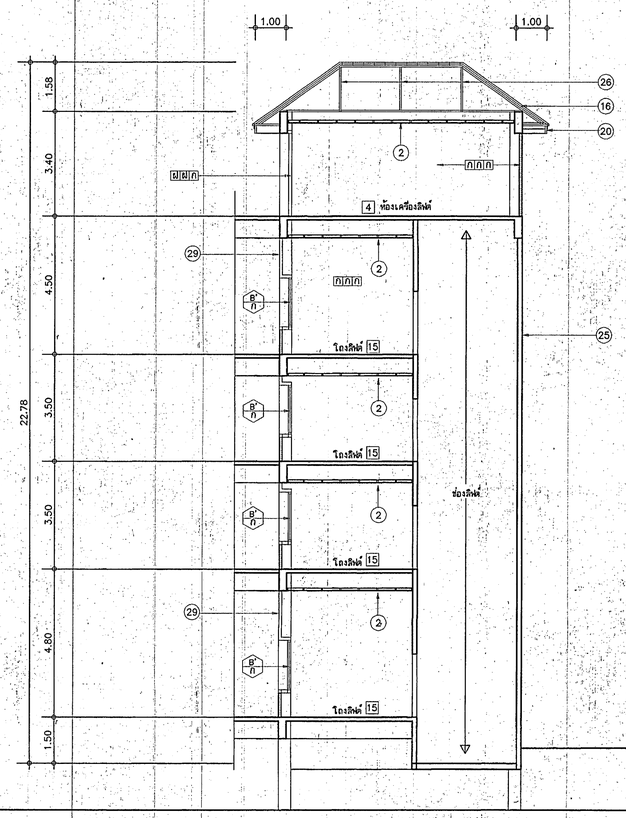
แปลนพื้นชั้นที่ 4

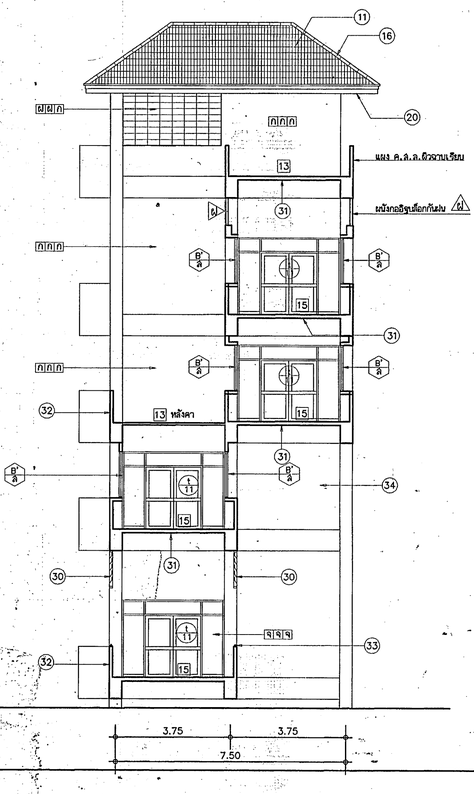
มาตราส่วน 1 : 100



แปลนห้องเครื่องลิฟต์

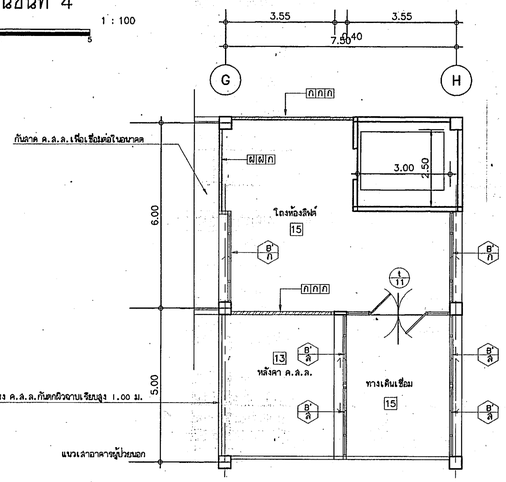
มาตราส่วน 1 : 100





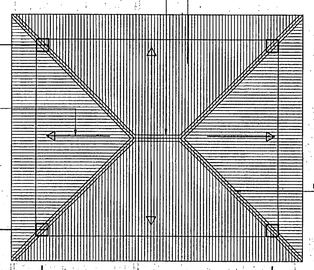
รูปด้าน

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนพื้นชั้นที่ 3

มาตราส่วน 1 : 100

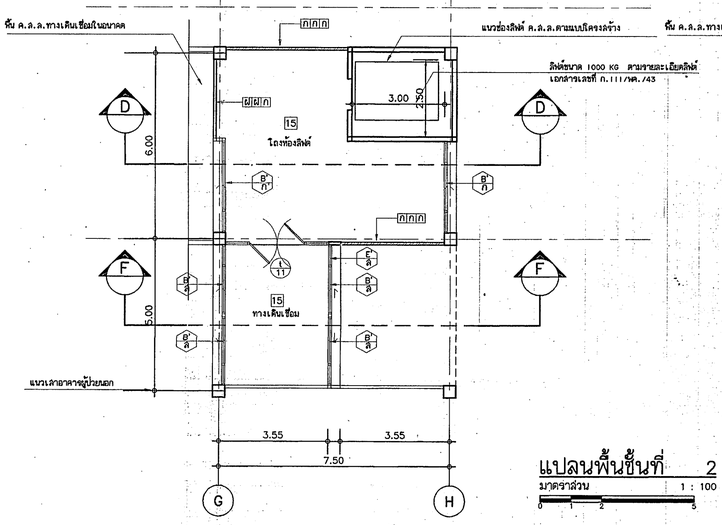


แปลนหลังคาคลุมห้องเครื่องลิฟต์

มาตราส่วน 1 : 100

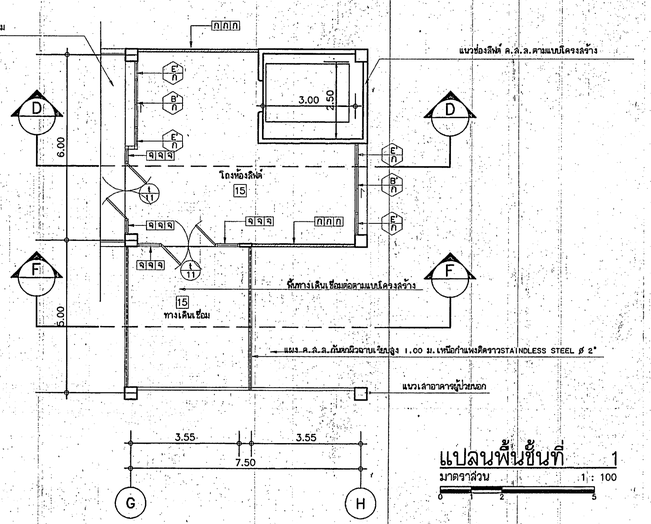
รูปตัด D–D

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนพื้นชั้นที่ 2

มาตราส่วน 1 : 100



แปลนพื้นชั้นที่ 1

มาตราส่วน 1 : 100

หมายเหตุ
- ให้ติดตั้งลิฟต์ 1 ชุด นน. 1000 KG ความเร็ว 45 เมตร/นาที เปิดประตู 4 ชั้น คุณสมบัติลิฟต์ ตามเอกสาร ก/111/พค./43

