สารบัญแบบ

แผ่นที่	แบบแสดง
	แบบสถาปัตยกรรม
A01/08	สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบ
A02/08	แปลนพื้นชั้นที่ 1, แปลนพื้นชั้นที่ 2-3, แปลนหลังคา
A03/08	รูปด้าน 1,2,3,4
A04/08	รูปตัด A-A
A05/08	รูปตัด B-B,C-C
A06/08	แบบขยายห้องพัก,ประตู-หน้าต่าง
A07/08	แบบขยายห้องน้ำ,แบบขยายทั่วไป
A08/08	แบบขยายทั่วไป
	แบบวิศวกรรมโครงสร้าง
S01/04	แปลนฐานราก,แปลนคานพื้นชั้นที่ 1,2,3 และหลังคา
S02/04	แบบขยายฐานราก,เสา,คอม่อ,และพื้นหล่อกับที่
S03/04	แบบขยายคาน , แบบขยายหน้าตัดคาน
S04/04	แบบขยายบันได (ST1) (ST2) (ST3) ,แบบขยายพื้นสำเร็จ
	แบบวิศวกรรมสุขาภิบาล
SN01/10	สัญลักษณ์,อักษรย่อ,รายการสารบัญระบบสุขาภิบาลทั่วไป
SN02/10	รายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล
SN03/10	แปลนการเดินท่อระบบสุขาภิบาล พื้นชั้นที่ 1, พื้นชั้นที่ 2
SN04/10	แปลนการเดินท่อระบบสุขาภิบาล พื้นชั้นที่ 3, พื้นชั้นหลังคา
SN05/10	ขยายการเดินท่อระบบสุขาภิบาลห้องน้ำ
SN06/10	การเดินท่อระบบสุขาภิบาลแนวดิ่ง
SN07/10	การติดตั้งอุปกรณ์ระบบสุขาภิบาล
SN08/10	การติดตั้งแขวนท่อระบบสุขาภิบาล
SN09/10	แปลน รูปตัด ถังเก็บน้ำ คสล. ใต้ดินขนาดความจุ 30 ม.³
SN10/10	การวางท่อ , บ่อดักกลิ่น , บ่อพักน้ำเสีย
	แบบวิศวกรรมไฟฟ้า
EE01/06	รายการประกอบแบบงานวิศวกรรมไฟฟ้า
EE02/06	รายการประกอบแบบงานวิศวกรรมไฟฟ้า
EE03/06	รายการประกอบแบบงานวิศวกรรมไฟฟ้า
EE04/06	สัญลักษณ์ระบบไฟฟ้า SINGLE LINE DIAGRAM
EE05/06	แปลนระบบไฟฟ้าแสงสว่างและเต้ารับชั้นที่ 1-2-3
EE06/06	แปลนระบบแจ้งสัญญาณเพลิงไหม้ชั้นที่ 1-2-3 , แปลนระบบโทรศัพท์ชั้นที่ 1-2-3
	หมายเหตุ

1. วัตถุประสงค์

ให้ผู้รับจ้างทำการก่อสร้างอาคารพักพยาบาล 24 ห้องนอน ตามแบบเลขที่ 9555 ของกองแบบแผน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ให้ถูกต้องตามรูปแบบ , ขนาด , รายการ และสัญญาประกอบแบบด้วยช่างฝีมือดีและอุปกรณ์ที่มีคุณภาพให้เรียบร้อยสมบูรณ์ทุกประการ

เอกสารและแบบที่ใช้ในการก่อสร้างอาคารมีดังต่อไปนี้

1.1	แบบอาคารพักพยาบาล 24 ห้องนอน แบบเลขที่ 9555	จำนวน 28	แผ่น
1.2	รายการผลิตภัณฑ์วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างมาตรฐานของกองแบบแผน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	จำนวน 1	เล่ม
1.3	รายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขฉบับคู่สัญญา	จำนวน 1	เล่ม
1.4	แบบแก้ไขขณะก่อสร้าง (ถ้ามี)		
1.5	เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ (ถ้ามี)		

2. การดำเนินการทั่วไป

2.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำความเข้าใจกับแบบทั้งหมด ตลอดจนเอกสารประกอบแบบและสัญญาให้ถี่ถ้วนแน่นอนเสียก่อนซึ่งจะเริ่มลงมือทำการก่อสร้าง เพื่อจะได้ดำเนินงานได้อย่างถูกต้องไม่ผิดพลาด อันจะเป็นการป้องกันมิให้การอาจจะเกิดขึ้นภายหลัง

2.2 ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบ,รายการและสัญญาประกอบแบบด้วยความประณีตเรียบร้อย ถ้าแบบรูปหรือรายการมีที่ระบุไว้เป็นอย่างหนึ่งอย่างใด หรือแบบขัดแย้งไม่ชัดเจน แต่ในการก่อสร้างเป็นสิ่งจำเป็นต้องทำเพื่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องนำมาหารือคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนดำเนินการ ถ้าแบบรูปและรายการวิปริตผิดจากความเหมาะสม วัสดุหรืออุปกรณ์ใดที่มีคุณภาพดีกว่าที่กำหนดในแบบสามารถนำมาใช้แทนกันได้ แต่ต้องให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อนจึงจะนำมาใช้ได้

2.3 วัสดุอุปกรณ์ทุกชนิดที่จะนำมาใช้ในอาคารนี้ จะต้องนำตัวอย่างให้คณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาเห็นชอบเสียก่อนจึงจะนำมาใช้งานได้

2.4 ให้ผู้รับจ้างจัดทำแผ่นป้ายแสดงข้อมูลก่อสร้างอาคาร ตามรายละเอียดในแบบขยายแผ่นที่ A07/08 จำนวน 1 แผ่นป้าย ติดตั้งบริเวณทางขึ้นบันไดหลักด้านซ้ายมือ โดยให้ขอบบนของป้ายอยู่ระดับเดียวกับงานบนของประตู

2.5 สิ่งกีดขวางในการก่อสร้างเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องดำเนินการย้ายหรือรื้อย้าย สำหรับสิ่งสาธารณูปโภคหลังการย้ายแล้วจะต้องทำการซ่อมแซมและเชื่อมต่อให้เรียบร้อยจนใช้งานได้ดังเดิม

2.6 ให้ทำการป้องกันควบกับควบคุมโดยใช้ผ้ายิดชนิดฟอยล์ 2 ด้าน มีเส้นใยแก้วเสริมแรง 3 ทาง มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี ในพื้นที่บริเวณที่ก่อสร้างอาคารและโดยรอบอาคาร โดยแผ่ออกจากตัวอาคารไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

2.7 ก่อนส่งมอบงานงวดสุดท้าย ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดรวมทั้งเก็บเศษวัสดุและสิ่งกีดขวางอื่นๆ ทั้งในอาคารและบริเวณโดยรอบอาคารที่ทำการก่อสร้างให้เรียบร้อย

3. งานปักผังทำระดับ

3.1 ผู้รับจ้างต้องทำการปักผังและทำระดับให้ถูกต้อง ตามที่ปรากฏในแบบแปลนและรายการประกอบแบบทุกรายการ

3.2 ตำแหน่งที่แน่นอนของอาคาร คณะกรรมการชี้ลักษณ์ที่จะเป็นผู้กำหนดให้ในวันชี้ลักษณ์

3.3 ระดับ ±0.00 ให้มีอระดับดินถมที่ผ่านการปรับระดับและบดอัดจนแน่นแล้ว หรือตามที่คณะกรรมการชี้ลักษณ์ที่กำหนด หากมีข้อขัดแย้งให้ถือคำชี้แจงของคณะกรรมการชี้ลักษณ์เป็นข้อยุติ

3.4 ระดับพื้นอาคารกำหนดให้มีความสูงจากระดับ ±0.00 ตามรายละเอียดที่กำหนดเป็นตัวเลขในแบบแปลนทุกประการ

4. งานฐานรากและคานคอดิน

4.1 ฐานรากและคานคอดินเป็นคอนกรีตเสริมเหล็กทั้งหมด ขนาดและการเสริมเหล็กให้ปฏิบัติตามแบบขยายทางวิศวกรรมโครงสร้างและรายการประกอบแบบทุกประการ

4.2 ระดับความลึกของฐานราก,ระดับความลึกของหัวเสาเข็ม ให้เป็นไปตามแบบขยายทางวิศวกรรมโครงสร้างทุกประการ

4.3 ให้ทำการเจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST ไม่น้อยกว่า 1 จุดทดสอบ โดยให้เป็นข้อกำหนดตามเอกสารกองแบบแผนเลขที่ 800/คค./29 จำนวน 4 หน้า

5. งานคอนกรีต,ก่ออิฐ,ฉาบปูนและบุกระเบื้องเคลือบ

5.1 งานคอนกรีตทั้งหมดแบบจะต้องวางให้ดิ่ง-ฉาก และระดับทางราบ ส่วนของเสา,คานหรือตอนใดจะต้องทำการฝังเหล็ก, น็อต หรือปลอกรองท่อ (SLEEVE) จะต้องจัดวางให้ถูกต้องกับตำแหน่งก่อนเทคอนกรีต

5.2 งานคอนกรีตส่วนที่เป็นพื้นห้องน้ำ-ครัว,ซักล้าง,กันสาดคอนกรีต จะต้องผสมน้ำยากันซึม

5.3 ไม้แบบส่วนที่ต่อกันต้องวางให้ราบเสมอกัน การยึดไม้แบบต้องทำให้แน่นหนา

5.4 การก่ออิฐจะต้องก่อให้ได้แนวดิ่งและหน้าอิฐเรียบเสมอกัน ทั้งนี้ต้องเซาะร่องแนวปูนก่อของอิฐเพื่อการยึดเหนี่ยวของการฉาบปูนด้วยทั้งหมด

5.5 การฉาบปูนต้องไม่น้อยกว่า 1 ซ.ม. และไม่เกิน 2 ซ.ม. ส่วนผสมของปูนทราย เมื่อฉาบแห้งแล้วจะต้องไม่มีรอยแตกร้าว หรือร่อน เมื่อการฉาบปูนพักระยะเวลา 48 ชั่วโมงแล้วจะต้องขัดปาและปล่อยไม่น้อยกว่า 7 วัน

5.6 พื้นส่วนที่ทำหนดให้ปูกระเบื้อง ให้ใช้กระเบื้องตามชนิดและขนาดที่กำหนดในรายการพื้น การปูจะต้องให้แนวรอยต่อของกระเบื้องได้ฉากและเป็นระเบียบเสมอกัน

5.7 ผนังส่วนที่กำหนดให้ปูกระเบื้อง ให้ใช้กระเบื้องตามชนิดและขนาดที่กำหนดในรายการผนัง การปูจะต้องให้แนวรอยต่อและแนวระดับได้ฉาก และเป็นระเบียบเสมอกัน มีความสูงตามที่กำหนดในรายการ เมื่อปูแล้วให้ผิวของกระเบื้องเสมอกับผิวปูนฉาบ สำหรับกระเบื้องแถวบนสุดให้เซาะร่อง "U" หรือมังคี่หวีขีดลอดแนวรอยต่อระหว่างกระเบื้องกับปูนฉาบ ด้านข้างของกระเบื้องทั้งหมดให้ใช้ผิวสำเร็จรูปสีใกล้เคียงกับกระเบื้องเคลือบ

6. งานพื้นอาคาร

6.1 พื้นอาคารทั่วไปเป็นพื้นสำเร็จรูป เฉพาะห้องน้ำ-ส้วม,ห้องครัว,ระเบียง,ซักล้า เป็นพื้นหล่อกับที่ตามรายละเอียดและแบบขยายทั้งหมด

6.2 รายละเอียดวัสดุผิวพื้น

[1] - พื้นกระเบื้องยางหนา 2 มม.
บัวเชิงผนัง : บัวพีวีซี หนาไม่น้อยกว่า 9 มม. สูงประมาณ 0.10 เมตร

[2] - พื้น คสล. ปูด้วยกระเบื้องเคลือบสีชนิดกันลื่น ขนาดไม่เล็กกว่า 6"×6"
บัวเชิงผนัง : บุเฉพาะที่ระเบียง ใช้กระเบื้องเคลือบสีชนิดเดียวกับผิวพื้น สูงประมาณ 0.10 เมตร

[3] - พื้นทำผิวหินขัดสำเร็จรูปขนาดประมาณ 0.30×0.30 ม.
บัวเชิงผนัง : หินขัดสำเร็จรูปหรือหินขัดกับที่ (ใช้เบอร์ 4 เม็ดหินสีขาวและสีเทา ทำพื้นสีขาว) สูงประมาณ 0.10 เมตร

[4] - พื้นทำผิวหินขัดกับที่ ใช้หินเบอร์ 3 เม็ดหินสีขาวและสีเทา ทำพื้นสีขาว

รายการประกอบแบบก่อสร้าง อาคารพักพยาบาล 24 ห้องนอน

7. งานผนัง

7.1 - [1] ผนังก่ออิฐ 1/2 แผ่น ฉาบปูนเรียบ 2 ด้านลูงถึงท้องคาน

7.3 - [2] ผนังก่ออิฐ 1/2 แผ่น ลูง 2.15 ม. บุกระเบื้องเคลือบสีขนาดไม่เล็กกว่า 8"×8" ลูง 10 แผ่น

7.6 - [3] ผนังแผ่นลดความชื้นบอร์ดชนิดผิวฉาบ " อุบริก้า " หรือซิบบอร์ดผิวไม้มัก 2 ด้าน ลูงถึงฝ้าเพดานหรือท้องคาน

7.7 - [4] ผนังแผ่นลดความชื้นบอร์ดชนิดผิวฉาบ " อุบริก้า " หรือซิบบอร์ดผิวไม้มัก 2 ด้าน ลูง 2.00 ม. เหนือขึ้นไปเป็นมุ้งลวดอลูมิเนียมถอดได้ วงกบเหล็ก

7.2 - [5] ผนังด้านสกัดหัวท้ายให้หล่อคอนกรีตหนา 0.10 ม. ด้านในฉาบปูนเรียบ ด้านนอกฉาบปูนเรียบตีเส้นตามแบบรูปด้าน (เซาะร่อง ขนาด 1/2"×1/2")

8. งานฝ้าเพดาน

8.1 ฝ้าเพดานภายในอาคาร - ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ดหนา 9 มม. โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสีระบบ METAL STUD @ 0.40 x 1.00 ม. จุดรอยต่อเรียบ ทาสี
- ห้องพิ้น คสล.ฉาบปูนเรียบทาสี

8.2 ฝ้าเพดานภายนอกอาคาร - ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 4 มม.โครงเคร่าเหล็กอาบสังกะสีระบบ METAL STUD @ 0.40 x 1.00 ม.รอยต่อแผ่นฝ้าลบมุม(ทำร่องตัว V) ทาสี

8.3 ฝ้าเพดานห้องน้ำ,ห้องครัว - ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา 6 มม.โครงเคร่า T-BAR อลูมิเนียม @ 0.60x0.60 ม.ทาสี

9. งานโครงหลังคา

9.1 โครงหลังคาลูแบบขยายหลังคาในแบบวิศวกรรมโครงสร้าง รายละเอียดตามแบบทุกประการ

9.2 กระเบื้องมุงหลังคาใช้กระเบื้องลอนคลื่นแดงขนาดประมาณ 0.50x1.20 ม.ติดตั้งตามกรรมวิธีและข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต

9.3 ติดตั้งแผ่นกันความร้อนชนิดฟอยล์ 2 ด้าน มีเส้นใยแก้วเสริมแรง 3 ทาง มีการรับประกันไม่น้อยกว่า 5 ปี

9.4 กันสาด คสล.ทำผิวขัดมัน

10. งานบัวเชิงผนัง

10.1 การทำบัวเชิงผนัง จะต้องทำทุกส่วนที่พื้นนั้นไปบรรจบจบ เช่น เฉลียงอยู่กลางห้อง จะต้องทำบัวโดยรอบ ถ้าอยู่ริมอาคาร ทำบัวเฉพาะด้านที่พื้นไปบรรจบ ทั้งนี้รวมถึงผนังและแผงคอนกรีตด้วย

11. งานวงกบ ประตู-หน้าต่าง

11.1 วงกบให้ดูรายละเอียด รายการผนังและประตู-หน้าต่าง แผ่นที่ A06/08

12. งานบานประตู-หน้าต่าง

12.1 ขนาดและอุปกรณ์ ดูจากรายละเอียด ประตู-หน้าต่าง แผ่นที่ A06/08

13. งานกระจกและการติดตั้ง

13.1 กระจกทุกชนิดใช้ขนาด 5 มม. ทั้งหมด จะต้องเรียบไม่เป็นคลื่นหรือลอน สำหรับกระจกที่ติดตายทุกแห่งรวมทั้งบานหน้าต่างบานเปิด-เกิดให้อัดด้วย PUTTY หรือ CAULKING COMPOUND หรือยางสำหรับกันน้ำให้เรียบร้อย

14. งานบันไดและราวลูกกรงบันได

14.1 บันไดและราวบันไดหรือราวลูกกรง ดูจากแบบขยาย

14.2 ผิวพื้นบันไดปูด้วยกระเบื้องหินขัดสำเร็จรูปขนาด 0.30 × 0.30 ม. พร้อมจมูกบันไดอลูมิเนียม (สังเกตุในวินิล) ขนาด 2"

15. งานสุขภัณฑ์ ห้องน้ำ-ส้วม,ครัว และเฉลียงซักผ้า / 1 ครอบครัว

15.1 โถส้วมกระเบื้องเคลือบขาวแบบนั่งราบชักโครกพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

15.2 อ่างล้างหน้ากระเบื้องเคลือบขาวชนิดแขวนผนังขนาด 16"×20" อุปกรณ์ก๊อกชุบโครเมี่ยม พร้อมกระจกเงาและที่วาง 1 ชุด

15.3 ที่วางสบู่กระเบื้องเคลือบขาวชนิดฝังผนัง 1 ชุด และที่ใส่กระดาษชำระกระเบื้องเคลือบขาวชนิดฝังผนัง 1 ชุด

15.4 ราวพาดผ้าอลูมิเนียมติดผนังยาวไม่น้อยกว่า 0.60 ม. 1 ชุด

15.5 ขอแขวนผ้าโลหะชุบโครเมี่ยมติดที่บานประตู 1 ชุด

15.6 ฝักบัวก๊อกโลหะชุบโครเมี่ยม 1 ชุด ตะแกรงรูน้ำทิ้งมีที่ดักกลิ่น 1 ชุด

15.7 อ่างล้างเอนกประสงค์กระเบื้องเคลือบขาวขนาดประมาณ 0.45x0.65x0.25 ม.พร้อมก๊อกวงวงช้างชนิดติดเคาน์เตอร์หมุนได้และอุปกรณ์ครบชุด

15.8 เฉลียงซักผ้ามีก๊อกน้ำทองเหลืองชุบโครเมี่ยม 1 ชุด พร้อมตะแกรงรูน้ำทิ้งทองเหลืองชุบโครเมี่ยมมีที่ดักกลิ่นถอดได้ 1 ชุด

16. งานระบบสุขาภิบาล

16.1 ให้ผู้รับจ้างทำการเดินท่อและติดตั้งอุปกรณ์ระบบประปา , ระบบระบายน้ำ , บ่อเกรอะ-บ่อกรองและบ่อซึม , ระบบดับเหลิง ฯลฯ รายละเอียดตามข้อกำหนดในแบบและรายการประกอบแบบระบบสุขาภิบาล และตามที่กำหนดในรายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้างอาคารของกองแบบแผน กระทรวงสาธารณสุขทุกประการ

17. งานระบบไฟฟ้า

17.1 ให้ผู้รับจ้างทำการติดตั้งระบบไฟฟ้าทั้งภายในและภายนอกอาคารตามแบบและรายละเอียดทางวิศวกรรมไฟฟ้าทุกประการ

17.2 การปฏิบัติงานให้ดูข้อกำหนดและรายละเอียดจากรายการประกอบแบบก่อสร้างอาคารฉบับคู่สัญญา

17.3 การติดตั้งดวงโคมให้ติดตั้งตามแบบที่แสดงในผังไฟฟ้า ในกรณีที่ติดดวงโคมกับผ้าเพดานจะต้องจัดเคร่าผ้าเพดานให้พอดีกับดวงโคม หรือเพิ่มเคร่าเพื่อความแข็งแรงตามความเหมาะสม

17.4 การติดตั้งสวิทช์ ให้ติดสูงจากพื้นประมาณ 1.20 ม. เต้าเสียบให้ติดสูงจากพื้นประมาณ 0.45 ม. กรณีที่ติดตั้งเหนือเคาน์เตอร์ให้ติดสูงจากพื้นเคาน์เตอร์ประมาณ 0.10 ม.