กองแบบแผน
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
กระทรวงสาธารณสุข

แบบ อาคารผู้ป่วยนอก-อุบัติเหตุ
โรงพยาบาล 50 พรรษา มหาวชิราลงกรณ
บ้านปลาดุก ต.ไร่นอย อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

ช่างเขียน/ช่างสี/คปอ	
ตำแหน่ง ประกาศนียบัตร	
ลักษณ์	
วิวัฒน์ ไทยเวสน์	
วิศวกรโยธา	
กำพล อุลิสถิร	
สัตบงกช	
วิศวกรไฟฟ้า	
ธรรพ์ จันทร์ขวง/ชำนิชัย ศิษยางเกษ์	
วิศวกรเครื่องกล	
ประมวล เปรมศรี	
วิศวกรสุขาภิบาล	
วิศวกรสุขาภิบาล	
กำพล อุลิสถิร/มงคล สำอางค์	
ผู้อำนวยการกอง	
กลินทร์ วิเคราะห์นุ์	

แสดงแบบ

แบบแปลนอาคารลิฟต์ขนของ

แบบมาตรฐานที่ 9893	แบบที่ A–20/20
	จำนวน 108
	วันที่ 28 พ.ค.46

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานที่มีลิขสิทธิ์ตามกระทรวงวัฒนธรรม ห้ามมิให้ทำซ้ำหรือดัดแปลงแบบก่อนได้รับอนุญาต