18. งานสี

ผู้รับจ้างจะต้องทำการเตรียมผิวส่วนที่จะต้องทาสีให้เรียบร้อยทุกส่วนก่อนทำการทาสี โดยส่วนที่เป็นไม้ต้องอุดโป้วและขัดผิวด้วยกระดาษทรายจนเรียบและปล่อยให้ผิวแห้งสนิท ส่วนที่เป็นเหล็กจะต้องขัดสนิมออกให้หมด รวมทั้งรอยเชื่อมจะต้องเชื่อมให้เรียบร้อยและทาสีรองพื้นกันสนิมเสียก่อน

ประเภทของสีให้ถือปฏิบัติดังนี้

18.1 ผนัง , ฝ้าเพดานที่เตรียมผิวพร้อมฉาบปูน หรือบิดด้วยกระเบื้องแผ่นเรียบหรือวัสดุที่คล้ายคลึงกันให้ใช้สี PLASTIC EMULSION ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น

18.2 ส่วนของอาคารที่เป็นไม้และลามรถมองเห็นได้ เช่น เชิงชาย ฯลฯ ให้ใช้น้ำมัน ENAMEL ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น

18.3 โครงสร้างหรือส่วนประกอบของโครงสร้างที่เป็นไม้ ให้ทาด้วยน้ำยารักษาเนื้อไม้กันปลวกให้เรียบร้อยก่อนทำการติดตั้งส่วนประกอบอื่น ฯ ต่อไป

18.4 ส่วนที่เป็นเหล็กหรือโลหะจะต้องทาสีกันสนิมรองพื้นก่อนแล้วจึงทาทับด้วยสีน้ำมัน ENAMEL

18.5 การทาสีรองพื้น ให้รองพื้นด้วยสีของพื้นสีเดียวกันที่เสร็จก่อนแล้วจึงทาสีจริงทับหน้า

การปฏิบัติเกี่ยวกับงานสี ให้ดูรายละเอียดในรายการทั่วไปประกอบแบบก่อสร้างอาคารฉบับคู่สัญญาหมวดงานสี หรือตามข้อกำหนดของบริษัทผู้ผลิต

19. สรุป

19.1 ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างตามรูปแบบและรายการก่อสร้าง ตลอดจนแบบต่อเนื่อง คำชี้แจงประกอบแบบในวันชี้ลักษณ์ และสัญญาประกอบแบบทุกประการ ด้วยความประณีตเรียบร้อย ถ้ารูปแบบหรือรายการใดไม่ได้ระบุไว้เป็นอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือแบบขัดแย้งไม่ชัดเจน แต่ในการก่อสร้างเป็นสิ่งจำเป็นต้องทำเพื่อความมั่นคงแข็งแรงของอาคาร ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างเพิ่มเติมโดยไม่คิดค่าจ้างเพิ่มเติมแต่อย่างใด

19.2 ในกรณีที่วัสดุอุปกรณ์ที่ระบุให้ใช้สำหรับแบบก่อสร้างนี้ มีประกาศมาตรฐานอุตสาหกรรม หรือได้จดทะเบียนกับสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรมแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องเลือกใช้วัสดุดังกล่าว โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการนำหลักฐานการได้มาตรฐานหรือการจดทะเบียนของวัสดุอุปกรณ์นั้นๆ มาแสดงต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนที่จะนำไปติดตั้ง

กองแบบแผน
สำนักการปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)

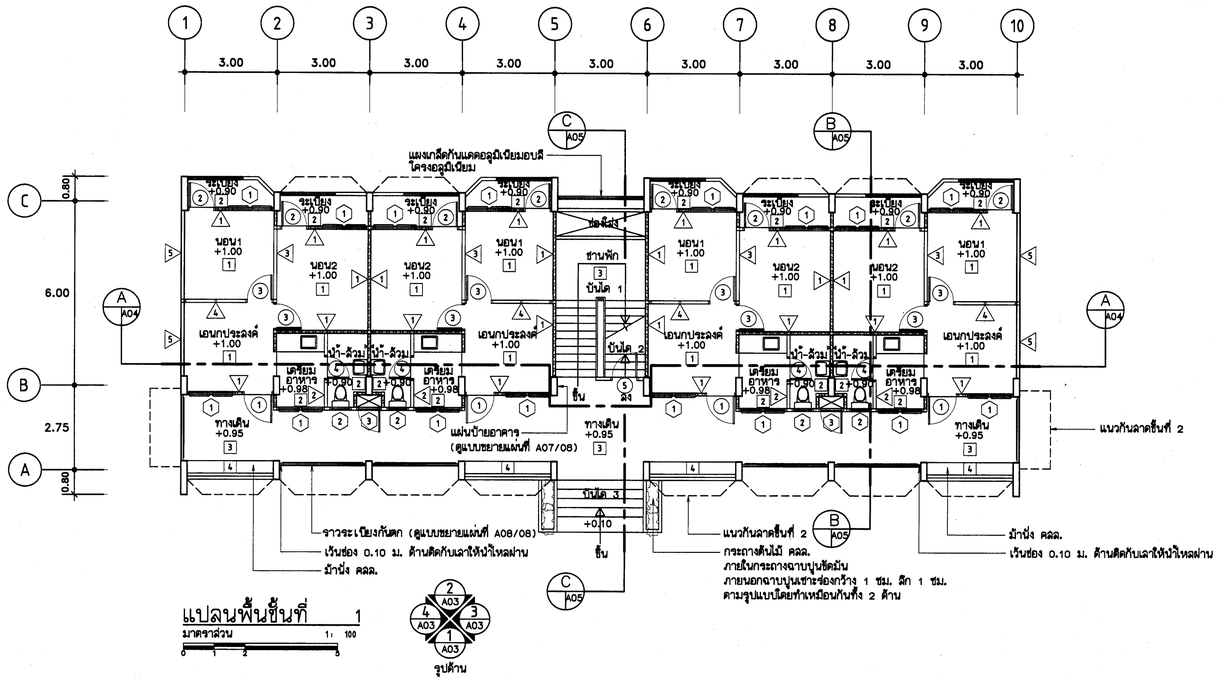
ผู้เสนอ	
นายวิสิทธิ์ บุญแสน	
ผู้ถานัก	
นายสรพงษ์ ทีพกวิมล	
หน.งานออกปิดการณ์	
นายไพโรจน์ จินกรัตน์สุนทร	
วิศวกรีเบอา	
นายเมนัส จริบุญยศิลป์	
หน.งานวิศวกรรม	
นายเมนัส จริบุญยศิลป์	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสุเมธิ์ เมี่ยมสำราม	
วิศวกรเครื่องกล	
นายสุวิทย์ โกสินทร์	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอาคม พันธุ์เอราวณ์	
หน.ฝ่ายออกแบบก่อสร้าง	
นายพิชัย อิงพินตา	
ผู้ตรวจการ	
หน.งานมัณฑนาการ	
หน.ฝ่ายมัณฑนาการ	
อรรถพร ทองจิราช	
ผู้อำนวยการกอง	
กลินทร์ วิเศษสินธุ์	

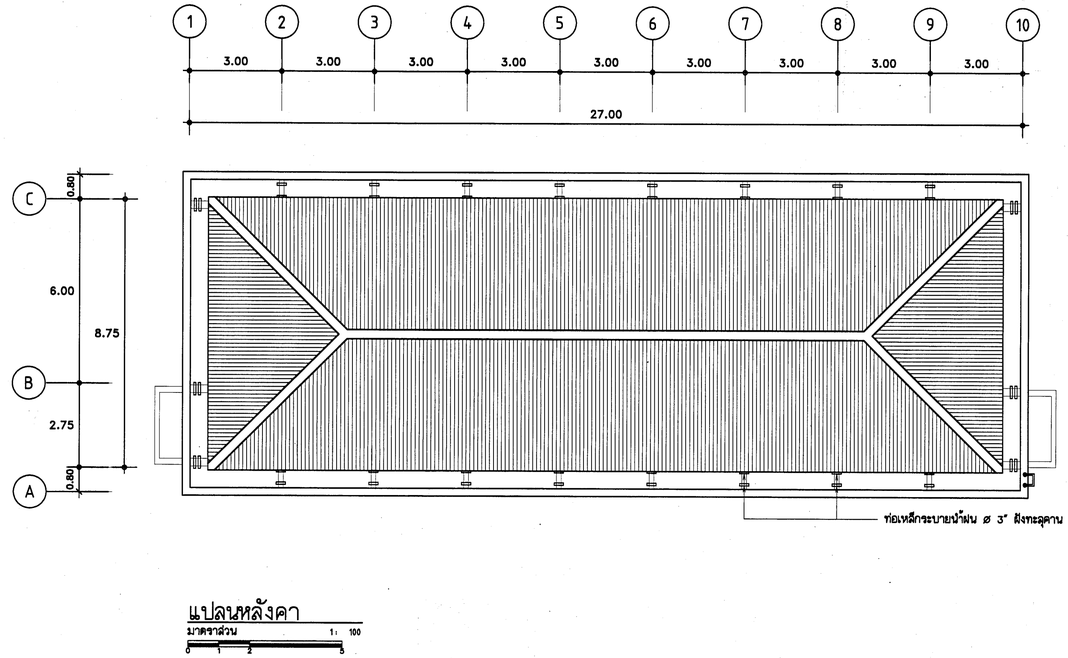
แสดงแบบ
สารบัญแบบ, รายการประกอบแบบ

แบบเลขที่ 9555	แผ่นที่ A01/08
	จำนวน 28
	วันที่ กพ.2544

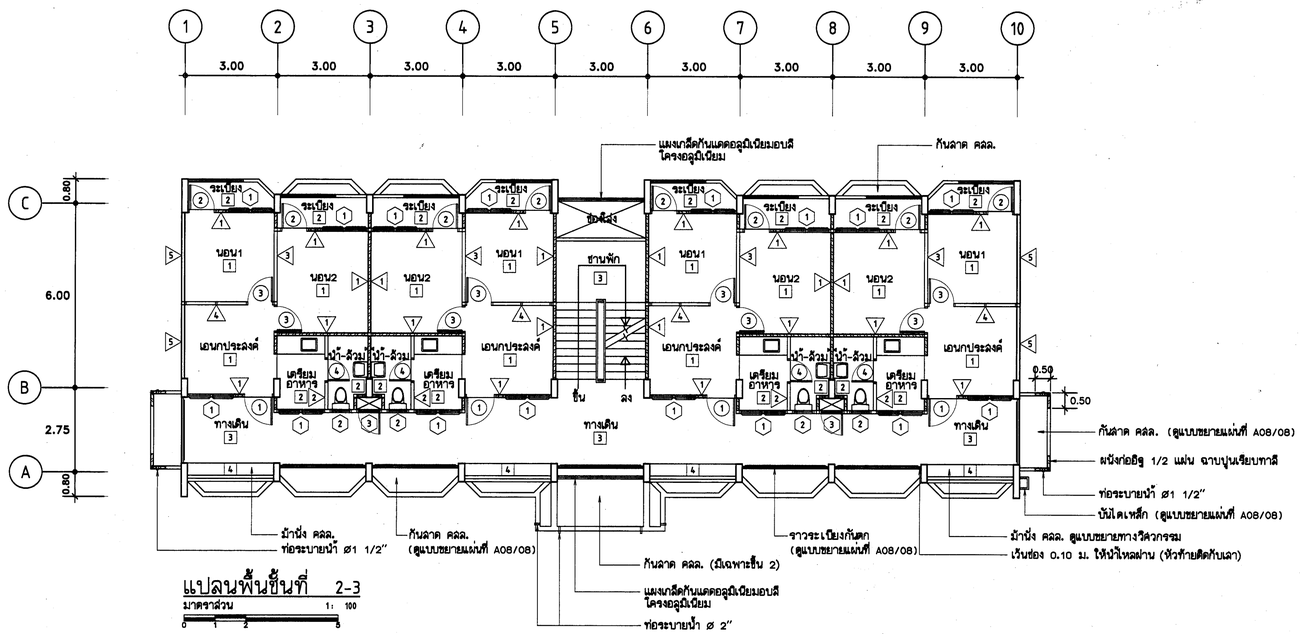
แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือแสดงหรือไม่ได้รับอนุญาต





แปลนหลังคา
มาตราส่วน 1: 100
0 1 2 5



แปลนพื้นชั้นที่ 2-3
มาตราส่วน 1: 100
0 1 2 5

กองแบบแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง
(12 ครอบครัว)

ร่างเสียน	
นายพิทักษ์ บุญแสน	
สถาปนิก	
นายสรพงษ์ ทักษกิมล	
หน.งานสถาปัตยกรรม	
นายไสว จันทร์พันธุ์	
วิศวกรโยธา	
นายมนัส อริบุญมาศิลป์	
หน.งานวิศวกรรม	
นายมนัส อริบุญมาศิลป์	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสุรเดช์ เสียงเสวาคม	
วิศวกรเครื่องกล	
นายสุวิทย์ โกสินทร์	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอาคม พิมูลเอมาภรณ์	
หน.ฝ่ายออกแบบก่อสร้าง	
นายพิทิย อิสริยนา	
ผู้อำนวยการกอง	
กลินทร์ วิลยลินลุ่	

ผู้อนุมัติ

หน.งานมัณฑนาการ

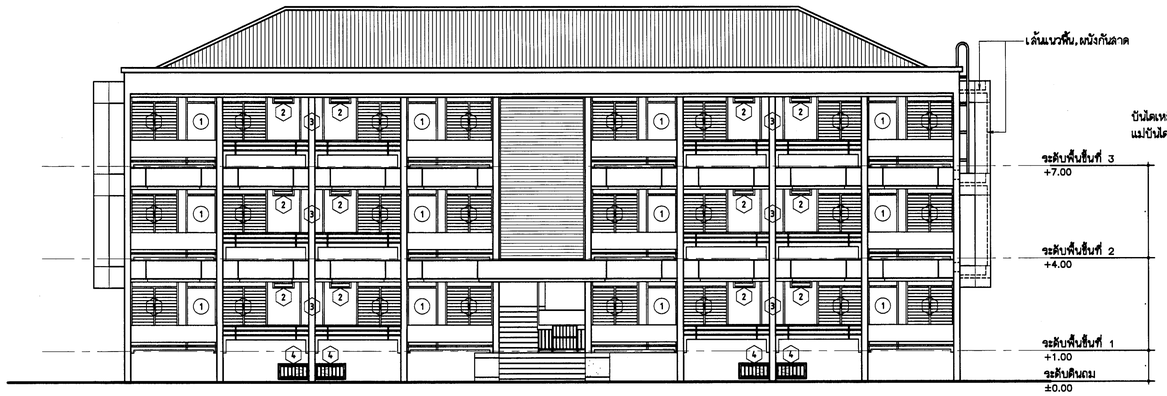
หน.ฝ่ายมัณฑนาการ
อรจาพร ทองอิราย

แสดงแบบ
แปลนพื้นชั้นที่ 1,แปลนพื้นชั้นที่ 2-3
แปลนหลังคา

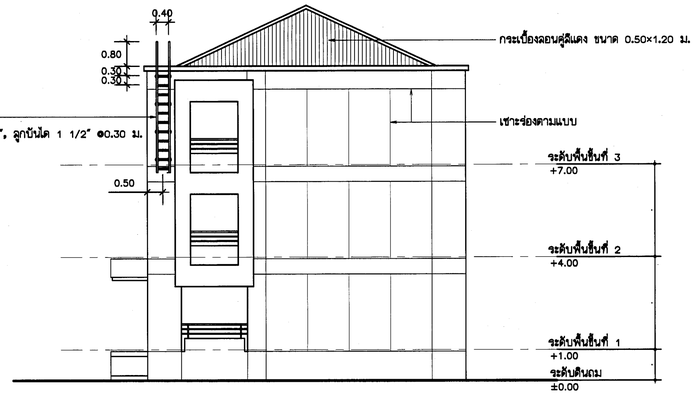
แบบเลขที่	แผ่นที่
9555	A02/08
	จำนวน 28
	วันที่ กพ.2544

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามมิให้มีการทำซ้ำหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต



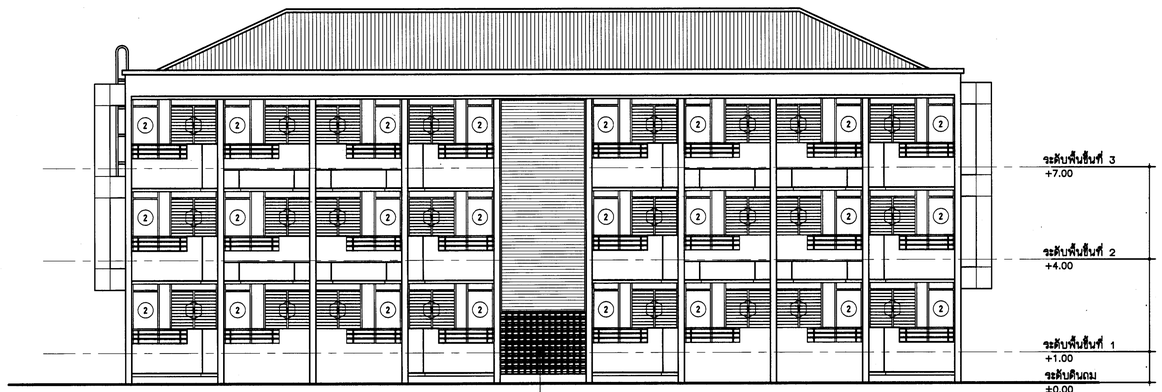
รูปด้าน มาตราส่วน 1 : 100 (1)



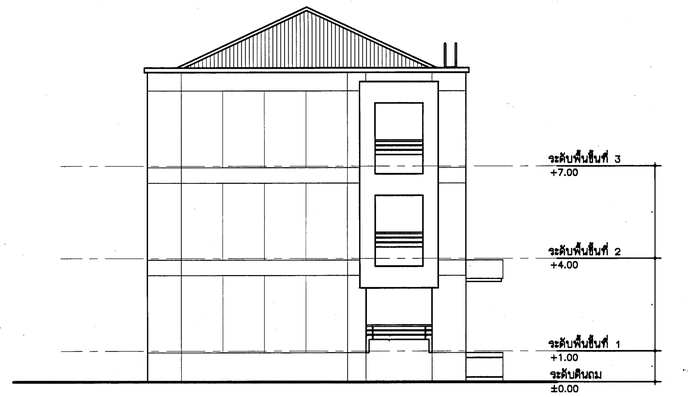
รูปด้าน มาตราส่วน 1 : 100 (3)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

A B C



รูปด้าน มาตราส่วน 1 : 100 (2)



รูปด้าน มาตราส่วน 1 : 100 (4)

10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

C B A

กองแบบแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง
(12 ครอบครัว)

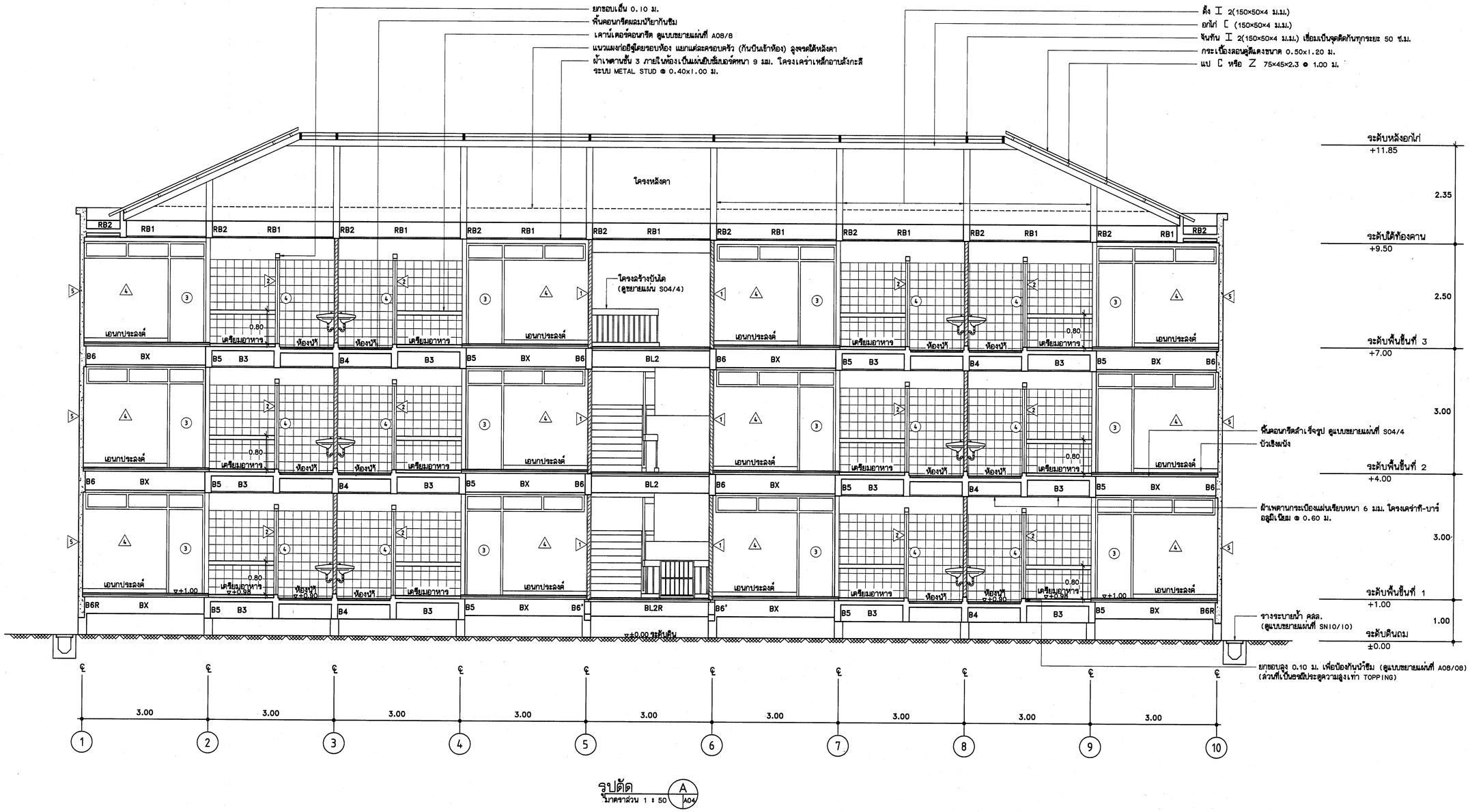
ผู้เขียน
นายวิศิษฐ์ บุญแสน
สถาปนิก
นายธรพงษ์ ทักษกรินธ
หน.งานสถาปัตยกรรม
นายไมัย จันทร์พิชัยสุข
วิศวกรโยธา
นายเบิล ฉริบุญชาติสป์
หน.งานวิศวกรรม
นายเบิล ฉริบุญชาติสป์
วิศวกรไฟฟ้า
นายสุรเดช เลื่อนฝ่ายาม
วิศวกรเครื่องกล
นายสุวิทย์ โรสินทร์
วิศวกรสุขาภิบาล
นายสาย พันธุ์เมธาสาย
หน.ฝ่ายออกแบบก่อสร้าง
นายพิชัย อิสริศดา
ภูมิทัศน์
หน.งานภูมิทัศน์
หน.ฝ่ายภูมิทัศน์
อรรถพร ทองอิราช
ผู้ตรวจสอบการคำนวณ
กลินทร์ วิศณีนนุ่ม

แสดงแบบ
รูปด้าน 1 , รูปด้าน 2
รูปด้าน 3 , รูปด้าน 4

แบบมาตรฐานที่	แผ่นที่
9555	A03/08
	จำนวน 28
	วันที่ กพ.2544

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นกรรมสิทธิ์ของกระทรวงสาธารณสุข ผู้ใดจะนำไปใช้หรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต



รูปตัด A
มาตราส่วน 1 : 50 A04

กองแบบแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง (12 ครอบครัว)

ช่างเขียน	
นายวิศิษฐ์ บุญแสน	
สถาปนิก	
นายสมพงษ์ ทัพกลิ่น	
หน.งานสถาปัตยกรรม	
นายไสว จันทร์เพ็ญสุข	
วิศวกรโยธา	
นายเมธี อริบุญยศิลป์	
หน.งานวิศวกรรม	
นายเมธี อริบุญยศิลป์	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสุดเสถียร์ เสียงสังวาล	
วิศวกรเครื่องกล	
นายสุวิทย์ ไกสิทธ์	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสวาสม พันธุ์เยอาสาสมัคร	
หน.ส่วนออกแบบก่อสร้าง	
นายพิชัย อิสริยเดชา	
ที่ปรึกษา	
หน.งานที่ปรึกษา	
หน.ส่วนที่ปรึกษา	
อรรถพร ทองอิราร	
ผู้อำนวยการกอง	
กลินทร์ วิเศษสินธุ์	

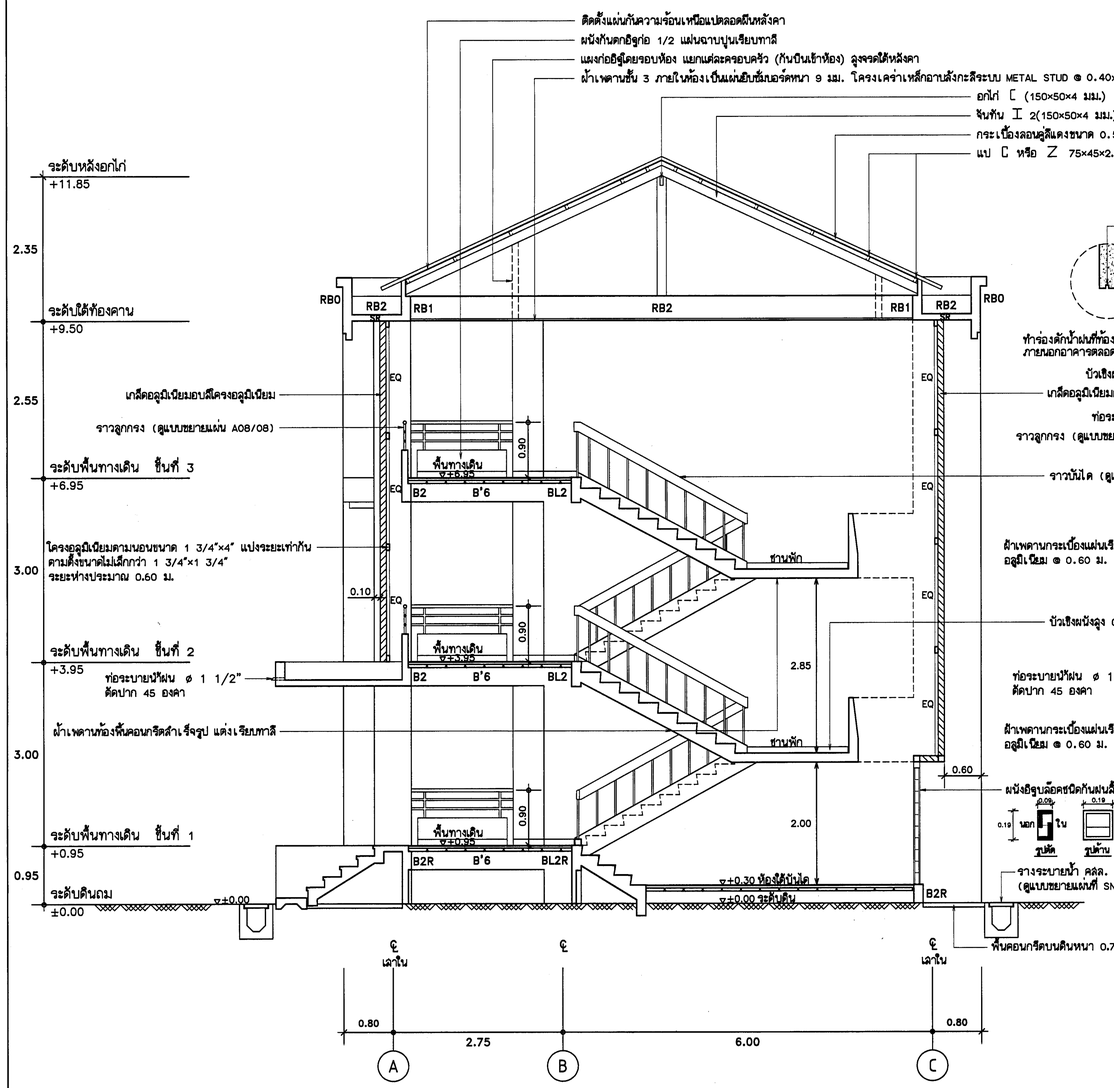
แสดงแบบ
รูปตัด A-A

แบบเลขที่	แผ่นที่	จำนวน
9555	A04/08	28

วันที่ กพ.2544

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นทรัพย์สินปัญญาของราชการ ห้ามนำไปใช้หรือแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต



รูปตัด C
มาตราส่วน 1 : 50 A05

รูปตัด B
มาตราส่วน 1 : 50 A05

กองแบบแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง
(12 ครอบครัว)

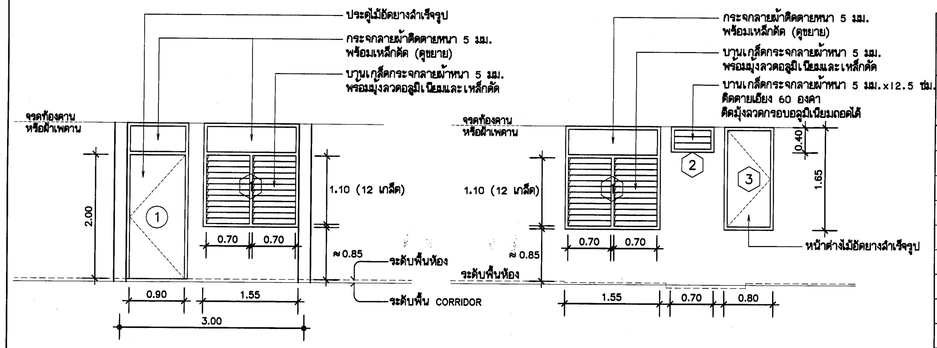
ช่างเขียน	
นายวิฬิศ์ บุญแสน	
ลอกปัก	
นายสรพงษ์ ทัพกวิมล	
หน.งานสถาปัตยกรรม	
นายโอภัย จันทร์เจียรุย	
วิศวกรียา	
นายมนัส อริบุญมาศิลป์	
หน.งานวิศวกรรม	
นายมนัส อริบุญมาศิลป์	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสุดเสิศ์ เสือนฝางาม	
วิศวกรเครื่องกล	
นายสุวิทย์ โกสัมพร์	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอาคม หัตถเจตมาศย์	
หน.ส่วยออกแบบก่อสร้าง	
นายพิชัย อิสริษา	
นิติกบาการ	
หน.งานนิติกบาการ	
หน.ส่วยนิติกบาการ	
อรรถพร ทองอิราช	
ผู้อำนวยการกอง	
กลินกร์ วิเลขลินกุ์	

แสดงแบบ
รูปตัด B-B , รูปตัด C-C

แบบแสดงที่	แผ่นที่
9555	A05/08
	จำนวน 28
	วันที่ กพ.2544

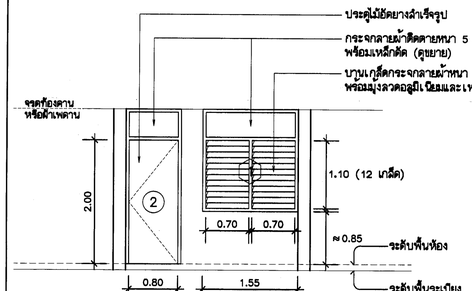
แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์
ห้ามมิให้ใช้หรือลอกแบบก่อนได้รับอนุญาต

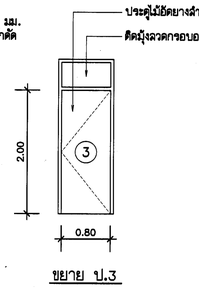


ขยาย ป.1 น.1 (ด้านทางเดิน)

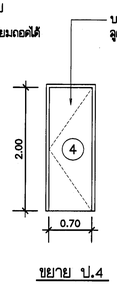
ขยาย น.1 น.2 น.3



ขยาย ป.2 น.1 (ด้านระเบียง)



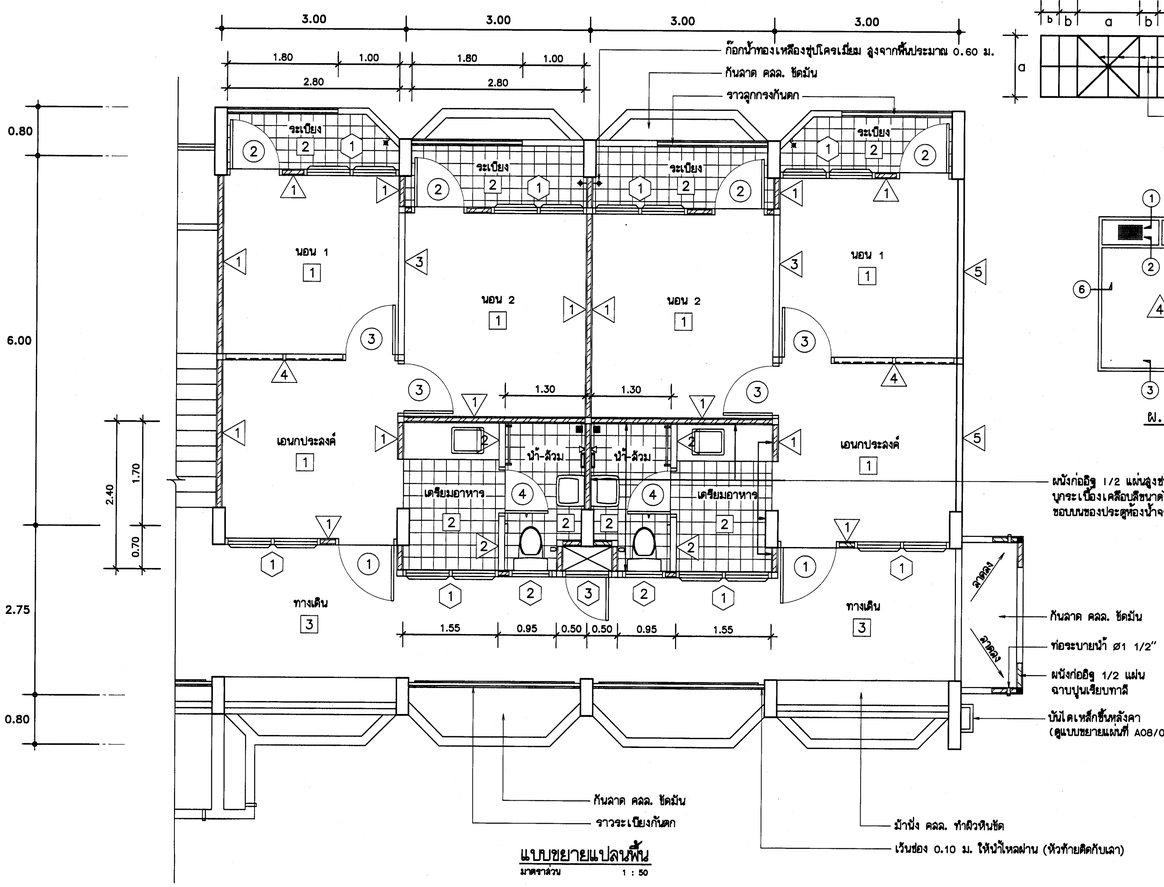
ขยาย ป.3



ขยาย ป.4

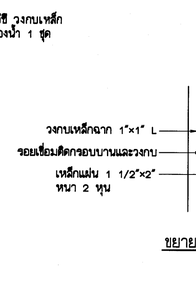
แบบขยาย ประตู-หน้าต่าง

มาตราส่วน 1 : 50

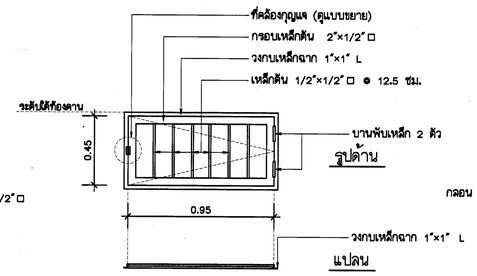


แบบขยายแปลนพื้น

มาตราส่วน 1 : 50

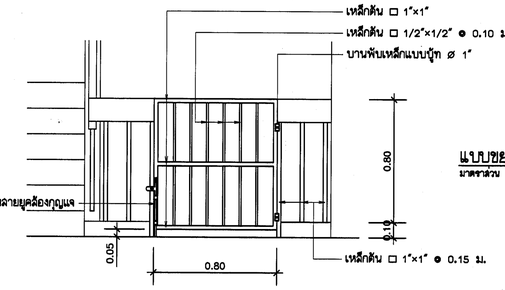


ขยายที่คล้องกุญแจ



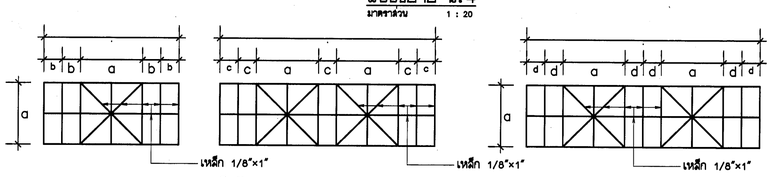
แบบขยาย น.4

มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยาย น.5

มาตราส่วน 1 : 20

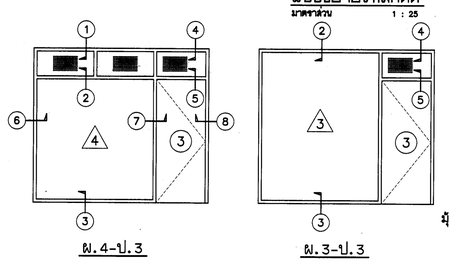


ขยายเหล็กดัด 1

ขยายเหล็กดัด 2

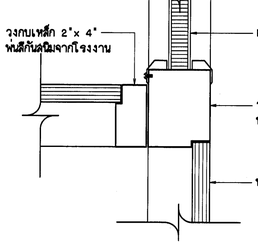
แบบขยายเหล็กดัด

มาตราส่วน 1 : 25



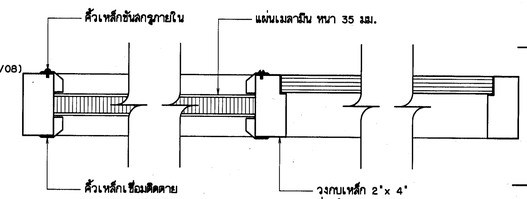
ผ.4-ป.3

ผ.3-ป.3

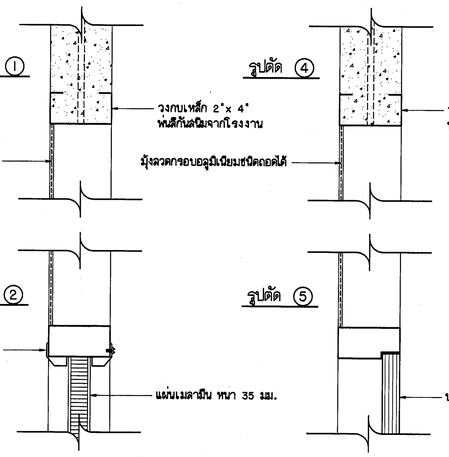


ขยายจุดต่อ ผ.3-ป.3,ผ.4-ป.3

แบบขยายวงกบเหล็กสำเร็จรูป



รูปตัด ⑥ รูปตัด ⑦ รูปตัด ⑧



แบบขยายจุดที่แผ่นผนังชนเพดานและพื้น

มาตราส่วน 1 : 5

กองแบบแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง
(12 ครอบครัว)

จำเนียร	
นายวิศิษฐ์ บุญแสง	
ลดาปัก	
นายธรพงษ์ ทิพกะโรม	
หน.งานสถาปัตยกรรม	
นายไสว ขันทศรีสุข	
วิศวกรีเมธา	
นายเมธิ ฉริบุญศรีสิงห์	
หน.งานวิศวกรรม	
นายเมธิ ฉริบุญศรีสิงห์	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสุเมธ เลี่ยมฝาง	
วิศวกรเครื่องกล	
นายสุวิทย์ โกสินทร์	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายสวาสน์ พันธุ์เมฆามาศ	
หน.ฝ่ายออกแบบก่อสร้าง	
นายพีชัย อิงศันตา	
ผู้ช่วยเขียน	
หน.งานเขียนแบบ	
หน.ฝ่ายเขียนแบบ	
อรรถพร ทองธิราช	
ผู้อำนวยการกอง กลินทร์ วิเศษินวุ่น	

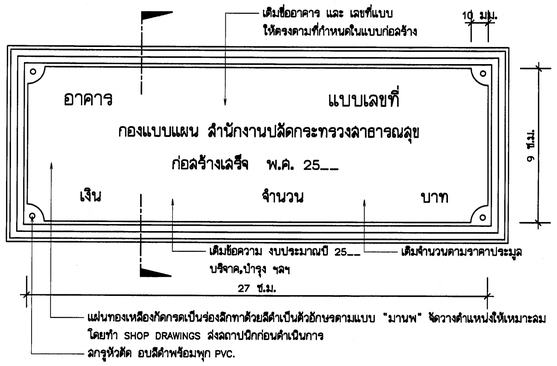
แสดงแบบ
แบบขยายห้องฟ้า
แบบขยายประตู-หน้าต่าง

แบบแสดงที่	แผ่นที่
9555	A06/08
	จำนวน 28
	วันที่ กพ.2544

แก้ไขแบบ

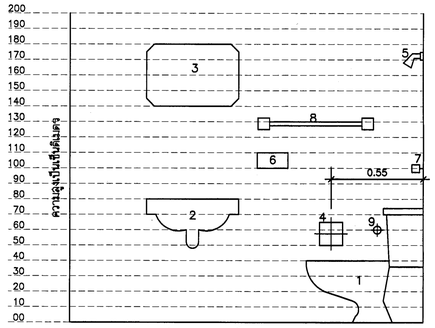
แบบนี้สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ก่อสร้างหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับอนุญาต

ลำดับที่	ชนิดของบาน	วงกบ	ขนาดบาน(ประมาณ)	ขนาดกรอบบาน บน	ขนาดกรอบบาน ล่าง	ขนาดกรอบบาน ข้าง	จำนวนบานต่อวงกบ 1 ช่อง	บานพับ ชนิด-ขนาด	บานพับ จำนวน/บาน	กลอน ชนิด-ขนาด	กลอน บน	กลอน ล่าง	กลอน กลาง	มือจับ ชนิด-ขนาด	มือจับ จำนวน/บาน	ขอรับ-ขอลับ	กุญแจลูกบิดชนิดผิวสเตนเลสชัดด้าน	หมายเหตุ
①	ประตูบานเปิดไม้อัดยางสำเร็จรูป หนา 3.5 ซม.	เหล็กฉ2"x4"	0.90x2.00 ม.	-	-	-	1	ชนิดใช้กับวงกบเหล็ก	3	-	-	-	-	-	-	ลูกบินประกบเดือย	1 ชุด	- ตอนบนเป็นมุ้งลวดพร้อมเหล็กดัด ที่ขอบบานและที่วงกบให้ติดห่วงเหล็ก
																		(สำเร็จตามท้องตลาด) สำหรับคล้องกุญแจ
②	ประตูบานเปิดไม้อัดยางสำเร็จรูป หนา 3.5 ซม.	เหล็กฉ2"x4"	0.80x2.00 ม.	-	-	-	1	ชนิดใช้กับวงกบเหล็ก	3	-	-	-	-	-	-	ลูกบินประกบเดือย	1 ชุด	- ตอนบนเป็นกระจกลายผ้าติดตายหนา 5 มม.
③	ประตูบานเปิดไม้อัดยางสำเร็จรูป หนา 3.5 ซม.	เหล็กฉ2"x4"	0.80x2.00 ม.	-	-	-	1	ชนิดใช้กับวงกบเหล็ก	3	-	-	-	-	-	-	ลูกบินประกบเดือย	1 ชุด	- ตอนบนเป็นมุ้งลวดอลูมิเนียมชนิดถอดได้
④	ประตูห้องน้ำพีวีซีสำเร็จรูป	เหล็กฉ2"x4"	0.70x2.00 ม.	-	-	-	1	เหล็กอบฉีบรอบข์	3	-	-	-	-	-	-	ปุ่มยางกันกระแทก	1 ชุด	- เหนือวงกบบานประตูให้เทเอ็น คสล. หนา 0.10 ม.
①	หน้าต่างบานเกล็ดกระจกลายผ้าหนา	เหล็กฉ2"x4"	0.70(12 เกล็ด)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	ชนิดแป้นหมุนปรับมุม	1	-	-	- ติดบานมุ้งลวดอลูมิเนียมบานพับชนิดถอดได้ พร้อมเหล็กดัด
	5 มม. เกล็ด 4" (12 เกล็ด)																	- ด้านทางเดินเหนือขึ้นไปเป็นมุ้งลวดอลูมิเนียมชนิดถอดได้ พร้อมเหล็กดัด
																		- ด้านหลังเหนือขึ้นไปเป็นกระจกลายผ้าติดตายหนา 5 มม.
②	หน้าต่างบานเกล็ดกระจกลายผ้าหนา	เหล็กฉ2"x4"	0.30(3 เกล็ด)	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- ติดมุ้งลวดอลูมิเนียมชนิดถอดได้
	5 มม.x12.5 ซม. ติดตายเอียง 60°																	
③	หน้าต่างบานเปิดไม้อัดยางสำเร็จรูป	เหล็กฉ2"x4"	0.70x1.55 ม.	-	-	-	1	ชนิดใช้กับวงกบเหล็ก	3	-	-	-	-	ใลหะอัลลอยด์ 4"	1	-	-	- กุญแจชนิดฝังในบาน



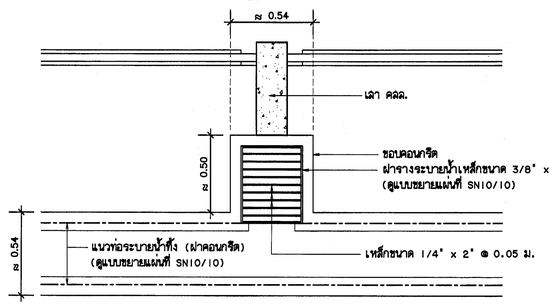
รายการอุปกรณ์

สัญญลักษณ์	รายละเอียดอุปกรณ์
1	โถส้วมกระเบื้องเคลือบขาวแบบนั่งราบมีถังน้ำและฝาปิดพร้อมอุปกรณ์ครบชุด
2	อ่างล้างหน้ากระเบื้องเคลือบขาวชนิดแขวนผนังขนาดประมาณ 16"x20" พร้อมก๊อกน้ำทองเหลืองชุบโครเมี่ยมและอุปกรณ์ครบชุด
3	กระจกเงาหนา 5 มม. พร้อมกรอบอลูมิเนียมขนาด 0.60x0.60 ม. ด้านหลังยึดกับไม้อัดหนาไม่น้อยกว่า 5 มม.
4	ที่ใส่กระดาษกระเบื้องเคลือบขาวชนิดฝังผนัง
5	ฝักบัวอาบน้ำก้านโลหะชุบโครเมี่ยม พร้อมก๊อกปิดเปิดน้ำ
6	ที่วางสบู่กระเบื้องเคลือบขาวชนิดฝังผนัง
7	ขอแขวนผ้าโลหะชุบโครเมี่ยม
8	ราวพาดผ้าอลูมิเนียมยาวไม่น้อยกว่า 0.60 ซม.
9	ลายปิดช่องระบายน้ำทิ้ง พร้อมวาล์วปิดเปิดน้ำ
10	รูระบายน้ำทิ้ง Ø2" ชนิดกันกลิ่น พร้อมฝาตะแกรงทองเหลืองชุบโครเมี่ยม ถอดได้
11	อ่างล้างเอนกประสงค์กระเบื้องเคลือบขาวขนาดประมาณ 0.45x0.65x0.25 ม. พร้อมก๊อกงวงช้าง
	ชนิดติดเคาน์เตอร์หมุนได้และอุปกรณ์ครบชุด



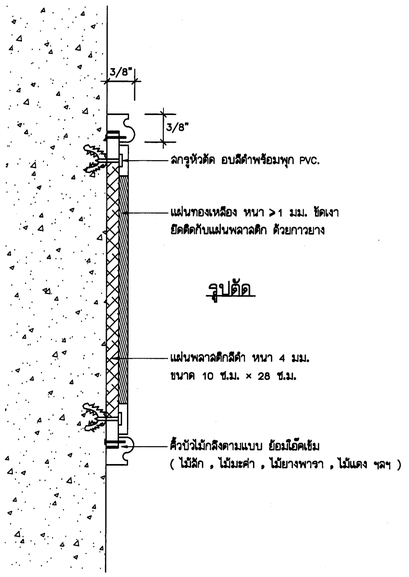
การติดตั้งเครื่องสุขภัณฑ์

1. โถส้วม
2. อ่างล้างหน้า
3. กระจกเงา
4. ที่ใส่กระดาษชำระ
5. ฝักบัวอาบน้ำ
6. ที่ใส่สบู่
7. ก๊อกฝักบัวอาบน้ำ
8. ราวพาดผ้าและขอแขวนผ้า
9. ฝักบัวชำระ



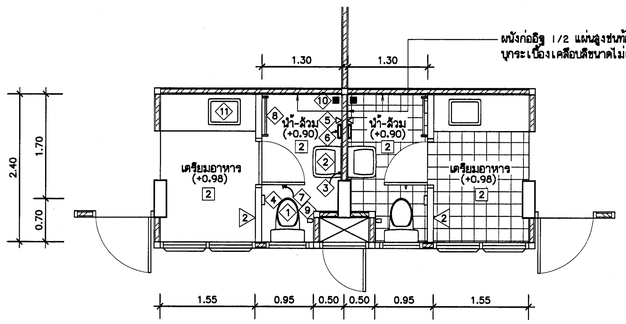
แบบขยายฝาปิดท่อเฉพาะที่ตรงท่อระบายน้ำฝน

มาตราส่วน 1 : 20



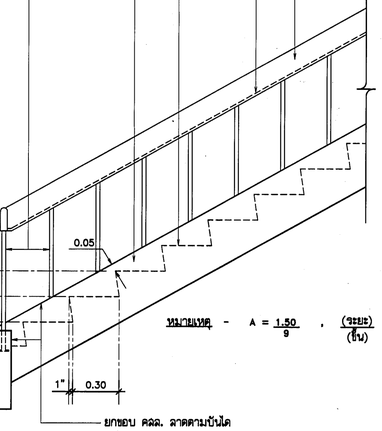
รายละเอียดแผ่นป้าย
แสดงข้อมูลก่อสร้างอาคาร

หมายเหตุ ห้องน้ำทุกห้องเหมือนกัน แต่ตำแหน่งซ้าย-ขวา
หรือ ขวา-ซ้าย ให้ดูแปลนเป็นหลัก



แบบขยายห้องน้ำ

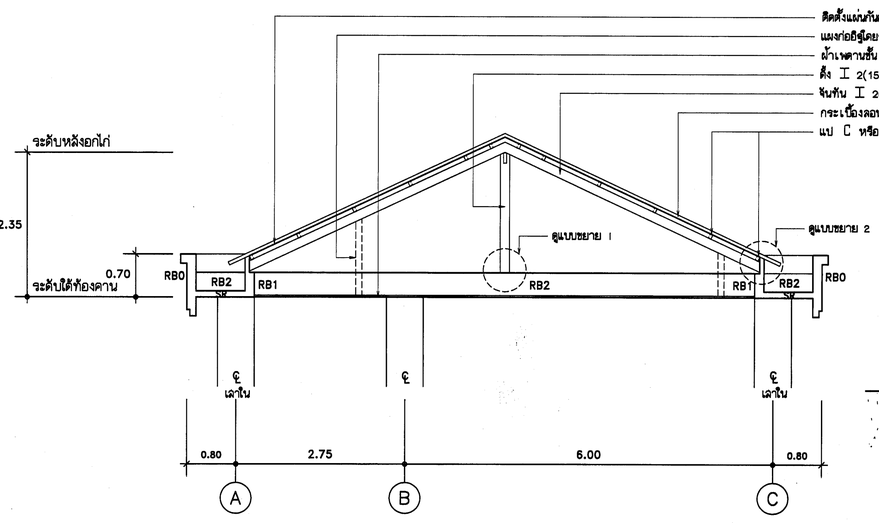
มาตราส่วน 1 : 50



หมายเหตุ - $A = \frac{1.50}{9}$, (ระยะ)/(ขั้น)

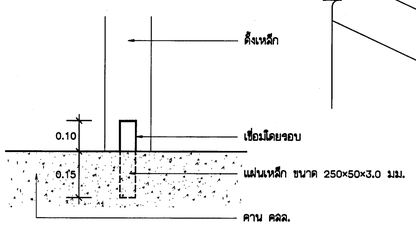
แบบขยายราวบันได

มาตราส่วน 1 : 50



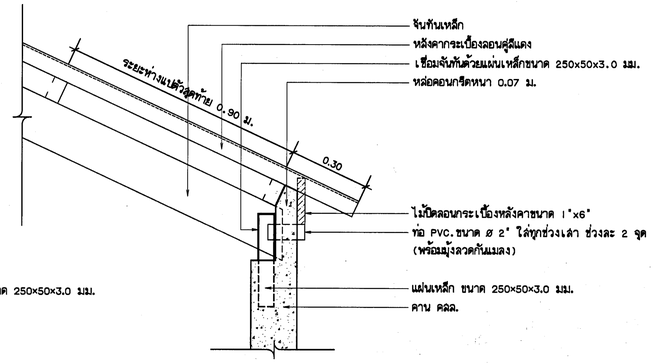
แบบขยายโครงหลังคา

มาตราส่วน 1 : 50



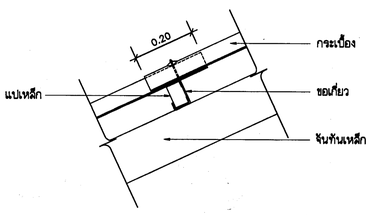
แบบขยาย 1

มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยาย 2

มาตราส่วน 1 : 10



แบบขยายการยึดกระเบื้อง

มาตราส่วน 1 : 10

กองแบบแผน
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

แบบ
อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง
(12 ครอบครัว)

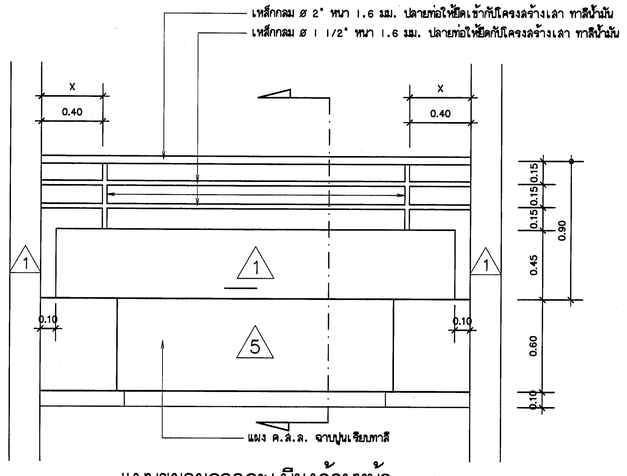
ช่างเขียน	
นายกิตติศักดิ์ บุญแสน	
สถาปนิก	
นายสรพงษ์ ทัพภวิมล	
หน.งานสถาปัตยกรรม	
นายไมโนย จันทร์พรัญสุข	
วิศวกรโยธา	
นายมนัส อริบุญเสริฐ์	
หน.งานวิศวกรรม	
นายมนัส อริบุญเสริฐ์	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายสุรเดช เลื่อนฝ่าย	
วิศวกรเครื่องกล	
นายสุวิทย์ โกสินทร์	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอาคม ทิศบุเบอาคม	
หน.ฝ่ายออกแบบก่อสร้าง	
นายพิชัย อิงคินดา	
นิติกรบาการ	
หน.งานนิติกรบาการ	
หน.ฝ่ายนิติกรบาการ	
อรรถพร ทองอิราร	
ผู้อำนวยการกอง	
กสิเมศร์ วินดนสิมุ์	

แสดงแบบ
แบบขยายห้องน้ำ
แบบขยายทั่วไป

แบบมาตรฐานที่	แผ่นที่
9555	A07/08
	จำนวน 28
	วันที่ กพ.2544

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามนำไปใช้หรือลอกแบบหรือไม่ได้รับอนุญาต

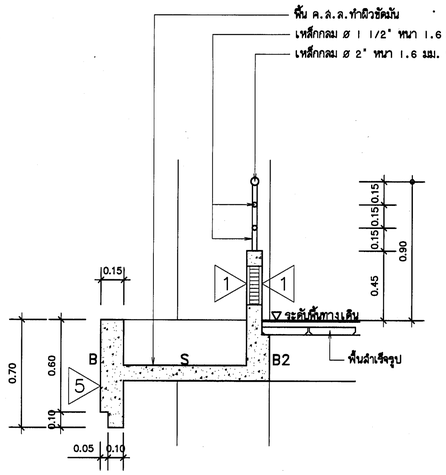


แบบขยายราวระเบียงด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 20

หมายเหตุ :

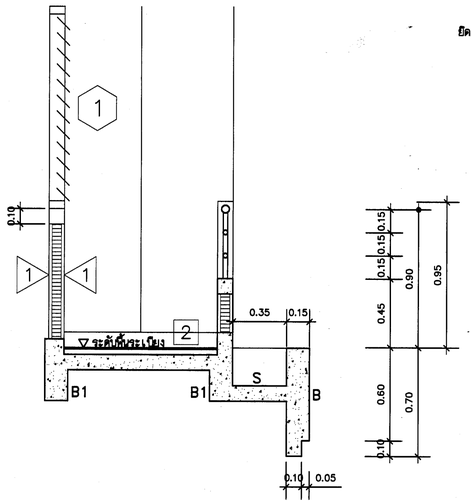
- ระยะ X เฉพาะระเบียงด้านข้างและระเบียงด้านหลัง = 0.20 ม.



แบบขยายราวระเบียงและกันสาดด้านหน้า

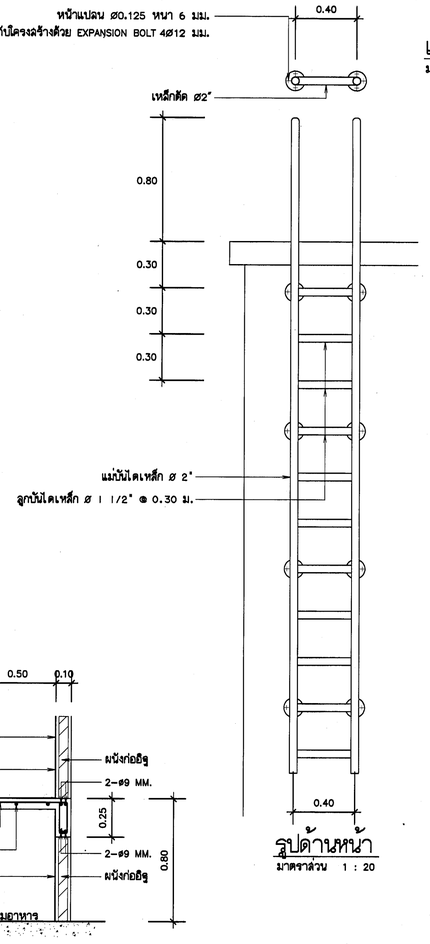
มาตราส่วน 1 : 20

(ดูแบบวิศวกรรมโครงสร้างแผ่น A-01)



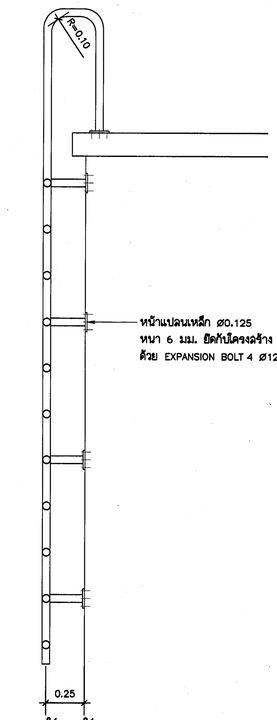
แบบขยายราวระเบียงและกันสาดด้านหลัง

มาตราส่วน 1 : 20



รูปด้านหน้า

มาตราส่วน 1 : 20

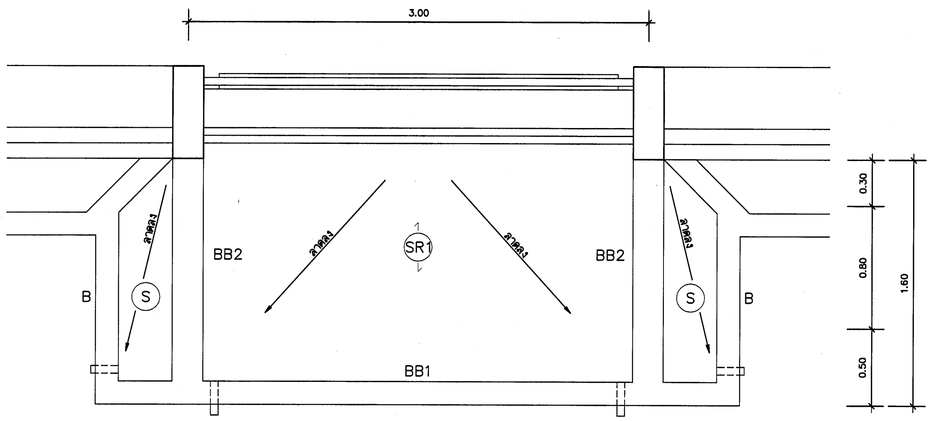


รูปด้านข้าง

มาตราส่วน 1 : 20

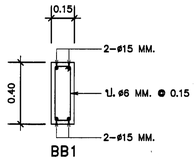
แบบขยายบันไดเหล็กขึ้นชั้นหลังคา

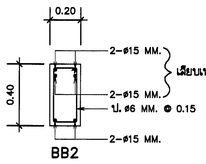
มาตราส่วน 1 : 20

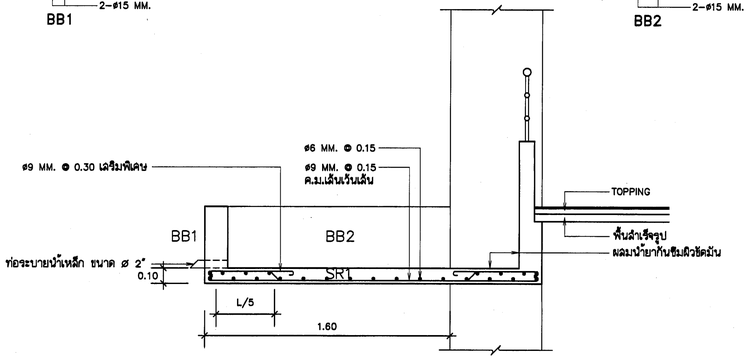


แปลนกันสาดคลุมทางเข้า

มาตราส่วน 1 : 20

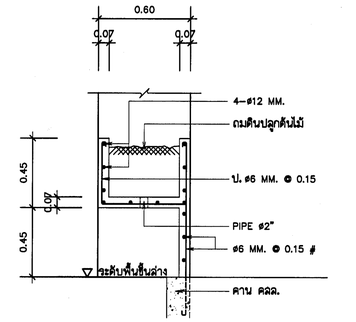






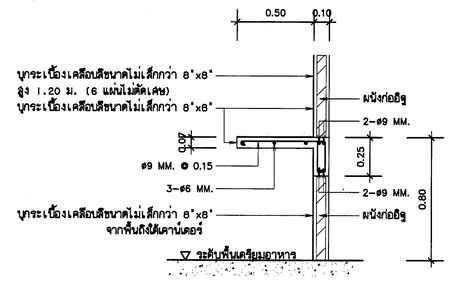
รูปตัดกันสาดคลุมทางเข้า

มาตราส่วน 1 : 20



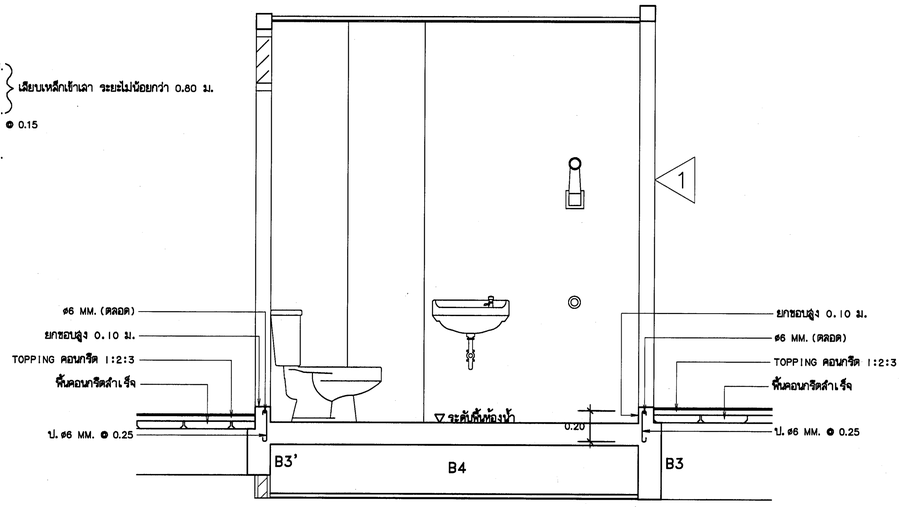
แบบขยายกระถางต้นไม้ ค.ส.ล.

มาตราส่วน 1 : 20



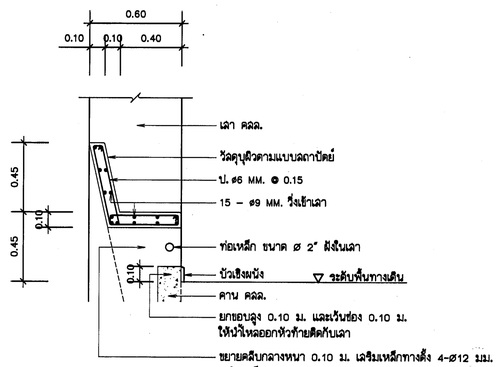
แบบขยายเคาน์เตอร์

มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายการยกขอบเสริมเหล็กพื้นห้องน้ำ

มาตราส่วน 1 : 20



แบบขยายม้านั่ง

มาตราส่วน 1 : 20

กองแบบแผน
สำนักการงานยึดกระทรวงอาคารสงเคราะห์

แบบ
อาคารพักพยาบาล 24 ห้อง
(12 ครอบครัว)

ช่างเขียน	
นายวิศิษฐ์ บุญแสน	
ลักษณ์	
นายสรพงษ์ ทัพเกียม	
หน.งานสถาปัตยกรรม	
นายไสว จันทร์ศรีสุข	
วิศวกรี่ยา	
นายแบ๊ะ จริบุญสวัสดิ์	
หน.งานวิศวกรรม	
นายแบ๊ะ จริบุญสวัสดิ์	
วิศวกรไฟฟ้า	
นายคุณสิทธิ์ เลื่อนผ่าหาม	
วิศวกรเครื่องกล	
นายสุวิทย์ โกสินทร์	
วิศวกรสุขาภิบาล	
นายอาคม พิญเมธาภาย	
หน.ฝ่ายออกแบบก่อสร้าง	
นายทีปิ อิสริเดา	
ผู้อำนวยการ	
หน.งานบริหารการ	
หน.ฝ่ายบริหารการ	
อรทพร ทองเจิราช	
ผู้ตำนวยการกอง	
กลินทร์ วิลาสินอุ่	

แสดงแบบ
แบบขยายทั่วไป

แบบแสดงที่ 9555
แผ่นที่ A08/08
จำนวน 28
วันที่ กพ.2544

แก้ไขแบบ

แบบก่อสร้างนี้เป็นงานอันมีลิขสิทธิ์ตามพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ ห้ามมิให้มีการจัดลอกแพร่ตอนไม่ได้รับอนุญาต